

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

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

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

Jüngste Synonyme: *Dactylis polygama* L., *Sp. Pl.* 71. (1753).

Illustrationen: C.E.Hubbard, *Grasses* (1968); (216), R.M.Phill, FTEA, *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.Renvoize, *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* (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).

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

Bilder: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Basale Erneuerungstrieb fächerförmig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 15–140 cm lang. Blattscheiden gekielt. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 10–45 cm lang, 2–14 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, eiförmig, unterbrochen, einseitwendig, 2–30 cm lang, angehäuft in Büschel. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–5 fruchtbare Blütenchen, mit vermindertem Blütenchen an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich or keilförmig, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 5–9 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 0.75 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 - aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 0.75 Länge der angrenzenden

fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze verkehrteiförmig, seitlich zusammengedrückt, Fruchtbare Deckspelze lanzettlich im Profil or länglich im Profil, 4–7 mm lang, krautig, viel dünner an Rändern, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Mittelader der Deckspelze kammförmig gewimpert. Seitliche Adern der Deckspelze konvergierend oben, Deckspelze ausgedehnt bis in die Nähe der Spitze. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne 0.5–1.5 mm lang. Vorspelzenkiele rau. Apikale sterile Blütenchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Hilum (Nabel) punktförmig.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS), or 28 (11 refs TROPICOS). Chromosome to check check.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa, Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien, Australasien (*), Pazifik, Nord Amerika, Süd Amerika, Antarktis.

Nord Europa, Mittel Europa, Südwest Europa, Südost Europa, Ost Europa. : Denmark, Finland, Foroyar, GB Aliens (Ryves et al), Island, Irland, Nord Irland, Norwegen, Schweden. : Österreich, Liechtenstein, Belgien, Luxemburg, Tschechien, Deutschland, Ungarn, Niederlande, Polen, die Schweiz. : Balearien, Korsika, KanalIn., Frankreich, Monaco, Portugal, Sardinien, Andorra, Gibraltar, Spanien, Azoren. : Albanien, Bulgarien, Griechenland, Italien, San Marino, Vatikan, Kreta, Rumänien, Malta, Sicilien, Türkei Europa, Jugoslawien. Belarus, Estland, Kaliningrad, Litauen, Lithuanien, Ostseestatten, Krim, Zentral-europäen Russland, Osteuropäen Russland, Nord Europäische Russland, Südeuropäen Russland, Nordwest Europäische Russland, Moldau, Ukrainische. Nord Afrika, Macaronesien, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd Afrika (*), Mittel Atlantischer Ozean. Algerien, Ägypten (*), Libyen, Marokko, Tunesien. Azoren, Kanarische In., Kapverden, Madeira. Äthiopien (inc. Eritrea). Tansanien. Südafrika Mpumalanga, Südafrika Freistaaten, Südafrika KwaZulu-Natal, Lesotho, Südafrika Westlich Kap, Südafrika Ostlich Kap. Sibirien, Russland weit Ost, Mittel Asien, Kaukasus, West Asien, Arabische Halbinsel, China, Mongolien, Ost Asien, Russland. "Sowjetunion" Europäisch Russland, Kaukasus, Westlich Sibirien, Ostlich Sibirien, Ferne Osten, Zentral Asien. Kola, Karelien, Baltik, 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. Kiskasin, Dagestan, Grosser Kaukasus, Westlich Transkaukasien, Ostlich Transkaukasien, Südlich Transkaukasien, Talysh. Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Enisei, Angara-Sayan. Kamchatka (*), Ussuri, Sachalin, Kurilen. Balkhash, Jungarien-Tarbagatai, Tien-Shan, Syr Darya, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir, Turkmenien. Ningxien. Altay, Irkutsk, Krasnojarsk, Tuva. Kamchatka, Kurilen, Primorye, Sachalin. Kasachische, Kirgische, Turkmenische, Tadschikische, Usbekische. Nord Kaukasus, Transkaukasus. Afghanistan, Iran, Irak. China Süd-zentral, Innermongoleigan, China Nord-zentral, China Südost, Tibet, Xinjiang. Mongolei. Japan, Nansei-Shoto, Taiwan. Indisch Subkontinent, Malesien. Assam, Ostlich Himalaya, Indien, Nepal, Pakistan, Sri Lanka, West Himalaya. Jawa. Australien, Neuseeland. Western Australia (*), South Australia (*), Queensland (*), New South Wales (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmanien (*), Lord Howe-Norfolk In. (*). Chatham In., Kermadec In., Neuseeland Nord, Neuseeland Süd, Stewart In., Campbell In. Nord-zentral Pazifik. Fidji (*). Marquesen (*). Hawaii (*). Subarctisch Amerika, West Kanada, Ost Kanada, NordwestUSA, Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-west USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA, Mexiko. Aleutienn In., Alaska, Grönland, Nordwest Territories, Yukon. Alberta, British Columbia, Manitoba, Saskatchewan. New Brunswick, Newfoundland, Nova Scotia, Ontario, Prince Edward I, Quebec. Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, North Dakota, Nebraska, Oklahoma, South Dakota, Wisconsin. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvania, Rhode In.land, Vermont, West Virginia. Arizona, California, Nevada, Utah. Alabama, Arkansas, Delaware, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina, Tennessee, Virginia, District of Columbia. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Costa Rica, Guatemala, Nicaragua. Jamaika. Venezuela. Bolivien, Kolumbien, Ecuador, Peru. Brasilien Süd. Argentinien Süd, Argentinien Nordwest, Chile Zentral, Chile Süd, Juan Fernandez Inseln, Paraguay, Uruguay. ANTARKTIS Subantarktisch In. Falkland In. China Nord-Zentral Gansu, Hebei (+), Shaanxi, Shandong (+). China SüdOsten Henan (+), Jiangsu (+), Zhejiang. China Süd-Zentral Guizhou, Hubei, Sichuan, Yunnan. Osten Himalaya Darjeeling, Bhutan, Sikkim. Westlich Australien Südwesten. Südaustralien Südlich. Queensland Südosten. NSW Küste, Tafelland, Westlich Hang. Argentinien Nordwest Mendoza, Tucuman. Argentinien Nordosten Buenos Aires, Cordoba, Entre Rios, La Pampa, Santa Fe. Argentinien Süd Chubut, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz, Feuerland. Chile Central Valparaiso, Santiago, O'Higgins, Maule, Biobio, La Araucania. Chile South Los Lagos, Aisen, Magellanes.

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

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus Egypt & India. Basionym oder ersetzt Namen: *Cynosurus aegyptius* L., *Sp. Pl.* 1: 72 (1753). T: Habitat in Africa, Asia, America. LT: *van Royen s.n.*, (L).

Illustrationen: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962); (201, Fig. 125), F.N.Hepper, *FWTA* 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.Matthew, *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 ed. (2008) (195), T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989) (179, Fig. 27), *Flora of Australia Oceanic Islands Poaceae* 50(1993) & 49(1994) (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.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (329, Fig. 69), S.A.Renvoize, *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* (357, Fig. 83 & 375, Fig. 86), W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (168, Fig. 54), G.Harling & C.Persson, *Flora of Ecuador* (2006) (68: 57, Fig. 7 (2001)), E.Judziewicz, *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)).

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

Bilder: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, mattenförmig or bueschlig. Ausläufer anwesend. Halme geknickt aufsteigend or niederliegend, 5–70 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern or eine Membran mit langen Wimpern. Blattspreite 3–25 cm lang, 2.5–7.5 mm breit. Blattspreitenränder warzig-gewimpert. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–9, fingerförmig, ausgebreitet or aufsteigend, eine Seite, 1.2–6.5 cm lang. Rhachis (Spindel) abfallend von Achse, abgeflacht, endet in ein(e) unfruchtbare Verlängerung, Rhachis-(Spindel-)Verlängerung Borsten ähnlich. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rachis gewandt ob, dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen kammförmig angeordnet, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 3–4 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 3.5–4.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen oberhalb der Hüllspelzen aber nicht zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 1.5–2.2 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1.5–2.2 mm lang, Obere Hüllspelze 0.5–0.6 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader glatt. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf, Hüllspelze begrannt, Hüllspelze 1 -grannig, Granne fast apikal, Granne 0.8–4 mm lang.

Grasblüte. Fruchtbare Blüten angedrückt der Rhachilla. Fruchtbare Deckspelze gewölbt, Fruchtbare Deckspelze eiförmig im Profil, 2.6–4 mm lang, häutig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Mittelader der Deckspelze etwas rau. Seitliche Adern der Deckspelze undeutlich. Deckspelzespitze spitz or lang zugspitzt, Deckspelzenspitze unbewehrt or stachelspitzig. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele flügellos or geflügelt, schmal geflügelt. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.25–0.8 mm lang. Karyopse mit freier weicher Fruchtwand, verkehrteiförmig, 1 mm lang, runzlig.

$N = 20$ (1 ref TROPICOS), or 21 (1 ref TROPICOS), or 23 (2 refs TROPICOS). $2n = 42$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa (*), Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien, Australasien (*), Pazifik, Nord Amerika (*), Süd Amerika (*).

Nord Europa (*), Südost Europa. : Grossbritannien. : Italien, Krete, Sicilien. Nord Afrika, Macaronesien, West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika, Mittel Atlantischer Ozean, WestIndischer Ozean. Algerien, Ägypten, Tunesien. Kapverden, Madeira. Benin, Burkina, Gambien, Ghana, Guinea Bissau, Guinea, Elfenbein Küste, Liberien, Mali, Mauritanien, Nigerien, Senegambien, Sierre Leone, Togo, Niger. Burundi, Zentralafrika, Äquatorialguinea, Annobon, Principe & Sao Tome, Rwanda, DRC. Djibouti, Eritrea, Äthiopien (inc. Eritrea), Suqutra, Somalien, Sudan. Kenia, Tansanien, Uganda. Angola, Malawi, Mocambique, Sambien, Simbabwe. Namibien, Botswana, Südafrika Limpopo, Südafrika Nord-West, Südafrika Gauteng, Südafrika Mpumalanga, Swasiland, Südafrika Freistaaten, Südafrika KwaZulu-Natal, Südafrika Nordlich Kap, Südafrika Ostlich Kap. Ascension, St Helena. Mauritius, Madagaskar, Seychellen. West Asien, Arabische Halbinsel, China, Ost Asien. Iran, Irak. Golfstaaten, Kuwait, Oman. China Süd-zentral, Hainan, China Südost. Kazan-retto, Nansei-Shoto, Ogosawara Gunto, Taiwan. Indisch Subkontinent, Indo-China, Malesien, Papuasien. Assam, Bangladesh, Ostlich Himalaya, Indien, Pakistan, Sri Lanka, West Himalaya. Andaman In., Kambodien, Burma, Thailand, Vietnam. Borneo, Cocos (Keeling) In., Jawa, Lesser Sunda In., Malaya, Singapur, Molukkas, Philippinen, Sulawesi, Sumatra, Christmas In. Bismark Archipelago, Salomonen In. Australien. Western Australia (*), Northern Territory (*), South Australia (*), Queensland (*), New South Wales (*). Südwest Pazifik, Süd-zentral Pazifik, Nord-west Pazifik, Nord-zentral Pazifik. Fidschi (*), Gilbert In., Nauru, Niue (*), Nouvelle-Caledonie (*), Samoa (*), Tonga (*), Tuvalu, Wallis-Futuna Is (*). Cook In., Line In., Marquises, Iles de la Societe, Iles Toubouai, Toubuai. Caroline In., Marcus In., Marianas, Marshall In. Hawaii (*). Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Südwest USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA, Mexiko. Illinois, Missouri. Massachusetts. Arizona, California. New Mexico, Texas. Alabama, Florida, Georgia, Louisiana, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina. Mexiko Zentral, Mexiko Nordosten, Mexiko Golf, Mexiko Nordwest, Mexiko Südwest, Mexiko Südosten. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. Aruba, Bahamas, Cayman In., Cuba, Dominican Republik, Haiti, Jamaika, Abtrift In., Windwärts In., Puerto Rico, Trinidad und Tobago, Venezuelan und Netherlands Antillen. Französisch Guyana, Guyana, Surinam, Venezuela. Bolivien, Kolombien, Ecuador, Archipelago de Colon, Peru. Brasilien West Zentral, Brasilien NordOst, Brasilien SudOst, Brasilien Nord. Argentinien NordOst, Argentinien Sud, Uruguay. China SudOsten Fujienn, Guangdong, Zhejiang. China Sud-Zentral Guizhou, Sichuan, Yunnan. Osten Himalaya Darjeeling, Bhutan, Sikkim. Assam Tripura. Indien a to k Bihar, Delhi, Daman, Goa, Gujarat, Karnataka, Kerala. Indien l to z Madhya Pradesh, Maharashtra, Orissa, Rajasthan, Tamilnadu, Uttah Pradesh, West Bengal. Westlich Australien Kimberley. Nördlich Territorium Darwin & Golf, Victoria R & Barkly Tableland, Zentral Australien. Sudaustralien Südlich. Queensland Nord, Zentral, Südosten, Binnenländisch. NSW Küste. Argentinien Nordwest Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta, Santiago del Estero, San Juan, San Luis, Tucuman. Argentinien Nordosten Chaco, Cordoba, Formosa, La Pampa. Mexiko Zentral Morelos. Mexiko Golf Veracruz. Mexiko Nordosten Aguascalientes, Chihuahua, Durango, Neuvo Leon, San Luis Potosi, Tamaulipas, Zacatecas. Mexiko Nordwest Baja California, Sinaloa, Sonora.

Mexiko Südwest Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacan, Nayarit, Oaxaca. Mexiko Südosten Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco, Yucatan.

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

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus Egypt. T: Hab. in Aegypto, *Ehrenb. s.n.* .

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme niederliegend, 4–38 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 1–13 cm lang, 1.5–7 mm breit. Blattspreitenränder warzig-gewimpert. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben (2–)4–7(–11), fingerförmig, in einem Kopf, länglich, eine Seite, 0.8–1.8 cm lang. Rhachis (Spindel) abfallend von Achse, abgeflacht, endet in ein(e) unfruchtbare Verlängerung, Rhachis-(Spindel-)Verlängerung Borsten ähnlich. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rachis gewandt ob, dicht gedrängt, regelmässig, 2 -reihig. Ährchen kammförmig angeordnet, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 3–5 fruchtbare Blütenchen, mit vermindertem Blütenchen an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 4.1–5.2 mm lang, zerbrechend in der Frucht reife, Abgliederung der Ährchen oberhalb der Hüllspelzen aber nicht zwischen den Blütenchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze länglich, 1.7–2.3 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, 1-kielig, ohne Flügel or am Kiel geflügelt, geflügelt schmal, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1.7–2.3 mm lang, Obere Hüllspelze 0.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader glatt. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze gestützt, Hüllspelze begrannt, Hüllspelze 1 -grannig, Granne fast apikal, Granne 1–2.3 mm lang.

Grasblüte. Fruchtbare Blütenchen angedrückt der Rhachilla. Fruchtbare Deckspelze gewölbt, Fruchtbare Deckspelze lanzettlich im Profil or eiförmig im Profil, (3–)3.3–4.3 mm lang, häutig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Mittelader der Deckspelze etwas rau. Seitliche Adern der Deckspelze undeutlich. Deckspelzenspitze allmählich zugespitzt, Deckspelzenspitze stachelspitzig (0.5–1mm). Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele geflügelt, schmal geflügelt. Apikale sterile Blütenchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.3–0.5 mm lang. Karyopse mit freier weicher Fruchtwand, elliptisch or verkehrteiförmig, 0.75–1.1 mm lang, körnig.

Chromosome to check check.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien.

Nord Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika. Agypten. Eritrea, Suqutra, Somalien, Sudan. Kenia. West Asien, Arabische Halbinsel. Iran. Kuwait, Oman. Indisch Subkontinent. Pakistan. Indien l to z Uttah Pradesh.

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

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus South Africa. T: T: South Africa, *Drege*; holotype: P.

Illustrationen: J.Bosser, *Graminees des Patinage 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 ed. (2008) (195), K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004).

Bilder: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, mattenförmig or bueschlig. Ausläufer anwesend. Halme geknickt aufsteigend or niederliegend, 32–80 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite 5–27 cm lang, 2.5–4.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben (3–)4–5(–6), fingerförmig, aufsteigend, linealisch or länglich, eine Seite, 3.2–5 cm lang. Rhachis (Spindel) abfallend von Achse, abgeflacht, endet in ein(e) unfruchtbare Verlängerung, Rhachis-(Spindel-)Verlängerung Borsten ähnlich. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rachis gewandt ob, dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen kammförmig angeordnet, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 4–6 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch or länglich, seitlich zusammengedrückt, 5–5.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen oberhalb der Hüllspelzen aber nicht zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze länglich, 1.75 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, 1-kielig, 1-aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt, grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro) (0.5–0.75mm). Obere Hüllspelze verkehrteiförmig, Obere Hüllspelze 1.7–1.9 mm lang, Obere Hüllspelze 0.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1-aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze gestutzt, Hüllspelze begrannt, Hüllspelze 1-grannig, Granne fast apikal, Granne 2.2–3.3 mm lang.

Grasblüte. Fruchtbare Blüten angedrückt der Rhachilla. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich im Profil or eiförmig im Profil, fruchtbare Deckspelze 2.8–4 mm lang, fruchtbare Deckspelze häutig, fruchtbare Deckspelze gekielt, 3-aderig, fruchtbare Deckspelze 0–3-aderig. Mittelader der Deckspelze rau. Seitliche Adern der Deckspelze undeutlich. Deckspelzespitze borstig zugespitzt, Deckspelzenspitze stachelspitzig (0.5–0.7mm). Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, 2-aderig. Vorspelzenkiele flügellos. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1.3–1.7 mm lang. Karyopse mit freier weicher Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Tropische Asien, Australasien (*), Nord Amerika.

Macaronesien, Osttropischen Afrika, Süd Afrika, WestIndischer Ozean. Madeira. Kenia, Tansanien. Südafrika Limpopo, Südafrika Gauteng, Südafrika Mpumalanga, Swasiland, Südafrika KwaZulu-Natal, Südafrika Ostlich Kap. Madagaskar. Indisch Subkontinent. Indien. Australien. Western Australia (*), Queensland (*), New South Wales (*). Nouvelle-Caledonie (*). Nord-ost USA, Süd-ost USA. Massachusetts. South Carolina. Queensland Nord, Zentral, Südosten. NSW Küste.

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

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

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

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

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 8–40 cm lang. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5 mm Länge. Blattspreite 4–8 cm lang, 3–4 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 8–12, fingerförmig, eng gestellt, in einem Kopf, eine Seite, 0.4–0.6 cm lang, 2.5–3.5 mm breit. Rhachis (Spindel) abfallend von Achse, abgeflacht, endet in ein(e) unfruchtbare Verlängerung, Rhachis-(Spindel-)Verlängerung pfriemenförmig, Rhachis-(Spindel-)verlängerung 0–2 mm lang. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rachis gewandt ob, dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengedrückt, 2.5–3.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen oberhalb der Hüllspelzen aber nicht zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 2.5–3.5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 2.5–3 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze spitz, Hüllspelze begrannt, Hüllspelze 1 -grannig, Granne 0.3–0.7 mm lang.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 2–3.2 mm lang, häutig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Mittelader der Deckspelze etwas rau. Seitliche Adern der Deckspelze mehr oder weniger parallel. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze unbewehrt. Vorspelze mit Aussenklappen

ebenso breit wie Mittelfeld. Apikale sterile Blütenchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.8–1 mm lang, gelb. Karyopse elliptisch or länglich, stumpf or spitz.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.
Australien. Queensland. Queensland Zentral.

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

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

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

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

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Ausläufer abwesend or anwesend. Halme geknickt aufsteigend or niederliegend, (3–)10–18 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite 2–4 cm lang, 2.5–4.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, dicht behaart, mit Warzenhaaren.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–9, fingerförmig, eng gestellt, in einem Kopf, länglich, eingekrümmt, eine Seite, 0.8–1.4 cm lang. Rhachis (Spindel) abfallend von Achse, abgeflacht, endet in ein(e) unfruchtbare Verlängerung, Rhachis-(Spindel-)Verlängerung pfriemenförmig, Rhachis-(Spindel-)verlängerung 1.5–2 mm lang. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rhachis gewandt ob, dicht gedrängt, regelmässig, 2 -reihig. Ährchen kammförmig angeordnet, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 3–5 fruchtbare Blütenchen, mit vermindertem Blütenchen an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengedrückt, 3.5–4 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen oberhalb der Hüllspelzen aber nicht zwischen den Blütenchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 1.5–2.2 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 2 mm lang, Obere Hüllspelze 0.6–0.7 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze spitz, Hüllspelze begrannt, Hüllspelze 1 -grannig, Granne 0.8–1.5 mm lang.

Grasblüte. Fruchtbare Blütenchen angedrückt der Rhachilla. Fruchtbare Deckspelze 2.5–3 mm lang, häutig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Mittelader der Deckspelze etwas rau. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele schwach rau. Apikale sterile Blütenchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3. Karyopse mit freier weicher Fruchtwand, kreisrund, seitlich zusammengedrückt, körnig, stumpf.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.
WestIndischer Ozean. Madagaskar.

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

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Madagascar. Basionym oder ersetzt Namen: *Chloris ctenoides* Steud. *Syn. Pl. Glumac.* 1: 423 (1885). T: Madagascar: Boivin 2287 (P holo).

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

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, mattenförmig. Halme niederliegend or flach ausgebreitet, 20–50 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 3.7–13 cm lang, 3.5–7.5 mm breit. Blattspreitenränder warzig-gewimpert. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben (4–)5–6(–7), fingerförmig, ausgebreitet or aufsteigend, länglich, eine Seite, 1.4–3.3 cm lang. Rhachis (Spindel) abfallend von Achse, abgeflacht, endet in ein(e) unfruchtbare Verlängerung, Rhachis-(Spindel-)Verlängerung Borsten ähnlich. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rachis gewandt ob, dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen kammförmig angeordnet, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 3–4 fruchtbare Blütenchen, mit vermindertem Blütenchen an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 4–4.2 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen oberhalb der Hüllspelzen aber nicht zwischen den Blütenchen. Ährchenkallus kahl or kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze länglich, 2–2.2 mm lang, 1.1–1.2 Länge der oberen Hüllspelze, 1-kielig, am Kiel geflügelt, geflügelt schmal, 1-aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.7–2 mm lang, Obere Hüllspelze 0.5–0.6 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1-aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader glatt. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze gestützt, Hüllspelze begrannt, Hüllspelze 1-grannig, Granne fast apikal, Granne 0.7–1.5 mm lang.

Grasblüte. Fruchtbare Blütenchen angedrückt der Rhachilla. Fruchtbare Deckspelze gewölbt, Fruchtbare Deckspelze eiförmig im Profil, 2.8–3.4 mm lang, häutig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3-aderig, 0–3-aderig. Mittelader der Deckspelze etwas rau. Seitliche Adern der Deckspelze undeutlich. Deckspelzespitze lang zugspitzt, Deckspelzenspitze unbewehrt. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, 2-aderig. Vorspelzenkiele flügellos or geflügelt, schmal geflügelt. Apikale sterile Blütenchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.4–0.6 mm lang. Karyopse mit freier weicher Fruchtwand, verkehrteiförmig, 0.7–0.8 mm lang, körnig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, WestIndischer Ozean. Kenia, Tansanien. Mocambique. Aldabra, Mauritius, Madagaskar, Reunion, Seychellen.

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

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

TYP aus Mozambique. T: IT: *Junod 231*, 1890, Mozambique (US-81794).

Jüngste Synonyme: *Dactyloctenium bogdanii*.

Illustrationen: R.M.Polhill, FTEA, *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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, mattenförmig. Ausläufer anwesend. Halme geknickt aufsteigend, 35–112 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite 4–25 cm lang, 3–6 mm breit, Blätter blaugrün. Blattspreitenränder kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben (1–)2(–3), einzel or paarig or fingerförmig, aufsteigend, gerade or bogenförmig, eine Seite, 3–7 cm lang. Rhachis (Spindel) abfallend von Achse, abgeflacht, glatt am an Rändern, endet in ein(e) unfruchtbare Verlängerung, Rhachis-(Spindel-)Verlängerung Borsten ähnlich. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rachis gewandt ob, dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen kammförmig angeordnet, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 3–6 fruchtbare Blütenchen, mit vermindertem Blütenchen an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengedrückt, 3–5.3 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen oberhalb der Hüllspelzen aber nicht zwischen den Blütenchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze elliptisch or eiförmig, 1.3–1.8 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader glatt. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch or eiförmig, Obere Hüllspelze 1.3–1.8 mm lang, Obere Hüllspelze 0.4–0.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader glatt. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze gestützt, Hüllspelze begrannt, Hüllspelze 1 -grannig, Granne fast apikal, Granne 2–3 mm lang.

Grasblüte. Fruchtbare Blütenchen angedrückt der Rhachilla. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich im Profil, fruchtbare Deckspelze 3–3.8 mm lang, fruchtbare Deckspelze häutig, fruchtbare Deckspelze gekielt, 3 -adrig, fruchtbare Deckspelze 0–3-adrig. Mittelader der Deckspelze ohne deutliche Rauheit. Seitliche Adern der Deckspelze undeutlich. Deckspelzenspitze spitz, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele flügellos, schwach rau. Apikale sterile Blütenchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1.1–1.7 mm lang. Karyopse mit freier weicher Fruchtwand, verkehrteiförmig, 1 mm lang, runzlig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Nord Amerika.

Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika, WestIndischer Ozean. Äthiopien (inc. Eritrea), Somalien. Kenia, Tansanien. Malawi, Mocambique, Simbabwe. Südafrika Limpopo, Südafrika Mpumalanga, Südafrika KwaZulu-Natal. Madagaskar. Süd-ost USA. Maryland.

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

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

TYP aus Namibia. T: NAMIBIA: Grootfontein, *Schoenfelder 1018* (HT: NH).

Illustrationen: 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).

Bilder: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend or niederliegend, (37–)70–160 cm lang, ohne Knotenwurzeln 1 or wurzelnd an unteren Knoten. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite 11–45 cm lang, 5–12 mm breit. Blattspreitenränder kahl or warzig-gewimpert. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben (1–)3–9, fingerförmig, aufsteigend, eine Seite, 3.5–11 cm lang. Rhachis (Spindel) abfallend von Achse, abgeflacht, endet in ein(e) unfruchtbare Verlängerung, Rhachis-(Spindel-)Verlängerung Borsten ähnlich. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rachis gewandt ob, dicht gedrängt, regelmässig, 2 -reihig. Ährchen kammförmig angeordnet, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–7 fruchtbare Blütenchen, mit vermindertem Blütenchen an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, 4–6.2 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen oberhalb der Hüllspelzen aber nicht zwischen den Blütenchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze lanzettlich or elliptisch, 1.5–2.2 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1.5–2.2 mm lang, Obere Hüllspelze 0.5–0.6 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader glatt. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze gestützt, Hüllspelze begrannt, Hüllspelze 1 -grannig, Granne fast apikal, Granne 3–9 mm lang.

Grasblüte. Fruchtbare Blütenchen angedrückt der Rhachilla. Fruchtbare Deckspelze nicht gewölbt, Fruchtbare Deckspelze lanzettlich im Profil, 3–4 mm lang, häutig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 - adrig, 0–3-adrig. Mittelader der Deckspelze etwas rau. Seitliche Adern der Deckspelze undeutlich. Deckspelzenspitze spitz or lang zugspitzt, Deckspelzenspitze stachelspitzig or mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne 0.7–2 mm lang. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele flügellos. Apikale sterile Blütenchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1.3–2.1 mm lang. Karyopse mit freier weicher Fruchtwand, verkehrteiförmig, 0.7–1.1 mm lang, runzlig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Australasien.

Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika, WestIndischer Ozean. Kenia, Tansanien, Uganda. Angola, Malawi, Mocambique, Sambien, Simbabwe. Namibien, Botswana, Südafrika Limpopo, Südafrika Nord-West, Südafrika Gauteng, Südafrika Mpumalanga, Swasiland, Südafrika KwaZulu-Natal, Südafrika Ostlich Kap. Madagaskar. Australien. Queensland Zentral, Binnenländisch.

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

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

T: Sokotra, Gubbet: Paulay.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, mattenförmig, Ausläufer anwesend. Halme 5–15 cm lang. Blätter zweizeilig. Blatthütchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite 1–7 cm lang, 2–5 mm breit, lederig, steif. Blattspreitenspitze stechend.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–5, fingerförmig, eng gestellt, in einem Kopf, länglich, eine Seite, 1 cm lang. Rhachis (Spindel) abfallend von Achse, abgeflacht, endet in ein(e) unfruchtbare Verlängerung, Rhachis-(Spindel-)Verlängerung Borsten ähnlich. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rachis gewandt ob, dicht gedrängt, regelmässig, 2 -reihig. Ährchen kammförmig angeordnet, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–3 fruchtbare Blütenchen, mit vermindertem Blütenchen an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 6 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen oberhalb der Hüllspelzen aber nicht zwischen den Blütenchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend or den Scheitel des Blütchens erreichend, zurückgebogen an Spitze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3–3.5 mm lang, 0.7–0.8 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 3.7–5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.8–1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze spitz, Hüllspelze begrannt, Hüllspelze 1 -grannig, Granne 1 mm lang.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, Fruchtbare Deckspelze lanzettlich im Profil, 4.5–5 mm lang, häutig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele geflügelt, schmal geflügelt, schwach gewimpert. Apikale sterile Blütenchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 2.5 mm lang. Karyopse mit freier weicher Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Nord-ost tropischen Afrika. Suqutra.

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

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

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

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme niederliegend, 9–18 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Blatthütchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 1.5–6.5 cm

lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben (1–)2, paarig, ausgebreitet, linealisch or länglich, gerade or bogenförmig, eine Seite, 1.4–3.5 cm lang. Rhachis (Spindel) abfallend von Achse, abgeflacht, endet in ein(e) unfruchtbare Verlängerung, Rhachis-(Spindel-)Verlängerung Borsten ähnlich. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rachis gewandt ob, dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen kammförmig angeordnet, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 3–5 fruchtbare Blütenchen, mit vermindertem Blütenchen an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 2.3–4 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen oberhalb der Hüllspelzen aber nicht zwischen den Blütenchen. Ährchenkallus lang weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze länglich, 2–2.5 mm lang, 1.1–1.3 Länge der oberen Hüllspelze, 1-kielig, am Kiel geflügelt, geflügelt schmal, 1-aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1.5–2.2 mm lang, Obere Hüllspelze 0.5–0.8 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1-aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader glatt. Obere Hüllspelze, Spitze gestützt, Hüllspelze stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne) or begrannt, Hüllspelze 1-grannig, Granne fast apikal, Granne 0–1 mm lang.

Grasblüte. Fruchtbare Blütenchen angedrückt der Rhachilla. Fruchtbare Deckspelze gewölbt, Fruchtbare Deckspelze eiförmig im Profil, 2.2–3 mm lang, häutig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3-aderig, 0–3-aderig. Mittelader der Deckspelze etwas rau. Seitliche Adern der Deckspelze undeutlich. Deckspelzenspitze spitz, Deckspelzenspitze stachelspitzig (0.5mm). Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, 2-aderig. Vorspelzenkiele flügellos. Apikale sterile Blütenchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.6–0.75 mm lang. Karyopse mit freier weicher Fruchtwand, verkehrteiförmig, 0.7 mm lang, körnig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Osttropischen Afrika, WestIndischer Ozean. Kenia. Aldabra, Madagaskar, Seychellen.

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

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Eleusine radulans* R. Br., *Prodr.* 186 (1812). T: (T.) Littora Novae Hollandiae intra tropicum,.

Illustrationen: 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 ed. (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).

Bilder: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend, 8–40 cm lang. Halminternodien gerieft, glatt, im oberen Teil kahl. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blattscheiden lose, gekielt, streifig geadert, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite verjüngt zur Spitze, 4–8 cm lang, 3–4 mm breit. Blattspreitenränder warzig-gewimpert, behaart am Grunde. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–10, fingerförmig, eng gestellt, in einem Kopf, aufrecht or aufsteigend, eine Seite, 0.5–1 cm lang. Rhachis (Spindel) abfallend von Achse, abgeflacht, endet in ein(e) unfruchtbare Verlängerung, Rhachis-(Spindel-)Verlängerung pfriemenförmig. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rachis gewandt ob, dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen kammförmig angeordnet, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–4 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen oberhalb der Hüllspelzen aber nicht zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 2 mm lang, 0.7–0.8 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 2.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader glatt. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze spitz, Hüllspelze begrannt, Hüllspelze 1 -grännig, Granne 1–1.5 mm lang.

Grasblüte. Fruchtbare Blüten angedrückt der Rhachilla. Fruchtbare Deckspelze 2.5 mm lang, häutig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Mittelader der Deckspelze etwas rau. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grännig. Hauptdeckspelzengranne 0.5 mm lang. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele schwach rau. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.5 mm lang. Karyopse mit freier weicher Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa (*), Australasien, Nord Amerika.

Nord Europa (*). : Grossbritannien. Australien. Western Australia, Northern Territory, South Australia, Queensland, New South Wales, Victoria. Nord-ost USA, Süd-west USA, Süd-ost USA. Massachusetts. Arizona. Maryland. Westlich Australien Kimberley, Trocken. Nördlich Territorium Darwin & Golf, Victoria R & Barkly Tableland, Zentral Australien. Sudastralien NW & Eyresee, Südlich. Queensland Nord, Zentral, Südosten, Binnenländisch. NSW Küste, Tafelland, Westlich Hang, Westlich Flach.

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

Akzeptiert von der; W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYP aus Somalia. T: Somalia, Wadi Daremo: Robecchi-Bricchetti.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, mattenförmig. Ausläufer anwesend. Halme 15–30 cm lang. Seitliche Äste, Zweige halbstrauchartig. Blätter zweizeilig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite 0.5–2 cm lang, 1–2 mm breit, ledrig, steif. Blattspreitenspitze stechend.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben (2–)3–4(–5), fingerförmig, eng gestellt, in einem Kopf, länglich, eine Seite, 0.8–2 cm lang. Rhachis (Spindel) abfallend von Achse, abgeflacht, endet in ein(e) unfruchtbare Verlängerung, Rhachis-(Spindel-)Verlängerung Borsten ähnlich. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rachis gewandt ob, dicht gedrängt, regelmässig, 2 -reihig. Ährchen kammförmig angeordnet, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–5 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 2.8–4.2 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen oberhalb der Hüllspelzen aber nicht zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen, zurückgebogen an Spitze. Untere Hüllspelze eiförmig, 1–2.5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 1–2.5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.4–0.6 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze spitz, Hüllspelze begrannt, Hüllspelze 1 -grännig, Granne 0.5–1 mm lang.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, Fruchtbare Deckspelze elliptisch im Profil, 2.4–4 mm lang, häutig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze unbewehrt or stachelspitzig. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele geflügelt, schmal geflügelt, schwach gewimpert. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1.2–1.4 mm lang. Karyopse mit freier weicher Fruchtwand, körnig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Gemässigte Asien.
Nord-ost tropischen Afrika. Suqutra, Somalien. Arabische Halbinsel. Oman.

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

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus Pakistan. T: Hab. in ditione Scinde, *Griffith* 637.

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, mattenförmig. Ausläufer anwesend. Basale Blattheiden verdicht und eine Zwiebelwird geformt. Halme aufrecht, 7–45 cm lang. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite plan, flach or conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 1–11 cm lang, 1.5–3 mm breit, Blätter blaugrün. Blattspreitenränder warzigewimpert. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–4(–5), fingerförmig, in einem Kopf, länglich, eingekrümmt, eine Seite, 0.8–2 cm lang. Rhachis (Spindel) abfallend von Achse, abgeflacht, endet in ein(e) unfruchtbare Verlängerung, Rhachis-(Spindel-)Verlängerung Borsten ähnlich. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rachis gewandt ob, dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen kammförmig angeordnet, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbare Ährchen. Ährchen bestehend aus 3–9 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich or eiförmig, seitlich zusammengepresst, 4–8 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen oberhalb der Hüllspelzen aber nicht zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze elliptisch, 1.7–2.5 mm lang, 1.1 Länge der oberen Hüllspelze, 1-kielig, am Kiel geflügelt, geflügelt schmal, 1-aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.5–2.3 mm lang, Obere Hüllspelze 0.5–0.6 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1-aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf, Hüllspelze begrannt, Hüllspelze 1-grannig, Granne fast apikal, Granne 1–2.3 mm lang.

Grasblüte. Fruchtbare Blüten angedrückt der Rhachilla. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich im Profil, fruchtbare Deckspelze 3–3.8 mm lang, fruchtbare Deckspelze häutig, fruchtbare Deckspelze gekielt, 3-adrig, fruchtbare Deckspelze 0–3-adrig. Mittelader der Deckspelze rau. Seitliche Adern der Deckspelze undeutlich. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze stachelspitzig (to 0.8mm). Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, 2-aderig. Vorspelzenkiele flügellos, schwach rau. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1.1–2 mm lang. Karyopse mit freier weicher Fruchtwand, verkehrteiförmig, 0.7–1 mm lang, runzlig.

N = 10 (2 refs TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien.

Nord Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika. Agypten. Äthiopien (inc. Eritrea), Somalien, Sudan. Kenia, Tansanien. West Asien, Arabische Halbinsel. Afghanistan. Golfstaaten, Oman, Saudi Arabien. Indisch Subkontinent. Indien, Pakistan. Indien a to k Gujarat. Indien l to z Madhya Pradesh, Rajasthan.

Daknopholis boivinii (A. Camus) W.D.Clayton. *Bull. Soc. Bot. France*, 79 : 845 (1933).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006) (as *Daknopholis*).

TYP aus Madagascar. Basionym oder ersetzt Namen: *Chloris boivonii* A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 79 : 845 (1933). T: Port Lewen: Boivin 2288 (P holo).

Illustrationen: R.M.Polhill, FTEA, *Gramineae* ; (2(1974):322, Fig.90, as *Daknopholis*), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (2(1974):322, Fig.90, as *Daknopholis*), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969); (81, Fig 20).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Chloridoideae incertae sedis.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, mattenförmig. Ausläufer anwesend. Basale Erneuerungstrieb fächerförmig. Halme geknickt aufsteigend, 10–30 cm lang. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite 1–3.5 cm lang, 2–5 mm breit. Blattspreitenspitze stumpf.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben (1)2–4(–6), fingerförmig, eine Seite, 2.5–6 cm lang. Rhachis (Spindel) abgeflacht. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rachis gewandt ob, regelmässig, 2-reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 1.5–2.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus deutlich, 0.2 mm lang, kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.5–1.3 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1-aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz or zugespitzt. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 0.5–1.3 mm lang, Obere Hüllspelze 0.3–0.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1-aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze ausgenagt, gestützt or spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, seitlich zusammengedrückt, Fruchtbare Deckspelze lanzettlich im Profil, 1.5–2.5 mm lang, rau, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3-aderig, 0–3-aderig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2-zählig, Deckspelzenspitze unbewehrt (rarely) or mit Grannen, Deckspelzenspitze 1-grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, 3–12 mm lang. Vorspelze 2-aderig. Vorspelzenkiele genähert. Rhachillafortsatz 0.1 Länge des fruchtbaren Blütenchens.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.5 mm lang. Karyopse mit zögernd frei werdender Fruchtwand, spindelförmig, seitlich zusammengedrückt, dreieckig, 1.7 mm lang.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Afrika, Tropische Asien.

Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, WestIndischer Ozean. Kenia, Tansanien. Mocambique. Aldabra, Madagaskar, Seychellen. Indo-China. Andaman In., Nicobar In.

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

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

TYP aus 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).

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

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

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paspaleae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht, 70–130 cm lang, 7-knotig. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige. Blattscheiden meistens kürzer als das angrenzende Internodium, gekielt. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5 mm Länge. Blattspreite 15–30 cm lang, 3.5–7 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder Blätter glatt.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, 15–22 cm lang, zusammengezogen an Hauptästen. Primäre Rispenäste ausgebreitet, 3–6 cm lang, tragen 20–35 fruchtbare Ährchen auf jedem unterem Ast. Rispenäste rau. Ährchen einfach or paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, stielrund, 0.1–4 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 3.5–4 mm lang, 1.5 mm breit, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert zwischen Hüllspelzen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 1–1.5 mm lang, 0.25–0.4 Länge des Ährchens, häutig, 5-aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere

Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 6–7 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze seitlich gedrängt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenstands lanzettlich, 3.5 mm lang, 1 Länge des Ährchens, häutig, seitlich zusammengedrückt an Spitze. Vorspelze des unteren sterilen Blütenstands 0.66 Länge ihrer Deckspelze. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 3.5 mm lang, häutig, fahl, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze weit offen.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.
Australien. Queensland. Queensland Nord.

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

Akzeptiert von der: 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,.

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

Klassifikation. Unterfamilie Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme (10–)30–60(–70) cm lang. Blätter meistens basal. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 3–15 cm lang, 1–2.5 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, besteht aus 2–5 fruchtbaren Ährchen. Rispe zusammengezogen, linealisch, 2–5 cm lang, trägt wenige Ährchen. Primäre Rispenäste einfach. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–7 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, 10–20 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus deutlich, kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenstands erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 10–20 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, ohne Kiel, 5 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 10–20 mm lang, Obere Hüllspelze 2–3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 5–7 mm lang, ledrig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder fein gewimpert. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.25–0.33 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 6–10 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 2 mm lang, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele geflügelt, schmal geflügelt, schwach gewimpert. Apikale sterile Blüten 1 in Zahl, unfruchtbar, unfruchtbare Blüten rudimentär (awn-like).

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, fleischig, kahl. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) linealisch.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa, Gemässigte Asien.

Mittel Europa, Südwest Europa, Südost Europa, and Ost Europa. : Österreich, Tschoslovakei, Deutschland, Ungarn, die Schweiz. : Frankreich, Spanien. : Albanien, Bulgarien, Griechenland, Italien, Rumänien, Jugoslawien. Nordwest Europaen Russland, Ukrainische. Kaukasus and West Asien. "Sowjetunion" Europäisch Russien, Kaukasus. Carpathians. Südlich Transkaukasien. Transkaukasus. Türkei.

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

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

TYP aus 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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome kurz. Halme aufrecht, 5–15 cm lang. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite fadenförmig, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 2–5 cm lang, 0.5–1 mm breit. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand bestehend aus nur einigen Ährchen, besteht aus 1–3 fruchtbaren Ährchen. Ährchen einfach or paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 4–6 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, 10–15 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus deutlich, lang weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze linealisch, 10–15 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze linealisch, Obere Hüllspelze 10–15 mm lang, Obere Hüllspelze 1.7–2.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 6 mm lang, ledrig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche lang weichhaarig. Deckspelzenränder gewimpet. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.33–0.4 Deckspelzelänge, Deckspelzespitze spitz, Deckspelzespitze mit Grannen, Deckspelzespitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, unten flach, 5–10 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 2 -aderig. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, fleischig. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) linealisch.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika. Bolivien. Argentinien Nordwest Jujuy, Salta.

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

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

TYP aus 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)).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Basale Erneuerungstriebe innerhalb der Scheiden emporwachsend, intravaginal. Halme aufrecht, 6–40 cm lang, 2–4 -knotig. Blattscheiden lang weichhaarig. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert, Blattscheidenmündung-Behaarung 3 mm Länge. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 0.2–1 mm Länge. Blattspreite 4–8 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, spärlich behaart or mässig behaart.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe or bestehend aus nur einigen Ährchen, besteht aus 2–8 fruchtbaren Ährchen. Blütenstandsstiel unbehaart. Rispe offen, linealisch, 1.4–6.8 cm lang, trägt wenige Ährchen. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 0.5–12 mm länge, kurz weichhaarig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 4–8 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, 12–19 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien 0.3–0.8 mm lang, kahl. Blütenkallus deutlich, 0.7–1 mm lang, kurz weichhaarig or lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.3–1.5 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 7–14 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, Ränder viel dünner, mittelgrün or purpurn, ohne Kiel, 5 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 7–14 mm lang, Obere Hüllspelze 1–1.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mit

durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze mittelgrün or purpurn, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 7–9.5 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kurz weichhaarig, Deckspelzenoberflächenbehaarung unten. Deckspelzenränder gewimpet, behaart in der Mitte. Deckspelzenhaare 0.8–1.5 mm lang. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Lemma mit Lappen 2.8–5 mm lang, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 6–11 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 0.5–2.5 mm lang, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze lanzettlich, 4–5.5 mm lang, 2 -aderig. Vorspelzeoberfläche lang weichhaarig, Vorspelzenoberfläche haarig auf dem Rücken. Apikale sterile Blütchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, 0.5–0.8 mm lang, fleischig, kahl. Staubbeutel 3, 1.5–3 mm lang, innerhalb des Blütchens eingeschlossen or schliesslich herausragend. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 1.6–2.5 mm lang, hellbraun. Embryo 0.4 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) linealisch, 0.3 Länge der Karyopsis.

Cleistogenes vorhanden, in oberen Scheiden or in unteren Scheiden.

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

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Chile Zentral, Chile Sud. Chile Central Maule, Biobio, La Araucania. Chile South Los Lagos.

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

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

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

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

Klassifikation. Unterfamilie Danthoioideae. Tribe: Danthoieae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome kurz. Basale Erneuerungstrieb innerhalb der Scheiden emporwachsend, intravaginal. Halme aufrecht, 15–60 cm lang. Blätter meistens basal. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite fadenförmig, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 5–15 cm lang, 1 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, besteht aus 4–9 fruchtbaren Ährchen. Blütenstandsstiel kurz weichhaarig oben. Rispe offen, länglich, 2–6 cm lang, trägt wenige Ährchen. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, kurz weichhaarig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–4 fruchtbare Blütchen, mit vermindertem Blütchen an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, 9–16.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütenkallus deutlich, lang weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze linealisch, 9–16.5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, ohne Kiel, 3–7 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze linealisch, Obere Hüllspelze 9–16.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.5–2.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3–7 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 6 mm lang, ledrig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche lang weichhaarig, Deckspelzenoberflächenbehaarung am Grunde. Deckspelzenränder gewimpet. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.5–0.6 Deckspelzelänge, Deckspelzespitze allmählich zugespitzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 5–8 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 2 -aderig. Apikale sterile Blütchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, fleischig. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) linealisch.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika. Bolivien.

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

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

TYP aus Brasil. T: HT: *A.F.M. Glaziou 17361*, 1888, Brasil: 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.)).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, mattenförmig. Rhizome kurz. Basale Erneuerungstrieb die Scheiden am Grunde durchbrechend, extravaginal. Halme aufrecht, 30–70 cm lang, 1–3 mm im Durchmesser, 2–4 -knotig, 0.5–0.66 Halmlänge unterhalb des obersten Knotens, an den Knoten zerbrechend. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or kurz weichhaarig. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert, Blattscheidemündung-Behaarung 1.5–3 mm Länge. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 0.3–0.6 mm Länge. Blattspreite convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 30–50 cm lang, 3–4 mm breit, steif. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau. Blattspreitenspitze fadenförmig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, lanzettlich, 5–10 cm lang, 2–3 cm breit, trägt wenige Ährchen. Rispenäste unbehaart. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 2–12 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 4–5 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, 10–12 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien 0.8–1 mm lang. Blütenkallus deutlich, 0.6–0.8 mm lang, lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 1–1.5 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 9–11 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 9–11 mm lang, Obere Hüllspelze 2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 4.5–5.5 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 9 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche lang weichhaarig, Deckspelzenoberflächenbehaarung unten. Deckspelzenränder fein gewimpert. Deckspelzenhaare 1–2 mm lang. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, mit dreieckigen Lappen, Deckspelze eingeschnitten 0.33–0.5 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, am Grunde verwachsen mit Deckspelzenlappen, 5.5–8 mm lang, mit einer geraden oder kaum gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 1.5–2 mm lang. Seitliche Deckspelzengrannen fehlend. Vorspelze 4.5–6 mm lang, 2 -aderig. Vorspelzenkiele 1–1.2 mm von einander getrennt, schwach gewimpert. Vorspelzeoberfläche kurz weichhaarig, Vorspelzenoberfläche haarig auf dem Rücken, Vorspelzenoberfläche haarig unten. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, 0.6–0.8 mm lang, fleischig, kahl. Staubbeutel 3, 2–2.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) linealisch.

Cleistogenes vorhanden, in unteren Scheiden.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien Nord. Brazilien Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo.

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

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

TYP aus 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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme 30–100 cm lang, an den Knoten zerbrechend. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 10–20 cm lang, 1–3 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, besteht aus 2–5 fruchtbaren Ährchen. Rispe offen, eiförmig, 2–5 cm lang, trägt wenige Ährchen. Primäre Rispenäste ausgebreitet or zurückgebogen. Ährchen ausgebreitet or herabgebogen, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, hin und her gebogen, 10–20 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, 15–20 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus deutlich, kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 15–20 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, ohne Kiel, 5–7 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 15–20 mm lang, Obere Hüllspelze 2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 8–10 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -aderig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder gewimpet, behaart unten. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.25 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 7–12 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 3–4 mm lang, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele geflügelt, schmal geflügelt, schwach gewimpert. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, fleischig, kahl. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) linealisch.

Cleistogenes vorhanden, in unteren Scheiden.

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

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

West Kanada, NordwestUSA, Süd-west USA, Süd-zentral USA. Alberta, British Columbia, Saskatchewan. Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. Arizona, California, Nevada, Utah. New Mexico. SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Chile Zentral. Chile Central Maule, Biobio, La Araucania.

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

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

TYP aus 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Basale Erneuerungstriebe die Scheiden am Grunde durchbrechend, extravaginal. Halme aufrecht, 15–37 cm lang, 2–4 -knotig. Blattscheiden lang weichhaarig. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert, Blattscheidenmündung-Behaarung 3.5 mm Länge. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 0.2–0.6 mm Länge. Blattspreite 5–11 cm lang, 0.8–1.2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe or bestehend aus nur einigen Ährchen, besteht aus 3–15 fruchtbaren Ährchen. Blütenstandsstiel unbehaart. Rispe offen, linealisch, 1.6–6 cm lang, trägt wenige Ährchen. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 2.5–16.5 mm Länge, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–3 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, 7–9.2 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren

Blütchen. Rhachillinternodien 0.7–1.2 mm lang, kahl. Blütenkallus deutlich, 0.4–0.5 mm lang, lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.3–1.3 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend oder den Scheitel des Blütchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 4–8 mm lang, 1.1–1.2 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3.5–6.5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.75–1.2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 4.5–5.5 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kurz weichhaarig, Deckspelzenoberflächenbehaarung unten, mit randlichen Haarbüscheln, trägt 2 Haarbüschel insgesamt. Deckspelzenhaare 0.6 mm lang. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Lemma mit Lappen 1.2–2.8 mm lang, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 3.5–5.3 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 0.3–1.5 mm lang, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze lanzettlich, 3–4 mm lang, 2 -aderig. Vorspelzeoberfläche lang weichhaarig, Vorspelzenoberfläche haarig auf dem Rücken. Apikale sterile Blütchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, 0.4–0.6 mm lang, fleischig, kahl. Staubbeutel 3, 1.7–2.1 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 1.5–2 mm lang, dunkelbraun. Embryo 0.5 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) linealisch, 0.3 Länge der Karyopsis.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.
SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien Nord.

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

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

TYP aus 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.)).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Danthonioideae. Tribe: Danthoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig, klumpen dicht. Basale Erneuerungstrieb innerhalb der Scheiden emporwachsend, intravaginal. Halme aufrecht, 40–60 cm lang. Blätter basal und halmständig. Blattscheiden ohne Kiel, kahl auf der Oberfläche. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert, Blattscheidenmündung-Behaarung 0.7–1.1 mm Länge. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 0.5–1.5 mm Länge. Blattspreite involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 20–45 cm lang, 2–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, gefurcht adaxiale, zugekehrte (ventrale), kahl oder lang weichhaarig, spärlich behaart.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, linealisch, 8–13 cm lang, 1.5 cm breit. Primäre Rispenäste aufsteigend, 3–7 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 5–6 fruchtbare Blütchen, mit vermindertem Blütchen an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, 17–21 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütenkallus deutlich, lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.5–1 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 17–21 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, ohne Kiel, 3–5 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 17–21 mm lang, Obere Hüllspelze 1.4–1.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3–5 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 12–14 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 9 -aderig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche lang weichhaarig, Deckspelzenoberflächenbehaarung unten. Deckspelzenränder gewimpert, behaart unten. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Lemma mit Lappen 8–9.5 mm lang, Deckspelze eingeschnitten 0.66 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, unten flach, 20–25 mm lang, mit einer

gedrehten Untergranne (Kolumna). Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze 6 mm lang, 2 -aderig. Vorspelzenkiele rau. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, verkehrteiförmig, fleischig, gewimpert. Staubbeutel 3, 1.7–3.4 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) linealisch.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.
Mexiko. Mexiko Mexiko Südosten.

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

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

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

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme geknickt aufsteigend or niederliegend, 5–40 cm lang, 2–3 -knotig. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 0.2 mm Länge. Blattspreite plan, flach or convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 5–12 cm lang, 1 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, spärlich behaart, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenränder bbewimpert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, besteht aus 2–6 fruchtbaren Ährchen. Rispe offen, länglich, 2.5–3.5 cm lang, trägt wenige Ährchen. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 3–5 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, 10–12 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus deutlich, 0.75–1.1 mm lang, lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.5–1.2 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze linealisch, 10–12 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze linealisch, Obere Hüllspelze 10–12 mm lang, Obere Hüllspelze 2.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5–7 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 4.5 mm lang, ledrig, viel dünner an Rändern, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder gewimpert. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.25 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 9.5–10 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 2.5–3 mm lang. Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 3–4 mm lang, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele 1 mm von einander getrennt, schwach gewimpert. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, fleischig, kahl. Staubbeutel 3, 2 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, 1.5–2 mm lang. Embryo 0.4 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) linealisch.

Cleistogenes vorhanden, in unteren Scheiden.

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

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Chile Zentral, Juan Fernandez Islas. Argentinien Nordwest Mendoza. Argentinien Sud Neuquén, Río Negro. Chile Rest of Chile- Biobio, La Araucanien, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso. Chile Central Valparaiso, O'Higgins, Maule, Biobio, La Araucania.

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

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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)).

Illustrationen: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (261, Fig. 52), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein Flora Illustrada Catarinensis Gramineas (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.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (48, Fig. 14 & 50, Fig. 15).

Klassifikation. Unterfamilie Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome kurz. Basale Erneuerungstrieb innerhalb der Scheiden emporwachsend, intravaginal. Halme 20–80 cm lang. Blattscheidenmündung-Behaarung bärtig, Blattscheidemündung-Behaarung 3 mm Länge. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 0.4–1 mm Länge. Blattspreite plan, flach or conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 3–22 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig, spärlich behaart, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale).

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, lanzettlich or eiförmig, 3–10 cm lang. Rispenäste kurz weichhaarig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, kurz weichhaarig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 5–10 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 15–22 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien 0.3 mm lang. Blütenkallus deutlich, 0.5–1 mm lang, lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.5–1.5 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 15–27 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, ohne Kiel, 3–7 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze verschmälert. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 15–27 mm lang, Obere Hüllspelze 1.4–1.7 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5–7 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze verschmälert.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 11–13 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -aderig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche lang weichhaarig, Deckspelzenoberflächenbehaarung unten. Deckspelzenränder fein gewimpert. Deckspelzenhaare 3–4 mm lang. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.66 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gebogen, 10–15 mm lang, mit einer geraden oder kaum gedrehten Untergranne (Kolumna). Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 2–3 mm lang, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze 0.5 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele 1.5–2 mm von einander getrennt, schwach gewimpert. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, fleischig, kahl or gewimpert. Staubbeutel 3, 1.5–2.9 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, eiförmig, 1.4–2.3 mm lang. Hilum (Nabel) linealisch.

Cleistogenes vorhanden, in unteren Scheiden.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Bolivien. Brasilien Nord, Brasilien Sud. Argentinien Sud, Argentinien Nordwest, Uruguay. Brazilien Catarina, Rio Grande do Sul. Argentinien Nordosten Buenos Aires, Cordoba. Argentinien Sud Neuquén, Río Negro.

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

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

TYP aus 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.)).

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

Klassifikation. Unterfamilie Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome abwesend or kurz. Halme geknickt aufsteigend or niederliegend, 40–80 cm lang, an den Knoten zerbrechend. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheidenmündung-Behaarung bärtig. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein

Haarkranz. Kragen kahl or kurz weichhaarig. Blattspreite fadenförmig, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 10–25 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen or zusammengezogen, lanzettlich, 5–8 cm lang. Primäre Rispenäste tragen 2–3 fruchtbare Ährchen auf jedem unterem Ast. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, 10–14 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus kurz, kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 10–14 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 10–14 mm lang, Obere Hüllspelze 3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3.5–5 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder gewimpert. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.33 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 6–7 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 2–3 mm lang, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele geflügelt, schmal geflügelt, schwach gewimpert. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, fleischig, kahl. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) linealisch.

Cleistogenes vorhanden, in unteren Scheiden.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Ost Kanada, Nord-ost USA, Süd-ost USA. Ontario, Prince Edward I, Quebec. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvania, Rhode In.land, Vermont, West Virginia. Alabama, Kentucky, Tennessee.

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

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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*).

TYP aus Europe. Basionym oder ersetzt Namen: *Festuca decumbens* L., *Sp. Pl.* 75 (1753). T: LT: Anon., Europe (LINN-92.16). LT designated by Baeza P. in Cafferty et al., *Taxon* 49(2): 250 (2000).

Jüngste Synonyme: *Melica decumbens* (L.) Weber, *Spicil. Fl. Gotting.* 3 (1778).

Illustrationen: 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).

Bilder: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 10–45(–70) cm lang, 1–3 -knotig. Blätter meistens basal. Blattscheidenmündung-Behaarung bärtig. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 5–25 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreitenspitze stumpf or plötzlich zugespitzt.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, besteht aus (3–)4–9(–11) fruchtbaren Ährchen. Rispe zusammengezogen, linealisch or länglich, 2–7 cm lang, trägt wenige Ährchen. Primäre Rispenäste tragen 1–3 fruchtbare Ährchen auf jedem unterem Ast. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 4–6 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn

zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch or länglich, seitlich zusammengepresst, (6,5–)8–11(–13) mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Rhachillainternodien 0.5 mm lang. Blütenkallus kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich or eiförmig, (3–)4–9(–11) mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, gekielt oben, 3–5 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich or eiförmig, Obere Hüllspelze 1.2–1.7 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze mit Kiel oben, Obere Hüllspelze 3–5 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 5–7 mm lang, ledrig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7–9 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder kurz weichhaarig, behaart unten. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele schwach gewimpert. Apikale sterile Blütenchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, fleischig, kahl. Staubbeutel 3, 0.2–0.5 mm lang, innerhalb des Blütenchens eingeschlossen. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch. Embryo 0.33 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) linealisch, 0.25 Länge der Karyopsis.

Cleistogenes vorhanden, in unteren Scheiden.

$2n = 36$ (3 refs TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa, Afrika, Gemässigte Asien, Australasien (*), Nord Amerika, Süd Amerika.

Nord Europa, Mittel Europa, Südwest Europa, Südost Europa, Ost Europa. : Denmark, Finland, Foroyar, GB Aliens (Ryves et al), Island, Irland, Nord Irland, Norwegen, Schweden. : Österreich, Liechtenstein, Belgian, Luxembourg, Tzechoslovakei, Deutschland, Ungarn, Niederlande, Polen, die Schweiz. : Korsica, Kanalln., Frankreich, Monaco, Portugal, Sardinien, Andorra, Gibraltar, Spanien, Azoren. : Albanien, Bulgarien, Italien, San Marino, Vatikan, Rumänien, Malta, Türkei Europa, Jugoslawien. Belarus, Estland, Kaliningrad, Litauen, Ostseestatten, Krim, Zentral-europäen Russland, Osteuropäen Russland, Nord Europäische Russland, Südeuropäen Russland, Nordwest Europäische Russland, Moldau, Ukrainische. Nord Afrika, Macaronesien, Süd Afrika, Mittel Atlantischer Ozean. Marokko, Tunesien. Acores, Madeira. Südafrika Freistaaten, Lesotho, Südafrika Nordlich Kap, Südafrika Westlich Kap, Südafrika Ostlich Kap. St Helena. Kaukasus, West Asien. "Sowjetunion" Europäische Russland, Kaukasus. Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Upper Dniepr, Upper Volga, Carpathians, Middle Dniepr, Crimea. Westlich Transkaukasien. Transkaukasus. Palestine, Türkei. Australien, Neuseeland. Victoria (*), Tasmania (*). Newseeland Nord, Newseeland Süd. Ost Kanada, NordwestUSA, Süd-west USA. Newfoundland, Nova Scotia. Oregon, Washington. California. SÜD AMERIKA Zentral Amerika. Costa Rica.

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

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

TYP aus 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)). CS\Ex keng and urban herb..

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

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

Klassifikation. Unterfamilie Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen dicht. Basale Erneuerungstrieb innerhalb der Scheiden emporwachsend, intravaginal. Halme aufrecht, 20–60 cm lang, 3–4 -knotig, 0.5 Halmlänge unterhalb des obersten Knotens, an den Knoten zerbrechend. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert, Blattscheidenmündung-Behaarung 2 mm Länge. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite aufrecht, 20–50 cm lang, 1–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale).

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, besteht aus 10–30 fruchtbaren Ährchen. Rispe offen, elliptisch, 8–15 cm lang, 1–3 cm breit, trägt wenige Ährchen. Rispenäste kurz weichhaarig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 2–10 mm Länge, kurz weichhaarig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 5–7 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, 14–20 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillinternodien 1–1.5 mm lang. Blütenkallus deutlich, 1.5–2 mm lang, kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen or den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 10–18 mm lang, 0.8–0.9 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, ohne Kiel, 3–5 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 14–20 mm lang, Obere Hüllspelze 2.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3–5 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 5–8 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 9 -adrig, mehr als 3 Ader. Deckspelzenoberfläche lang weichhaarig, Deckspelzenoberflächenbehaarung unten. Deckspelzenhaare 1 mm lang. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.33 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 7.5–14 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 2–6 mm lang, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze 5–8 mm lang, 2 -aderig. Vorspelzenkiele schwach gewimpert. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, 0.7–1 mm lang, fleischig, kahl. Staubbeutel 3, 1.5–3 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, 2.5 mm lang. Embryo 0.33 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) elliptisch.

Cleistogenes vorhanden, in unteren Scheiden.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Karibik. Dominican Republik, Haiti, Jamaika.

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

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

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

Illustrationen: G.Harling & C.Persson, *Flora of Ecuador* (2006) (57: 16, Fig.2 (1997)).

Klassifikation. Unterfamilie Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig, klumpen dicht. Basale Blattcheiden glänzend, unbehaart. Halme schwächlich, schlank, 25 cm lang. Blattscheiden meistens kürzer als das angrenzende Internodium, lang weichhaarig. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert, Blattscheidenmündung-Behaarung 1–1.5 mm Länge. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 0.3–0.5 mm Länge. Blattspreite fadenförmig, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 3–5 cm lang, 1.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, borstenhaarig, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale).

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, lanzettlich or elliptisch, 5 cm lang. Primäre Rispenäste 1 -ästig. Rispenäste lang weichhaarig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 7–8 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, 15–17 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus deutlich, 0.8 mm lang, kurz weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.2–0.4 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 15–17 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, ohne Kiel, 3–5 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern undeutlich. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 15–17 mm lang, Obere Hüllspelze 3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern undeutlich. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch to eiförmig, 5–6 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Lemma mit Lappen 2–3 mm lang, Deckspelze eingeschnitten 0.5 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, unten flach, 10–12 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 2 mm lang. Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 4–5 mm lang, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze 3 mm lang, 2 -adrig. Vorspelzenkiele schwach gewimpert. Apikale sterile Blütchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, fleischig, kahl. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) linealisch.

Cleistogenes vorhanden, in unteren Scheiden.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika. Ecuador.

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

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus 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).

Illustrationen: 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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 10–50 cm lang, an den Knoten zerbrechend. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheidenmündung-Behaarung bärtig. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 5–20 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig, spärlich behaart.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, lanzettlich, 2–5 cm lang, trägt wenige Ährchen. Primäre Rispenäste angedrückt, tragen 1 fruchtbare Ährchen auf jedem unterem Ast. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen mit vermindertem Blütchen an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, 15 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütchenkallus deutlich, lang weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 15 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, ohne Kiel, 3 -adrig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 15 mm lang, Obere Hüllspelze 2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -adrig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 7–8 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder gewimpert, behaart unten. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.5 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 7–9 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 1–2 mm lang, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze 2 -adrig. Vorspelzenkiele schwach gewimpert. Apikale sterile Blütchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, fleischig, kahl. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) linealisch.

Cleistogenes vorhanden, in unteren Scheiden.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Nord Amerika.

Russland weit Ost. "Sowjetunion" Ferne Osten. Kamcatka, Ochotsk. Kamcatka, Magadan. Subarctisch Amerika, West Kanada, Ost Kanada, NordwestUSA, Nord-zentral USA, Süd-west USA, Süd-zentral USA. Alaska, Nordwest Territories, Yukon. Alberta, British Columbia, Manitoba,

Saskatchewan, Labrador, New Brunswick, Newfoundland, Prince Edward I, Quebec. Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. North Dakota, Nebraska. Arizona, California, Nevada, Utah. New Mexico.

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

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

TYP aus Chile. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig, klumpen dicht. Halme 30–50 cm lang, an den Knoten zerbrechend. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite fadenförmig, 3–10 cm lang, 0.5–1 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, eiförmig, 3–7 cm lang, trägt wenige Ährchen. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen mit vermindertem Blütchen an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, 12–15 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütchenkallus deutlich, kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 12–15 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, ohne Kiel, 5–7 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 12–15 mm lang, Obere Hüllspelze 2–3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5–7 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 5–6 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche weich kraushaarig, zottig. Deckspelzenhaare 3 mm lang. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.5 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 8–10 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 1–2 mm lang, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele schwach gewimpert. Apikale sterile Blütchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, fleischig, kahl. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) linealisch.

Cleistogenes vorhanden, in unteren Scheiden.

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

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Chile Zentral, Chile Sud, Juan Fernandez Islas. Chile Rest of Chile- Biobio, La Auracanian, Maule, O'Higgins, Santado, Valparaiso. Chile Central Coquimbo, Valparaiso, O'Higgins, Maule, Biobio, La Araucania. Chile South Los Lagos.

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

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

TYP aus Argentina. Basionym oder ersetzt Namen: *Danthonia cirrata* var. *melanathera* Hack. *Anal. Mus. Nac. Buenos Aires* 21: 112 (1911). T: IT: *Stuckert 16810*, Argentina (CORD).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Basale Erneuerungstrieb innerhalb der Scheiden emporwachsend, intravaginal. Halme aufrecht, 9–32 cm lang, 1–3 -knotig. Blattscheiden lang weichhaarig. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert, Blattscheidenmündung-Behaarung 4 mm Länge. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 0.5–1 mm Länge. Blattspreite 4–8 cm lang, 0.8–1 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig, spärlich behaart.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe or bestehend aus nur einigen Ährchen, besteht aus 1–4 fruchtbaren Ährchen. Blütenstandsstiel unbehaart. Rispe offen, linealisch, 1.9–5.3 cm lang, trägt wenige Ährchen. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 0.5–1.5 mm Länge, kurz weichhaarig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 4–6 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, 18–30 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien 0.5 mm lang, kahl. Blütenkallus deutlich, 0.9–1.2 mm lang, lang weichhaarig or bärtig. Blütenkallus, Haare 0.4–3.5 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze linealisch or lanzettlich, 15–30 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, ohne Kiel, 5–7 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze linealisch or lanzettlich, Obere Hüllspelze 12–29 mm lang, Obere Hüllspelze 1–1.6 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 14–18 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche lang weichhaarig. Deckspelzenränder gewimpet. Deckspelzenhaare 3–4 mm lang. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Lemma mit Lappen 9–13 mm lang, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 13–18 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 4–7 mm lang, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze lanzettlich, 5.5–7.5 mm lang, 2 -aderig. Vorspelzeoberfläche lang weichhaarig, Vorspelzenoberfläche haarig auf dem Rücken. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, 0.5–1 mm lang, fleischig, kahl or gewimpert. Staubbeutel 3, 0.8–2.3 mm lang, innerhalb des Blütchens eingeschlossen or schliesslich herausragend. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 2.2–3 mm lang, hellbraun. Embryo 0.4–0.5 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) linealisch, 0.3 Länge der Karyopsis.

Cleistogenes vorhanden, in oberen Scheiden.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Argentinien NordOst, Argentinien Sud. Argentinien Nordwest San Luis. Argentinien Nordosten Cordoba.

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

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

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

Illustrationen: L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (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).

Klassifikation. Unterfamilie Danthonioideae. Tribe: Danthoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Basale Erneuerungstrieb die Scheiden am Grunde durchbrechend, extravaginal. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 30–60 cm lang, 3–7 -knotig, an den Knoten zerbrechend. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 0.4 mm Länge. Blattspreite fadenförmig, convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 10–30 cm lang, 1–3 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, besteht aus 5–30 fruchtbaren Ährchen. Blütenstandsstiel 6–28 cm lang. Rispe offen, elliptisch, 4.5–13 cm lang, trägt wenige Ährchen. Rispenäste kurz weichhaarig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 6–10 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, 16–30 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus deutlich, 0.5–1.5 mm lang, bärtig. Blütenkallus, Haare 1.5–3 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 16–30 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, ohne Kiel, 5–7 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich,

Obere Hüllspelze 16–30 mm lang, Obere Hüllspelze 2.5–3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 6.7–10.6 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7–9 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche lang weichhaarig, Deckspelzenoberflächenbehaarung unten. Deckspelzenhaare 3.5–4.5 mm lang. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.5 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 15–22 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 0.25 Länge der Obergranne. Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 2–7 mm lang, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze verkehrtlanzettlich or verkehrteiförmig, 3.6–5.5 mm lang, 2 -aderig. Vorspelzenkiele 1.3–2 mm von einander getrennt, schwach gewimpert. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodicalae (Schwellkörper) 2, keilförmig, 1.5–3.2 mm lang, fleischig, kahl. Staubbeutel 3, 1.5–3.2 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, verkehrteiförmig, 1.8–2.4 mm lang. Hilum (Nabel) linealisch.

Cleistogenes vorhanden, in unteren Scheiden.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa (*), Süd Amerika.

Nord Europa (*). : Grossbritannien. SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Bolivien. Brasilien Sud. Argentinien Sud, Uruguay. Argentinien Nordosten Buenos Aires.

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

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

TYP aus 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).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Danthonioideae. Tribe: Danthoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattcheiden papierig, Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend. Halme 30–60 cm lang, an den Knoten zerbrechend. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Kragen kurz weichhaarig. Blattspreite gerade or gewellt, abfallend am Blatthäutchen, fadenförmig or linealisch, linear, plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 15–25 cm lang, 1–2 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, besteht aus 3–8 fruchtbaren Ährchen. Rispe offen, eiförmig, 3–7 cm lang, trägt wenige Ährchen. Primäre Rispenäste aufsteigend, 1–2 cm lang, tragen 1–2 fruchtbare Ährchen auf jedem unterem Ast. Rispenäste kurz weichhaarig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 5–7 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, 20–27 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus deutlich, lang weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 20–27 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, ohne Kiel, 3–5 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern mit Netxadern. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 20–27 mm lang, Obere Hüllspelze 2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3–5 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adeern mit Queradern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 10 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche lang weichhaarig. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.5 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 10–14 mm

lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 2 mm lang, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele schwach gewimpert. Apikale sterile Blütenchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, fleischig, kahl. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) linealisch.

Cleistogenes vorhanden, in unteren Scheiden.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

West Kanada, NordwestUSA, Süd-zentral USA. Alberta. Colorado, Montana, Wyoming. New Mexico. SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika. Bolivien.

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

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

TYP aus 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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome verlängert. Halme aufrecht, 35–45 cm lang. Blattscheiden lang weichhaarig, mit einfachen Haaren or Warzenhaaren. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 1 mm Länge. Blattspreite plan, flach or convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 7–12 cm lang, 1–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, mit Warzenhaaren.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, besteht aus 1–4 fruchtbaren Ährchen. Rispe offen, eiförmig, 2.5–3 cm lang, trägt wenige Ährchen. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, schwach flaumig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 4–7 fruchtbare Blütenchen, mit vermindertem Blütenchen an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen keilförmig, seitlich zusammengedrückt, 15–25 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus deutlich, lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 3–4 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 15–25 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 15–25 mm lang, Obere Hüllspelze 1.2–2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 12 mm lang, papierartig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 9 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kahl, mit randlichen Haarbüscheln, trägt 4 Haarbüschel insgesamt. Deckspelzenhaare 1.5–2 mm lang. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.5 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, einfach am Grunde, 14–16 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 4–5 mm lang. Apikale sterile Blütenchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, fleischig, kahl, gestützt. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien, Südlich Süd Amerika. Brasilien Sud. Uruguay.

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

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig, klumpen dicht. Rhizome kurz. Halme aufrecht, 4–16 cm lang, 1 -knotig. Halmknoten kahl or weichhaarig. Blattscheiden streifig geädert, kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 0.3–0.6 mm

Länge. Blattspreite gekrümmt, fadenförmig, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 0.3–0.6 cm lang, 0.5–1 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau abaxiale, abgekehrte (dorsale), lang weichhaarig, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenspitze spitz, kapuzenförmig.

Blütenstand. Blütenstand bestehend aus nur einigen Ährchen, besteht aus 1–3 fruchtbaren Ährchen, mit Deckblätter am Grund des Ährchenstiels. Blütenstandsstiel rauhaarig oben. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 2–8 mm Länge, bewimpert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 4–6 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, 10–14 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus deutlich, 0.4–0.7 mm lang, lang weichhaarig, gestutzt or stumpf. Blütenkallus, Haare 1–2.5 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 10–14 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, Ränder viel dünner, ohne Kiel, 3–7 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern undeutlich. Untere Hüllspelze glatt or leicht rau, Hüllspelze, Oberflächenrauheit auf den Adern. Untere Hüllspelze, Spitze spitz or zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 10–14 mm lang, Obere Hüllspelze 1.6–2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3–7 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern undeutlich. Obere Hüllspelze, Oberfläche glatt or leicht rau, Oberflächenrauheit auf den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz or zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 6–7.6 mm lang, lederig, viel dünner an Rändern, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7–9(–11) -adrig, mehr als 3 Adern. Mittelader der Deckspelze gewimpert. Deckspelzenoberfläche lang weichhaarig, Deckspelzenoberflächenbehaarung unten. Deckspelzenränder gewimpert. Deckspelzenhaare 1–2.3 mm lang. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Lemma mit Lappen 3–4.5 mm lang, Deckspelze eingeschnitten 0.5–0.6 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, unten flach, 5.5–7.5 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 0.5–2 mm lang. Vorspelze elliptisch, 3.7–5 mm lang, 2 -aderig. Vorspelzenkiele schwach gewimpert. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, 0.4–0.7 mm lang, fleischig, gewimpert. Staubbeutel 3, 0.2–0.5 mm lang, innerhalb des Blütchens eingeschlossen. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 1.7–2.3 mm lang, hellbraun. Embryo 0.5 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) elliptisch, 0.33 Länge der Karyopsis.

Cleistogenes vorhanden, in unteren Scheiden, 1 -blütig, 4.5 mm lang.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Argentinien NordOst. Argentinien Nordwest Salta.

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

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

TYP aus 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..

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

Danthonia montana.

Illustrationen: S.A. Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (261, Fig. 52), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (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 & C. Persson, *Flora of Ecuador* (2006) (57: 16, Fig. 2 (1997)).

Illustrationen: *Kew Bulletin* (1973, Fig. 1, as *D. montana*), *Ruizia* (13:227, Fig 25d-f (1993)).

Klassifikation. Unterfamilie Danthonioidae. Tribe: Danthonieae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Rhizome kurz. Basale Erneuerungstrieb die Scheiden am Grunde durchbrechend, extravaginal. Halme 30–70 cm lang, an den Knoten zerbrechend. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite fadenförmig, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 5–50 cm

lang, 1–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or kurz weichhaarig, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale).

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, lanzettlich or elliptisch, 2.5–13 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 3–7 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, 7.5–23 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus deutlich, bärtig. Blütenkallus, Haare 3–4 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 7.5–23 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 7.5–23 mm lang, Obere Hüllspelze 5–7 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.5–2.7 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder gewimpet. Deckspelzenhaare 3–4 mm lang. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.33 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 10–12 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 3–4 mm lang, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze verkehrtlanzettlich, 3.5–6 mm lang, 2 -aderig. Vorspelzenkiele schwach rau. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, fleischig, kahl. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) linealisch.

Cleistogenes vorhanden, in unteren Scheiden.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

Mexiko. Mexiko Mexiko Südosten. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Guatemala. Venezuela. Bolivien, Kolombien, Ecuador, Peru. Brasilien NordOst, Brasilien Nord, Brasilien Sud. Uruguay. Brazilien Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo, Sao Paulo, Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Argentinien Nordwest Salta. Mexiko Zentral Puebla. Mexiko Nordosten Hidalgo. Mexiko Südosten Chiapas.

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

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

TYP aus 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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Danthonioideae. Tribe: Danthoniae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 50–100 cm lang, an den Knoten zerbrechend. Blattscheiden lang weichhaarig or rauhaarig. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 10–25 cm lang, 2–4 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen or zusammengezogen, linealisch, 6–10 cm lang. Primäre Rispenäste tragen 2–6 fruchtbare Ährchen auf jedem unterem Ast. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 4–9 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, 12–17 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus deutlich, kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 12–17 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, ohne Kiel, 3–5 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 12–17 mm lang, Obere Hüllspelze 3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3–5 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 4–5 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kurz weichhaarig. Deckspelzenränder gewimpert. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.25 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 5–7 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 4–5 mm lang, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze 2 -adrig. Vorspelzenkiele schwach gewimpert. Apikale sterile Blütenchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, fleischig, kahl. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) linealisch.

Cleistogenes vorhanden, in unteren Scheiden.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Nord-ost USA, Süd-ost USA. West Virginia. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina, Tennessee, Virginia, District of Columbia.

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

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

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

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 20–80 cm lang, an den Knoten zerbrechend. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blätter meistens basal. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or flaumhaarig (flaumig), mit einfachen Haaren or Warzenhaaren. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite gekräuselt or gewellt, fadenförmig, plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 7–15 cm lang, 1–2 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch, 2–5 cm lang, trägt wenige Ährchen. Primäre Rispenäste undeutlich, Rispe fast traubenartig, tragen 1 fruchtbare Ährchen auf jedem anderem Ast. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 1–3 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 4–9 fruchtbare Blütenchen, mit vermindertem Blütenchen an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen keilförmig, seitlich zusammengedrückt, 10–13 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenchenkallus deutlich, kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 10–13 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, ohne Kiel, 3–5 -adrig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 10–13 mm lang, Obere Hüllspelze 2.6–2.8 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3–5 -adrig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3.5–5 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kurz weichhaarig. Deckspelzenränder fein gewimpert. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.25 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 5–7 mm lang. Vorspelze 2 -adrig. Vorspelzenkiele schwach gewimpert. Apikale sterile Blütenchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, fleischig, kahl. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) linealisch.

Cleistogenes vorhanden, in unteren Scheiden.

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

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Subarctisch Amerika, West Kanada, Ost Kanada, NordwestUSA, Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-west USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA. Yukon. Alberta, British Columbia, Manitoba,

Saskatchewan, Labrador, New Brunswick, Newfoundland, Nova Scotia, Ontario, Prince Edward I, Quebec, Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming, Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, North Dakota, Nebraska, Oklahoma, South Dakota, Wisconsin, Arizona, Nevada, Utah, New Mexico, Texas, Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina, Tennessee, Virginia, District of Columbia.

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

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

TYP aus USA. T: ST: *Bolander s.n.*, USA

ST: *Parry s.n.*, USA

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

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Danthonioideae. Tribe: Danthonieae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen dicht. Halme 15–25 cm lang, an den Knoten zerbrechend. Blattscheiden lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 4–15 cm lang, 1–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig.

Blütenstand. Blütenstand bestehend aus nur einigen Ährchen, besteht aus 1(–3) fruchtbaren Ährchen. Ährchen angedrückt or aufsteigend, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–4 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, 15–18 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus deutlich, kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 13–18 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 13–18 mm lang, Obere Hüllspelze 2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 7–9 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder ungewimpert or gewimpert, behaart unten. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.25 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 8–9 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 1–2 mm lang, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele schwach gewimpert. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, fleischig, kahl. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) linealisch.

Cleistogenes vorhanden, in unteren Scheiden.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

West Kanada, NordwestUSA, Süd-west USA. British Columbia. Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. California, Nevada, Utah.

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

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus India. Basionym oder ersetzt Namen: *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.*

Illustrationen: 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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Arundinoideae. Tribe: Arundineae. Tribe: Danthonieae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, 10–60 cm lang. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite 1.5–7.5 cm lang, 1–2.3 mm breit. Blattspreitenränder Blätter fein rau. Blattspreitenstippen stumpf.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel lang weichhaarig oben. Trauben 1, einzeln, länglich, wenige Seiten, 2–5 cm lang, tragen wenige fruchtbare Ährchen, tragen 3–10 fruchtbare Ährchen je Traube. Rhachis (Spindel) eckig -, schwach flaumig auf Oberfläche. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 1 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen keilförmig, seitlich zusammengepresst, 12–15 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus verlängert, 1–1.5 mm lang, bärtig, mit längeren Haare oben, gestutzt. Blütenkallus, Haare 0.25 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 12–15 mm lang, 1.2–1.3 Länge der oberen Hüllspelze, papierartig, ohne Kiel, 5 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt, begrannt, 1 -grannig, Granne 3–4 mm lang. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 10–12 mm lang, Obere Hüllspelze 3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt, Hüllspelze begrannt, Hüllspelze 1 -grannig, Granne 2–3 mm lang.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, Fruchtbare Deckspelze linealisch im Profil, 4–5 mm lang, lederig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 9 -aderig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kurz weichhaarig, mit einer querliegenden Franse von Haaren. Deckspelzenränder als Ganzes der Länge nach eingerollt, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzenhaare 1–1.5 mm lang. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, mit dreieckigen Lappen, Deckspelze eingeschnitten 0.25–0.33 Deckspelzelänge, Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, unten flach, 27 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, aufsteigend, 5–7 mm lang, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze länglich, 1 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele sich berührend oberhalb einer Furche, gewimpert. Vorspelzenspitze gezähnt, 2 -zählig, mit austretenden Kieladern. Apikale sterile Blüten verschieden von fruchtbaren, 1 in Zahl, unfruchtbar, unfruchtbare Blüten linealisch, unfruchtbare Blüten 1 mm lang. Apikale unfruchtbare Deckspelzen behaart, geziert an den Rändern.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, dünnhäutig. Staubbeutel 3. Narben 2, endständig herausragend.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien a to k Kerala. Indien l to z Maharashtra.

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

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

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

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Centothecoideae. Tribe: Tristachyidae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme 60–120 cm lang. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite 10–25 cm lang, 3–15 mm breit. Blattspreitenränder gekerbt.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, länglich, 5–25 cm lang. Rispenäste kurz weichhaarig or lang weichhaarig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 10–12 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus deutlich, 0.5 mm lang, kahl u, stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 0.6–0.7 Länge der oberen Hüllspelze, papierartig, purpurn, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche kahl or kurz weichhaarig or lang weichhaarig.

Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze purpurn, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3–5 -aderig, Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or kurz weichhaarig or lang weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, männlich, mit Vorspelze, getrennt abfallend. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, eiförmig, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, 7–8 mm lang, lederig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 9 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche lang weichhaarig, Deckspelzenoberflächenbehaarung unten, mit einer querliegenden Reihe von Haarbüscheln, trägt 8 Haarbüschel insgesamt. Deckspelzenränder nach oben eingerollt, ineinandergreifend mit Vorspelzenkielen. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, mit dreieckigen Lappen, Deckspelze eingeschnitten 0.33 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, unten flach, 10–17 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna), Hauptdeckspelzengranne abfallend, abgliedernd von Spitze der Deckspelze. Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele genähert, geflügelt, schmal geflügelt, mit gezähnten Flügel.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika, Süd tropischer Afrika. DRC. Sambien.

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

Akzeptiert von der: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008).

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

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Centothecoideae. Tribe: Tristachyidae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht, 40–80 cm lang, 8 -knotig. Halminternodien im oberen Teil kurz weichhaarig. Halmknoten weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 1 mm Länge. Blattspreite lanzettlich, 8–10 cm lang, 6–12 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, dicht behaart, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenränder gekerbt, Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, lanzettlich, 3–9.5 cm lang, 2–4 cm breit. Primäre Rispenäste 1–4 cm lang. Rispenachse weichhaarig. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich to länglich, seitlich zusammengepresst, zugespitzt, 9 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütchenkallus deutlich, lang weichhaarig, behaart in 2 Büschel, stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch to eiförmig, 0.75 Länge der oberen Hüllspelze, häutig or papierartig, dunkelgrün or purpurn, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Untere Hüllspelze, Ränder höckerig gewimpert franst. Untere Hüllspelze, Spitze geschwänzt. Obere Hüllspelze lanzettlich or länglich, Obere Hüllspelze 9 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze dunkelgrün or purpurn, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, männlich, mit Vorspelze, getrennt abfallend. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, lanzettlich to eiförmig, 8 mm lang, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, schwach flaumig, oben, auf Adern, kurz weichhaarig an Rändern, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens 5.5–6 mm lang. Fruchtbare Deckspelze länglich, 5–5.5 mm lang, lederig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche mit einer querliegenden Reihe von Haarbüscheln, trägt 8 Haarbüschel insgesamt, Deckspelze, innere Oberfläche kurz weichhaarig. Deckspelzenränder nach oben eingerollt, ineinandergreifend mit Vorspelzenkielen. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.33 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 10–11 mm lang, mit einer gedrehten

Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kurz weichhaarig. Vorspelze 5 mm lang, 2 -aderig. Vorspelzenkiele flügellos, schwach gewimpert.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Süd tropischer Afrika. Angola.

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

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

TYP aus Yemen. Basionym oder ersetzt Namen: *Tristachya barbata* Nees *Fl. Afr. Austral.* Ill. 269 (1841). T: IT: *Schimper* 788, Feb, Arabia: in rupibus prope Ferihi (MO-38372, US-1127169).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Centothecoideae. Tribe: Tristachyidae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Miderblätter deutlich. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 30–40 cm lang. Blattscheiden kurz weichhaarig or rauhaarig. Blattscheidenmündung-Behaarung bärtig. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 2,5–18 cm lang, 3–10 mm breit, steif, Blätter blaugrün. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig. Blattspreitenränder knorpelig, ganz, Blätter rau.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen or zusammengezogen, länglich, 4–18 cm lang. Rispenäste rau. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe, fast gleich. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 0,5–4 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 9–11 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus deutlich, 0,6–1 mm lang, kurz weichhaarig, 2-gezähnt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 4–7 mm lang, 0,5 Länge der oberen Hüllspelze, papierartig, blass or purpurn, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Ränder nicht gewimpert or leicht gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 9–11 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze bleich or purpurn, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Ränder ungewimpert or fein gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, männlich, mit Vorspelze, getrennt abfallend. Deckspelze des unteren sterilen Blüten ähnlich der oberen Hüllspelze, länglich, 9–11 mm lang, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7–9 -aderig, leicht rau, leicht gewimpert an Rändern, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blüten lang weichhaarig. Fruchtbare Deckspelze länglich, 5–6,5 mm lang, ledrig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5–7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kurz weichhaarig, mit einer querliegenden Franse von Haaren. Deckspelzenränder nach oben eingerollt, ineinandergreifend mit Vorspelzenkielen. Deckspelzenhaare 4–5 mm lang. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, mit dreieckigen Lappen, Deckspelze eingeschnitten 0,3 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, unten flach, 16–18 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna), Hauptdeckspelzengranne abfallend, abgliedernd von Spitze der Deckspelze. Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 5 mm lang. Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 2–3 mm lang, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele genähert, verdickt, geflügelt, schmal geflügelt. Vorspelzeoberfläche kurz weichhaarig, Vorspelzenoberfläche haarig auf dem Rücken, Vorspelzenoberfläche mit aufgeblasenen Haaren.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 3,5–5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, verkehrteiförmig, abgeflacht, 3 mm lang. Hilum (Nabel) linealisch.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Gemässigte Asien.

Nord Afrika, Nord-ost tropischen Afrika. Agypten, Eritrea, Äthiopien (inc. Eritrea), Somalien, Sudan. Arabische Halbinsel. Jemen.

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

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

TYP aus Sierra Leone. T: Guinee, Fouta Djallon: Chevalier;Guinee, Labe to Mali: Chevalier 34603 ;Guinee, Timbo: Pobeguïn 1727 ;Sierra Leone, Serikuda: Glanville 313 ;.

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

Klassifikation. Unterfamilie Centothecoideae. Tribe: Tristachyideae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattcheiden villous. Halme aufrecht, 120–200 cm lang, 3–4 -knotig. Halmknoten weichhaarig. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite linealisch,linear or lanzettlich, 30–60 cm lang, 10–20 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or kurz weichhaarig, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale), mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder knorpelig, ganz, Blätter rau.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel drüsig. Rispe offen, länglich or eiförmig, 20–27 cm lang. Rispenäste drüsig (on axis), rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 1–8 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 8–10 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenchenkallus deutlich, 0.5 mm lang, kurz weichhaarig, gestutzt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 5–6 mm lang, 0.5 Länge der oberen Hüllspelze, papierartig, gelb or purpurn, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze lang zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 8–10 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze gelb or purpurn, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, männlich, mit Vorspelze, getrennt abfallend. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, länglich, 8–10 mm lang, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, zugespitzt. Vorspelze des unteren sterilen Blütenchens rau. Fruchtbare Deckspelze länglich, 5–5.5 mm lang, ledrig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche lang weichhaarig, mit einer querliegenden Franse von Haaren. Deckspelzenränder nach oben eingerollt, ineinandergreifend mit Vorspelzenkielen. Deckspelzenhaare 2–3 mm lang. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, mit dreieckigen Lappen, Deckspelze eingeschnitten 0.3 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, unten flach, 7–8 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna), Hauptdeckspelzengranne abfallend, abgliedernd von Spitze der Deckspelze. Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 3–4 mm lang. Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele genähert, verdickt, geflügelt, schmal geflügelt. Vorspelzenoberfläche papillös.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 3–4 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West tropisch Afrika. Guinea, Sierra Leone.

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

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

TYP aus Zimbabwe. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Centothecoideae. Tribe: Tristachyideae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme 60–100 cm lang. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite fadenförmig, convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 20–40 cm lang, 1–1.5 mm breit. Blattspreitenränder ganz.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, länglich, 6–15 cm lang. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche

sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 8–10 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus deutlich, 0,6 mm lang, kurz weichhaarig, stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 0,8 Länge der oberen Hüllspelze, papierartig, blass oder purpurn, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze bleich oder purpurn, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, männlich, mit Vorspelze, getrennt abfallend. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, 4,5–6 mm lang, lederig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche lang weichhaarig, mit einer querliegenden Reihe von Haarbüscheln, trägt 8 Haarbüschel insgesamt. Deckspelzenränder nach oben eingerollt, ineinandergreifend mit Vorspelzenkielen. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, mit dreieckigen Lappen, Deckspelze eingeschnitten 0,25 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, unten flach, 12–18 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna), Hauptdeckspelzengranne ausdauernd. Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 1–2 mm lang, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele genähert, verdickt, geflügelt, schmal geflügelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Süd tropischer Afrika. Mocambique, Simbabwe.

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

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

TYP aus Namibia. Basionym oder ersetzt Namen: *Trichopteryx dinteri* Pilg. *Bot. Jahrb. Syst.* 51(3–4): 414 (1914). T: HT: *Dinter* 2438, Jan 1912, Namibia: Gaub, Haisib-Omo (B).

Illustrationen: 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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Centothecoideae. Tribe: Tristachyidae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme 50–300 cm lang, 3 -knotig. Halmknoten weichhaarig. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite 25–50 cm lang, 5–20 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau auf beiden Seiten. Blattspreitenränder gekerbt.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, 25–50 cm lang. Ährchen einfach oder paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, 1–3 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 14–20 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus deutlich, 1 mm lang, kurz weichhaarig, gestutzt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze eiförmig, 0,33 Länge der oberen Hüllspelze, papierartig, blass oder purpurn, ohne Kiel, 3–5 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz, unbewehrt oder grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro). Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze bleich oder purpurn, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, männlich, mit Vorspelze, getrennt abfallend. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, eiförmig, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, geschwänzt. Fruchtbare Deckspelze länglich, 9–12 mm lang, lederig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche lang weichhaarig, mit einer querliegenden Reihe von Haarbüscheln, trägt 6–8 Haarbüschel insgesamt. Deckspelzenränder nach oben eingerollt, ineinandergreifend mit Vorspelzenkielen. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig,

mit dreieckigen Lappen, Deckspelze eingeschnitten 0.25 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1-grännig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, unten flach, 20–35 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna), Hauptdeckspelzengranne abfallend, abgliedernd von Spitze der Deckspelze. Vorspelze 2-aderig. Vorspelzenkiele genähert, verdickt, geflügelt, schmal geflügelt, mit keulenförmigen Anhängen an Flügel. Vorspelzenoberfläche papillös.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 3.5–5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Süd tropischer Afrika, Süd Afrika. Angola, Mocambique, Simbabwe. Namibien, Botswana, Südafrika Limpopo, Südafrika Mpumalanga.

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

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

TYP aus Angola. T: IT: *J. Gossweiler 11051*, 7 Jun 1937, Angola: Huila (US-1935979).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Centothecoideae. Tribe: Tristachyidae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattcheiden wanig behaart to villous. Halme aufrecht, 150–200 cm lang, holzig. Halmknoten bärtig. Blatthütchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 25–50 cm lang, 3–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl, haarlos mit Ausnahme nahe am Grund (Basis). Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze verschmälert, fadenförmig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, länglich, 10–16 cm lang, 2.5–3 cm breit. Primäre Rispenäste angedrückt, 1–2-ästig, 2–4 cm lang. Rispenachse fein rau. Rispenäste gebogen, rau, unbehaart to kurz weichhaarig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 1–3 mm Länge, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 5–6 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenchenkallus deutlich, bärtig, behaart an den Rändern, gestutzt. Blütenchenkallus, Haare 1 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze eiförmig, 2.5–3.5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, papierartig, gelb or purpurn, ohne Kiel, 3–5-aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche leicht behaart. Untere Hüllspelze, Spitze spitz, grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro). Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 2.5–3.5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.5–0.6 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze gelb or purpurn, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5-aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz, Hüllspelze stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne).

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, männlich, mit Vorspelze, getrennt abfallend. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 5–6 mm lang, häutig, 7–9-aderig, schwach flaumig, zugespitzt, stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne). Vorspelze des unteren sterilen Blütenchens kurz weichhaarig, Blütenchens, Verzierung an Kielen. Fruchtbare Deckspelze länglich, 3 mm lang, ledrig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 11-aderig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kurz weichhaarig, mit einer querliegenden Reihe von Haarbüscheln, trägt 8 Haarbüschel insgesamt. Deckspelzenränder nach oben eingerollt, ineinandergreifend mit Vorspelzenkielen. Deckspelzenhaare 2 mm lang. Deckspelzenscheitel gelappt, 2-zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.33 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1-grännig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, unten flach, 7–8 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 2 mm lang. Vorspelze 2-aderig. Vorspelzenkiele sich berührend oberhalb einer Furche, verdickt, geflügelt, schmal geflügelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, fleischig. Staubbeutel 3, 2 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Süd tropischer Afrika, Süd Afrika. Angola. Namibien.

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

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

TYP aus South Africa. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Centothecoideae. Tribe: Tristachyideae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome verlängert. Halme niederliegend, 10–30 cm lang, 5 -knotig, wurzelnd an unteren Knoten. Halmknoten kahl. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 1 mm Länge. Blattspreite 2–5.5 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, elliptisch, 2–5 cm lang. Primäre Rispenäste 1–2 -ästig. Rispenachse weichhaarig. Rispenäste haarfein, lang weichhaarig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 4.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus deutlich, bärtig, gestutzt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich or eiförmig, 3 mm lang, 0.75 Länge der oberen Hüllspelze, papierartig, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche leicht behaart to lang weichhaarig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich or eiförmig, Obere Hüllspelze 4 mm lang, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig or lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, männlich, mit Vorspelze, getrennt abfallend. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, lanzettlich, 4.5 mm lang, häutig, 5(–7) -aderig, gestutzt. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens kurz weichhaarig, Blütchens, Verzierung an Kielen. Fruchtbare Deckspelze länglich, 4 mm lang, ledrig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5–7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche lang weichhaarig, mit einer querliegenden Reihe von Haarbüscheln, trägt 6 Haarbüschel insgesamt. Deckspelzenränder nach oben eingerollt, ineinandergreifend mit Vorspelzenkielen. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Lemma mit Lappen 1.2 mm lang, Deckspelze eingeschnitten 0.33 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, unten flach, 8 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele sich berührend oberhalb einer Furche, verdickt, geflügelt, schmal geflügelt, schwach gewimpert.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, fleischig. Staubbeutel 3, 2 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

$N = 12$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Afrika.

Süd Afrika. Südafrika Limpopo.

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

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

TYP aus Zimbabwe. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Centothecoideae. Tribe: Tristachyideae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme 100–250 cm lang. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Grund der Blattspreite mit einem falschen Blattstiel. Blattspreite lanzettlich, 15–25 cm lang, 10–35 mm breit. Blattspreitenränder gekerbt.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, 20–35 cm lang. Ährchen einfach or paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, 9–13 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus deutlich, 0,6 mm lang, kurz weichhaarig, gestutzt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0,5 Länge der oberen Hüllspelze, papierartig, blass, ohne Kiel, 7 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze bleich, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 9 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, männlich, mit Vorspelze, getrennt abfallend. Deckspelze des unteren sterilen Blüten ähnlich der oberen Hüllspelze, eiförmig, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, gezähnt, 2 -zählig, stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne). Fruchtbare Deckspelze länglich, 5,5–8 mm lang, ledrig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 9 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche lang weichhaarig, ohne haarige Haarbüschel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt, ineinandergreifend mit Vorspelzenkielen. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, mit dreieckigen Lappen, Deckspelze eingeschnitten 0,1 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, unten flach, 10–15 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna), Hauptdeckspelzengranne abfallend, abgliedernd von Spitze der Deckspelze. Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele genähert, verdickt, geflügelt, schmal geflügelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.
Süd tropischer Afrika. Sambien, Simbabwe.

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

Akzeptiert von der; W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYP aus Zambia. T: HT: *Trapnell* 997, Zambia (K).

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

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

Klassifikation. Unterfamilie Centothecoideae. Tribe: Tristachyideae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Wurzelstock deutlich. Basale Blattcheiden behaart. Basale Erneuerungstrieb die Scheiden am Grunde durchbrechend, extravaginal. Halme aufrecht or niederliegend, 80–120 cm lang, holzig. Halminternodien rund. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite abfallend am Blatthäutchen, 8–15 cm lang, 4–11 mm breit, Blätter blaugrün. Blattspreiten-Oberfläche kahl or kurz weichhaarig. Blattspreitenränder ganz. Blattspreitenspitze verschmälert, fadenförmig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch to länglich, 10–25 cm lang, 1,5–4 cm breit. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 1,5–5 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich to länglich, seitlich zusammengedrückt, 5–7 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus deutlich, 0,5–0,6 mm lang, bärtig, gestutzt. Blütenkallus, Haare 0,3 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 3,5–5 mm lang, 0,5–0,6 Länge der oberen Hüllspelze, papierartig, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz, grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro). Obere Hüllspelze elliptisch to eiförmig, Obere Hüllspelze 4,5–6,5 mm lang, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, männlich, mit Vorspelze, getrennt abfallend. Deckspelze des unteren sterilen Blüten ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 5–7 mm lang, häutig, 3 -aderig, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blüten lang weichhaarig. Fruchtbare Deckspelze länglich, 6 mm lang, ledrig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche lang weichhaarig, mit einer querliegenden Reihe von Haarbüscheln, trägt 6 Haarbüschel insgesamt. Deckspelzenränder nach oben eingerollt, ineinandergreifend mit

Vorspelzenkielen. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, mit dreieckigen Lappen, Deckspelze eingeschnitten 0.3 Deckspelzelänge, Deckspelzespitze allmählich zugespitzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grännig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, unten flach, 8–12 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 3–4 mm lang. Vorspelze lanzettlich, 0.7 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele sich berührend oberhalb einer Furche, verdickt, geflügelt, schmal geflügelt. Vorspelzenoberfläche papillös. Vorspelzenspitze stumpf.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, fleischig. Staubbeutel 3, 2–3 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, spindelförmig, isodiametrisch, bikonvex, gefurcht auf der Nabelseite. Hilum (Nabel) linealisch.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika. Tansanien. Sambien, Simbabwe. Südafrika Limpopo, Südafrika Mpumalanga, Südafrika KwaZulu-Natal.

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

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

TYP aus South Africa. Basionym oder ersetzt Namen: *Trichopteryx ramosa* Stapf *Bull. Misc. Inform. Kew* 1897: 298 (1897)

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

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

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Centothecoideae. Tribe: Tristachyidae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme aufrecht or gekniet aufsteigend, schwächig, schlank, 30–50 cm lang. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite plan, flach or convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 7–15 cm lang, 2–3.5 mm breit. Blattspreitenoberfläche kahl. Blattspreitenränder Blätter fein rau. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch, 5–10 cm lang, 0.5–1 cm breit. Primäre Rispenäste angedrückt, einfach, 2–4 cm lang. Rispenachse glatt. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 1–3 mm länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or länglich, seitlich zusammengedrückt, 6–8 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus deutlich, bärtig, stumpf. Blütenkallus, Haare 2 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, den Scheitel des Blüten erreicht, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 4–6 mm lang, 0.6–0.8 Länge der oberen Hüllspelze, papierartig, gelb or purpurn, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 6–8 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze gelb or purpurn, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, männlich, mit Vorspelze, getrennt abfallend. Deckspelze des unteren sterilen Blüten ähnlich der oberen Hüllspelze, länglich or eiförmig, 6–8 mm lang, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blüten geflügelt an Kielen, kurz weichhaarig, Blüten, Verzierung an Kielen. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 5.5–6 mm lang, lederig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche ohne haarige Haarbüschel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt, ineinandergreifend mit Vorspelzenkielen. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, mit dreieckigen Lappen, Lemma mit Lappen 2–2.5 mm lang, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grännig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, unten flach, 5–10 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 3–4 mm lang. Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele genähert, verdickt, geflügelt, schmal geflügelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 2 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich or eiförmig, 2 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Süd Afrika. Namibien, Südafrika Nordlich Kap.

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

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

TYP aus Natal. Basionym oder ersetzt Namen: *Gazachloa scopulorum* J.B. Phipps *Kirkia* 5(2): 229 (1966)

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

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Centothecoideae. Tribe: Tristachyideae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen dicht. Halme aufrecht, 30–40 cm lang, 3 -knotig. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige. Blathäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite fadenförmig, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 10–20 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreitenspitze fadenförmig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, besteht aus 40–70 fruchtbaren Ährchen. Rispe offen, lanzettlich, 5–10 cm lang. Primäre Rispenäste 2–3 -ästig. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, 8–10 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus deutlich, kurz weichhaarig, gestutzt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich or länglich, 6 mm lang, 0.66 Länge der oberen Hüllspelze, papierartig, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, männlich, mit Vorspelze, getrennt abfallend. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, lanzettlich, 8.5 mm lang, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, 6 mm lang, lederig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5–7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche lang weichhaarig, mit einer querliegenden Reihe von Haarbüscheln, trägt 8 Haarbüschel insgesamt. Deckspelzenränder nach oben eingerollt, ineinandergreifend mit Vorspelzenkielen. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, unten flach, 14 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna), Hauptdeckspelzengranne ausdauernd. Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 4 mm lang. Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 1 mm lang, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze 5 mm lang, 2 -aderig. Vorspelzenkiele genähert, verdickt, geflügelt, schmal geflügelt. Vorspelzenoberfläche kurz weichhaarig, Vorspelzenoberfläche haarig auf dem Rücken.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, 0.5 mm lang. Staubbeutel 3, Staubbeutelsspitze glatt. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Afrika.

Süd Afrika. Südafrika KwaZulu-Natal.

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

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

Basionym oder ersetzt Namen: *Loudetia simulans* C.E. Hubb. *Kew Bull.* 1949: 353 (1949)

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

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Centothecoideae. Tribe: Tristachyideae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattcheiden weich haarig. Basale Erneuerungstriebe innerhalb der Scheiden emporwachsend, intravaginal. Halme aufrecht, 150–300 cm lang, 3–6 mm im Durchmesser, 3 -knotig. Halminternodien im oberen Teil kahl or kurz weichhaarig. Blattscheiden 10–20 cm lang. Blattscheidenmündung-Behaarung bärtig. Blattscheiden-Öhrchen aufrecht. Blathäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 25–55 cm lang, 3–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, kahl. Blattspreitenspitze verschmälert, fadenförmig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, länglich, 25–55 cm lang, 7–15 cm breit. Primäre Rispenäste aufsteigend, 1–2 -ästig, 15–30 cm lang. Rispenachse fein rau. Rispenäste weichhaarig in Achseln. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 3–10 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 7–10 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus deutlich, bärtig, stumpf. Blütenkallus, Haare 3.5 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze länglich or eiförmig, 4–6 mm lang, 0.6–0.7 Länge der oberen Hüllspelze, papierartig, gelb or purpurn, ohne Kiel, 5 -aderig. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz, grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro) (1mm). Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 6–9 mm lang, Obere Hüllspelze 0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze gelb or purpurn, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7–9 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze ganz or gezähnt, Hüllspelze 2 -geteilt, stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, männlich, mit Vorspelze, getrennt abfallend. Deckspelze des unteren sterilen Blüten ähnlich der oberen Hüllspelze, länglich or eiförmig, 7–10 mm lang, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, ganz or gezähnt, 2 -zählig, gestutzt, stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne). Vorspelze des unteren sterilen Blüten geflügelt an Kielen, kurz weichhaarig, Blüten, Verzierung an Kielen. Fruchtbare Deckspelze länglich, 5.5–8 mm lang, ledrig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 9–11 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche ohne haarige Haarbüschel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt, ineinandergreifend mit Vorspelzenkielen, ungewimpert to gewimpert. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, mit lanzettlichen Lappen, Lemma mit Lappen 1–2 mm lang, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, unten flach, 8–13 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 4–5 mm lang. Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele genähert, verdickt, geflügelt, schmal geflügelt, gewimpert.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 2.5–3 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 5 mm lang, hellbraun.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika. Zentralafrika.

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

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

Basionym oder ersetzt Namen: *Tristachya stocksii* Boiss. *Fl. Orient.* 5: 552 (1884). T: ST: *Stocks 1141*,

ST: *Stocks 648*,

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

Klassifikation. Unterfamilie Centothecoideae. Tribe: Tristachyideae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome verlängert, holzig. Basale Blattcheiden weich haarig. Halme geknickt aufsteigend, 40–80 cm lang. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Grund der Blattspreite breit abgerundet. Blattspreite lanzettlich, 1–8 cm lang, 3–4.5 mm breit, steif, Blätter blaugrün. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenränder Blätter fein rau. Blattspreitenspitze verschmälert, stechend.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel fein rau oben. Rispe offen, eiförmig, 3–10 cm lang, 2–4 cm breit. Primäre Rispenäste tragen 1–3 fruchtbare Ährchen auf jedem unterem Ast. Rispenäste haarfein. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 10–14 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus deutlich, bärtig, gestutzt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 6–9.5 mm lang, 0.75 Länge der oberen Hüllspelze, papierartig, ohne Kiel, 3 -

aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 8–11.5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze geschwänzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, männlich, mit Vorspelze, getrennt abfallend. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, lanzettlich, 9–12.5 mm lang, häutig, 5 -aderig, zugespitzt. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens kurz weichhaarig, Blütchens, Verzierung an Kielen. Fruchtbare Deckspelze länglich, 6–8.5 mm lang, lederig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche mit einer querliegenden Reihe von Haarbüscheln, trägt 8 Haarbüschel insgesamt. Deckspelzenränder nach oben eingerollt, ineinandergreifend mit Vorspelzenkielen. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Lemma mit Lappen 3–4 mm lang, Deckspelze eingeschnitten 0.5 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, unten flach, 12–16 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 4 mm lang. Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele sich berührend oberhalb einer Furche, verdickt, geflügelt, schmal geflügelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, fleischig. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.
West Asien. Iran. Indisch Subkontinent. Pakistan.

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

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

Basionym oder ersetzt Namen: *Trichopteryx viridis* Rendle *Cat. Afr. Pl.* 2(1): 216 (1899).

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

Klassifikation. Unterfamilie Centothecoideae. Tribe: Tristachyidae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattcheiden unbehaart or weich haarig or wollig. Halme aufrecht, 30–140 cm lang, 2–3 -knotig. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blathütchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite plan, flach or convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 7–30 cm lang, 2–15 mm breit. Blattspreitenränder gekerbt.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch or lanzettlich, 5–30 cm lang. Rispenäste unbehaart to weich kraushaarig, zottig, weichhaarig in Achseln or bärtig in Achseln. Ährchen einfach or paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 1 in Gruppe or 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 0.5–5 mm länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich to länglich, seitlich zusammengepresst, zugespitzt, 7–14 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütenkallus deutlich, 0.5 mm lang, kahl u or bärtig, stumpf. Blütenkallus, Haare 0–2.5 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze elliptisch to eiförmig, 0.5 Länge der oberen Hüllspelze, häutig or papierartig, purpurn, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche kahl or leicht behaart. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich or länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze purpurn, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3–5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt or geschnabelt or geschwänzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, männlich, mit Vorspelze, getrennt abfallend. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, lanzettlich to eiförmig, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, spitz or zugespitzt. Fruchtbare Deckspelze länglich, 6–8.5 mm lang, lederig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 9 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche lang weichhaarig, Deckspelzenoberflächenbehaarung unten, mit einer querliegenden Reihe von Haarbüscheln, trägt 8 Haarbüschel insgesamt. Deckspelzenränder nach oben eingerollt, ineinandergreifend mit Vorspelzenkielen. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, mit dreieckigen Lappen, Deckspelze eingeschnitten 0.33 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, unten flach, 7–15 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna), Hauptdeckspelzengranne abfallend, abgliedernd von Spitze der Deckspelze. Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele genähert, verdickt, geflügelt, schmal geflügelt, mit gezähnten Flügel.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 3 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika, Süd tropischer Afrika. DRC. Angola, Sambien, Simbabwe.

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

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus DRC. Basionym oder ersetzt Namen: *Trichopteryx wasaensis* Vanderyst *Bull. Agric. Congo Belge* 11: 112 (1920). T: T: *Vanderyst 5635*, Zaire: between Wasa and Gana (?).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Centothecoideae. Tribe: Tristachyideae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht, 80–110 cm lang. Halmknoten bärtig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 10–20 cm lang, 3–7 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale), mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder knorpelig, gekerbt, Blätter fein rau. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel lang weichhaarig oben. Rispe offen, lanzettlich or eiförmig, 15–20 cm lang, 4–8 cm breit. Primäre Rispenäste 4–8 cm lang. Rispenachse weichhaarig or abstehend weichhaarig. Rispenäste haarfein, kurz weichhaarig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 2–5 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, zugespitzt, 8–10 mm lang, zerbrechend in der Frucht reife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus deutlich, bärtig, gestutzt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze länglich or eiförmig, 4–5 mm lang, 0.5 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, gelb or purpurn, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 8–10 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze gelb or purpurn, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze geschwänzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, männlich, mit Vorspelze, getrennt abfallend. Deckspelze des unteren sterilen Blüten ähnlich der oberen Hüllspelze, lanzettlich, 8–10 mm lang, häutig, 7 -aderig, zugespitzt. Vorspelze des unteren sterilen Blüten geflügelt an Kielen, kurz weichhaarig, Blüten, Verzierung an Kielen. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich or länglich, 5.5–6 mm lang, ledrig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 9 -aderig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche mit einer querliegenden Reihe von Haarbüscheln, trägt 8 Haarbüschel insgesamt. Deckspelzenränder nach oben eingerollt, ineinandergreifend mit Vorspelzenkielen. Deckspelzenhaare 2–2.5 mm lang. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Lemma mit Lappen 2 mm lang, Deckspelze eingeschnitten 0.33 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, unten flach, 11–14 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 3.5–5 mm lang. Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele sich berührend oberhalb einer Furche, verdickt, geflügelt, schmal geflügelt, mit keulenförmigen Anhängen an Flügel.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, fleischig. Staubbeutel 3, 3–4 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika. DRC.

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

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Mexico. Basionym oder ersetzt Namen: *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.)).

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

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Eragrostideae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Ausläufer anwesend, with alternating elongated and bunched internodium. Halme 2–15 cm lang. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 0.5 mm Länge. Blattspreite nadelförmig, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 0.5–1 mm breit. Blattspreitenränder knorpelig. Blattspreitenspitze plötzlich zugespitzt, verhärtet.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, besteht aus 1–5 fruchtbaren Ährchen, endständig und achselständig (axillär), kürzer als die Grundblätter, getragen von einer aufgeblasenen Blattscheide, umschlossen am Grunde vom Tragblatt. Rispe kopfförmig, länglich or eiförmig, 1–2 cm lang, trägt wenige Ährchen. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 6–12 fruchtbare Blütenchen, mit vermindertem Blütenchen an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, 7–13 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenchenkallus lang weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend or kürzer als Ährchen, glänzend. Untere Hüllspelze eiförmig, 6–8 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt, grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro). Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 6–8 mm lang, Obere Hüllspelze 1.6–2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt, Hüllspelze stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne).

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 3–5 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenoberfläche lang weichhaarig, Deckspelzenoberflächenbehaarung unten. Deckspelzenränder gewimpet, behaart unten. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.4–0.5 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gerade or gebogen, 1.5–2.5 mm lang. Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele schwach gewimpert. Vorspelzeoberfläche lang weichhaarig, Vorspelzenoberfläche haarig auf dem Rücken. Apikale sterile Blütenchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, eiförmig, seitlich zusammengedrückt, glatt (translucent). Embryo 0.5 Länge der Karyopse, Vorsprung unterhalb des Korns.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Süd-west USA, Süd-zentral USA, Mexiko. Arizona. New Mexico, Texas. Mexiko Mexiko Zentral, Mexiko Nordosten, Mexiko Nordwest, Mexiko Südwest. Mexiko Zentral Distrito Federal. Mexiko Nordosten Aguascalientes, Coahuila, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Queretaro, San Luis Potosi, Zacatecas. Mexiko Nordwest Baja California, Sonora. Mexiko Südwest Jalisco.

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

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

TYP aus Algeria. Basionym oder ersetzt Namen: *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 herbis regionis montanae, usque ad 2000 m, in septentrionali montis Djebel-Tougour prope Batna (?; IST: MO).

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

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Triticeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, halm einzeln or bueschlig. Rhizome verlängert. Halme aufrecht, 10–100 cm lang. Blattscheidenmündung-Behaarung ohne or bewimpert. Blattscheiden-Öhrchen abwesend or sichelförmig, krallenförmig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5–1 mm Länge, trockenhäutig, ausgefranst, gestutzt. Blattspreite 7–15 cm lang, 3–8 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, kahl or lang weichhaarig. Blattspreitenränder Blätter rau, kahl or bewimpert. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzeln, länglich, zwei Seiten, 3–6 cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, abgeflacht, unbehaart auf der Oberfläche, weich kraushaarig (zottig) an Rändern. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rachis gewandt ob. Rhachis-(Spindel-)Internodien länglich (oblong), b zerfallend mit obigen Ährchen. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, 11–12 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze länglich, 5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, lederartig, Ränder viel dünner, 2-kielig, 2–4 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze, Oberfläche lang weichhaarig, behaart am Grunde. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt or stumpf, begrannt, 1 -grannig, Granne 7–13 mm lang. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 0.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit häutigen Rändern, Obere Hüllspelze 2 Kiele, Obere Hüllspelze 2–4 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, seitliche Adern konvergierend zur Spitze. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare am Grunde. Obere Hüllspelze, Spitze gestützt or stumpf, Hüllspelze begrannt, Hüllspelze 1 -grannig, Granne 7–13 mm lang.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich or länglich, 7–8 mm lang, ledrig, gekielt, gekielt oben, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Mittelader der Deckspelze gewimpert. Deckspelzenoberfläche lang weichhaarig, Deckspelzenoberflächenbehaarung oben, Deckspelzenoberflächenbehaarung auf den Adern. Deckspelzespitze ausgerandet or gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne 6–12 mm lang, Hauptdeckspelzengranne, Obergranne (oberhalb der Untergranne, Kolumna) rau. Vorspelze lanzettlich, 1 Länge der Deckspelze. Vorspelzenkiele rau. Apikale sterile Blüten 1–3 in Zahl, unfruchtbar, unfruchtbare Blüten lanzettlich.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, 1.5 mm lang. Staubbeutel 3, linealisch, 7 mm lang, gelb or purpurn. Fruchtknoten (Ovar) kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, seitlich zusammengedrückt, dreieckig, gefurcht auf der Nabelseite, 5–6 mm lang, behaart am Scheitel. Embryo 0.25 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) linealisch, 1 Länge der Karyopsis.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa, Afrika.

Südost Europa. : Griechenland. Nord Afrika. Algerien, Marokko, Tunesien.

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

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

Basionym oder ersetzt Namen: *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)].

Jüngste Synonyme: *Haynaldia villosa*.

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

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Triticeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschtig. Halme niederliegend, 25–70 cm lang. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert. Blattscheiden-Öhrchen sichelförmig, krallenförmig. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 2–15 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, spärlich behaart, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale).

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzel, länglich, zwei Seiten, 4–10 cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, weich kraushaarig (zottig) an Rändern. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rachis gewandt ob. Rhachis-(Spindel-)Internodien länglich (oblong), b zerfallend mit obigen Ährchen. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blütchen, mit vermindertem Blütchen an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, 7–20 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze länglich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, lederartig, Ränder viel dünner, 2-kielig, 5 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche mit Haarbüscheln auf der Hauptader. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt, begrannt, 1 -grannig, Granne 10–40 mm lang. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 0.75 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit häutigen Rändern, Obere Hüllspelze 2 Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern konvergierend zur Spitze. Obere Hüllspelze, Oberfläche mit Haarbüscheln entlang der Hauptader. Obere Hüllspelze, Spitze gestutzt, Hüllspelze begrannt, Hüllspelze 1 -grannig, Granne 10–40 mm lang.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 10–13 mm lang, ledrig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kahl or kurz weichhaarig, Deckspelzenoberflächenbehaarung auf den Adern, mit Haarbüscheln auf der Mittelader von Haar auf Mittelvene, trägt 2–10 Haarbüschel insgesamt. Deckspelzenscheitel ganz or gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzespitze allmählich zugespitzt, Deckspelzespitze mit Grannen, Deckspelzespitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne endständig, apikal or von einer Ausbuchtung, 20–50 mm lang, Hauptdeckspelzengranne, Obergranne (oberhalb der Untergranne, Kolumna) rau. Vorspelzenkiele rau. Apikale sterile Blütchen 1 in Zahl, unfruchtbar, unfruchtbare Blütchen linealisch, unfruchtbare Blütchen 1–2 mm lang.

Blumen und Früchte. Fruchtknoten (Ovar) mit einem fleischigen Anhängsel unter Griffelansatz, kurz weichhaarig am Scheitel.

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

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa, Afrika, Gemässigte Asien.

Nord Europa (*), Südwest Europa, Südost Europa, Ost Europa. : Grossbritannien. : Baleares, Korsica, Frankreich, Sardinien. : Albanien, Bulgarien, Griechenland, Italien, Kreta, Rumänien, Sicilien, Türkei Europa, Jugoslawien. Krim, Ukrainische. Nord Afrika. Algerien, Marokko. Kaukasus, West Asien. "Sowjetunion" Europäisch Russland, Kaukasus. Carpathians, Moldavia, Black Sea, Crimea. Kiskasin, Westlich Transkaukasien. Nord Kaukasus, Transkaukasus. Iran.

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

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

TYP aus Sri Lanka. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

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

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattscheiden abwesend. Halme bogenförmig gekrümmt, 800–900 cm lang, 15–25 mm im Durchmesser, holzig, 26–30 -knotig. Halminternodien rund, dünnwandig, 37–38 cm lang, hellgrün. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich, Äste innerhalb der Scheide (intravaginal). Anzahl der Knospen 1. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere, in einer Gruppe, geklumpt, 1 Zweig dominierend. Blattscheiden vorhanden, abfallend aber ein ausdauernder Gürtel bleibt, kurz weichhaarig, mit anliegenden Haaren, mit weissen Haaren, bewimperte Schultern. Blathäutchen der Blattscheiden 2 mm lang, Blattscheide gezähnt. Blattspreiten linealisch or lanzettlich, abfallend, abstechend or

zurückgebogen, 4–8.5 cm lang, 10 mm breit, borstenhaarig. Blätter 9–10 per Zweig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5–1 mm Länge, stumpf. Kragen mit äusseren Blatthäutchen. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite abfallend am Blatthäutchen, lanzettlich, 10–20 cm lang, 20–30 mm breit, Blätter (mittel) grün or hellgrün, verschiedenfarbig mit ausdauernder Farbe unterseits. Mittelrippe der Blattspreite hervorstehend unterseits. Blattspreiten-Aderung ohne Queradern. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder Blätter glatt or fein rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in unordentlichen Büschel, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1–3 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten, or mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 15–20 mm lang, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien 1–2 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen mehrere, umfassen 2–3 knospengragender Deckblätter, 1 leere Hüllspelzen, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 9–11 mm lang, papierartig, ohne Kiel, 13 -aderig. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 10–14 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 15 -adrig, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze mit Queradern. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze papierartig, 5 -aderig, 2 Kiele. Vorspelzenkiele gewimpert. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 3, 2.4 mm lang, mit Adern, gewimpert. Staubbeutel 6, 2 mm lang, gelb. Narben 3, federhaarig. Fruchtknoten (Ovar) ohne Anhängsel, kahl.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Sri Lanka.

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

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

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

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

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Chloridoideae incertae sedis.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend, 10–30 cm lang. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern. Blattspreite 1.5–3.5 cm lang.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzel, mehrere Seiten, 4–12 cm lang. Ährchen ausgebreitet or aufsteigend, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig or linealisch, 1.5–5 mm Länge, kurz weichhaarig, Spitze verbreitert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1(–2) fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 6–8.5 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit Blütenstiel, Ährchenstielbasis stehend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen ähnlich, den Scheitel des Blütenstiel überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 6–8.5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, lederartig, ohne Kiel, 5 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche etwas borstenhaarig. Untere Hüllspelze, Spitze begrannt (stiffly), 1 -grannig, Granne 3–7 mm lang. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 6–8.5 mm lang, Obere Hüllspelze 3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz, Hüllspelze begrannt (stiffly), Hüllspelze 1 -grannig, Granne 3–7 mm lang.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 2.2–3 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1–3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzespitze stumpf or spitz.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

WestIndischer Ozean. Madagaskar.

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

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

TYP aus 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus. Basale Blattcheiden abwesend. Halme kletternd, holzig. Halminternodien rund. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) viele, in einer Gruppe, geklumpt, dünner als der Halm. Blattscheiden vorhanden, borstenhaarig, mit dunkelbraunen Haaren, mit Öhrchen, borsthaarige Schultern. Blattspreiten dreieckig. Blattscheidenmündung-Behaarung borstig. Blattscheiden-Öhrchen aufrecht. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Kragen mit äusseren Blatthäutchen. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Siel am Grund der Blattspreite Blätter lang weichhaarig. Blattspreite länglich, 7–9 cm lang, 12–18 mm breit. Blattspreiten-Aderung ohne Queradern. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), spärlich, mit scheidenförmigen Deckblättern, ohne achselständige (axilläre) Knospen am Ährchengrund, mit äusserstem Deckblatt ein dichtes deckblättriges Büschel von Ährchen tragend.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla or mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 45–50 mm lang, zerbrechend in der Frucht reife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen mehrere, 2–4 leere Hüllspelzen, dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 30–35 mm lang, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 17–21 -aderig. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 45–50 mm lang, lederig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 17 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze lanzettlich, eng um die Blüte gerollt, 1 Länge der Deckspelze, lederartig, 12 -aderig. Vorspelzenkiele genähert. Vorspelzenspitze zugespitzt. Rhachillafortsatz 0.5 Länge des fruchtbaren Blütchens, kurz weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 3. Staubbeutel 6, 16–20 mm lang. Staubfäden verbunden in Gruppen (2 groups). Narben 3. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, behaart am Scheitel.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Afrika.

WestIndischer Ozean. Madagaskar.

Dendrocalamus asper (Schult.) Backer ex K. Heyne. *Nutt. Pl. Ned.-Ind. ed. 2*, 1: 301 (1927).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

Basionym oder ersetzt Namen: *Bambusa aspera* Schult. & Schult. f. *Syst. Veg.* 7(2): 1352–1353 (1830). T: In Amboina et Huamchela ad montium pedes,.

Jüngste Synonyme: *Dendrocalamus merrilianus*.

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, 1500–2000 cm lang, 120 mm im Durchmesser, holzig, mit Luftwurzeln an den Knoten. Halminternodien rund, 40–50 cm lang, im oberen Teil kurz weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Knospen oder Zweige vorhanden am unteren Teil des Halmes. Blattscheiden vorhanden, abfallend, 40–50 cm Länge, pale grün, kurz

weichhaarig, mit dunkelbraunen Haaren, mit Öhrchen, mit 7 mm langen Öhrchen, bewimperte Schultern, Schultern der Blattscheiden mit 5 mm langen Haaren. Blatthäutchen der Blattscheiden 7–10 mm lang, Blattscheide gefranzt. Blattspreiten linealisch, schmaler als die Scheide, zurückgebogen, 25 cm lang, 35 mm breit, langspitzig. Blattscheidenmündung-Behaarung ohne. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern or eine Membran mit kurzen Wimpern, 2 mm Länge, ganz or ausgefranst. Grund der Blattspreite keilförmig, mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel am Grund der Blattspreite 0.3–0.5 cm läng. Blattspreite lanzettlich, 15–30 cm lang, 10–25 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, dicht, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 4–5 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla or mit vermindertem Blütchen an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, 6–9 mm lang, 4 mm breit, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen mehrere, 1–2 leere Hüllspelzen, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen.

Grasblüte. Fruchtbare Blüten zunehmend in Grösse aufwärts. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 8 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kurz weichhaarig. Deckspelzenränder gewimpet, behaart oben. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze papierartig, 4–7 -aderig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele gewimpert. Vorspelzeoberfläche kurz weichhaarig, Vorspelzenoberfläche haarig auf dem Rücken or an den Rändern, Vorspelzenoberfläche haarig oben. Apikale sterile Blüten 1 in Zahl, unfruchtbar.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 3.5 mm lang, Staubbeutelsspitze glatt. Narben 1, kurz weichhaarig. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien, Nord Amerika, Süd Amerika.

China, Ost Asien. China Süd-zentral, China Südost. Taiwan. Indo-China, Malesien. Andaman In., Laos, Burma, Thailand. Jawa, Malaya, Singapur, Molukkas, Philippinen. Mexiko. Mexiko Mexiko Südosten. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik, Westlich Süd Amerika, Brasilien. Honduras, Panama. Kolombien, Ecuador, Peru. Brasilien West Zentral, Brasilien NordOst, Brasilien Nord, Brasilien Sud. China SudOsten Hong Kong. China Sud-Zentral Yunnan.

Dendrocalamus bambusoides J.R. Xue & D.Z. Li. *J. Bamboo Res.*, 6(2): 16 (1987).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus China. T: China: Yunnan: Kunming, Western Hills, 1890 m, *Kunming Exped. 062* (HT: SWFC).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 36).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, 700–1500 cm lang, 60–80 mm im Durchmesser, holzig, ohne Knotenwurzeln 1 or wurzelnd an unteren Knoten. Halminternodien rund, dickwandig, 26–34 cm lang, im oberen Teil mehlig bestäubt. Halmknoten nicht eingeschnürt (auf gleicher Ehene mit Internodium). Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) viele, 3 zweige dominierend. Blattscheiden vorhanden, zögernd abfallend or abfallend, 20–26 cm Länge, 1.5 wie viel Mal länger als breit, ledrig, kahl or lang weichhaarig, ohne Öhrchen. Blatthäutchen der Blattscheiden 2 mm lang, Blattscheide gezähnt. Blattspreiten eierförmig, an der Basis ebenso breit wie die Scheide, aufrecht, kahl auf Oberfläche, langspitzig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand haarig. Blattscheiden-Öhrchen abwesend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge, gestutzt. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 14–17 cm lang, 8–16 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 10–12 sekundär gereihte Adern, Blattspreiten-Aderung mit deutlichen Queradern. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in unordentlichen Büschel, mit scheidenförmigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 3–4 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 8–16 mm lang, 3–5 mm breit, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar or zwei, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 5–7 mm lang, papierartig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Oberfläche kahl. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz, grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro). Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 5–7 mm lang, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz, Hüllspelze stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne).

Grasblüte. Fruchtbare Blüten zunehmend in Grösse aufwärts. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 7–13 mm lang, 4–7 mm breit, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze 6–14 mm lang, papierartig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 4–6 mm lang. Staubfäden 20 mm lang. Narben 1. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Süd-zentral. China Süd-Zentral Yunnan.

Dendrocalamus barbatus C.J.Hsueh & D.Z.Li. *J. Bamboo Res.*, 7(4):4 (1988).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus China. T: China: Yunnan: Mengla, June 1975, *C.J. Hsueh* 928 (HT: SWFC).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 38 as *Dendrocalamus barbatus* var. *barbatus*).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, nickend an der Spitze or pendelnd an der Spitze, 1500–1800 cm lang, 100–150 mm im Durchmesser, holzig, mit Luftwurzeln an den Knoten. Halminternodien rund, dickwandig, 26–32 cm lang, dunkelgrün, im oberen Teil mehlig bestäubt or kahl. Halmknoten nicht eingeschnürt (auf gleicher Ehene mit Internodium). Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) viele, 3 zweige dominierend. Blattscheiden vorhanden, abfallend, 25–38 cm Länge, ledrig, lang weichhaarig, mit gelbbraunen Haaren, mit Öhrchen, mit 2–3 mm langen Öhrchen, mit 5–15 mm breiten Öhrchen, borsthaarige Schultern, Schultern der Blattscheiden mit 10 mm langen Haaren. Blathäutchen der Blattscheiden 3–8 mm lang, Blattscheide gezähnt. Blattspreiten eiförmig, züruckgebogen, 10–30 cm lang, langspitzig. Blätter 8–15 per Zweig. Blattscheiden lang weichhaarig. Blattscheiden-Öhrchen sichelförmig, krallenförmig. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 10–15 cm lang, 10–20 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 10–12 sekundär gereifte Adern. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in länglichen Gruppen, 1–2.2 cm länge, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 6–8.5 mm lang, 2–4 mm breit, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei or mehrere, 2–3 leere Hüllspelzen, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, papierartig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Blüten zunehmend in Grösse aufwärts. Fruchtbare Deckspezle eiförmig, 6–7 mm lang, 4–5 mm breit, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspezlespitze allmählich zugespitzt, Deckspezlenspitze stachelspitzig or mit Grannen, Deckspezlenspitze 1 -grännig. Hauptdeckspezlengranne 0.8–1 mm lang. Vorspezle 5–6 mm lang, papierartig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 6 mm lang, gelb, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Narben 1. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Süd-zentral. China Süd-Zentral Yunnan (+).

Dendrocalamus bengkalisensis Widjaja. *Reinwardii*, 11(2): 69 (1997).

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

TYP aus Indonesia. T: Riau, Desa Pinggir Nature Reserve: *Widjaja* 3995 (BO holo, K, L).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattscheiden abwesend. Halme kletternd, pendelnd an der Spitze, 40–60 mm im Durchmesser, holzig, mit Luftwurzeln an den Knoten. Halminternodien rund, dünnwandig, 35–40 cm lang, im oberen Teil mehlig bestäubt and kurz weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere, 1 Zweig dominierend. Blattscheiden vorhanden, abfallend, 18.5–19.3 cm Länge, 0.75 wie viel Mal länger als breit, kurz weichhaarig, mit weissen Haaren, konkav am Scheitel, mit Öhrchen, mit 7–9 mm langen Öhrchen, borsthaarige Schultern, Schultern der Blattscheiden mit 7–25 mm langen Haaren. Blatthäutchen der Blattscheiden 2 mm lang, Blattscheide gezähnt. Blattspreiten dreieckig, schmaler als die Scheide, zurückgebogen, 14.3–15.3 cm lang, 23–27 mm breit, kahl auf Oberfläche. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheidenmündung-Behaarung borstig, Blattscheidenmündung-Behaarung 17 mm Länge. Blattscheiden-Öhrchen aufrecht, 1 mm Länge. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge. Grund der Blattspreite keilförmig, mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich or länglich, 17–31.5 cm lang, 15–68 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig. Blühende Exemplare unbekannt.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Malesien. Sumatra.

Dendrocalamus birmanicus A.Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, Ser. 2, 4: 1044 (1932).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Myanmar. T: IT: *J.F. Rock* 2066, 25 Jan 1922–26 Jan 1922, Burma: Shan (US-1214447 (fragm.), US-1214446 (fragm.)).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 38).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattscheiden abwesend. Halme aufrecht, holzig. Halminternodien rund. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden. Blattscheiden kurz weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, gestutzt. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 20–22 cm lang, 23–35 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 1 sekundär gereihte Adern. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, 1.5–3 cm länge, dicht, 0.5–1 cm zwischen den Gruppen, Internodien kurz weichhaarig, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 3 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengedrückt,

zusammengepresst wenig, 7 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blütenchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei or mehrere, 2–3 leere Hüllspelzen, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, papierartig, 1-kielig, gekielt oben. Untere Hüllspelze, Ränder leicht gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 4 mm lang, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze mit Kiel oben. Obere Hüllspelze, Ränder fein gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Fruchtbare Blütenchen zunehmend in Grösse aufwärts. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 4.5–5.5 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder gewimpert. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze länglich, 1 Länge der Deckspelze, papierartig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele gewimpert.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 3 mm lang, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Staubfäden verbunden zu einer Röhre. Narben 1. Fruchtknoten (Ovar) kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.
China. China Süd-zentral. Indo-China. Burma. China Süd-Zentral Yunnan.

Dendrocalamus brandisii (Munro) Kurz. *For. Fl. Brit. Burma*, 2: 560 (1877).

Akzeptiert von der: 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.

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, 1900–3300 cm lang, 130–200 mm im Durchmesser, holzig, mit Luftwurzeln an den Knoten. Halminternodien rund, dickwandig, 30–38 cm lang, grau. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Knospen oder Zweige vorhanden am unteren Teil des Halmes. Blattscheiden vorhanden, 40–60 cm Länge, 2 wie viel Mal länger als breit, lederig, kurz weichhaarig, mit weissen Haaren, konkav am Scheitel, mit Öhrchen. Blatthäutchen der Blattscheiden 10–20 mm lang, Blattscheide zerschlitzt. Blattspreiten lanzettlich, zurückgebogen, 15–46 cm lang, 80–130 mm breit, weichhaarig. Blattscheiden streifig geadert, kurz weichhaarig. Blattscheidenmündungs-Behaarung spärlich, abfallend. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich or länglich, 20–30 cm lang, 25–50 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 10–12 sekundär gereichte Adern. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, 1–1.5 cm länge, dicht, 2.5–4 cm zwischen den Gruppen, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–4 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengedrückt, 5–7.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blütenchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen mehrere, 1–2 leere Hüllspelzen, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt, Hüllspelze stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne).

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 4–5 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche schwach flaumig, Deckspelzenoberflächenbehaarung oben. Deckspelzenränder gewimpert. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze papierartig, 3 -aderig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele gewimpert.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend or 1 or 2, mit Adern, gewimpert. Staubbeutel 6, gelb, Staubbeutelsspitze zugespitzt or pinselförmig. Staubfäden verbunden zu einer Röhre. Narben 1–2, federhaarig. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, eiförmig, 2.5–4 mm lang.

$2n = 72$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

China. China Süd-zentral. Indisch Subkontinent, Indo-China. Indien (+). Andaman In., Laos, Burma, Thailand, Vietnam. China Sud-Zentral Yunnan (+).

Dendrocalamus buar Widjaja. *Reinwardtia* 11(2): 70 (1997).

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

TYP aus Indonesia. T: Lampung, Balik Bukit: *Widjaja 3810* (BO holo, K, L, US).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig, klumpen dicht. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme sich stützend, pendelnd an der Spitze, 1500–2000 cm lang, 60–100 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dünnwandig, 30–50 cm lang, im oberen Teil bereift or kurz weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich, Äste entstehen im mittleren Teil des Halmes. Zweig (ergänzende Angaben) ein, 1 Zweig dominierend. Blattscheiden vorhanden, abfallend, 17–20.2 cm Länge, borstenhaarig, mit weissen Haaren or gelbbraunen Haaren, mit Öhrchen, mit 1–3 mm langen Öhrchen, borsthaarige Schultern, Schultern der Blattscheiden mit 4–15 mm langen Haaren. Blatthäutchen der Blattscheiden 7–19 mm lang, Blattscheide grob gewimpert. Blattspreiten dreieckig, schmaler als die Scheide, aufrecht or zurückgebogen, 9–21 cm lang, 12–28 mm breit, kahl auf Oberfläche, langspitzig. Blattscheidenmündung-Behaarung spärlich, Blattscheidenmündung-Behaarung 1–2 mm Länge. Blattscheiden-Öhrchen aufrecht, 1 mm Länge. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 18–29 cm lang, 13–27 mm breit. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, dicht, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 6–9 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 5 mm lang.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 6 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kahl. Deckspelzenspitze allmählich zugespitzt, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze 7 mm lang, papierartig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, gelb. Narben 1, kurz weichhaarig. Fruchtknoten (Ovar) kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Malesien. Sumatra.

Dendrocalamus calostachyus (Kurz) Kurz. *For. Fl. Brit. Burma*, 2: 562 (1877).

Akzeptiert von der: 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).

Basionym oder ersetzt Namen: *Bambusa calostachya* Kurz *J. Asiat. Soc. Bengal, Pt. 2, Nat. Hist.* 42(2): 247–249 (1873).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, 2000–2500 cm lang, holzig. Halminternodien rund, 30–40 cm lang, im oberen Teil kurz weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden, kurz weichhaarig, mit anliegenden Haaren, mit gelbbraunen Haaren, gestutzt am Scheitel. Blatthäutchen der Blattscheide ganz. Blattscheiden streifig geadert, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, ganz or ausgefranst, gestutzt.

Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 22–30 cm lang, 30–65 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 18–26 sekundär gereichte Adern. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in unordentlichen Büschel, locker, 1.5–5 cm zwischen den Gruppen, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 4–6 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengedrückt, 10–15 mm lang, 5 mm breit, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen mehrere, 2–3 leere Hüllspelzen, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, seitliche Adeern mit Queradern. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 7–8 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze mit Queradern. Deckspelzenoberfläche schwach flaumig. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze papierartig, 9 -aderig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele gewimpert.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, gelb, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Staubfäden verbunden zu einer Röhre. Narben 1, kurz weichhaarig. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kurz weichhaarig überall. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

China. China Süd-zentral. Indisch Subkontinent, Indo-China. Assam, Indien (+). Burma. China Sud-Zentral Yunnan.

Dendrocalamus cinctus Maj., Sod. & Ellis. *Smithsonian Contrib. Bot.*, 72: 45 (1988).

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

TYP aus Sri Lanka. T: HT: A.H.M. Jayasuriya 868, 28 Sep 1972, Sri Lanka: North Central, Anuradhapura Dist. (US-2768725).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Bilder: Journal (*Smith. Contr. Bot.* No. 72 : 48 (1988)).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, 300–600 cm lang, 10–25 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dickwandig, hellgrün or dunkelgrün, glatt or rau, im oberen Teil kahl or kurz weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Anzahl der Knospen 1. Zweig (ergänzende Angaben) viele, in horizontaler Linie, 1 Zweig dominierend or 2 Zweige dominierend, dünner als der Halm. Blattscheiden vorhanden, abfallend, gelb or grün, kurz weichhaarig, behaart oben, mit dunkelbraunen Haaren, behaart an Rändern, mit Öhrchen. Blatthäutchen der Blattscheiden 1.3 mm lang, Blattscheide gezähnt. Blattspreiten lanzettlich, abgegrenzt aber ausdauernd, zurückgebogen, 15–25 cm lang, 10–20 mm breit, langspitzig. Blätter 7–8 per Zweig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheiden-Öhrchen abwesend or sichelförmig, krallenförmig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2 mm Länge, kurz weichhaarig auf rückseitiger Oberfläche, ausgefranst, gestutzt. Kragen mit äusseren Blatthäutchen, gewimpert. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite abfallend am Blatthäutchen, lanzettlich, 18–30 cm lang, 15–45 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite hervorstehend unterseits. Blattspreiten-Aderung mit deutlichen Queradern. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder Blätter glatt or rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in länglichen Gruppen, 1.5 cm länge, dicht, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen

ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 10–12 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 7 mm lang, papierartig, ohne Kiel, 13 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 9.4 mm lang, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 16 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 11 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 16 -adrig, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze mit Queradern. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze papierartig, 8 -aderig, 2 Kiele. Vorspelzenkiele fein flaumig, verziert oben.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 6 mm lang, orange. Staubfäden verbunden zu einer Röhre. Narben 1–2, kurz weichhaarig. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Indisch Subkontinent. Sri Lanka.

Dendrocalamus colletianus Gamble. *Ann. Bot. Gard. Calc.* 7: 93 (1896).

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

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, holzig. Halminternodien rund. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, 0.5–1 cm Länge, dicht, Internodien kurz weichhaarig, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–4 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengedrückt, 12–17 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 6–8 mm lang, lederartig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 6–8 mm lang, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Hauptader verdickt. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 8–12 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 16–20 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kurz weichhaarig. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze papierartig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele schwach gewimpert.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Staubfäden verbunden zu einer Röhre. Narben 1. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Indo-China. Burma.

Dendrocalamus detinens (Parker) H.B. Naithani & S.S.R. Bennet. *Indian Forester*, 117(1): 68 (1991).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Myanmar. **Basionym oder ersetzt Namen:** *Klemachloa detinens* R. Parker *Indian Forester* 58: 7 (1932). T: TYPE MATERIAL: *R.N. Parker 3130*, no date, Burma: Tenasserim, Mergui Dist. (US-790098).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme kletternd, 2000–3000 cm lang, holzig. Halminternodien rund, 60 cm lang, im oberen Teil mehlig bestäubt or kahl. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden, abfallend, 15 cm Länge. Blattscheiden streifig geadert, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3–5 mm Länge, kahl auf rückseitiger Oberfläche, gestutzt. Grund der Blattspreite keilförmig, mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich or länglich, 20–30 cm lang, 40–60 mm breit, Blätter (mittel) grün or blaugrün, verschiedenfarbig mit ausdauernder Farbe unterseits. Blattspreiten-Adern mit 18–20 sekundär gereifte Adern. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau abaxiale, abgekehrte (dorsale), kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, dicht, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1–2 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten, or mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, 7–8 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 4–6 mm lang, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze 9–15 - aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 5–7 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze 7 mm lang, papierartig, 2 -aderig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzeoberfläche schwach flaumig, Vorspelzenoberfläche haarig auf dem Rücken or an den Rändern. Apikale sterile Blüten unfruchtbar.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2 or 3, gewimpert. Staubbeutel 6, 4 mm lang. Narben 1. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, 6 mm lang, behaart am Scheitel.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Tropische Asien.

Indo-China. Burma.

Dendrocalamus dumosus (Ridley) Holttum. *Gard. Bull Singapore*, 11: 296 (1947).

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

TYP aus Singapore. Basionym oder ersetzt Namen: *Schizostachyum dumosum* Ridl. *J. Straits Branch Roy. Asiat. Soc.* 61: 64 (1912). T: T: *Ridley 15903*, Rawei Island (K, Singapore).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Bilder: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, 20–25 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dickwandig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden, abfallend, 9–18 cm Länge, kurz weichhaarig, mit anliegenden Haaren, mit dunkelbraunen Haaren, mit Öhrchen, borsthaarige Schultern, Schultern der Blattscheiden mit 5 mm langen Haaren. Blatthäutchen der Blattscheiden 1.5 mm lang, Blattscheide gezähnt or grob gewimpert. Blattspreiten lanzettlich, zurückgebogen, 3–5 mm breit, langspitzig. Blattscheidenmündung-Behaarung spärlich or ohne, Blattscheidenmündung-Behaarung 5–8 mm Länge. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Grund der Blattspreite keilförmig or breit abgerundet, ohne falschem Blattsiel or mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel am Grund der Blattspreite 0.1–0.25 cm lang. Blattspreite lanzettlich, 9–23 cm lang, 9–30 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, dicht, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich

zusammengepresst, 7 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen mehrere, 4 leere Hüllspelzen, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 7 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze allmählich zugepitzt. Vorspelze papierartig, 7 -aderig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 3–6, 3.5 mm lang. Narben 1, kurz weichhaarig. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kahl or mit einigen apikalen Haaren. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, 5.5 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Indo-China, Malesien. Thailand. Malaya.

Dendrocalamus elegans (Ridley) Holttum. *Gard. Bull Singapore*, 11: 296 (1947).

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

TYP aus Malaya. Basionym oder ersetzt Namen: *Schizostachyum elegans* Ridl. *J. Straits Branch Roy. Asiat. Soc.* 73: 146 (1916). T: Malaya, Lankawi Is.: Haniff 785 (K iso).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Bilder: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);.

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, hängend an der Spitze, 300–600 cm lang, 10–25 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dickwandig, 26–35 cm lang, glatt. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden, abfallend. Blattspreiten lanzettlich, langspitzig. Blattscheidenmündung-Behaarung spärlich or ohne. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, ganz. Grund der Blattspreite keilförmig or breit abgerundet, mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel am Grund der Blattspreite 0.05–0.15 cm läng. Blattspreite lanzettlich, 6–12 cm lang, 6–12 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, dicht behaart, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, dicht, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1–2 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen, or mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, fast stielrund, 8 mm lang, 1.5 mm breit, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen mehrere, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 7 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze papierartig, 4 -aderig, ohne Kiel or 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele schwach gewimpert.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 2.5 mm lang. Narben 1, federhaarig. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Malaya.

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).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus China. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Jüngste Synonyme: *Dendrocalamus ovatus* N.H. Xia & L.C. Chia,.

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 44).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, 1000 cm lang, 40–60 mm im Durchmesser, holzig, mit Luftwurzeln an den Knoten. Halminternodien rund, dünnwandig, 10–21 cm lang, im oberen Teil bereift. Halmknoten weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Anzahl der Knospen 1. Zweig (ergänzende Angaben) viele. Blattscheiden vorhanden, abfallend, 15–21 cm Länge, 1 Länge des Internodiums, lederig, braun or rot, borstenhaarig, mit anliegenden Haaren, mit schwarzen Haaren, gestutzt am Scheitel, ohne Öhrchen, borsthaarige Schultern, Schultern der Blattscheiden mit 7–10 mm langen Haaren. Blatthäutchen der Blattscheiden 3–6 mm lang, Blattscheide zerschlitzt. Blattspreiten lanzettlich, verengt an der Basis, zurückgebogen, 4–12 cm lang, 5–12 mm breit, rau. Blätter 4–8 per Zweig. Blattscheiden 6–7.5 cm lang, kahl auf der Oberfläche. Blattscheidenmündung-Behaarung ohne. Blattscheiden-Öhrchen abwesend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge, gestutzt. Grund der Blattspreite keilförmig, mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel am Grund der Blattspreite 0.2 cm läng. Blattspreite länglich, 9–17 cm lang, 15–25 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 10–14 sekundär gereichte Adern, Blattspreiten-Aderung mit undeutlichen Queradern. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig. Blühende Exemplare unbekannt.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Süd-zentral, China Südost. China SüdOsten Guangxi. China Süd-Zentral Guizhou, Sichuan, Yunnan.

Dendrocalamus fugongensis C.J.Hsueh & D.Z.Li. *J. Bamboo Res.*, 7(4): 9 (1988).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus China. T: China: Yunnan: Fugong, 5 Oct. 1977, *T.P. Yi 77301* (HT: SWFC).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 37).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, pendelnd an der Spitze, 2000 cm lang, 100–150 mm im Durchmesser, holzig, ohne Knotenwurzeln 1 or wurzelnd an unteren Knoten. Halminternodien rund, dünnwandig, 35–46 cm lang, im oberen Teil mehlig bestäubt. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) viele, 1 Zweig dominierend. Blattscheiden vorhanden, abfallend, 30–40 cm Länge, lederig, lang weichhaarig, ohne Öhrchen. Blatthäutchen der Blattscheiden 3 mm lang, Blattscheide gezähnt. Blattspreiten eierförmig, aufrecht, 10–18 cm lang, weichhaarig, langspitzig. Blätter 8–10 per Zweig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand haarig. Blattscheidenmündung-Behaarung borstig, abfallend, Blattscheidemündung-Behaarung 5–7 mm Länge. Blattscheiden-Öhrchen sichelförmig, krallenförmig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.5–2 mm Länge. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 18–25 cm lang, 30–42 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 16–27 sekundär gereichte Adern. Blattspreiten-Oberfläche kahl, haarlos mit Ausnahme nahe am Grund (Basis). Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, 1–1.5 cm länge, (2–)4–6.5 cm zwischen den Gruppen, mit spelzenartigen Deckblättern, Deckblätter der Synfloreszenz 10–13 mm Länge, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 4 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengedrückt, 10–13 mm lang, 3–4 mm breit, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 8–10 mm lang, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Spitze spitz, Hüllspelze stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne).

Grasblüte. Fruchtbare Blüten zunehmend in Grösse aufwärts. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 10–12 mm lang, 5–6 mm breit, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenspitze allmählich zugespitzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne 1 mm lang. Vorspelze 7–9 mm lang, papierartig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenspitze zugespitzt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, gelb or purpurn. Narben 1. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Süd-zentral. China Süd-Zentral Yunnan.

Dendrocalamus giganteus Munro. *Trans. Linn. Soc.* 26 :150 (1868).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus 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.

Illustrationen: C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (773, Pl. 1515), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (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).

Bilder: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, 2000–3000 cm lang, 200–300 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dünnwandig, 30–45 cm lang. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) viele, 1 Zweig dominierend, dünner als der Halm. Blattscheiden vorhanden, abfallend, lederig, purpurn bis rotviolett, kurz weichhaarig, behaart überall, mit dunkelbraunen Haaren, mit Öhrchen, kahle Schultern. Blatthäutchen der Blattscheiden 6–12 mm lang, Blattscheide grob gewimpert or gezähnt. Blattspreiten lanzettlich, abstehend. Blätter 5–15 per Zweig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3 mm Länge, ausgefranst. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 15–45 cm lang, 30–60 mm breit. Blattspreiten-Aderung mit deutlichen Queradern. Blattspreitenränder Blätter rau.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in sternartigen Gruppen, 2–2.5 cm länge, dicht, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 4–8 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 12–15 mm lang, 3–4 mm breit, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blütenchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze kreisrund, 0.7–0.8 Länge der oberen Hüllspelze, papierartig, ohne Kiel, 13 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern mit Netzadern. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze breiter als lang, Obere Hüllspelze 8–13 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 15 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adeern mit Queradern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Blütenchen zunehmend in Grösse aufwärts. Fruchtbare Deckspelze breiter als lang, 8–13 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 25 -aderig, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze mit Queradern. Deckspelzenränder gewimpet. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze 0.9 Länge der Deckspelze, papierartig, 6 -aderig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele gewimpert.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 7–10 mm lang, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Narben 1. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kurz weichhaarig überall. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, 7–8 mm lang, behaart am Scheitel.

$2n = 72$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien, Süd Amerika.

WestIndischer Ozean. Mauritius (+), Madagaskar (*), Seychellen. China, Ost Asien. China Süd-zentral. Taiwan (+). Indisch Subkontinent, Indo-China, Malesien. Assam, Bangladesh, Sri Lanka.

Burma, Thailand (+), Vietnam. Malaya (+). SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik, Brasilien. Panama. China Sud-Zentral Yunnan.

Dendrocalamus hait Widjaja. *Reinwardtia* 11(2): 72 (1997).

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

TYP aus Indonesia. T: Sumatra, Sipirok: *Widjaja 3933* (BO holo, K, L).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig, klumpen dicht. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattscheiden abwesend. Halme aufrecht or sich stützend, pendelnd an der Spitze, 2000 cm lang, 45–55 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dünnwandig, 35–44 cm lang, im oberen Teil bereift or kurz weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich, Äste entstehen im mittleren Teil des Halmes. Zweig (ergänzende Angaben) ein, 2 Zweige dominierend or 3 zweige dominierend. Blattscheiden vorhanden, abfallend, 19 cm Länge, 1 wie viel Mal länger als breit, borstenhaarig, mit weissen Haaren, konkav am Scheitel, mit Öhrchen, mit stumpfen Öhrchen, mit 5 mm langen Öhrchen, borsthaarige Schultern, Schultern der Blattscheiden mit 10–15 mm langen Haaren. Blatthäutchen der Blattscheiden 10 mm lang, Blattscheide ganz. Blattspreiten dreieckig, schmaler als die Scheide, aufrecht or zurückgebogen, 2.3–5 cm lang, 45–64 mm breit, kahl auf Oberfläche, langspitzig. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert, Blattscheidemündung-Behaarung 6 mm Länge. Blattscheiden-Öhrchen abwesend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2 mm Länge. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 9.9–20.2 cm lang, 12–15 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, dicht, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 2–4 mm lang. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 2–4 mm lang.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 5 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kahl. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze 5 mm lang, papierartig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 6 mm lang, gelb. Staubfäden frei. Narben 1, kurz weichhaarig. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kahl or kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien. Malesien. Sumatra.

Dendrocalamus hamiltonii Nees & Arn. ex Munro. *Trans. Linn. Soc.* 26: 151 (1868).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Assam. T: LT: *Buch.-Hamilton 882*, 17 Jul 1808, Assam: Goalpara (E). LT designated by Stapleton, *Edin. J. Bot.* 51: 23 (1994).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattscheiden abwesend. Halme aufrecht or bogenförmig gekrümmt, 1200–2000 cm lang, 100–185 mm im Durchmesser, holzig, mit Wurzelanlagen an den Knoten. Halminternodien rund, dickwandig, 30–50 cm lang, dunkelgrün or grau, im oberen Teil kurz weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Knospen oder Zweige fehlend am unteren Teil des Halmes. Blattscheiden vorhanden, 35–45 cm Länge, 2 wie viel Mal länger als breit, vorwärts rau, kahl or borstenhaarig, mit

dunkelbraunen Haaren, gestutzt am Scheitel. Blatthäutchen der Blattscheide ganz. Blattspreiten lanzettlich or schmal eiförmig, schmaler als die Scheide, 15–30 cm lang. Blattscheiden gekielt, borstenhaarig, Blattscheidenhaare weiss. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blätter Basis asymmetrisch, Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 20–37 cm lang, 20–40 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 12–34 sekundär gereichte Adern. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau abaxiale, abgekehrte (dorsale), kahl. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, 1.7–3.2 cm länge, dicht, 2.5 cm zwischen den Gruppen, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–4 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 10 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blütenchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, papierartig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze kreisrund, 7–8 mm lang, papierartig, purpurn, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder gewimpet. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze papierartig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele gewimpert.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, purpurn, Staubbeutelsspitze mit herausragendem Connectiv. Staubfäden verbunden zu einer Röhre. Narben 3, federhaarig. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, eiförmig, kahl or behaart am Scheitel.

$N = 35$ (2 refs TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

China. China Süd-zentral. Indisch Subkontinent, Indo-China. Assam, Bangladesh, Ostlich Himalaya, Indien, Nepal. Laos, Burma, Thailand, Vietnam. China Süd-Zentral Yunnan. Osten Himalaya Bhutan, Sikkim. Assam Assam, Meghalaya. Indien l to z Uttah Pradesh, West Bengal.

Dendrocalamus hirtellus Ridley. *Journ. As. Soc. Straits*, 73: 146 (1916).

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

TYP aus Singapore. T: NT: *Henderson SFN-38201*, Johore: near Labis (K, Singapore).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Bilder: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);.

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattscheiden abwesend. Halme aufrecht, hängend an der Spitze, 1000–1500 cm lang, holzig. Halminternodien rund, im oberen Teil bereift. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden, abfallend, gelb or grün, kahl or kurz weichhaarig, mit gelbbraunen Haaren, mit Öhrchen, mit 3 mm langen Öhrchen, borsthaarige Schultern, Schultern der Blattscheiden mit geraden Haaren, Schultern der Blattscheiden mit 20–25 mm langen Haaren. Blatthäutchen der Blattscheide gezähnt. Blattspreiten schmal eiförmig to eierförmig, 18 cm lang, 25 mm breit, langspitzig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or kurz weichhaarig. Blattscheidenmündung-Behaarung borstig, Blattscheidenmündung-Behaarung 10–15 mm Länge. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2 mm Länge, ausgefranst. Grund der Blattspreite keilförmig or breit abgerundet, mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel am Grund der Blattspreite 1 cm läng. Blattspreite lanzettlich, 20–40 cm lang, 30–60 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, dicht behaart, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, 2.5 cm länge, dicht, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1–2 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen, or mit 2

oder mehr fruchtbaren Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 8–9 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen mehrere, 2 leere Hüllspelzen, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Obere Hüllspelze 7 mm lang.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 7.5 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze papierartig, 4–7 -aderig, ohne Kiel or 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele ungewimpert.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 4 mm lang, Staubbeutelsspitze glatt. Staubfäden frei or verbunden zu einer Röhre. Narben 1, kurz weichhaarig. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Malaya.

Dendrocalamus hookeri Munro. *Trans. Linn. Soc.* 26: 151 (1868).

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

TYP aus 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).

Illustrationen: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (488, Fig. 1).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattscheiden abwesend. Halme aufrecht, 1500–2000 cm lang, 100–150 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dickwandig, 40–45 cm lang, dunkelgrün, im oberen Teil lang weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Knospen oder Zweige fehlend am unteren Teil des Halmes. Blattscheiden vorhanden, 20–30 cm Länge, 0.5–0.75 wie viel Mal länger als breit, borstenhaarig, mit dunkelbraunen Haaren or schwarzen Haaren, bewimperte Schultern. Blatthäutchen der Blattscheiden 5–7 mm lang, Blattscheide gezähnt. Blattspreiten dreieckig, 8–18 cm lang. Blattscheiden streifig geadert, lang weichhaarig (below). Blattscheidenmündung-Behaarung spärlich or ohne. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, gestutzt. Blätter Basis asymmetrisch, Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite länglich. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Adern undeutlich, mit 16–32 sekundär gereifte Adern. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau abaxiale, abgekehrte (dorsale), kahl. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, 2.5 cm länge, dicht, 5–8 cm zwischen den Gruppen, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–3 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 8–10 mm lang, 3 mm breit, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, lederartig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 8 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze mit Queradern. Deckspelzenoberfläche schwach flaumig. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze papierartig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele gewimpert.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, Staubbeutelsspitze pinselförmig. Staubfäden verbunden zu einer Röhre. Narben 1, federhaarig. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kurz weichhaarig überall. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

$N = 36$ (2 refs TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent, Indo-China. Assam, Ostlich Himalaya, Indien. Burma. Osten Himalaya Bhutan, Sikkim. Assam Assam, Meghalaya. Indien 1 to z Uttah Pradesh.

Dendrocalamus jianshuiensis C.J.Hsueh & D.Z.Li. *J. Bamboo Res.*, 7(4): 14 (1988).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus China. T: China: Yunnan: native to Huang Chao Ba, Jianshui, 1440 m, 18 Nov. 1978, *c.i.* 5 (HT: SWFC).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, pendelnd an der Spitze, 1700–1800 cm lang, 100–120 mm im Durchmesser, holzig, ohne Knotenwurzeln 1 or wurzelnd an unteren Knoten. Halminternodien rund, dünnwandig, 25–37 cm lang. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) viele. Blattscheiden vorhanden, abfallend, 1 Länge des Internodiums, ledrig, gestutzt am Scheitel, mit Öhrchen, mit 1 mm langen Öhrchen, mit 5–20 mm breiten Öhrchen. Blatthäutchen der Blattscheiden 1–4 mm lang, Blattscheide gezähnt. Blattspreiten dreieckig, zurückgebogen, 10–20 cm lang, 35–75 mm breit, weichhaarig, langspitzig. Blätter 9 per Zweig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2 mm Länge. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite länglich, 20–30 cm lang, 35–85 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 18–26 sekundär gereichte Adern. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, 2.2–7.5 cm zwischen den Gruppen, Internodien kurz weichhaarig, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 6–7 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, 10–18 mm lang, 5–10 mm breit, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen mehrere, 1–3 leere Hüllspelzen, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 5–8 mm lang, papierartig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Oberfläche leicht behaart. Untere Hüllspelze, Spitze spitz, grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro). Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 5–8 mm lang, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz, Hüllspelze stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne).

Grasblüte. Fruchtbare Blüten zunehmend in Grösse aufwärts. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 7–12 mm lang, 5–10 mm breit, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze 6–9 mm lang, papierartig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenspitze gezähnt, 2-zählig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 4–6 mm lang, gelb, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Staubfäden 10–14 mm lang. Narben 1. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Süd-zentral. China Süd-Zentral Yunnan.

Dendrocalamus khoonmengii Sungkaew, Teerawat. & Hodk. *Thai Forest Bull., Bot.* 35: 99 (2007).

TYP aus Thailand. T: Thailand, Lasaka district, Khaoluang Nat. Park, Nakhon Si Thammarat: Wong, *Thapayai & Rois WKM 2868* (BKF holo, K, KLU).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, hängend an der Spitze, 1000–1300 cm lang, 30–40 mm im Durchmesser, holzig, ohne Knotenwurzeln 1. Halminternodien rund, dünnwandig, 35–50 cm lang, mittelgrün, im oberen Teil bereift. Halmknoten nicht eingeschnürt (auf gleicher Ebene mit Internodium). Seitliche Äste, Zweige baumähnlich, Äste entstehen im mittleren Teil des Halmes. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere, 1 Zweig dominierend. Blattscheiden vorhanden, abfallend, 15–25 cm Länge, 2 wie viel Mal länger als breit, ledrig, grün or braun or rot, borstenhaarig, mit schwarzen Haaren, konvex am Scheitel, mit Öhrchen, mit spitzen Öhrchen, mit 10–15 mm langen

Öhrchen, mit 2–7 mm breiten Öhrchen, borsthaarige Schultern, Schultern der Blattscheiden mit geraden Haaren, Schultern der Blattscheiden mit 7–20 mm langen Haaren. Blatthäutchen der Blattscheiden 5 mm lang, Blattscheide fein gewimpert. Blattspreiten lanzettlich, abstehend or zurückgebogen, 15–20 cm lang, 20 mm breit, kahl auf Oberfläche. Blätter 5–10 per Zweig. Blattscheiden 2–3 cm lang. Blattscheidenmündung-Behaarung spärlich, gekräuselt, Blattscheidenmündung-Behaarung 2–3.5 mm Länge. Blattscheiden-Öhrchen abwesend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.1–0.3 mm Länge, ausgefranst. Grund der Blattspreite ohne falschem Blattstiel or mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel am Grund der Blattspreite 0.05–0.1 cm lang. Blattspreite lanzettlich, 5–12 cm lang, 4–12 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 4–8 sekundär gereichte Adern. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig. Blühende Exemplare unbekannt.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Indo-China. Thailand.

Dendrocalamus latiflorus Munro. *Trans. Linn. Soc.* 26 : 152. t. 6. (1868).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus China. T: T: (US-2875367).

ST: *Hance 740*, China

ST: *Harland s.n.*, China

ST: *Oldham 649*, Formosa.

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschtig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattscheiden abwesend. Halme aufrecht, 150 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dünnwandig, im oberen Teil kahl. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden, 25–30 cm Länge, 1 wie viel Mal länger als breit, braun, borstenhaarig, mit anliegenden Haaren, mit schwarzen Haaren. Blatthäutchen der Blattscheiden 5 mm lang, Blattscheide gezähnt. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or rauhaarig, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, stumpf or spitz. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite länglich, 18–25 cm lang, 30–75 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Adern mit 12–18 sekundär gereichte Adern, Blattspreiten-Aderung mit deutlichen Queradern. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale), kahl. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, locker, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 6–8 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengedrückt, 15–20 mm lang, 10–12 mm breit, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, papierartig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 5 mm lang, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 10 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze mit Queradern. Deckspelzenoberfläche kurz weichhaarig. Deckspelzenränder gewimpert. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze papierartig, 5 -aderig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele gewimpert.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, Staubbeutelsspitze zugespitzt or kurz weichhaarig. Staubfäden verbunden zu einer Röhre. Narben 1–2, federhaarig. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kurz weichhaarig überall. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

$2n = 72$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien, Süd Amerika.

China, Ost Asien. China Süd-zentral, Hainan, China Südost. Nansei-Shoto, Ogosawara Gunto, Taiwan. Indo-China. Kambodien, Burma, Vietnam. SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien Nord. China SudOsten Fujienn, Guangdong, Guangxi, Jiangsu (+), Zhejiang (+). China Sud-Zentral Guizhou, Sichuan, Yunnan.

Dendrocalamus liboensis C.J.Hsueh & D.Z.Li. *J. Bamboo Res.*, 8,1:37 (1989).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus China. T: China: Guizhou: Libo, 350 m, 8 Oct. 1978, *J.Q. Zhang & F.D. Liu* 78022 (HT: SWFC; IT: GZFI).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, pendelnd an der Spitze, 1200–1500 cm lang, 60–90 mm im Durchmesser, holzig, mit Luftwurzeln an den Knoten. Halminternodien rund, dünnwandig, 32–36 cm lang, im oberen Teil mehlig bestäubt and lang weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere. Blattscheiden vorhanden, abfallend, 30–36 cm Länge, lederig, borstenhaarig, mit anliegenden Haaren, mit dunkelbraunen Haaren, mit Öhrchen, mit 2 mm langen Öhrchen, borsthaarige Schultern, Schultern der Blattscheiden mit 5–10 mm langen Haaren. Blatthäutchen der Blattscheiden 2–3 mm lang, Blattscheide gefranzt. Blattspreiten lanzettlich, verengt an der Basis, zurückgebogen, 12 cm lang, 15 mm breit, weichhaarig. Blätter 3–9 per Zweig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheidenmündung-Behaarung ohne. Blattscheiden-Öhrchen abwesend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge. Grund der Blattspreite keilförmig, mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite länglich, 8–40 cm lang, 15–85 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 12–24 sekundär gereichte Adern. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig. Blühende Exemplare unbekannt.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Süd-zentral. China Sud-Zentral Guizhou.

Dendrocalamus longifimbriatus Gamble. *Ann. Bot. Gard. Calc.* 7: 92 (1896).

Regarded by K as a synonym of (*D. membranaceus*).

Akzeptiert von der: U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYP aus Myanmar. T: Burma, Mergui: Coll? (K lecto).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, 1000–1800 cm lang, 60–100 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere. Blattscheiden vorhanden, 7–15 cm Länge, lederig, borstenhaarig, mit dunkelbraunen Haaren, mit Öhrchen, mit 10 mm langen Öhrchen, mit 20 mm breiten Öhrchen, borsthaarige Schultern, Schultern der Blattscheiden mit 10–15 mm langen Haaren. Blatthäutchen der Blattscheide fein gewimpert. Blattspreiten eierförmig, 2.5–3.5 cm lang, langspitzig. Blattscheiden borstenhaarig. Blattscheidenmündung-Behaarung borstig, Blattscheidemündung-Beharung 10 mm Länge. Blattscheiden-Öhrchen sichelförmig, krallenförmig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blätter Basis asymmetrisch, Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel am Grund der Blattspreite 1–1.2 cm läng. Blattspreite lanzettlich or länglich or eiförmig, 20–35 cm lang, 40–60 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 24–36 sekundär gereichte Adern. Blattspreiten-Oberfläche glatt, kahl. Blattspreitenränder Blätter fein rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, 0.5–0.75 cm länge, dicht, Internodien kahl, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–3 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 4–5 mm lang,

zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillinternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 3 mm lang. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 3.5 mm lang, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 3–4 mm lang, papierartig, gekielt, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze unbewehrt or stachelspitzig. Vorspelze länglich, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele schwach gewimpert.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Staubfäden verbunden zu einer Röhre. Narben 1, kurz weichhaarig. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, eiförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent, Indo-China. Indien. Burma, Thailand.

Dendrocalamus longispatus (Kurz) Kurz. *Prelim. Rep. For. Veg. Pegu App. B* :94 (1875).

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

TYP aus Myanmar. Basionym oder ersetzt Namen: *Bambusa longispata* Kurz *J. Asiat. Soc. Bengal, Pt. 2, Nat. Hist.* 42(2): 250 (1873). T: Burma, Pegu: Coll?.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattscheiden abwesend. Halme aufrecht, 1000–1800 cm lang, 60–100 mm im Durchmesser, holzig, ohne Knotenwurzeln l or mit Luftwurzeln an den Knoten. Halminternodien rund, dickwandig, 25–60 cm lang, blaugrün, graugrün or grau, im oberen Teil kurz weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Knospen oder Zweige fehlend am unteren Teil des Halmes. Blattscheiden vorhanden, ausdauernd, 35–50 cm Länge, 2–3 wie viel Mal länger als breit, papierartig, borstenhaarig, mit dunkelbraunen Haaren, konkav am Scheitel, ohne Öhrchen. Blatthäutchen der Blattscheide gezähnt or gefranzt. Blattspreiten lanzettlich, zurückgebogen, 25–40 cm lang, 25–35 mm breit, weichhaarig, langspitzig. Blattscheiden kurz weichhaarig, Blattscheidenhaare dunkelbraun, aussen am Rand haarig. Blattscheiden-Öhrchen abwesend or sichelförmig, krallenförmig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 10–30 cm lang, 25–45 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Adern mit 16–20 sekundär gereihte Adern. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau abaxiale, abgekehrte (dorsale), kahl. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in länglichen Gruppen, dicht, 1.3–3.8 cm zwischen den Gruppen, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, mit Blättern zwischen den Gruppen or ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–3 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 5–7.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillinternodien verlängert zwischen Hüllspelzen, unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen mehrere, 2–3 leere Hüllspelzen, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Obere Hüllspelze verkehrteiförmig, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze verkehrteiförmig, 4–6 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder gewimpert. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze papierartig, 4 -aderig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzeoberfläche schwach flaumig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, gelb, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Staubfäden verbunden zu einer Röhre. Narben 1, kurz weichhaarig. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, eiförmig.

$2n = 70$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent, Indo-China. Assam, Bangladesh, Indien. Burma, Thailand. Indien l to z West Bengal.

Dendrocalamus macroculmis (Riviere) Lehaie. *Le Bambou*, 2 : 263, 284 (1908).

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

TYP aus Algeria. Basionym oder ersetzt Namen: *Bambusa macroculmis* Riviere & C. Riviere *Bull. Soc. Natl. Acclim. France* 5: 624 (1878)

. T: Algeria, Cult. at Hamma: Coll?.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig, klumpen dicht. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, holzig. Halminternodien rund, dunkelgrün or braun, im oberen Teil kurz weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden, braun or rot, deutlich gesprenkelt, behaart an Rändern. Blatthäutchen der Blattscheide gefranzt. Blattspreiten linealisch, 10–20 cm lang. Blätter 8–10 per Zweig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 20–25 cm lang, 40–50 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, dicht, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 4–6 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 8–10 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig. Obere Hüllspelze eiförmig.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 4–7 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 13–17 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder als Ganzes der Länge nach eingerollt, fein gewimpert. Deckspelzenspitze stumpf, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze häutig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele gewimpert.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend or 1. Staubbeutel 6. Staubfäden frei. Narben 1, kurz weichhaarig. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indo-China. Vietnam.

Dendrocalamus membranaceus Munro. *Trans. Linn. Soc.* 26: 149 (1868).

More checking of status required.

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus Myanmar. T: LT: *Wallich Cat.* 5029, 12 Mar 1827, Burma: Martaban, Troglä (K; ILT: K-W). LT designat by Stapleton & Xia, *Kew Bull.* 52: 238 (1997).

ST: *Brandis s.n.*, Tenasserim

ST: *Lobb s.n.*, Tenasserim.

Jüngste Synonyme: *Bambusa membranacea* (Munro) C.M.A.Stapleton & N.H.Xia, *Kew Bull.*, 52(1): 238 (1997).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig, klumpen lose. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, 2000–2300 cm lang, 60–100 mm im Durchmesser, holzig, mit Luftwurzeln an den Knoten. Halminternodien rund, 23–38 cm lang, im oberen Teil bereift. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden, 30–50 cm Länge, 2 wie viel Mal länger als breit, kahl or borstenhaarig, mit anliegenden Haaren, mit dunkelbraunen Haaren, mit Öhrchen. Blatthäutchen der Blattscheiden 5–10 mm lang, Blattscheide gezähnt. Blattspreiten lanzettlich, zurückgebogen, 30–40 cm lang, 25 mm breit, weichhaarig, langspitzig. Blattscheiden gekielt, streifig geädert. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert. Blattscheiden-

Öhrchen sichelförmig, krallenförmig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, kurz weichhaarig auf rückseitiger Oberfläche, stumpf. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 12–25 cm lang, 12–20 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Adern mit 8–14 sekundär gereihte Adern. Blattspreiten-Oberfläche borstenhaarig, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenränder Blätter rau (retrorsely). Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, 1.7–2.5 cm Länge, dicht, 2.5–5 cm zwischen den Gruppen, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–3 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt wenig, 10–12 mm lang, 2–5 mm breit, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Rhachillinternodien unterdrückt zwischen den Blütenchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, papierartig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Spitze spitz or zugespitzt. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 7–9 mm lang, papierartig, glänzend, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder ungewimpert or gewimpert. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, papierartig, 5-aderig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele gewimpert.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, gelb, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Staubfäden verbunden zu einer Röhre. Narben 1, federhaarig. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, eiförmig, gefurcht auf der Nabelseite, 5–8 mm lang.

$2n = 72$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

China. China Süd-zentral. Indo-China. Laos, Burma, Thailand, Vietnam. China Süd-Zentral Yunnan.

Dendrocalamus merrillianus (Elmer) Elmer. *Leaflets Philipp. Bot.* 7: 2671 (1915).

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

TYP aus Philippinen. Basionym oder ersetzt Namen: *Gigantochloa merrilliana* Elmer, *Leaflets Philipp. Bot.* 1: 273 (1908). T: Philippine Is., Leyte: Elmer 7283 (K iso).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, holzig. Halminternodien rund. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden. Blattscheiden fein rau, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5 mm Länge. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel am Grund der Blattspreite 0.2–0.3 cm lang. Blattspreite lanzettlich, 14–22 cm lang, 20–40 mm breit, Blätter (mittel) grün and blaugrün, verschiedenfarbig mit ausdauernder Farbe unterseits. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Adern mit 18 sekundär gereihte Adern, Blattspreiten-Aderung ohne Queradern. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenränder Blätter glatt. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, 0.6–0.8 cm Länge, dicht, 0.7–1 cm zwischen den Gruppen, Internodien kahl, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 4–5 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt wenig, 5–7 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Rhachillinternodien unterdrückt zwischen den Blütenchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen 5 leere Hüllspelzen, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze kreisrund, 2 mm lang, papierartig, ohne Kiel, 9–11 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze kreisförmig, Obere Hüllspelze 2 mm lang, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 9–11 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze kreisrund, 3 mm lang, papierartig, ohne Kiel, gerundet ausser in der Nähe der Spitze, Fruchtbare Deckspelze 17–19 -aderig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kahl. Deckspelzenränder fein gewimpert. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, papierartig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele gewimpert.

Blumen und Früchte. Lodicalae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 3 mm lang, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Staubfäden verbunden zu einer Röhre. Narben 1. Fruchtknoten (Ovar) kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Philippinen.

Dendrocalamus messeri Blatter. *Indian Forester*, 5: 595 (1929).

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

TYP aus Myanmar. T: Burma, Katha: Messer.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattscheiden abwesend. Halme 2400–3000 cm lang, 127 mm im Durchmesser, holzig, mit Luftwurzeln an den Knoten. Halminternodien rund, dickwandig, 30–53 cm lang. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich, Äste entstehen im unteren Teil des Halmes. Blattscheiden vorhanden, 45 cm Länge, kahl. Blatthäutchen der Blattscheide gezähnt. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 20–23 cm lang, 25 mm breit. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 0–1 basale sterile Blüten, 8–10 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengedrückt, 18 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, papierartig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten fehlend or 1, männlich. Fruchtbare Deckspelze kreisrund, 14 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze papierartig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele.

Blumen und Früchte. Lodicalae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6. Staubfäden verbunden zu einer Röhre. Narben 3. Fruchtknoten (Ovar) kurz weichhaarig überall. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Tropische Asien.
Indo-China. Burma.

Dendrocalamus minor (McClure) L.C. Chia & H.L. Fung. *Acta Phytotax. Sin.*, 18(2): 21 (1980).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus China. Basionym oder ersetzt Namen: *Sinocalamus minor* McClure *Sunyatsenia* 6(1): 47–51, pl. 11–12 (1941)

. T: China: Guangdong/Guangxi.,.

Jüngste Synonyme: *Dendrocalamus sapidus* Q.H. Dai & D.Y. Huang, *J. Bamboo Res.*, 14(3): 1 (1995).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 44).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme 150–300 cm lang, holzig. Halminternodien rund, im oberen Teil kahl. Seitliche Äste, Zweige halbstrauchartig. Blattscheiden vorhanden. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand kahl. Blattscheidenmündung-Behaarung ohne. Blattscheiden-Öhrchen abwesend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite länglich, 15–18 cm lang, 40–55 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 20–24 sekundär gereichte Adern, Blattspreiten-Aderung mit deutlichen Queradern. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in unordentlichen Büschel, dicht, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 4–5 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 11–12 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, papierartig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Blüten zunehmend in Grösse aufwärts. Fruchtbare Deckspelze kreisrund, 9–11 mm lang, papierartig, purpurn, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kahl or schwach flaumig. Deckspelzenränder gewimpet. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze 6–8 mm lang, papierartig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele gewimpert. Vorspelzeoberfläche schwach flaumig, Vorspelzenoberfläche haarig auf dem Rücken and an den Seiten. Vorspelzenspitze gestützt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 5 mm lang, gelb, Staubbeutelsspitze mit herausragendem Konnectiv. Staubfäden frei. Narben 1. Fruchtknoten (Ovar) kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, behaart am Scheitel, scheitel der Karyopse geschnabelt.

$2n = 72$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Süd-zentral, China Südost. China SüdOsten Guangdong, Guangxi. China Süd-Zentral Guizhou.

Dendrocalamus nudus Pilger. Fedde, *Repert. Nov. Sp.* 3: 117 (1906).

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

TYP aus Thailand. T: Siam: Djieng-Mai-Ebene Schwemmland, 300 m, hdufig auch angepflanzt, blhend im Januar 1905, *Hosseus* 290a.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, 800 cm lang, 20 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheiden-Öhrchen abwesend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blätter Basis asymmetrisch, Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 30 cm lang, 40–50 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite hervorstehend unterseits. Blattspreiten-Oberfläche feinflaumig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, 2 cm länge, dicht, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 3 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich or eiförmig, seitlich zusammengepresst, 9 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Obere Hüllspelze eiförmig.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 6–7 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze eiförmig, 5–6 mm lang, papierartig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele schwach gewimpert. Vorspelzenspitze stumpf.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 4 mm lang, Staubbeutelsspitze glatt. Staubfäden frei. Narben 1, kurz weichhaarig. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Indo-China. Thailand.

Dendrocalamus pachystachys C.J.Hsueh & D.Z.Li. *J. Bamboo Res.*, 8(1): 25 (1989).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus China. T: China: Yunnan: Huangjia Ying, Chengjiang, *C.J. Hsueh 1124* (HT: SWFC).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 45).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, aufrecht an der Spitze or schräg an der Spitze, 1000–1200 cm lang, 100 mm im Durchmesser, holzig, mit Luftwurzeln an den Knoten. Halminternodien rund, dickwandig, 39–47 cm lang. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) viele. Blattscheiden vorhanden, abfallend, lederig, kahl, ohne Öhrchen. Blatthäutchen der Blattscheiden 3 mm lang, Blattscheide gezähnt. Blattspreiten eiförmig, zurückgebogen, 6–12 cm lang, langspitzig. Blätter 10–15 per Zweig. Blattscheiden lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3–5 mm Länge, ausgefranst. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite länglich, 20–40 cm lang, 60–120 mm breit. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in sternartigen Gruppen, 1.2–3 cm zwischen den Gruppen, Internodien kurz weichhaarig, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 5–8 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 17–28 mm lang, 5–10 mm breit, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blütenchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei or mehrere, 2–3 leere Hüllspelzen, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, papierartig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Spitze spitz, grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro). Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Spitze spitz, Hüllspelze stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne).

Grasblüte. Fruchtbare Blütenchen zunehmend in Grösse aufwärts. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 7.5–12.5 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze allmählich zugepitzt, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, papierartig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenspitze gezähnt, 2-zählig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 6–7 mm lang, gelb. Staubfäden 7–11 mm lang. Narben 1. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.
China. China Süd-zentral. China Süd-Zentral Yunnan.

Dendrocalamus parishii Munro. *Trans. Linn. Soc.* 26: 149 (1868).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus India. T: Hab. in Ind. or. punjab, himalaya, *Parish s.n.*

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, holzig. Halminternodien rund. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, 1.5–3 cm Länge, dicht, mit spelzenartigen Deckblättern, Deckblätter der Synfloreszenz 6–10 mm Länge, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–3 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 7–10 mm lang, 5–7 mm breit, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar or zwei, 1–2 leere Hüllspelzen, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 4 mm lang, lederartig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Oberfläche leicht behaart, behaart an der Spitze. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 4 mm lang, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig, Oberflächenbehaarung Haare an der Spitze. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 6 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 11–13 -adrig, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze mit Queradern. Deckspelzenränder gewimpert. Deckspelzen Spitze spitz, Deckspelzen Spitze stachelspitzig. Vorspelze papierartig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele schwach gewimpert. Vorspelzeoberfläche lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, Staubbeutel Spitze mit herausragendem Konnectiv. Staubfäden verbunden zu einer Röhre. Narben 1. Fruchtknoten (Ovar) kurz weichhaarig überall. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, verkehrteiförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

China. China Süd-zentral. Indisch Subkontinent. Indien, Pakistan. China Süd-Zentral Yunnan.

Dendrocalamus peculiaris C.J.Hsueh & D.Z.Li. *J. Bamboo Res.*, 8(1): 32 (1989).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus China. T: China: Yunnan: Jingping, 23 Aug. 1976, C.J. Hsueh 846 (HT: SWFC).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 41).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, pendelnd an der Spitze, 1300–1800 cm lang, 100–150 mm im Durchmesser, holzig, mit Luftwurzeln an den Knoten. Halminternodien rund, dickwandig, 36–43 cm lang. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) viele, 1 Zweig dominierend. Blattscheiden vorhanden, zögernd abfallend or abfallend, lederig, borstenhaarig, mit weissen Haaren or roten Haaren, ohne Öhrchen. Blatthäutchen der Blattscheiden 6–10 mm lang, Blattscheide gezähnt. Blattspreiten eiförmig, abstechend, langspitzig. Blätter 8–15 per Zweig. Blattscheiden abfallend, lang weichhaarig, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite länglich, 28–40 cm lang, 30–55 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 18–24 sekundär gereihete Adern. Blattspreiten Spitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, 1.8–3.4 cm zwischen den Gruppen, Internodien kurz weichhaarig, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 4–5 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 10–12 mm lang, 5–8 mm breit, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, papierartig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Blütchen zunehmend in Grösse aufwärts. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 7–11 mm lang, 7–8 mm breit, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze 6–8 mm lang, papierartig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 3–3.5 mm lang, gelb. Narben 1. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.
China. China Süd-zentral. China Süd-Zentral Yunnan.

Dendrocalamus pendulus Ridley. *Journ. As. Soc. Straits*, 44: 210 (1905).

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

TYP aus Malaya. T: Malaya, Pahang: Ridley 8482.

Illustrationen: S.Dransfield, & E.A. Widjaja, *Plant Resources of South-East Asia No. 7, Bamboos* (1995).

Bilder: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattscheiden abwesend. Halme sich stützend, pendelnd an der Spitze, 2000–3000 cm lang, 90 mm im Durchmesser, holzig, mit Luftwurzeln an den Knoten. Halminternodien rund, dunkelgrün. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden, abfallend, 15–25 cm Länge, olive grün, kurz weichhaarig, mit Öhrchen, mit 3–4 mm langen Öhrchen, borsthaarige Schultern, Schultern der Blattscheiden mit 15–20 mm langen Haaren. Blatthäutchen der Blattscheiden 5–10 mm lang, Blattscheide gezähnt. Blattspreiten eiförmig, schmaler als die Scheide, aufrecht or abstehend, 25 cm lang, 80 mm breit, kahl auf Oberfläche, langspitzig. Blattscheidenmündung-Behaarung ohne or borstig, Blattscheidenmündung-Behaarung 5–10 mm Länge. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Grund der Blattspreite gestützt or breit abgerundet, mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel am Grund der Blattspreite 0.2–0.6 cm lang. Blattspreite lanzettlich, 15–30 cm lang, 20–30 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, dicht, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 10 mm lang, zerbrechend in der Frucht reife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen mehrere, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 8–9 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 12 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze papierartig, 4 -adrig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 4 mm lang, Staubbeutelsspitze glatt. Narben 1, kurz weichhaarig. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, 4 mm lang. Hilum (Nabel) linealisch, 1 Länge der Karyopsis.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Malaya.

Dendrocalamus poilanei A.Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 1: 205 (1925).

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

TYP aus Vietnam. T: Annam: Cana, pr. Phanrang, *Poilane 8463* (HT: P).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, 500–600 cm lang, 5–10 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, glatt, im oberen Teil kahl. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden, kahl, ohne Öhrchen, kahle Schultern. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, gestutzt. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 6–9 cm lang, 6 mm breit, Blätter blaugrün. Blattspreiten-Adern mit 6 sekundär gereichte Adern, Blattspreiten-Aderung ohne Queradern. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, 0.5–0.7 cm Länge, dicht, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst wenig, 5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar or zwei or mehrere, 1–3 leere Hüllspelzen, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 2.5 mm lang, papierartig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 3.5 mm lang, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Fruchtbare Blüten zunehmend in Grösse aufwärts. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 4.5–5 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7–9 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau, rau oben, kahl. Deckspelzespitze stumpf, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze 4 mm lang, papierartig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele gewimpert.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 3.5 mm lang, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Staubfäden verbunden zu einer Röhre. Narben 1. Fruchtknoten (Ovar) kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indo-China. Vietnam.

Dendrocalamus pulverulentus L.C. Chia & P.P.H. But. *Kew Bull.*, 43(1): 115 (1988).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus China. T: China: Guangdong: Tai Po Kau Nature Reserve, Hong Kong, *Nan-Zhu* 2780 (HT: IBSC; IT: A, CUHK, K).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 39).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, pendelnd an der Spitze, 800 cm lang, 40–70 mm im Durchmesser, holzig, mit Luftwurzeln an den Knoten. Halminternodien rund, 25–30 cm lang, im oberen Teil bereift. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Knospen oder Zweige fehlend am unteren Teil des Halmes. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere, 1 Zweig dominierend. Blattscheiden vorhanden, abfallend, borstenhaarig, mit anliegenden Haaren, mit gelbbraunen Haaren, behaart an Rändern, ohne Öhrchen or mit Öhrchen, mit 2 mm langen Öhrchen, mit 1 mm breiten Öhrchen, bewimperte Schultern, Schultern der Blattscheiden mit 1–1.5 mm langen Haaren. Blatthäutchen der Blattscheiden 4 mm lang. Blattspreiten lanzettlich, abstehend. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheidenmündung-Behaarung ohne. Blattscheiden-Öhrchen abwesend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge, ausgefranst, stumpf. Grund der Blattspreite keilförmig, mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite länglich, 13–20 cm lang, 25–40 mm breit. Blattspreiten-Aderung mit deutlichen Queradern. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig. Blühende Exemplare unbekannt.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Südost. China SüdOsten Guangdong.

Dendrocalamus ronganensis Q.H. Dai & D.Y. Huang. *J. Bamboo Res.* 14(3): 3–4, f. 2. 1995.

Akzeptiert von der: U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYP aus China. T: China: Guangxi: Rongan, 30 July 1993, *Q.H. Dai & D.Y. Huang 930802* (HT: Guangxi Academy of Forestry).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Verbreitung (TDWG). **Kontinent.** Gemässigte Asien.

China. China Süd-zentral, China Südost. China SüdOsten Guangxi. China Süd-Zentral Guizhou, Sichuan.

Dendrocalamus sahnii H.B. Naithani & K.N. Bahadur. *Indian Forester*, 108(3): 212 (1982).

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

TYP aus India. T: India, Zoram: Naithani ser.2: 902 (DD holo).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, 300 cm lang, 20–30 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, 8–20 cm lang, im oberen Teil kahl. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden, 15–20 cm Länge, 2 wie viel Mal länger als breit, ledrig, borstenhaarig, mit dunkelbraunen Haaren, gestutzt am Scheitel. Blatthäutchen der Blattscheiden 3–5 mm lang, Blattscheide zerschlitzt. Blattspreiten lanzettlich, 2–2.5 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, 2–3 cm Länge, dicht, 5–9 cm zwischen den Gruppen, mit scheidenförmigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 3–4 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 8–15 mm lang, 4.5–5 mm breit, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Hauptader fein gewimpert. Untere Hüllspelze, Ränder leicht gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel. Obere Hüllspelze, Hauptader leicht gewimpert. Obere Hüllspelze, Ränder fein gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze kreisrund, 10 mm lang, 8 mm breit, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder gewimpert. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, papierartig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele gewimpert. Vorspelzenspitze ganz oder gezähnt, 2-zählig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 10 mm lang, purpurn. Staubfäden verbunden zu einer Röhre. Narben 1. Fruchtknoten (Ovar) kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). **Kontinent.** Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Assam Mizoram.

Dendrocalamus semiscandens C.J.Hsueh & D.Z.Li. *J. Bamboo Res.*, 8(1): 28 (1989).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus China. T: China: Mengsuo, Ximeng, 1000 m, 27 Sept. 1985, *D. Z. Li 85242* (HT: SWFC).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 40).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht or sich stützend, 700–1800 cm lang, 60–150 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dickwandig, 30–60 cm lang, im oberen Teil kurz weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) viele, 1 Zweig

dominierend. Blattscheiden vorhanden, abfallend, 16–27 cm Länge, lederig, borstenhaarig, mit dunkelbraunen Haaren, ohne Öhrchen. Blatthäutchen der Blattscheiden 1 mm lang, Blattscheide ganz. Blattspreiten eierförmig, aufrecht, 6–8 cm lang, langspitzig. Blätter 6–12 per Zweig. Blattscheiden kurz weichhaarig. Blattscheiden-Öhrchen abwesend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3–5 mm Länge. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 25–35 cm lang, 30–45 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 20–24 sekundär gereichte Adern. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, spärlich behaart, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, 1–3.2 cm Länge, 2.8–4.5 cm zwischen den Gruppen, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 4–5 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 10–13 mm lang, 4–7.5 mm breit, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen mehrere, 1–3 leere Hüllspelzen, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, papierartig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 7 mm lang, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 9-aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Blüten zunehmend in Grösse aufwärts. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 8.5–9.5 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze 7.5–8 mm lang, papierartig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 3.7 mm lang, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Staubfäden 7 mm lang. Narben 1. Fruchtknoten (Ovar) kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Süd-zentral. China Süd-Zentral Yunnan.

Dendrocalamus sericeus Munro. *Trans. Linn. Soc.* 26: 148 (1868).

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

TYP aus 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattscheiden abwesend. Halme aufrecht, 700–1700 cm lang, holzig. Halminternodien rund, markig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden, borstenhaarig, behaart an Rändern. Blattspreiten dreieckig, spitzt. Blattscheiden gekielt, lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 12–40 cm lang, 17–25 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite hervorstehend unterseits. Blattspreiten-Adern mit 12–14 sekundär gereichte Adern. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, dicht, 4–5 cm zwischen den Gruppen, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–3 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 7.5–10 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, papierartig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 7,5–9 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kurz weichhaarig, Deckspelzenoberflächenbehaarung oben. Deckspelzespitze verschmälert, Deckspelzenspitze stechend. Vorspelze papierartig, 5 -aderig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele gewimpert. Vorspelzeoberfläche kurz weichhaarig, Vorspelzenoberfläche haarig an den Seiten.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, gelb, Staubbeutelsspitze zugespitzt or pinselförmig. Staubfäden verbunden zu einer Röhre. Narben 1, kurz weichhaarig. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kurz weichhaarig überall. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Indo-China. Laos.

Dendrocalamus sikkimensis Gamble ex Oliver. *Hook. Icon. pl.* 18, t. 1770. (1888).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus India. T: India, Sikkim: Prantling (K iso).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, 1700–2000 cm lang, 120–200 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dickwandig, 30–45 cm lang, dunkelgrün, vorwärts rau. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Knospen oder Zweige fehlend am unteren Teil des Halmes. Blattscheiden vorhanden, 30 cm Länge, 0,9 wie viel Mal länger als breit, kurz weichhaarig, mit dunkelbraunen Haaren, mit Öhrchen, borsthaarige Schultern. Blatthäutchen der Blattscheide gezähnt. Blattspreiten lanzettlich, zurückgebogen, 20–30 cm lang, 50–70 mm breit. Blattscheiden glatt. Blattscheidenmündung-Behaarung borstig. Blattscheiden-Öhrchen sichelförmig, krallenförmig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern or eine Membran mit kurzen Wimpern. Blätter Basis asymmetrisch, Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich or länglich, 15–25 cm lang, 25–50 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Adern undeutlich, mit 20 sekundär gereihte Adern. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau abaxiale, abgekehrte (dorsale), lang weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, 4 cm länge, dicht, 5 cm zwischen den Gruppen, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–3 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 12–20 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillinternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen mehrere, 3–4 leere Hüllspelzen, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, papierartig, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 8–10 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder gewimpert. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze papierartig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele gewimpert. Apikale sterile Blüten 1 in Zahl, unfruchtbar.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6. Staubfäden verbunden zu einer Röhre. Narben 1, kurz weichhaarig. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kurz weichhaarig überall. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, verkehrteiförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien, Süd Amerika.
China. China Süd-zentral. Indisch Subkontinent. Assam, Ostlich Himalaya. SÜD AMERIKA
Zentral Amerika, Karibik. Honduras. China Sud-Zentral Yunnan. Osten Himalaya Bhutan, Sikkim.
Assam Meghalaya.

Dendrocalamus sinicus L.C. Chia & J.L. Sun. *Bamboo Res. Asia* 1(1): 10–13 (1982).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus China. T: China: Yunnan: 600–1000 m.,

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 43).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, nickend an der Spitze, 2000–3000 cm lang, 200–300 mm im Durchmesser, holzig, mit Luftwurzeln an den Knoten. Halminternodien rund, dickwandig, 17–22 cm lang, im oberen Teil mehlig bestäubt. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich, Äste entstehen im oberen Teil des Halmes. Zweig (ergänzende Angaben) viele, Zweige alle gleich. Blattscheiden vorhanden, ausdauernd, lederig, borstenhaarig, behaart oben, mit anliegenden Haaren, mit dunkelbraunen Haaren, ohne Öhrchen, kahle Schultern. Blatthäutchen der Blattscheiden 6 mm lang, Blattscheide ganz or gezähnt. Blattspreiten dreieckig, an der Basis ebenso breit wie die Scheide, aufrecht, weichhaarig, langspitzig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or flaumhaarig (flaumig). Blattscheidenmündung-Behaarung ohne. Blattscheiden-Öhrchen abwesend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.5–2 mm Länge, ausgefranst. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite länglich, 20–40 cm lang, 40–65 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 20–26 sekundär gereichte Adern, Blattspreiten-Aderung mit deutlichen Queradern. Blattspreiten-Oberfläche kahl or feinflaumig, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in sternartigen Gruppen, 2–4 cm zwischen den Gruppen, Internodien kurz weichhaarig, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 5 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst wenig, 30–35 mm lang, 6.5–7.5 mm breit, zerbrechend in der Fruchtreife, Ablgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 12–15 mm lang, papierartig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Seitenadern mit Netzadern. Untere Hüllspelze, Oberfläche leicht behaart. Untere Hüllspelze, Ränder leicht gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz, grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro). Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 12–15 mm lang, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, seitliche Adeern mit Queradern. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Ränder fein gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz, Hüllspelze stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne).

Grasblüte. Fruchtbare Blüten zunehmend in Grösse aufwärts. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 17–25 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze papierartig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele schwach gewimpert. Vorspelzeoberfläche kurz weichhaarig, Vorspelzenoberfläche haarig auf dem Rücken. Vorspelzenspitze gezähnt, 2 -zählig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 8–12 mm lang, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Staubfäden frei or verbunden zu einer Röhre, 1.5–3 mm lang. Narben 1. Fruchtknoten (Ovar) kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Süd-zentral. China Sud-Zentral Yunnan.

Dendrocalamus sinuatus (Gamble) Holttum. *Gard. Bull Singapore*, 11: 296 (1947).

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

TYP aus Singapore. T: HT: *Alvins 1988*, Negri Sembilan, Seremban (Singapore).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, holzig. Halminternodien rund, 40–50 cm lang, im oberen Teil bereift. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden, abfallend, kurz weichhaarig, mit gelbbraunen Haaren, mit Öhrchen, mit 2–4 mm langen Öhrchen, borsthaare Schultern. Blathäutchen der Blattscheiden 5 mm lang, Blattscheide gezähnt. Blattspreiten lanzettlich, langspitzig. Blattscheidenmündung-Behaarung spärlich or ohne. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern, ausgefranst. Grund der Blattspreite breit abgerundet, mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel am Grund der Blattspreite 0.5–1 cm läng, Stiel am Grund der Blattspreite Blätter kahl or kurz weichhaarig. Blattspreite lanzettlich, 20–30 cm lang, 30–45 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, dicht, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–3 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 13 mm lang, 2.5 mm breit, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen mehrere, 3–4 leere Hüllspelzen, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 11 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche schwach flaumig. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze 10 mm lang, papierartig, 6–8 -aderig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele schwach gewimpert.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 5–6 mm lang, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Staubfäden verbunden zu einer Röhre. Narben 1, kurz weichhaarig. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indo-China, Malesien. Laos. Malaya.

Dendrocalamus somdevae H.B. Naithani. *Indian Forester*, 119(6): 504 (1993).

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

TYP aus India. T: India, Jogwala to Majri: Som Deva 10985 (DD holo).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, 1200–2000 cm lang, 60–70 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, 15–40 cm lang, im oberen Teil kurz weichhaarig. Halmknoten angeschwollen. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden, 20–75 cm Länge, 2 wie viel Mal länger als breit, lederig, kahl or borstenhaarig, mit dunkelbraunen Haaren, konvex am Scheitel. Blathäutchen der Blattscheiden 7–12 mm lang, Blattscheide zerschlitzt. Blattspreiten dreieckig, 2.5–4 cm lang, 15–80 mm breit, weichhaarig (at base), langspitzig. Blattscheiden streifig geadert. Blattscheidenmündung-Behaarung borstig, abfallend. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge, ausgefranst. Blätter Basis asymmetrisch, Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel am Grund der Blattspreite 0.3 cm läng. Blattspreite lanzettlich, 20–30 cm lang, 20–40 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Adern mit 12–20 sekundär gereihte Adern. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, 1–2.5 cm länge, dicht, 2.5 cm zwischen den Gruppen, Internodien rau, mit spelzenartigen

Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 3–4 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 10 mm lang, 5 mm breit, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die obere abwesend oder unklar or zwei, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 4 mm lang. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 4 mm lang, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze kreisrund, 7–8 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze ohne Queradern or Queradern an der Spitze. Deckspelzenoberfläche kahl. Deckspelzenränder gewimpet. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze unbewehrt or stachelspitzig (uppermost floret). Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, papierartig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele gewimpert. Vorspelzeoberfläche lang weichhaarig, Vorspelzenoberfläche haarig an den Rändern.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, gelb, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Staubfäden verbunden zu einer Röhre. Narben 1. Fruchtknoten (Ovar) kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien I to z Rajasthan.

Dendrocalamus strictus (Roxb.) Nees. *Linnaea*, 9: 476 (1834).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus India. Basionym oder ersetzt Namen: *Bambos stricta* Roxb. *Pl. Coromandel* 1: 58, pl. 80 (1798)

. T: India, Coromandel: Roxburgh.

Illustrationen: 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* (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).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, 600–1500 cm lang, 25–75 mm im Durchmesser, holzig, ohne Knotenwurzeln I or mit Stützwurzeln. Halminternodien rund, markig, 30–45 cm lang. Halmknoten angeschwollen. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) viele, 1 Zweig dominierend, dünner als der Halm. Blattscheiden vorhanden, abfallend, 0.25–0.66 Länge des Internodiums, ledrig, borstenhaarig, behaart überall, mit dunkelbraunen Haaren, mit Öhrchen, bewimperte Schultern. Blattspreiten lanzettlich, langspitzig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 2.5–25 cm lang, 5–30 mm breit. Blattspreiten-Aderung mit deutlichen Queradern. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale), kurz weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale) or auf beiden Seiten. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, 1.5–4 cm länge, dicht, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–3 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 7.5–12 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, papierartig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Blüten zunehmend in Grösse aufwärts. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 8 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1-grännig. Hauptdeckspelzengranne stechend, 2 mm lang. Vorspelze eiförmig, 0.9 Länge der Deckspelze, papierartig, 6–9 -aderig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele gewimpert.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6. Narben 1. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, eiförmig or kreisrund, 8 mm lang, behaart am Scheitel, scheitel der Karyopse geschnabelt.

$2n = 72$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien, Süd Amerika.

Nord Afrika, WestIndischer Ozean. Madagaskar (*). China, Ost Asien. China Südost. Taiwan (+). Indisch Subkontinent, Indo-China, Malesien. Assam, Indien, Nepal, Pakistan, Sri Lanka, West Himalaya. Burma, Thailand. Jawa. Nouvelle-Caledonie (*). SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik, Brasilien. Guatemala, Honduras, Panama. Windwärts In. Brasilien Nord. China SüdOsten Guangdong (+).

Dendrocalamus textilis N.H. Xia, L.C. Chia & C.Y. Xia. *Acta Phytotax. Sin.*, 31(1): 63 (1993).

Regarded by K as a synonym of (*D. tsiangii*).

Akzeptiert von der: U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYP aus China. T: China: Sichuan: Qionglai, Shuikou, 19 Aug. 1979, *Nan-zhu 2612* (HT: SCBI).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Süd-zentral. China Süd-Zentral Guizhou.

Dendrocalamus tibeticus Hsueh & T.P. Yi. *J. Bamboo Res.*, 2(1): 31 (1983).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus China. T: China: Xizang: Medog, broad-leaved forests, 17 Aug. 1977, *D.B. Yi 77185* (HT: SFS).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 37).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, pendelnd an der Spitze, 1500–2500 cm lang, 120–180 mm im Durchmesser, holzig, mit Luftwurzeln an den Knoten. Halminternodien rund, 40–45 cm lang, im oberen Teil mehlig bestäubt or kahl. Halmknoten nicht eingeschnürt (auf gleicher Ehene mit Internodium). Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden, 33–40 cm Länge, 1.1–1.3 wie viel Mal länger als breit, lederig, borstenhaarig, ohne Öhrchen. Blathäutchen der Blattscheiden 2–4 mm lang, Blattscheide gefranzt. Blattspreiten lanzettlich, aufrecht, kahl auf Oberfläche or weichhaarig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheiden-Öhrchen abwesend. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–1.5 mm Länge, gestutzt. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel am Grund der Blattspreite 0.4–0.6 cm lang. Blattspreite lanzettlich, 10–32 cm lang, 22–45 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 16–26 sekundär gereihte Adern, Blattspreiten-Aderung mit undeutlichen Queradern. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, dicht, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 3–4 fruchtbare Blüten. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich or eiförmig, seitlich zusammengepresst, 10–12 mm lang, zerbrechend in der Frucht reife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 7 mm lang, papierartig, 11–155 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig.

Grasblüte. Fruchtbare Blüten zunehmend in Grösse aufwärts. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 6–8 mm lang, 4–6 mm breit, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Vorspelze papierartig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele schwach gewimpert.

Blumen und Früchte. Lodicalae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 5–6 mm lang, gelb, Staubbeutelsspitze kurz weichhaarig. Narben 1, kurz weichhaarig. Fruchtknoten (Ovar) kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Süd-zentral, Tibet. China Süd-Zentral Yunnan.

Dendrocalamus tomentosus C.J.Hsueh & D.Z.Li. *J. Bamboo Res.*, 8(1): 34 (1989).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus China. T: China: Yunnan: Gongga Shan, Mangla, Canyon, broad-leaved forests, 850 m, 28 Sept. 1977, *C.J. Hsueh 1198* (HT: SWFC).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 45).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattscheiden abwesend. Halme aufrecht or sich stützend, pendelnd an der Spitze, 1500–2000 cm lang, 90–120 mm im Durchmesser, holzig, mit Luftwurzeln an den Knoten. Halminternodien rund, 29–55 cm lang, im oberen Teil kurz weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) viele. Blattscheiden vorhanden, abfallend, lederig, kurz weichhaarig, ohne Öhrchen. Blatthäutchen der Blattscheiden 5–7 mm lang. Blattspreiten eierförmig, abstehend or zurückgebogen, langspitzig. Blätter 5–8 per Zweig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheiden-Öhrchen abwesend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel am Grund der Blattspreite 0.3 cm läng. Blattspreite lanzettlich, 25–34 cm lang, 25–42 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 16–22 sekundär gereichte Adern. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, 0.7–1.1 cm länge, 1.2 cm zwischen den Gruppen, Internodien kurz weichhaarig, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 4–5 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengedrückt, 5.5 mm lang, 4.5 mm breit, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar or zwei, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, papierartig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Blüten zunehmend in Grösse aufwärts. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 4–5 mm lang, 4–6 mm breit, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche lang weichhaarig. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze 4 mm lang, papierartig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele. Vorspelzenkiele schwach gewimpert.

Blumen und Früchte. Lodicalae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 2.5–3 mm lang, gelb, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Narben 1. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Süd-zentral. China Süd-Zentral Yunnan.

Dendrocalamus tsiangii (McClure) L.C. Chia & H.L. Fung. *Acta Phytotaxonomica Sinica* 18(2): 216 (1980).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus China.

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

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Süd-zentral, China Südost. China SüdOsten Guangxi. China Sud-Zentral Guizhou, Sichuan.

Dendrocalamus yunnanicus C.J.Hsueh & D.Z.Li. *J. Bamboo Res.*, 7(3): 11, 17 (1988).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus China. T: China: Yunnan: Hekou, 80 m, 8 Nov. 1985, *Hsueh f. & D.Z. Li* 85288 (HT: SWFC).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, pendelnd an der Spitze, 1800–2500 cm lang, 110–180 mm im Durchmesser, holzig, ohne Knotenwurzeln 1 or wurzelnd an unteren Knoten. Halminternodien rund, dünnwandig, 42–52 cm lang. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) viele. Blattscheiden vorhanden, abfallend, 34–38 cm Länge, ledrig, borstenhaarig, mit gelbbraunen Haaren, ohne Öhrchen, kahle Schultern or bewimperte Schultern. Blatthäutchen der Blattscheiden 5–8 mm lang, Blattscheide gezähnt. Blattspreiten eierförmig, zurückgebogen, 9–18 cm lang, 30–90 mm breit, borstenhaarig, langspitzig. Blätter 7–10 per Zweig. Blattscheiden lang weichhaarig. Blattscheiden-Öhrchen abwesend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.5–2 mm Länge. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite länglich, 25–35 cm lang, 45–65 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 18–22 sekundär gereichte Adern. Blattspreiten spitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, 1.5–3.5 cm zwischen den Gruppen, Internodien kurz weichhaarig, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 5–7 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengedrückt, 10–16 mm lang, 5–7 mm breit, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 2–4 mm lang, papierartig, ohne Kiel, 12 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz, grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro). Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 2–4 mm lang, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 12 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz, Hüllspelze stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne).

Grasblüte. Fruchtbare Blüten zunehmend in Grösse aufwärts. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 5–9 mm lang, 5–8 mm breit, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 16–20 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengrannne 2–4 mm lang. Vorspelze 4–8 mm lang, papierartig, 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 3–4 mm lang, gelb, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Staubfäden 10 mm lang. Narben 1. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

China. China Süd-zentral. Indo-China. Vietnam. China Sud-Zentral Yunnan.

Deschampsia airiformis (Steud.) Benth. & Hook. f. *Gen. Pl.* 3: 1158 (1883).

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

TYP aus Chile. Basionym oder ersetzt Namen: *Trisetum airiforme* Steud. *Syn. Pl. Glumac.* 1: 229 (1854). T: T: *Hrb. Lechler* 723, Chile (IT: K, US-91466 (fragm.)).

Illustrationen: M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (242, Fig. 155).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme geknickt aufsteigend, 3–20 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2 mm Länge. Blattspreite 0.3–1.5 cm lang, 0.3–0.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch, 1.5–6 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus (1–)2 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 4 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien deutlich, 1.3–1.5 mm lang, lang weichhaarig. Blütenkallus lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 1 mm lang, 0.33 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze leicht rau, Hüllspelze, Oberflächenrauheit an der Spitze. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau, Oberflächenrauheit an der Spitze. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 3 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, äussere Lappen länger, Lemma mit Lappen 0.5 mm lang, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.25–0.33 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 3–4.5 mm lang, deutlich aus dem Ährchen herausragend, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Rhachillafortsatz lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 0.2 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Argentinien Nordwest, Chile Zentral, Chile Sud. Argentinien Sud Chubut, Neuquén. Chile Chiloe, Aisen, Magellanes. Chile Central Santiago, La Araucania. Chile South Los Lagos.

Deschampsia angusta Stapf & C. E. Hubbard. *Journ. Bot.* 66: 40 (1928).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Uganda. T: HT: *G.N. Humphreys* 513, 1926, Uganda: Mt. Ruwenzori (K).

Illustrationen: R.M.Phill, FTEA, *Gramineae* ; (1(1970):93, Fig.31).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 25–75 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 10–18 mm Länge. Blattspreite plan, flach or conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 10–30 cm lang, 3–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, (sehr) rau.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, länglich, ausgebreitet, 15–25 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–3 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen linealisch, seitlich zusammengepresst, 7–8 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen oberhalb der Hüllspelzen aber nicht zwischen den Blüten. Rhachillainternodien deutlich, lang weichhaarig. Blütenkallus lang weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, glänzend. Untere Hüllspelze linealisch or lanzettlich, 6–7.5 mm lang, 0.8–0.9 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 7–8 mm lang, Obere Hüllspelze 1.7–1.8 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 4–5 mm lang, häutig, gelb or mittelgrün or purpurn, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 4 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze stumpf, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig.

Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.1 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 2–5 mm lang, nicht oder kaum aus dem Ährchen herausragend. Vorspelzenkiele schwach rau. Rhachillafortsatz 0.2–0.3 Länge des fruchtbaren Blütchens, lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodicalae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 1.5–2.5 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.
Osttropischen Afrika. Kenia, Uganda.

Deschampsia antarctica E. Desv. C. Gay, *Fl. Chil.* 6: 338 (1853).

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

T: T: *Eights s.n.*, South Shetland Islands.

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, kissen formig. Halme 10–30 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 4–8 mm Länge, langspitzig. Blattspreite fadenförmig, convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 2.5–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt or fein rau.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, nicht als Ganzes abfallend or Ganzes abfallend, herausragend or umschlossen am Grunde vom Tragblatt or umschlossen. Rispe offen or zusammengezogen, lanzettlich or pyramidenförmig, 5–20 cm lang. Rispenäste haarfein, schwach flaumig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, schwach flaumig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–3 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 5–7 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Rhachillainternodien deutlich, 1–1.3 mm lang, lang weichhaarig. Blütenkallus lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.33 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader fein gewimpert. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 2–2.3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader leicht gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2.5–3 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche glatt or etwas rau, rau oben. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, äussere Lappen länger, Lemma mit Lappen 0.5 mm lang, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.25–0.33 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade or gekniet, 3.5–5.5 mm lang, deutlich aus dem Ährchen herausragend, ohne eine Untergranne (Kolumna) or mit einer geraden oder kaum gedrehten Untergranne (Kolumna). Rhachillafortsatz lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodicalae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 0.4–0.5 mm lang, innerhalb des Blütchens eingeschlossen. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, spindelförmig, 1–1.2 mm lang, dunkelbraun. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika, Antarktis.

SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Argentinien Nordwest, Chile Zentral, Chile Sud. ANTARKTIS Subantarktisch In., Antarktisch kontinent. Iles Crozet, Falkland In., Heard-McDonald In., Iles Kerguelen, Sud Georgien, Sud Sandwich In., Tristan de Cunha. Antarktis. Argentinien Nordwest Mendoza. Argentinien Sud Chubut, Río Negro, Santa Cruz, Feuerland. Chile Central Santiago, Biobio, La Araucania. Chile South Magellanes.

Deschampsia argentea Lowe. *Trans. Camb. Phil. Soc.* 4 reimpr. 7. (1831).

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

Basionym oder ersetzt Namen: *Aira argentea* Lowe *Trans. Cambridge Philos. Soc.* 4: 9 (1831)

. T: Canary Is.: Armitad 534 (K iso).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme aufrecht, 40–85 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 5.5–13 mm Länge. Blattspreite fadenförmig, conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 0.6–1.5 mm breit, steif.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, 12–25 cm lang. Primäre Rispenäste wirtelig an den meisten Knoten. Rispenäste haarfein. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich or keilförmig, seitlich zusammengepresst, 4–5.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen oberhalb der Hüllspelzen aber nicht zwischen den Blüten. Rhachillainternodien deutlich, lang weichhaarig. Blütenkallus lang weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen or den Scheitel des Blütchens erreichend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, glänzend. Untere Hüllspelze eiförmig, 3.5–4.4 mm lang, 0.8–0.9 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 3.7–5.1 mm lang, Obere Hüllspelze 1.2–1.3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1–3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche glatt or leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2.9–4.4 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 4 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, äussere Lappen länger, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.1–0.2 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 3–5 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Rhachillafortsatz 0.3–0.4 Länge des fruchtbaren Blütchens, lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 1.3–1.8 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

$2n = 26$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Macaronesien. Madeira.

Deschampsia berteriana (Kunth) Fr. Meigen. *Bot. Jahrb.* 17: 228 (1893).

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

TYP aus Chile. Basionym oder ersetzt Namen: *Trisetum berterianum* 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)).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschtig, klumpen lose. Halme 25–50 cm lang, 2–4 -knutig. Blattscheiden glatt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 4–7 mm Länge, langspitzig. Blattspreite plan, flach or conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 5–10 cm lang, 1 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, nickend, 5–20 cm lang. Primäre Rispenäste 2–3 -ästig. Rispenäste haarfein. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 5.5–6 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien deutlich, 1.5–1.8 mm lang, lang weichhaarig. Blütenkallus lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.5–1 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 5.5–6 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 5.5–6 mm lang, Obere Hüllspelze 1.2 Länge

der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 4–4.5 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, äussere Lappen länger, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grännig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.1 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 7–8 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Rhachillafortsatz kahl unbehaart.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 1–2, 0.5 mm lang, innerhalb des Blütchens eingeschlossen. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Chile Zentral, Chile Sud. Argentinien Nordwest Mendoza. Chile Rest of Chile- Biobio, La Auracanian, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso. Chile Central Coquimbo, Valparaiso, Santiago, O'Higgins, Maule, Biobio. Chile South Aisen, Magellanes.

Deschampsia brasiliensis (Louis-Marie) Valencia. *Rev. Argent. Agron.* 8: 128 (1941).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen dicht. Halme aufrecht, 35–50 cm lang. Halminternodien glatt, im oberen Teil kahl. Blattscheiden streifig geadert. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5–1 mm Länge, zweilappig. Blattspreite fadenförmig, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 25 cm lang, 1–1.5 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe lanzettlich, 5–8 cm lang, 1 cm breit, trägt wenige Ährchen. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien kurz weichhaarig. Blütenkallus kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, glänzend. Untere Hüllspelze eiförmig, 5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 4.5 mm lang, 2 mm breit, rau, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grännig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.1 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 5–6 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 1 Länge der Deckspelze. Vorspelzenkiele schwach gewimpert.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 2 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien Nord.

Deschampsia brevifolia R. Br. *Chlor. Melvill.* 33 (1823).

Regarded by K as a synonym of (*D. cespitosa*).

Akzeptiert von der: U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYP aus Melville Island. T: ST: s. n., (LE). Trinius scrips..

ST: *Edwards s.n.*, 1820, (BM; IST: US-3168553).

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (630).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Blumen und Früchte. $2n = 52$ (2 refs TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Subarctisch Amerika, West Kanada, NordwestUSA, Süd-west USA. Aleutienn In., Alaska, Yukon, Nordwest Territories, Nunavut, Grönland. British Columbia. Idaho, Montana, Wyoming. Utah.

Deschampsia cespitosa (L.) Beauv. *Agrost.* 91. t. 18. f. 3. (1812).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus Europe. Basionym oder ersetzt Namen: *Aira cespitosa* L., *Sp Pl.* 1: 64–65 (1753). T: Hab. in Europae partis cultis & fertilibus,.

Jüngste Synonyme: *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)

Illustrationen: 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 ed. (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.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (167, Fig 40), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (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)).

Bilder: 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);.

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig, klumpen dicht. Halme aufrecht, 20–200 cm lang, 1–3 -knotig. Blätter meistens basal. Blattscheiden glatt or fein rau. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern, 10–15 mm Länge, spitz. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 10–60 cm lang, 2–5 mm breit, lederig, steif. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, (sehr) rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze spitz or langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, länglich or eiförmig, 10–50 cm lang, 3–20 cm breit. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, 1–6 mm länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich or länglich, seitlich zusammengedrückt, 4–6 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien deutlich, lang weichhaarig. Blütenkallus lang weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend or den Scheitel des Blütchens erreichend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 4–6 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 4–6 mm lang, Obere Hüllspelze 1.2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze. Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 3–4.5 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel ausgenagt or gezähnt, 4 -

zählig, Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1-grännig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0–0.25(–0.5) oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 3–5 mm lang, nicht oder kaum aus dem Ährchen herausragend. Vorspelzenkiele schwach rau. Rhachillafortsatz 0.5 Länge des fruchtbaren Blütchens, lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculæ (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 1.5–2 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

$N = 13$ (1 ref TROPICOS). $2n = 24$ (1 ref TROPICOS), or 26 (2 refs TROPICOS). Chromosome to check check (many ref).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa, Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien, Australasien, Nord Amerika, Süd Amerika, Antarktis.

Nord Europa, Mittel Europa, Südwest Europa, Südost Europa, Ost Europa. : Denmark, GB Aliens (Ryves et al). Belarus, Estonien, Latvien, Lithuanien, Zentral-europien Russland, Osteuropien Russland, Nord Europien Russland, Südeuropien Russland, Nordwest Europien Russland. Nord Afrika, Macaronesien, West-zentral tropischen Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd Afrika (*). Marokko. Kongo, Annobon, Principe & Sao Tome, Bioko, Rwanda, DRC. Äthiopien (inc. Eritrea). Kenia, Tansanien, Uganda. Südafrika KwaZulu-Natal, Lesotho, Südafrika Ostlich Kap. Siberien, Russland weit Ost, Mittel Asien, Kaukasus, West Asien, China, Mongolien, Ost Asien, Russland. "Sowjetunion" Europaisch Russien, Kaukasus, Westlich Siberien, Ostlich Siberien, Ferne Osten, Zentral Asien. Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Lower Don. Kiskasin, Dagestan, Grosser Kaukasus, Westlich Transkaukasien, Ostlich Transkaukasien, Südlich Transkaukasien. Arktisch, Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Arktisch, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Daurien. Arktisch, Kamcatka, Ochotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sachalin, Kurilan. Jungarien-Tarbagatai, Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. Nei Mongol. Heilongjiang. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Kamcatka, Kurilen, Magadan, Primorye, Sachalin. Kasachische, Kirgische, Turkmenische, Tadschikische, Usbekische. Nord Kaukasus, Transkaukasus. Iran. China Süd-zentral, Innermongoleigan, Mandschurei, China Nord-zentral, Qinghai, Tibet, Xinjiang. Mongolei. Japan, Korea, Taiwan. Indisch Subkontinent. Ostlich Himalaya, Pakistan, West Himalaya. Australien, Neuseeland. South Australia, New South Wales, A.C.T., Victoria, Tasmania. Chatham In., Newseeland Nord, Newseeland Süd, Stewart In., Auckland In., Macquarie In. Subarctisch Amerika, West Kanada, Ost Kanada, NordwestUSA, Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-west USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA, Mexiko. Aleutienn In., Alaska, Grönland, Nordwest Territories, Yukon. Alberta, British Columbia, Manitoba, Saskatchewan. Labrador, New Brunswick, Newfoundland, Nova Scotia, Ontario, Prince Edward I, Quebec. Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. Minnesota, North Dakota, Wisconsin. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvania, Rhode In.land, Vermont, West Virginia. Arizona, California, Nevada, Utah. New Mexico. Virginia. SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Bolivien. Brasilien Sud. Argentinien NordOst, Argentinien Nordwest, Chile Zentral, Chile Sud. Macquarie In., Sud Georgien. China Nord-Zentral Gansu, Shaanxi. China Sud-Zentral Sichuan, Yunnan. Osten Himalaya Bhutan, Sikkim. Indien I to z Uttah Pradesh. Wetter Himalaya Himachal Pradesh, Jammu Kashmir. Sudastralien Südlich. NSW Tafelland, Westlich Hang. Argentinien Nordwest Mendoza, San Juan. Argentinien Sud Chubut, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz, Feuerland. Chile Central Coquimbo, Santiago, Maule, Biobio, La Araucania. Chile South Aisen.

Deschampsia chapmanii Petrie. *Trans. N. Z. Inst.* 23: 1890 :401 (1891).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus 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).

Jüngste Synonyme: *Deschampsia novae-zealandiae*.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 15–45 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite fadenförmig, plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 4–10 cm lang, 0.5–1 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, eiförmig, 7–15 cm lang. Rispenäste haarfein, rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 2.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien deutlich, kahl. Blütenkallus kahl u.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1.5 mm lang, 0.6–0.75 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1-aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 2–2.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.3–1.7 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3-aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 1.5 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3–5-aderig, 0–3-aderig or mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 3–5-zählig, Deckspelzenspitze gestutzt, Deckspelzenspitze stachelspitzig, Deckspelzenspitze 1-grännig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.8–0.9 oberwärts am Rücken der Deckspelze, 0.2–0.5 mm lang. Vorspelzenkiele glatt. Rhachillafortsatz kahl unbehaart.

Blumen und Früchte. Lodicae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien, Antarktis.

Neuseeland. Newseeland Nord, Newseeland Süd, Stewart In., Campbell In., Auckland In., Macquarie In. ANTARKTIS Subantarktisch In. Macquarie In.

Deschampsia christophersenii C.E.Hubb. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot.*, 8(4): 388 (1981).

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

T: Tristan da Cunha Island.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen dicht. Basale Blattcheiden lederig, Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend. Basale Erneuerungstrieb innerhalb der Scheiden emporwachsend, intravaginal. Halme aufrecht, 15–40 cm lang, 2-knotig. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden meistens kürzer als das angrenzende Internodium, glatt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–5 mm Länge, spitz. Blattspreite aufrecht, fadenförmig, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt or convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 5–20 cm lang, 2–2.5 mm breit, steif. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, gefurcht adaxiale, zugekehrte (ventrale), glatt, kahl. Blattspreitenspitze plötzlich zugespitzt or spitz, ohne scharfe Spitze or stechend, verhärtet.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, lanzettlich or länglich, 7–15 cm lang, 1–2 cm breit. Primäre Rispenäste angedrückt or aufsteigend, 3–6 cm lang. Rispenachse etwas bortenhaarig. Rispenäste unbehaart or etwas borstenhaarig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 0.5–4 mm Länge, glatt or leicht rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 7.5–10 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien deutlich. Blütenkallus bärtig. Blütenkallus, Haare 2–2.5 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, glänzend, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich or elliptisch, 7.5–10 mm lang, papierartig, Ränder viel dünner, 1-kielig, 1–3-aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend or undeutlich. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 7.5–9 mm lang, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3-aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern alle enden kurz vor der Spitze. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich or eiförmig, 4.5–6 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5–7-aderig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche glatt or schwach rau, rau oben. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2-zählig, seitliche Lappen zweigezähnt gezähnt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1-grännig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.33 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 6–8 mm lang, mit einer geraden oder kaum gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze länglich, 1 Länge der Deckspelze, 2-

aderig. Vorspelzenkiele schwach gewimpert. Vorspelzenspitze gezähnt, 2 -zählig. Rhachillafortsatz lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 1–1.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Antarktis.

ANTARKTIS Subantarktisch In. Tristan de Cunha.

Deschampsia cordillerarum Houtman. *An. Soc. Ci. Argent* 1, 6: 231 (1918).

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

TYP aus Argentina. T: Argentina, Mendoza: Pennington 22 (BA holo).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen dicht. Halme aufrecht, 30–60 cm lang, 1–2 -knotig. Blätter meistens basal. Blattscheiden 3–4 cm lang, glatt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 10–15 mm Länge, zweilappig. Blattspreite conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 4–8 cm lang, 1.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt oder fein rau, kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, 10 cm lang. Primäre Rispenäste 1–2 -ästig, 5 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich or länglich, seitlich zusammengepresst, 4–5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen oberhalb der Hüllspelzen aber nicht zwischen den Blütenchen. Rhachillainternodien deutlich, 1–1.4 mm lang, lang weichhaarig. Blütenchenkallus lang weichhaarig. Blütenchenkallus, Haare 1 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 4 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, dunkelbraun, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 4 mm lang, Obere Hüllspelze 1.3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze dunkelbraun, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 3–3.5 mm lang, häutig, viel dünner oben, dunkelbraun, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, äussere Lappen länger, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.25–0.33 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 5–6 mm lang, deutlich aus dem Ährchen herausragend, mit einer geraden oder kaum gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 1 Länge der Deckspelze. Rhachillafortsatz 1–1.4 mm lang, lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 2.5 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Chile Zentral. Argentinien Nordwest Mendoza. Chile Central Coquimbo, Valparaiso, Santiago.

Deschampsia danthonioides (Trin.) Benth. *Pl. Hartw.* 342 (1847).

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

Basionym oder ersetzt Namen: *Aira danthonioides* Trin. *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math.* 1(1): 57 (1830)

. T: V. sp. ex. Am. bor. occid.,.

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (632).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, 15–60 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 1–1.5 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, elliptisch, 5–12 cm lang, mit Ährchen gedrängt gegen Astenden. Primäre Rispenäste 2 -ästig. Rispenäste haarfein. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen keilförmig, seitlich zusammengepresst, 4,5–8 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien deutlich, lang weichhaarig. Blütenkallus lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.25 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 4,5–8 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 4,5–8 mm lang, Obere Hüllspelze 2.2–2.7 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2–3 mm lang, rau, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.5 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 4–7 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna).

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa (*), Nord Amerika.

Nord Europa (*). : Grossbritannien. Subarctisch Amerika, West Kanada, NordwestUSA, Süd-west USA, Süd-zentral USA, Mexiko. Yukon. British Columbia. Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. Arizona, California, Nevada, Utah. New Mexico. Mexiko Nordosten, Mexiko Nordwest. Mexiko Nordosten Chihuahua. Mexiko Nordwest Baja California.

Deschampsia domingensis Hitchcock & Ekman. *U. S. Dept. Agric., Misc. Publ. No. 243* : 67 (1936).

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

TYP aus 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".

Illustrationen: A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (67, Fig. 37).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome verlängert. Halme aufrecht, 60–90 cm lang. Blätter meistens basal. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 8 mm Länge, langspitzig. Blattspreite aufrecht, gewellt, conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, länglich or eiförmig, 10–20 cm lang. Primäre Rispenäste ausgebreitet, 5–10 cm lang. Rispenäste haarfein, gebogen, rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich or länglich, seitlich zusammengepresst, 5–6 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien deutlich, lang weichhaarig. Blütenkallus kurz weichhaarig or lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.5–2 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 5–6 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 5–6 mm lang, Obere Hüllspelze 1.5–2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2,5–4 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, Lemma mit Lappen 0.5 mm lang, Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1

-grännig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.1 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 6–7 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 1 Länge der Deckspelze.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.
SÜD AMERIKA Karibik. Dominican Republik.

Deschampsia elongata (Hook.) Munro. *Benth. Pl. Hartw.* 342. (1857).

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

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *Aira elongata* Hook. *Fl. Bor.-Amer.* 2: 243, pl. 228 (1840)

. T: IT: *D. Douglas s.n.*, no date, USA: Oregon (US-76303 (fragm.)).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, schwächig, schlank, 25–80 cm lang. Blätter meistens basal. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3–9 mm Länge, kurz weichhaarig auf rückseitiger Oberfläche, spitz or langspitzig. Blattspreite fadenförmig, conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 2–4 cm lang, 0.5–1.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt or fein rau.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen or zusammengezogen, linealisch, 5–30 cm lang. Primäre Rispenäste angedrückt or aufsteigend. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich or länglich, seitlich zusammengepresst, 3–5.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien deutlich, lang weichhaarig. Blütenkallus lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.5 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3–5.5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 3–5.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.2–2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2.5 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche glatt or etwas rau. Deckspelzenscheitel ausgenagt, Deckspelzespitze stumpf, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grännig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.4–0.5 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 3–4 mm lang. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 0.5 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

Subarctisch Amerika, West Kanada, NordwestUSA, Süd-west USA, Mexiko. Yukon. British Columbia. Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. Arizona, California, Nevada, Utah. Mexiko Mexiko Zentral, Mexiko Nordosten, Mexiko Nordwest, Mexiko Südwest. SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Argentinien Nordwest, Chile Zentral, Chile Sud. Argentinien Sud Chubut, Neuquén, Feuerland. Chile Central Coquimbo, Santiago, La Araucania. Chile South Aisen, Magellanes. Mexiko Zentral Distrito Federal, Mexikostaaten, Morelos. Mexiko Nordosten Hidalgo. Mexiko Nordwest Baja California. Mexiko Südwest Jalisco.

Deschampsia foliosa Hack. *Cat. Gram. Portugal.* 33. (1880).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980).

TYP aus Azores. T: HT: *B.S.T. Carreiro 378*, 1879, Azores: Lagoa de Fogo insulae S. Michaelis (W; IT: US-865606 (fragm. ex W)).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, schwächig, schlank, 15–30 cm lang. Halminternodien elliptisch, glatt. Blätter zweizeilig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 4–7 mm Länge, spitz. Blattspreite fadenförmig, conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 5–15 cm lang, 0.6–1 mm breit, Blätter (mittel) grün. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenränder Blätter glatt. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, lose, 4–9 cm lang, 1–5 cm breit. Primäre Rispenäste aufsteigend. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich or länglich, seitlich zusammengepresst, 3.5–6 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen oberhalb der Hüllspelzen aber nicht zwischen den Blüten. Rhachillainternodien deutlich, kurz weichhaarig. Blütenkallus lang weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, gelb or purpurn, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader glatt. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze gelb or purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern unübersehbar, auffällig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2.5–4 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 4 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, äussere Lappen länger, Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grännig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.1–0.2 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade or gekniet, 3–7 mm lang, ohne eine Untergranne (Kolumna) or mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Rhachillafortsatz 0.5 Länge des fruchtbaren Blütchens, lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Gemässigte Asien.

Macaronesien. Acores. West Asien. Iran.

Deschampsia gracillima T. Kirk. *Journ. Bot.* 24: 237 (1891).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus 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).

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

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

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Erneuerungstrieb innerhalb der Scheiden emporwachsend, intravaginal. Halme aufrecht, 5–20 cm lang. Blätter meistens basal. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite fadenförmig, convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 1–4 cm lang, 0.5 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig or pyramidenförmig, 3–5 cm lang. Rispenäste haarfein, glatt. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–3 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 3–4 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien deutlich, lang weichhaarig. Blütenkallus kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 0.75 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, Deckspelzenspitze unbewehrt or stachelspitzig. Hauptdeckspelzengranne (mucro) fast endständig. Vorspelzenkiele schwach gewimpert. Rhachillafortsatz lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien, Neuseeland. Tasmania. Neuseeland Süd, Stewart In., Campbell In., Auckland In.

Deschampsia kingii (Hook.f.) E. Desv. C. Gay, *Fl. Chil.* 6: 335 (1853).

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

TYP aus Chile. Basionym oder ersetzt Namen: *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 or 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).

Illustrationen: M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (230, Fig. 148).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome abwesend or kurz. Halme stark, 60–140 cm lang, 2–3 -knotig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 10 mm Länge, langspitzig. Blattspreite plan, flach or conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 10–18 cm lang, 2–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenspitze ohne scharfe Spitze or stechend.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, länglich, nickend, 15–35 cm lang. Primäre Rispenäste wir wirtelig an unteren Knoten. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2(–3) fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 5.5–6.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien deutlich, 1.5–1.8 mm lang, lang weichhaarig. Blütenkallus lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.5 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 5–6 mm lang, 0.9 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze ausgenagt, gestützt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 5.5–6.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze ausgenagt, gestützt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 3.5–4 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.5 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 1–3 mm lang. Rhachillafortsatz lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, 0.7–0.9 mm lang, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 1.5–2 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, 2.5 mm lang. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Argentinien Nordwest, Chile Zentral, Chile Sud. Argentinien Sud Santa Cruz, Feuerland. Chile Chiloe, Aisen, Magellanes. Chile Central La Araucania. Chile South Los Lagos, Magellanes.

Deschampsia klossii Ridley. *Kew Bull.* 1913, 268 (1913).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYP aus Indonesia. T: T: *C. Boden Kloss s.n.*, Feb 1913, Indonesia: New Guinea: Irian Jaya: Carstensz Mt., [3201 m] (IT: L, K).

Illustrationen: E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (61, Pl. 20).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig, klumpen dicht. Halme aufrecht, 50–120 cm lang. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3–10 mm Länge. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 10–30 cm lang, 1–4 mm breit, steif. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, (sehr) rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze verschmälert, stechend.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, 15–20 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen keilförmig, seitlich zusammengepresst, 4–5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien lang weichhaarig, haarig unten, mit 1 mm langen Haaren. Blütenkallus lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 1.5–2.5 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, glänzend, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 4–5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 4–5 mm lang, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3–4 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche schwach rau. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.25–0.5 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 2.5–5 mm lang. Rhachillafortsatz 1.5–2 mm lang, kurz weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 1.4 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien, Pazifik.

Malesien, Papuasien. Lesser Sunda In., Molukkas. New Guinea West Papua. Bismark Archipelago. Süd-zentral Pazifik. Iles de la Societe.

Deschampsia koelerioides Regel. *Bull. Soc. Nat. Mosc.* 41, 2: 299 (1869).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Russia. T: Russia, Kok-djar: Semenov (LE holo).

Illustrationen: T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: *Poaceae* (1982), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 450).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme aufrecht, 10–40 cm lang. Blätter meistens basal. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 4–8 mm Länge, derbhäutig. Blattspreite 2–20 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, fein rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale).

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen or ährenförmig, länglich or eiförmig, 2–5 cm lang, 1–1.5 cm breit. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 4–5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien deutlich, lang weichhaarig. Blütenkallus lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.33 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend or den Scheitel des Blütchens erreichend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, glänzend. Untere Hüllspelze länglich, 3–3.6 mm lang, 0.8 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze ganz or ausgenagt, stumpf or spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 3.6–4.2 mm lang, Obere Hüllspelze 1–1.1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze ganz or ausgenagt, stumpf or spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch or länglich, 3.3–4.3 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzespitze mit Grannen, Deckspelzespitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.1–0.3 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 2.5–4 mm lang, deutlich aus dem Ährchen herausragend.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

Sibirien, Mittel Asien, West Asien, China, Mongolien. Nei Mongol. Altay, Irkutsk. Kasachische, Kirgische, Turkmenische, Tadschikische, Usbekische. Afghanistan, Iran. Innermongoleigan, China Nord-zentral, Qinghai, Tibet, Xinjiang. Mongolei. Indisch Subkontinent. Pakistan, West Himalaya. China Nord-Zentral Gansu. Nei Mongol. Wetter Himalaya Jammu Kashmir.

Deschampsia laxa Phil. *Linnaea*, 29: 91 (1858).

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

TYP aus Chile. T: HT: *Fonk s.n.*, Chile: litoral de Chonos, Guaytecas, etc (SGO-PHIL-199 ; IT: SGO-45871, US-556490 (fragm. ex SGO-PHIL-199 & photo)).

Illustrationen: M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (230, Fig 149).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme 50–100 cm lang. Blattscheiden länger als das angrenzende Internodium. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3–7 mm Länge, zerschlitzt. Blattspreite conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 6–10 cm lang, 1–2 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, elliptisch, ausgebreitet, nickend, 15–20 cm lang. Primäre Rispenäste 5–15 cm lang. Rispenäste haarfein. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 6–9 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Rhachillainternodien deutlich, 1.5–2 mm lang, lang weichhaarig. Blütchenkallus lang weichhaarig. Blütchenkallus, Haare 1–2 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, glänzend. Untere Hüllspelze linealisch, 6–9 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze linealisch, Obere Hüllspelze 6–9 mm lang, Obere Hüllspelze 1.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 4–5 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, Deckspelzespitze mit Grannen, Deckspelzespitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.33 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 4–6 mm lang. Rhachillafortsatz lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 1.5 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, spindelförmig, 2.5 mm lang, dunkelbraun. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Argentinien Nordwest, Chile Sud. Argentinien Sud Chubut. Chile Chiloe, Aisen, Magallanes. Chile South Los Lagos, Aisen, Magallanes.

Deschampsia liebmanniana (Fourn.) Hitchcock. *Contrib US. Nat. Herb.* 17: 323 (1913).

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

TYP aus Mexico. Basionym oder ersetzt Namen: *Deyeuxia liebmanniana* 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 30–60 cm lang, drahtig. Blätter meistens basal. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 5–10 mm Länge. Blattspreite fadenförmig or linealisch, linear, 5–10 cm lang, 1 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig or pyramidenförmig, 10–20 cm lang. Primäre Rispenäste 2–3 -ästig. Rispenäste haarfein, gebogen. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 5–7 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Rhachillainternodien deutlich, lang weichhaarig, mit 2 mm langen Haaren.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 5–7 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader glatt or leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 5–7 mm lang, Obere Hüllspelze 1.5–1.8 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader glatt or etwas rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 3–4 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel. Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzenranne rückenständig, dorsal, 0.1 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 2–6 mm lang. Vorspelze 3–4 mm lang, durchscheinend. Vorspelzenkiele schwach gewimpert. Vorspelzenspitze gezähnt, 2 -zählig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 1.2 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, 1.5 mm lang. Hilum (Nabel) punktförmig. Endosperm mehlig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Mexiko. Mexiko Zentral, Mexiko Golf, Mexiko Südwest. Mexiko Zentral Distrito Federal, Mexikostaaten, Puebla. Mexiko Golf Veracruz. Mexiko Südwest Jalisco, Michoacan.

Deschampsia ligulata (Stapf) Henrard. *Blumea*, 1: 309 (1935).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Indonesia. Basionym oder ersetzt Namen: *Deschampsia flexuosa* var. *ligulata* Stapf. T: Borneo, Mt. Kinabalu: Haviland 1400 (K iso).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 10–40 cm lang. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3–5 mm Länge. Blattspreite fadenförmig, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 5–15 cm lang, 1–1.5 mm breit. Blattspreitenspitze plötzlich zugespitzt.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, elliptisch or eiförmig, 6–10 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, 6–7 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Rhachillainternodien lang weichhaarig, haarig oben, mit 0.7 mm langen Haaren. Blütenchenkallus lang weichhaarig. Blütenchenkallus, Haare 1 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur. Untere Hüllspelze lanzettlich, 5–6 mm lang, 0.8–0.9 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 6–7 mm lang, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 6–7 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.25–0.33 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade or gekniet, 6–7 mm lang, ohne eine Untergranne (Kolumna) or mit einer geraden oder kaum gedrehten Untergranne (Kolumna). Rhachillafortsatz 0.5 mm lang.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 1.5 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Borneo.

Deschampsia looseriana L. Parodi. *Darwiniana*, 8: 460 (1949).

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

TYP aus Chile. T: Chile: Santiago: Batuco: 500m: 17 Oct 1936, *Looser 3439*.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme 15–30 cm lang, 2–3 -knotig. Blattscheiden streifig geadert, kahl auf der Oberfläche. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3–6 mm Länge, langspitzig. Blattspreite plan, flach or conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 5–10 cm lang, 0.5–1 mm breit, schlaff. Blattspreiten-Oberfläche glatt, kahl.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, länglich, gleichseitig or nickend, 4–8 cm lang, 1–2 cm breit. Primäre Rispenäste aufsteigend, 2–3 -ästig, 1–4 cm lang, ährchentragend fast bis zum Grund. Rispenäste unbehaart or schwach flaumig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 6–7 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien deutlich, 2 mm lang, lang weichhaarig, mit 1.5 mm langen Haaren. Blütenkallus kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 6–7 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, Ränder viel dünner, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 6–7 mm lang, Obere Hüllspelze 1.2–1.4 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 5 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau, rau oben. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, alle Lappen gleich or seitliche Lappen zweigezähnt gezähnt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.33–0.5 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 7–8 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 0.6–1 mm lang. Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele fein flaumig. Vorspelzenspitze gezähnt, 3 -zählig. Rhachillafortsatz 1.5 mm lang.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 1(–2), 0.2–0.4 mm lang, innerhalb des Blütchens eingeschlossen. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, 2 mm lang, dunkelbraun. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Chile Zentral. Chile Central Coquimbo, Valparaiso, Santiago, O'Higgins, Maule, Biobio, La Araucania.

Deschampsia maderensis (Hackel & Bornm.) Buschm. *Phyton*, 2: 276 (1950).

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

TYP aus Canary Islands. Basionym oder ersetzt Namen: *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)).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 15–30 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite fadenförmig, conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 0.35 mm breit, steif.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, linealisch, 5–6.5 cm lang. Primäre Rispenäste aufsteigend, nicht wirtellig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich or keilförmig, seitlich zusammengedrückt, 6–7.8 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen oberhalb der Hüllspelzen aber nicht zwischen den Blütenchen. Rhachillainternodien deutlich, lang weichhaarig. Blütenkallus lang weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen or den Scheitel des Blütenchens erreichend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, glänzend. Untere Hüllspelze eiförmig, 3.3–7.3 mm lang, 0.8–0.9 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 5.8–7.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.1–1.2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1–3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche glatt or leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 5.4–6.3 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 4 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, äussere Lappen länger, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.1–0.2 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 4–6 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Rhachillafortsatz 0.3–0.4 Länge des fruchtbaren Blütenchens, lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 2.6–3.5 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Macaronesien. Madeira.

Deschampsia media (Gouan) Roem. & Schult. *Syst.* 2: 687 (1817).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus France. Basionym oder ersetzt Namen: *Aira media* Gouan *Ill. Observ. Bot.* 3 (1773)

. T: France, Montpellier: Coll?.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen lose. Halme aufrecht, 8–70 cm lang. Halminternodien glatt. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 5 mm Länge, spitz. Blattspreite fadenförmig, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 2–20 cm lang, 1 mm breit, Blätter blaugrün. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, lose, 3–24 cm lang, 2–15 cm breit. Primäre Rispenäste ausgebreitet. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich or länglich, seitlich zusammengedrückt, 3–5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen oberhalb der Hüllspelzen aber

nicht zwischen den Blütchen. Rhachillainternodien deutlich, kurz weichhaarig. Blütenkallus lang weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, purpurn, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1–1.1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 3–4 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 4 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, äussere Lappen länger, Deckspelzenspitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.5 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 1.5–3 mm lang. Rhachillafortsatz 0.5–0.75 Länge des fruchtbaren Blütchens, lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

$2n = 26$ (2 refs TROPICOS), or 28 (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa, Gemässigte Asien.

Mittel Europa, Südwest Europa, Südost Europa. : Deutschland. : Frankreich, Portugal, Spanien. : Italien, Jugoslawien. Kaukasus. "Sowjetunion" Kaukasus. Westlich Transkaukasien. Transkaukasus.

Deschampsia mejlandii C.E.Hubb. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot.*, 8(4): 389 (1981).

Akzeptiert von der: 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen dicht. Basale Blattcheiden lederig, Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend. Halme aufrecht, 12–48 cm lang, 2 -knotig. Halminternodien glatt, im oberen Teil kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden glatt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 7–15 mm Länge, zerschlitzt. Blattspreite aufrecht, plan, flach or convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 5–22 cm lang, 2.5–6 mm breit, steif, Blätter dunkelgrün or blaugrün. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, gefurcht adaxiale, zugekehrte (ventrale), fein rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenränder Blätter fein rau. Blattspreiten spitze plötzlich zugespitzt or spitz, verhärtet.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, dicht, gleichseitig or nickend, 10–25 cm lang, 2–3.5 cm breit, zusammengezogen an Hauptästen. Primäre Rispenäste 4–8 cm lang, ährchentragend fast bis zum Grund. Rispenachse etwas bortenhaarig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 1–3.5 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, 8–10 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Rhachillainternodien deutlich. Blütenkallus bärtig. Blütenkallus, Haare 2–3.5 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, glänzend, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich or elliptisch, 6.5–8.5 mm lang, häutig, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, seitliche Adern alle nicht bis zur Spitze. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 8–10 mm lang, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich or eiförmig, 4–5 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5–7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche schwach rau. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, seitliche Lappen zweigezähnt gezähnt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.1 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 6–6.5 mm lang. Vorspelze länglich, 3–4 mm lang, 2 -aderig. Vorspelzenkiele schwach gewimpert. Vorspelzenspitze gezähnt, 2 -zählig. Rhachillafortsatz lang weichhaarig, mit 1.5 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 1–1.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Antarktis.

ANTARKTIS Subantarktisch In. Tristan de Cunha.

Deschampsia mendocina L. Parodi. *Darwiniana*, 8: 447 (1949).

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

TYP aus Argentina. T: Argentina: Prov. Mendoza: Sierra de la Media Luna: en valle: 1700 m: 15 Nov 1922, *Rigal* (*hb. Parodi 4685*).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen lose. Rhizome kurz. Halme aufrecht, 20–25 cm lang. Blätter meistens basal. Blattscheiden streifig geadert, glatt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 4–6 mm Länge, spitz. Blattspreite gekrümmt, fadenförmig, conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 6–8 cm lang, 0.5–1 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengesogen, länglich, 5–7 cm lang, 1–1.5 cm breit. Primäre Rispenäste angedrückt, 2–3 cm lang, ährchentragend fast bis zum Grund. Rispenäste unbehaart or schwach flaumig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, rau, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich or länglich, seitlich zusammengepresst, 3.8–4 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen oberhalb der Hüllspelzen aber nicht zwischen den Blütenchen. Rhachillainternodien deutlich, 1 mm lang, weich kraushaarig, mit 1.5 mm langen Haaren. Blütenkallus bärtig. Blütenkallus, Haare 1.5 mm lang, 0.33 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3.6–3.8 mm lang, 0.9 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, Ränder viel dünner, purpurn, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3.8–4 mm lang, Obere Hüllspelze 1.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mit trockenhäutigen Rändern, Obere Hüllspelze purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2.5 mm lang, häutig, viel dünner oben, dunkelbraun, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, alle Lappen gleich, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.1 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 3 mm lang. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze. Rhachillafortsatz 1 mm lang, kurz weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 0.8–1 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Argentinien NordOst. Argentinien Nordwest Mendoza.

Deschampsia micrantha Phil. *Anales Univ. Chile* 94: 24 (1896).

More checking of status required.

Akzeptiert von der: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYP aus Chile. T: Chile: habitat in Andibus Prov. Coquimbo l. d. Entrada de Tilito, 1883, *F. Philippi s.n.*.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Chile Zentral. Chile Central Coquimbo.

Deschampsia mildbraedii Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, 10: 769 (1929).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Cameroun. T: HT: *Mildbread 10910*, Cameroon (B).

Illustrationen: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962); (185, Fig. 107), F.N.Hepper, *FWTA* 3(2) (1972); (373, Fig.424).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme aufrecht, 35–120 cm lang, 1–2 -knotig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 6–12 mm Länge. Blattspreite nadelförmig, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 25–45 cm lang, 1–2 mm breit, steif. Blattspreiten-Oberfläche fein rau. Blattspreitenspitze stechend.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel fein rau oben. Rispe offen, länglich or eiförmig, dicht or lose or ausgebreitet, 10–30 cm lang. Primäre Rispenäste 5–12 cm lang. Rispenäste haarfein, gebogen, rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 0.5–5 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–3 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 5.5–8 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien deutlich, lang weichhaarig. Blütenkallus lang weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, glänzend. Untere Hüllspelze länglich, 5–7 mm lang, 0.9 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 5.5–8 mm lang, Obere Hüllspelze 1.3–1.6 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 4–5 mm lang, häutig, gelb or mittelgrün or purpurn, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 4 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche schwach rau. Deckspelzenscheitel ganz or gezähnt, 4 -zählig, Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.1 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 4–8 mm lang, mit einer geraden oder kaum gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelzenkiele schwach rau. Rhachillafortsatz 0.2–0.3 Länge des fruchtbaren Blütenchens, lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 2.5–3 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

$2n = 52$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check (c??).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika. Kameran.

Deschampsia minor W.D. Clayton, non *D. caespitosa* (L.) P.Beauv. *Kew Bull.*, 40(4): 727 (1985).

Akzeptiert von der: 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*).

TYP aus Spain. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Jüngste Synonyme: *Holcus caespitosus* Boiss., *Bibl. Univ. Geneve, n. s.*, 13: 410 (1838).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme aufrecht, 8–25 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 1–4 cm lang, 1–1.5 mm breit, Blätter blaugrün. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, länglich or eiförmig, unterbrochen, 1.5–2 cm lang, 0.7–1.5 cm breit. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 3.5–4 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien deutlich, lang weichhaarig. Blütenkallus kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, glänzend. Untere Hüllspelze eiförmig, 3.5–4 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz, grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro). Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 3.5–4 mm lang, Obere Hüllspelze 1.6 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz, Hüllspelze stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne).

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 2.2–2.5 mm lang, rau, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3–5 -adrig, 0–3-adrig or mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel ausgenagt, Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.6 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 2–2.5 mm lang. Vorspelzenkiele schwach rau. Rhachillafortsatz 0.2 Länge des fruchtbaren Blütchens, lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 1.8 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa.

Südwest Europa. : Spanien.

Deschampsia monandra L. Parodi. *Rev. Argent. Agron.* 20: 12 (1953).

Regarded by K as a synonym of (*D. patula*).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYP aus Chile. Basionym oder ersetzt Namen: *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)).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Chile Zentral. Chile Central Coquimbo, Santiago, O'Higgins.

Deschampsia nubigena Hillebr. *Fl. Haw. Isl.* 521 (1888).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Hawaii. T: Maui: top of Mt. Eeka, *Forbes* 368.

Illustrationen: W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1523, Pl. 224).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen dicht. Halme aufrecht, 30–100 cm lang. Blätter meistens basal. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3–4 mm Länge. Blattspreite conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 5–10 cm lang, 1–3 mm breit, krautig or lederig, steif. Blattspreiten-Oberfläche glatt or (sehr) rau.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen or zusammengezogen, länglich or eiförmig, 5–30 cm lang. Primäre Rispenäste nackt unten or ährchentragend fast bis zum Grund. Rispenäste haarfein. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich or länglich, seitlich zusammengepresst, 5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Rhachillainternodien deutlich, lang weichhaarig. Blütchenkallus lang weichhaarig. Blütchenkallus, Haare 1 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, Ränder viel dünner, hellbraun, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere

Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze hellbraun, Obere Hüllspelze 1 Kiel. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 4 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenspitze mit Grannen, 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.1 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 1–5 mm lang, nicht oder kaum aus dem Ährchen herausragend. Vorspelzenkiele schwach rau. Rhachillafortsatz 2 mm lang, kurz weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 2 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Pazifik.

Nord-zentral Pazifik. Iles de la Societe. Caroline In. Hawaii.

Deschampsia parvula (Hook.f.) E. Desv. C. Gay, *Fl. Chil.* 6: 339 (1853).

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

TYP aus Chile. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (234, Fig 152).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme 5–15 cm lang. Blatthütchen eine Membran ohne Wimpern, 4–10 mm Länge, spitz. Blattspreite fadenförmig, convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 3–6 cm lang, 0.5 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, umschlossen am Grunde vom Tragblatt. Rispe geknäuel, länglich, 1.5–6 cm lang, 1–1.5 cm breit. Primäre Rispenäste angedrückt. Rispenäste kurz weichhaarig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2(–3) fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 5–7 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien deutlich, 1.5–1.7 mm lang, lang weichhaarig. Blütenkallus lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.33 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -adrig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.7 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -adrig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 3–4 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, äussere Lappen länger, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.25–0.33 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 4–6 mm lang, deutlich aus dem Ährchen herausragend, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Rhachillafortsatz lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, 0.5–0.8 mm lang, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 0.7–1 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika, Antarktis.

SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Argentinien Nordwest, Chile Sud. ANTARKTIS Subantarktisch In. Falkland In. Argentinien Sud Santa Cruz, Feuerland. Chile Chiloe, Aisen, Magellanes. Chile South Aisen, Magellanes.

Deschampsia patula (Phil.) Pilg. ex Skotts. *Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl.* 56: 175 (1916).

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

TYP aus Chile. Basionym oder ersetzt Namen: *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)).

Illustrationen: M.N.Corréa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (*Fl. Pat.* 3: 234, Fig. 153 (1978)).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, schwächig, schlank, 5–30 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 5–7 mm Länge, spitz. Blattspreite fadenförmig, convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt or fein rau, rau abaxiale, abgekehrte (dorsale).

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, herausragend or umschlossen am Grunde vom Tragblatt. Rispe offen, eiförmig, 5–12 cm lang. Primäre Rispenäste 2–7 cm lang. Rispenäste kurz weichhaarig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, kurz weichhaarig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 4–6 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien deutlich, 1.2 mm lang, lang weichhaarig. Blütenkallus lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.5 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 2–3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, alle Lappen gleich, Lemma mit Lappen 0.2–0.3 mm lang, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.33–0.5 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 1.5–3 mm lang, nicht oder kaum aus dem Ährchen herausragend. Rhachillafortsatz lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 0.5–0.8 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, 1 mm lang. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Argentinien Nordwest, Chile Zentral, Chile Süd. Argentinien Süd Chubut, Santa Cruz, Feuerland. Chile Chiloe, Aisen, Magallanes. Chile Central Santiago. Chile South Magallanes.

Deschampsia pusilla Petrie. *Trans. N. Z. Inst.* 23: 403 (1891).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen dicht. Halme 2–5 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, spitz. Blattspreite gekrümmt, fadenförmig, convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 1–2 cm lang, 0.5 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen or ährenförmig, lanzettlich or länglich, 1 cm lang. Primäre Rispenäste tragen 1–3 fruchtbare Ährchen auf jedem unterem Ast. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 3 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien deutlich, kahl. Blütenkallus kahl u or kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2–2.5 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel ausgenagt or gezähnt, 4 -zählig, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Hauptdeckspelzengranne (mucro) fast endständig. Rhachillafortsatz kahl unbehaart.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.
Neuseeland. Newseeland Süd.

Deschampsia robusta C.E.Hubb. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot.*, 8(4): 391 (1981).

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

TYP aus 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen dicht. Rhizome kurz. Basale Blattcheiden lederig, glänzend, Blattcheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend. Halme aufrecht, stark, 80–110 cm lang, 3–5 mm im Durchmesser, 2–5 -knotig. Halminternodien glatt, im oberen Teil kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattcheiden glatt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 8–15 mm Länge, spitz. Blattspreite fadenförmig, plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 20–45 cm lang, 4–7 mm breit, steif. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, gefurcht adaxiale, zugekehrte (ventrale), (sehr) rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenspitze plötzlich zugespitzt or spitz, verhärtet.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, lanzettlich or eiförmig, 15–25 cm lang, 4–5 cm breit, zusammengezogen an Hauptästen. Primäre Rispenäste 5–10 cm lang, ährchentragend fast bis zum Grund. Rispenachse rau. Rispenäste glatt or rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 1–6 mm länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, 8–11 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Rhachillainternodien deutlich. Blütchenkallus bärtig. Blütchenkallus, Haare 3 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, untere schmaler als obere, den Scheitel des Blütchens überragend, glänzend, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich or elliptisch, 8–11 mm lang, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 8–11 mm lang, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich or eiförmig, 5–5.5 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, seitliche Lappen zweigezähnt gezähnt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.25 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 7.5–8.5 mm lang, mit einer geraden oder kaum gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze länglich, 1 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele schwach gewimpert. Vorspelzenspitze gezähnt, 2 -zählig. Rhachillafortsatz lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 1.7 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Antarktisch.

ANTARKTIS Subantarktisch In. Tristan de Cunha.

Deschampsia setacea (Huds.) Hack. *Cat. Gram. Portugal.* 33 (1880).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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 Strattoniensis in comitatu Norfolk, *D. Stillingfleet*.

Illustrationen: C.E.Hubbard, *Grasses* (1968); (248).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 20–60 cm lang, 2–3 - knotig. Blätter meistens basal. Blattscheiden glatt. Blatthütchen eine Membran ohne Wimpern, 2–8 mm Länge, spitz. Blattspreite fadenförmig, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 5–20 cm lang, 0.2–1 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, lanzettlich or eiförmig, 6–15 cm lang, 3–7 cm breit. Rispenäste haarfein, rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, 1–4 mm länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich or länglich, seitlich zusammengedrückt, 4–5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen oberhalb der Hüllspelzen aber nicht zwischen den Blütchen. Rhachillainternodien deutlich, kurz weichhaarig. Blütchenkallus lang weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3–4 mm lang, 0.9 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 4–5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.6–1.7 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2.5–3 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 4 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche schwach rau, rau oben. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, äussere Lappen länger, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.1–0.2 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 3–6 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelzenkiele schwach rau. Rhachillafortsatz 0.5 Länge des fruchtbaren Blütchens, lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 1.5–2 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, 1.5 mm lang. Hilum (Nabel) punktförmig.

$2n = 14$ (2 refs TROPICOS).

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Europa, Süd Amerika.

Nord Europa, Mittel Europa, Südwest Europa. : Denmark, GB Aliens (Ryves et al). SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Chile Zentral. Chile Central Coquimbo, Santiago.

Deschampsia tenella R. Phil., non Petrie(1890). *Anal. Univ. Chil.* 94: 25 (1896).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus New Zealand. T: LT: *D. Petrie s.n.*, Dec 1889, New Zealand: Catlins' River, Clutha Co., Otago, 200 ft or less (WELT-609304a: ILT: K). LT designated by Edgar & Connor, *Fl. New Zealand* 5: 313 (2000).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 15–35 cm lang. Blatthütchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite fadenförmig, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 4–10 cm lang, 0.5–1 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, 5–15 cm lang. Primäre Rispenäste 2 - ästig. Rispenäste haarfein, rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, 3–4 mm lang,

zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien deutlich, kurz weichhaarig. Blütenkallus kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen, glänzend. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.8–1.2 mm lang, 0.8 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1–1.5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.66–0.75 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1–3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Blüten alle gleich or die untersten ungleich (muticous). Fruchtbare Deckspelze länglich, 1.5–3 mm lang, durchscheinend, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 3–4 -zählig, Deckspelzenspitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne fast endständig or rückenständig, dorsal, 0.9 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 1.5–3 mm lang. Vorspelze durchscheinend. Vorspelzenkiele gewimpert. Rhachillafortsatz 0.4–0.5 Länge des fruchtbaren Blütchens, kurz weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Newseeland. Newseeland Nord, Newseeland Süd, Stewart In.

Deschampsia venustula L. Parodi. *Darwiniana*, 8: 450 (1949).

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

TYP aus Chile. T: IT: *R.A. Philippi* 206, 1892, Chile (US-556484).

Illustrationen: M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (234, Fig. 150).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, kissen formig. Halme 5–25 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3–4 mm Länge, spitz. Blattspreite fadenförmig, convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 1–2.5 cm lang, 0.5 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, 1–4 cm lang. Primäre Rispenäste 1.5–2 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 3.5–4.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien deutlich, 1 mm lang, lang weichhaarig. Blütenkallus lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.7–1 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 4 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader glatt or leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 4 mm lang, Obere Hüllspelze 1.2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader glatt or etwas rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2.5–3 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, äussere Lappen länger, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.1 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 4–5 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Rhachillafortsatz lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 1.5 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, spindelförmig, 1.5 mm lang. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Argentinien Nordwest, Chile Zentral, Chile Sud. Argentinien Nordwest Mendoza. Argentinien Sud Neuquén. Chile Rest of Chile- Biobio, La Auracanian, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso. Chile Central Santiago, Biobio. Chile South Magellanes.

Deschampsia wacei C.E.Hubb. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot.*, 8(4): 392 (1981).

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

TYP aus Tristan da Cunha. T: Tristan da Cunha, Gough Is.: Wace (BM holo).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen dicht. Basale Blattcheiden ledrig, glänzend, Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend. Halme aufrecht, 6–40 cm lang, 1–2 -knotig. Halminternodien glatt. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden glatt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–10 mm Länge, spitz. Blattspreite gekrümmt, fadenförmig, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 1–12 cm lang, 0.6–1.3 mm breit, steif. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, gefurcht adaxiale, zugekehrte (ventrale), glatt, kahl.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, lanzettlich or länglich, 2.5–15 cm lang. Primäre Rispenäste 1–3 cm lang. Rispenachse glatt, kahl. Rispenäste glatt. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 1–4 mm Länge, glatt.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 9–10 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien deutlich. Blütenkallus lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 1–2 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, glänzend, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich or elliptisch, 9–10 mm lang, häutig, 1-kielig, 1–3 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader glatt. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend or undeutlich. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich or länglich, Obere Hüllspelze 9–10 mm lang, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1–3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader glatt. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend or deutlich. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich or eiförmig, 5–6 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche schwach rau, rau oben. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, seitliche Lappen zweigezähnt gezähnt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.33 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 5–10 mm lang. Vorspelze länglich, 1 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele schwach rau. Vorspelzenspitze gezähnt, 2 -zählig. Rhachillafortsatz lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 1.2–1.4 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Antarktis.

ANTARKTIS Subantarktisch In. Tristan de Cunha.

Desmazeria lorentii H. Scholz. *Bot. Jahrb.*, 94(4): 559 (1974).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Tunisia. T: HT: Tunisia: Zaghwan.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 7–15 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 6 mm Länge, spitz. Blattspreite plan, flach or conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 3–6 cm lang, 1–2 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, lanzettlich or länglich, einseitswendig, 3–7 cm lang. Primäre Rispenäste einfach. Rispenachse abgeflacht. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 3–5 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 6–8 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien verborgen durch Deckspelzen, Rhachillainternodien kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze länglich, 3–4.5 mm lang, 0.75–0.9 Länge der oberen Hüllspelze, lederartig, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 3.5–5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.7–0.8 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1

Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern gerippt. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 4–6 mm lang, lederig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze stumpf, Deckspelzenspitze unbewehrt or stachelspitzig. Vorspelze 2 -aderig. Apikale sterile Blütchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Nord Afrika. Libyen.

Desmazeria philistaea (Boiss.) H. Scholz. *Willdenowia*, 6(2): 291 (1971).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

Basionym oder ersetzt Namen: *Scleropoa philistaea* Boiss., *Diagn. Pl. Orient., ser. 1*, 13: 60 (1853). T: T: *Boissier s.n.*, Gaza.

Coelachyrum annuum T.A. Cope & L. Boulos, *Kew Bull.*, 42(4): 919 (1987).

Illustrationen: N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986); (Pl.311 as *Cutandia*), L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (150, Fig 42).

Illustrationen: *Kew Bulletin* (42): 920, Fig.1 (1987) as *Coelachyrium annuum*).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme geknickt aufsteigend or niederliegend, 10–30 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3 mm Länge, zerschlitzt. Blattspreite 2–7 cm lang, 1–3 mm breit. Blattspreitenspitze plötzlich zugespitzt.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe or zusammengesetzt aus Trauben. Rispe offen, länglich or eiförmig, einseitswendig, 1.5–8 cm lang. Primäre Rispenäste tragen 1–5 fruchtbare Ährchen auf jedem unterem Ast. Trauben 1, einzel, eine Seite. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rachis gewandt ob. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, länglich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 5–30 fruchtbare Blütchen, mit vermindertem Blütchen an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch or länglich, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 6–28 mm lang, 3–5 mm breit, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Rhachillainternodien verborgen durch Deckspelzen, Rhachillainternodien kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze länglich, 3 mm lang, 0.75 Länge der oberen Hüllspelze, lederartig, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 4 mm lang, Obere Hüllspelze 0.7–0.8 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern gerippt. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, Fruchtbare Deckspelze eiförmig im Profil, 4–4.5 mm lang, lederig, viel dünner an Rändern, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Mittelader der Deckspelze etwas rau. Seitliche Adern der Deckspelze mit deutlichen Hauptader aber undeutlichen Zwischenadern. Deckspelzenoberfläche kurz weichhaarig, Deckspelzenoberflächenbehaarung unten, mit köpfchenhaaren. Deckspelzenhaare 0.2 mm lang. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele schwach rau. Apikale sterile Blütchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 3–3.5 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, vom Rücken (dorsal) zusammengedrückt, 2–2.2 mm lang. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa, Afrika, Gemässigte Asien.

Nord Europa (*). : Grossbritannien. Nord Afrika. Ägypten, Libyen, Tunesien. West Asien. Lebanon-Syrien, Palestine.

Desmazeria sicula (Jacq.) Dumort. *Comment. Bot.* :27 (1822).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus Sicily. Basionym oder ersetzt Namen: *Cynosurus siculus* Jacq., *Observ. Bot.* 2: 22, t. 43 (1767)

. T: Sicily: Coll?.

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (683).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme geknickt aufsteigend oder niederliegend, 8–25 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.4–2.5 mm Länge, ausgefranst. Blattspreite 2–13 cm lang, 1–2.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche gerippt.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzeln, länglich, eine Seite, 2–4 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rachis gewandt ob, regelmässig, 2-reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, länglich, 0.5–1 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 8–20 fruchtbare Blütenchen, mit vermindertem Blütenchen an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zwei-blütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 5–20 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Rhachillinterdodien verborgen durch Deckspelzen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 2.5–3 mm lang, 0.75 Länge der oberen Hüllspelze, lederartig, 1-kielig, 3-aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 3–3.5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.75 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3-aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 3.5–4 mm lang, lederig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 7-aderig, mehr als 3 Adern. Mittelader der Deckspelze etwas rau. Seitliche Adern der Deckspelze mit deutlichen Hauptader aber undeutlichen Zwischenadern. Deckspelzenoberfläche kurz weichhaarig, Deckspelzenoberflächenbehaarung unten, mit köpfchenhaaren. Deckspelzenhaare 0.2 mm lang. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze 2-aderig. Vorspelzenkiele geflügelt, schmal geflügelt, schwach gewimpert. Apikale sterile Blütenchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 3 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, vom Rücken (dorsal) zusammengedrückt, konkav-konvex. Embryo 0.33 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa, Afrika.

Nord Europa (*), Südwest Europa, Südost Europa. : Grossbritannien. : Sardinien, Spanien. : Italien, Sicilien. Nord Afrika. Libyen, Tunesien.

Desmostachya bipinnata (L.) Stapf. Dyer, *Fl. Cap.* 7 : 632 (1900).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Egypt. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: H.Jacques-Felix, *Les Graminees 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)).

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

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Chloridoideae incertae sedis.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen dicht. Rhizome verlängert, schuppig. Basale Blattcheiden rauch, fahl oder dunkel braun, unbehaart. Basale Erneuerungstrieb innerhalb der Scheiden emporwachsend, intravaginal, fächerförmig. Halme aufrecht, 50–100 cm lang. Blätter meistens basal. Blattscheiden so breit wie die Spreite am Kragen, glatt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 0.5–1 mm Länge. Blattspreite convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 10–50 cm lang, 2–6 mm breit, lederig, steif, Blätter blaugrün. Blattspreiten-Oberfläche gerippt. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze verschmälert, fadenförmig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben zahlreich, an einer zentralen Achse, eng gestellt, in einer allseitigen falschen Ähre, ausgebreitet, länglich, eine Seite, 1–2 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 15–40 cm lang. Rhachis (Spindel) halbstielrund, schwach flaumig auf Oberfläche. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rachis gewandt ob, dicht gedrängt. Ährchen ausgebreitet, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend. Ährchenstiele fehlend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–18 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 2.5–13 mm lang, als Ganze abfallend. Rhachillainterodien sichtbar zwischen Deckspelzen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.7–1.5 mm lang, 0.5 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 1.1–2 mm lang, Obere Hüllspelze 0.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Blüten frei an Spitze. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, seitlich zusammengedrückt, 1.5–1.8 mm lang, häutig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Mittelader der Deckspelze etwas rau. Seitliche Adern der Deckspelze undeutlich, in der Nähe der Ränder. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze länglich, 1 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele schwach rau. Vorspelzenspitze ganz, spitz. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, fleischig, ganz, ausgerandet. Staubbeutel 3, linealisch. Narben 2, seitlich herausragend. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, eiförmig, dreieckig, ohne Furche. Embryo 0.3–0.4 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Ährchen.

$2n = 20$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien.

Nord Afrika, West tropisch Afrika, Nord-ost tropischen Afrika. Algerien, Agypten, Libyen, Marokko. Eritrea, Äthiopien (inc. Eritrea), Suqutra, Somali, Sudan. West Asien, Arabische Halbinsel, China. Iran, Irak. Golfstaaten, Oman. Hainan. Indisch Subkontinent, Indo-China, Malesien. Assam, Bangladesh, Indien, Pakistan, West Himalaya. Kambodien, Burma, Thailand, Vietnam. Cocos (Keeling) In., Lesser Sunda In. Indien a to k Bihar. Indien l to z Tamilnadu, Uttah Pradesh, West Bengal. Wetter Himalaya Himachal Pradesh, Jammu Kashmir.

Deyeuxia abnormis (Hook.f.) U. Shukla. *Grasses N.-East. India*: 45 (1996).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYP aus India?. Basionym oder ersetzt Namen: *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.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme rankend, schwächig, schlank, 50–100 cm lang, drahtig. Halminternodien glatt, im oberen Teil kahl. Halmknoten kahl. Blattscheiden meistens kürzer als das angrenzende Internodium, streifig geadert, kahl auf der Oberfläche. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2 mm Länge. Blattspreite 6–12 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau auf beiden Seiten. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, elliptisch, ausgebreitet, 11 cm lang, 8 cm breit, trägt wenige Ährchen. Rispenachse glatt, kahl. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, Spitze verbreitert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, 3,5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus bärtig. Blütenkallus, Haare 0.5 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, glänzend, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3,5 mm lang, 1.1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze borstenförmig zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3 mm lang, Obere Hüllspelze 1.1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze borstig zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 2,75 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenspitze unbewehrt. Vorspelze 1,5 mm lang, 0,5 Länge der Deckspelze, durchscheinend. Rhachillafortsatz lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodicalae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 0,5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) linealisch.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

China. China Süd-zentral. Indisch Subkontinent, Indo-China. Ostlich Himalaya, Indien. China Süd-Zentral Yunnan.

Deyeuxia acuminata Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 73 (1940).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis acuminata*. T: Australia, Guyra: *McKie 658* (K holo).

Illustrationen: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th ed. (2008) (199).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen lose. Halme aufrecht, stark, 100 cm lang, 5 -knotig. Halminternodien rau. Halmknoten kahl. Blätter halmständig. Blattscheiden streifig geädert, fein rau. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 4–8 mm Länge, kurz weichhaarig auf rückseitiger Oberfläche, zerschlitzt, gestutzt. Blattspreite 15–30 cm lang, 2–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, fein rau, rau abaxiale, abgekehrte (dorsale), kurz weichhaarig, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale).

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, lanzettlich, 20–40 cm lang. Primäre Rispenäste ausgebreitet, 3–6 -ästig. Rispenachse mit unteren Internodien 6–10 cm lang. Rispenäste haarfein, rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keulenförmig, 1–4 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, zusammengedrückt wenig, 5–5,5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus lang weichhaarig oder bärtig. Blütenkallus, Haare 0,7–2 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen, fester als fruchtbare Deckspelze, parallel zur Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 0,9 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, Ränder viel dünner, mittelgrün oder purpurn, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 4 mm lang, Obere Hüllspelze 0,75 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mit trockenhäutigen Rändern, Obere Hüllspelze mittelgrün oder purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 5–5,5 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze undeutlich. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenspitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne fast endständig, 1–1,5 mm lang. Vorspelze 1

Länge der Deckspelze. Vorspelzenkiele schwach rau, verziert oben. Vorspelzenoberfläche etwas rau. Rhachillafortsatz 0.5–1 mm lang, lang weichhaarig, mit 1.5 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 2–2.3 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.
Australien. New South Wales. NSW Tafelland.

Deyeuxia affinis M. Gray. *Contrib. Herb. Austral.*, 26: 9 (1976).

Regarded by K as a synonym of (*D. pyramidalis*).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis affinis* (M. Gray) R. Govaerts, World Checklist Seed Plants, 3(1): 9 : (1999). T: Australia, Mt. Kosciusko: *Gray 6759 & Totterdell* (CANB holo).

Illustrationen: 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 ed. (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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.
Australien. New South Wales, Victoria. NSW Tafelland.

Deyeuxia angustifolia (Komarov) Chang, non Vickery (1940). T. N. Liou, *Claves Pl. Chin. Bor.-Or.* 492 (1959).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis angustifolia*. T: Australia, Blue Mts., Wentworth Falls: *Vickery K32* (K holo, CANB, NSW).

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis linifolia* R. Govaerts, *World Checklist Seed Plants*, 3(1): 10 (1999).

Illustrationen: S.W.L Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th ed. (2008) (199), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen dicht. Basale Blattcheiden grün or purpur. Halme aufrecht, 30–70 cm lang, 4 -knotig. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten kahl. Blätter meistens basal. Blattscheiden meistens kürzer als das angrenzende Internodium, streifig geadert, fein rau. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2 mm Länge, rau auf rückseitiger Oberfläche, gestutzt. Blattspreite involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 15–30 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, gefurcht adaxiale, zugekehrte (ventrale) or abaxiale, abgekehrte (dorsale), (sehr) rau, rau auf beiden Seiten. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch, 2–9 cm lang, 0.4–0.7 cm breit. Primäre Rispenäste angedrückt. Rispenachse mit unteren Internodien 1–1.5 cm lang, rau. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 0.5–2 mm länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 4–5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütchenkallus kahl u.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, papierartig, mittelgrün or purpurn, 1-kielig, 7 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 4–5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der

angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze mittelgrün or purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 4–5 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze deutlich. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenscheitel ganz or gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne fast endständig, 1 mm lang. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze. Vorspelzenkiele schwach rau. Rhachillafortsatz 0.2 mm lang, kahl unbehaart.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 2 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. New South Wales, A.C.T. NSW Küste, Tafelland.

Deyeuxia anthoxanthoides (Munro) Regel. *Act. Hort. Petrop.* 7: 640 (1880).

Akzeptiert von der: 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*).

TYP aus Afghanistan. Basionym oder ersetzt Namen: *Stilpnophleum anthoxanthoides*. T: Afghanistan, Sanju Pass: Henderson & Hume (K holo).

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis anthoxanthoides*.

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome verlängert. Basale Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattscheiden fest, zäh. Halme aufrecht, 15–35 cm lang, 1 -knotig. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden glatt or fein rau. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 7–15 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt or fein rau. Blattspreitenspitze verschmälert, fadenförmig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, länglich, 2–3 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 5–7 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütenkallus bärtig. Blütenkallus, Haare 0.33 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, glänzend, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 5–7 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, purpurn, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 5–7 mm lang, Obere Hüllspelze 1.2–1.8 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 4 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel ausgenagt, Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.1 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 7–7.5 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, durchscheinend, 2 -aderig. Rhachillafortsatz kahl unbehaart or lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

Mittel Asien, West Asien, China. "Sowjetunion" Zentral Asien. Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. Tadschikische, Usbekische. Afghanistan, Iran. Tibet, Xinjiang.

Deyeuxia appressa Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 54 (1940).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *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)).

Illustrationen: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th ed. (2008) (200), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

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

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 90 cm lang, 5 -knotig. Halminternodien vorwärts rau. Halmknoten kahl. Blattscheiden kurz weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2 mm Länge, kurz weichhaarig auf rückseitiger Oberfläche, zerschlitzt, gestutzt. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 10–30 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, (sehr) rau, rau abaxiale, abgekehrte (dorsale), kurz weichhaarig, dicht behaart, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale).

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch or lanzettlich, unterbrochen, 20–30 cm lang. Primäre Rispenäste angedrückt, 3–4 -ästig. Rispenachse mit unteren Internodien 3–6 cm lang. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 0.5–2 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 4.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus kurz weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.2–1.2 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blüten erreichend, fester als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 0.9 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 4.5 mm lang, rau, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2–4 -zählig, Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.66–0.75 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gebogen, 5 mm lang, ohne eine Untergranne (Kolumna). Vorspelzenkiele schwach rau, verziert oben. Vorspelzenspitze gewimpert.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 0.8 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blüten.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. New South Wales. NSW Küste.

Deyeuxia apseyensis D.I. Morris. *Muelleria*, 7(2): 160 (1990).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia, Tasmania. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis apseyensis*. T: Australia: Tasmania: Apsley River area, north of Apsley Gorge, 3 Feb 1988, *F. Duncan s.n.* (HT: HO-111147; IT: NSW).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

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

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen lose. Basale Blattscheiden behaart. Halme aufrecht, schwächig, schlank, 50–90 cm lang. Halminternodien mittelgrün or purpurn bis rotviolett, glatt or rau, im oberen Teil kahl or lang weichhaarig. Halmknoten purpurn bis rotviolett, kahl. Blattscheiden meistens kürzer als das angrenzende Internodium, glatt or rückwärts rau, kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1 mm Länge,

kurz weichhaarig auf rückseitiger Oberfläche, stumpf. Blattspreite conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 15–35 cm lang, 1–1.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen or zusammengezogen, elliptisch, 7–14 cm lang. Primäre Rispenäste 2–4.5 cm lang. Rispenachse rau. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 5.5–6.75 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 1.5 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 4.5–5 mm lang, 0.9 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze glatt or leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz or zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 5–6.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche glatt or leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz or zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 5–6.5 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzenranne rückenständig, dorsal, 0.33 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 7.5–8 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 1 Länge der Deckspelze. Vorspelzenkiele schwach gewimpert. Rhachillafortsatz 1.5 mm lang, lang weichhaarig, mit 1–1.5 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 2 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, 3 mm lang. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütenchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.
Australien. Tasmania.

Deyeuxia aucklandica (Hook.f.) Zotov. *Rec. Dom. Mus.* 5:139 (1965).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus New Zealand. Basionym oder ersetzt Namen: *Agrostis aucklandica* Hook. f., *Fl. Antarct.* 1: 96 (1845). T: New Zealand, Auckland Is., Port Ross: Aston (WELT neo).

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis setifolia* (Hook. f.) Cockayne, *Rep. Bot. Surv. Tongariro Nat. Park*, 35 (1908).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Basale Blattcheiden ledrig, grün or leicht braun. Basale Erneuerungstrieb die Scheiden am Grunde durchbrechend, extravaginal. Halme aufrecht or gekniet aufsteigend, 6–35 cm lang. Blattscheiden streifig geadert, glatt or fein rau, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5–2 mm Länge, kahl auf rückseitiger Oberfläche or rau auf rückseitiger Oberfläche, gestutzt. Blattspreite fadenförmig, conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 2.5–15 cm lang, 0.3–1.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau abaxiale, abgekehrte (dorsale) or auf beiden Seiten. Blattspreitenränder Blätter fein rau. Blattspreitenspitze plötzlich zugespitzt.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel glatt or vorwärts rau oben. Rispe ährenförmig, linealisch, lose, 2–5.5(–11) cm lang, 0.3–1.8 cm breit. Primäre Rispenäste wirtelig an den meisten Knoten. Rispenachse glatt or rau. Rispenäste glatt or rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 5–6 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb

jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus bärtig. Blütenkallus, Haare 1.5–2.5 mm lang, 0.5–0.66 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze linealisch or lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1–3 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader glatt or rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend or undeutlich. Untere Hüllspelze glatt or leicht rau, Hüllspelze, Oberflächenrauheit an der Spitze. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze pfriemenförmig or lanzettlich, Obere Hüllspelze 5–6 mm lang, Obere Hüllspelze 1.3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1–3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader glatt or rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend or deutlich. Obere Hüllspelze, Oberfläche glatt or leicht rau, Oberflächenrauheit an der Spitze. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich or eiförmig, 2.4–3.8 mm lang, häutig, viel dünner oben, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche glatt or etwas rau or papillös. Deckspelzenscheitel ausgenagt, Deckspelzenspitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.5–0.66 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade or gekniet, 2–4.5 mm lang, mit einer geraden oder kaum gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 1 Länge der Deckspelze. Vorspelzenkiele rau, verziert oben, mit 0.5 ihrer Länge verziert. Vorspelzenoberfläche glatt or etwas rau. Rhachillafortsatz 1–1.5 mm lang, lang weichhaarig, mit 1–2 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, lanzettlich, 0.6–1 mm lang. Staubbeutel 3, 0.6–1.4 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, 1.6–2.2 mm lang. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Neuseeland. Neuseeland Nord, Neuseeland Süd, Stewart In., Auckland In.

Deyeuxia avenoides (Hook.f.) J. Buch. *Man. Grass. N. Zeal.* p. 6: (1880).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus New Zealand. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis avenoides*.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 20–60 cm lang. Blattscheiden gerippt, glatt. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite fadenförmig, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 3–9 cm lang, 0.5–1 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe ährenförmig, linealisch, 5–12 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 5–6 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus kurz weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.5–0.7 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 5–6 mm lang, Obere Hüllspelze 1.1–1.2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1–3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend or undeutlich. Obere Hüllspelze, Oberfläche glatt or leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 4.5–5 mm lang, häutig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2–4 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.33 oberwärts am Rücken der Deckspelze,

gekniert, 4–6 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Rhachillafortsatz 0.5 Länge des fruchtbaren Blütchens, lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Neuseeland. Chatham In., Newseeland Nord, Newseeland Süd, Stewart In.

Deyeuxia boormanii (Vickery) N.G.Walsh. *Fl. Australia* 44A: 386 (2009).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *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.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, (30–)50–150 cm lang, 1–3 -knotig. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blätter meistens basal. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–5 mm Länge, gestutzt. Blattspreite plan, flach or conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 10–35 cm lang, 2–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale) or auf beiden Seiten.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, (6–)15–35 cm lang. Primäre Rispenäste ausgebreitet or hängend. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 0.5–2.5(–5) mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 2–2.8 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütenkallus bärtig. Blütenkallus, Haare 1–2 mm lang, 0.5 Länge der Deckspezle.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, fester als fruchtbare Deckspezle, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 0.9 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspezle, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspezle eiförmig, 2.2–2.8 mm lang, rau, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspezle 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspezle auffallend. Deckspezlenoberfläche glatt. Deckspezlespitze spitz, Deckspezlenspitze unbewehrt or mit Grannen, Deckspezlenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspezlengranne fast endständig, gerade, 0.5 mm lang, nicht oder kaum aus dem Ährchen herausragend. Rhachillafortsatz 0.5–1 mm lang, lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.5–0.6 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. New South Wales, Victoria.

Deyeuxia brachyathera (Stapf) Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 68 (1940).

Akzeptiert von der: 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).

Basionym oder ersetzt Namen: *Dichelachne brachyanthera* Stapf, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1906: 203 (1906). T: HT: *Gregson s.n. (Gryson)*, (K).

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis brachyathera*.

Illustrationen: 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 ed. (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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen lose. Halme aufrecht, 60–120 cm lang, 4 -knotig. Halminternodien rau. Halmknoten kahl. Blattscheiden fein rau. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3 mm Länge, rau auf rückseitiger Oberfläche, stumpf. Blattspreite 20–35 cm lang, 3–7 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch or lanzettlich, 8–17 cm lang, 0.8–2 cm breit. Primäre Rispenäste 3–5 -ästig. Rispenachse mit unteren Internodien 2–3 cm lang. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 0.5–1.5 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla or mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 4.5–6 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus kurz weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.3–0.8 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blüten erreichend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 0.9 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, Ränder viel dünner, mittelgrün or purpurn, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mit trockenhäutigen Rändern, Obere Hüllspelze mittelgrün or purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1–3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend or undeutlich. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 4.5–6 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze deutlich. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenscheitel ganz or gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzen spitze, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.75–0.85 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gebogen, 4–5 mm lang. Vorspelze 2.5–4 mm lang. Vorspelzenkiele schwach rau, verziert oben. Rhachillafortsatz kahl unbehaart.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 0.4–0.7 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blüten.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. New South Wales, A.C.T., Victoria, Tasmania. NSW Küste, Tafelland.

Deyeuxia breviglumis Benth. *Fl. Austral.* 7 : 584 (1878).

More checking of status required.

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. T: Australia: New South Wales: New England, C. *Stuart s.n.*

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. New South Wales, A.C.T. NSW Küste, Tafelland.

Deyeuxia carinata (Vickery) R. Govaerts. *World Checklist Seed Plants*, 3(1): 10 : (1999).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis carinata*. T: Australia, Mt. Kosciusko: *Mueller* (K holo).

Illustrationen: 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 ed. (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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme niederliegend, 20–30 cm lang, 3 -knötig. Blattscheiden länger als das angrenzende Internodium, streifig geadert, fein rau. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 5–6 mm Länge, kurz weichhaarig auf rückseitiger Oberfläche, ausgefranst, gestutzt. Blattspreite plan, flach or conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe,

5–8 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau auf beiden Seiten. Blattspreitenspitze plötzlich zugespitzt, schwielig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe ährenförmig, linealisch, 8 cm lang. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 0.5–2 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 5.5–6 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus kurz weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.2–1.2 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blüten überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 0.9 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, Ränder viel dünner, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt, grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro). Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 5–5.5 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze undeutlich. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.6 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 4 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 3.5 mm lang. Vorspelzenkiele schwach rau, verziert oben. Rhachillafortsatz 0.5 mm lang, kahl unbehaart.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 0.7 mm lang, innerhalb des Blüten eingeschlossen. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blüten.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. New South Wales, A.C.T., Victoria, Tasmania. NSW Tafelland.

Deyeuxia conferta Keng. *Sunyatsenia*, 6: 68 (1941).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYP aus China. T: China, Lan Hwa: Ching 800.

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis conferta*.

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 496).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme aufrecht, 60–90 cm lang, 2 mm im Durchmesser, 1–2 -knotig. Blätter meistens basal. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 5–10 mm Länge. Blattspreite 15–30 cm lang, 2–4 mm breit, Blätter blaugrün. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, kahl or lang weichhaarig, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe ährenförmig, linealisch, ununterbrochen or unterbrochen, 9–14 cm lang, 1–2 cm breit. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus bärtig. Blütenkallus, Haare 1–1.1 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blüten überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1.4 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 3.5 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel ausgenagt, Deckspelzenspitze mit

Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0–0.1 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 3–4 mm lang, ohne eine Untergranne (Kolumna). Rhachillafortsatz 0.5 mm lang, lang weichhaarig, mit 1–2 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 2–2.5 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. Nei Mongol. Innermongoleigan, China Nord-zentral, Qinghai. China Nord-Zentral Gansu, Shaanxi. Nei Mongol.

Deyeuxia contracta (F. Mueller ex J.D. Hook.) Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 65 (1940).

More checking of status required.

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Agrostis contracta* F. Muell. ex Hook. f., Fl. Tasm. 2: 116 (1858). T: Australia, South Huon R.: Oldfield 120 (K holo).

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis contracta*. *Calamagrostis neocontracta* Govaerts.

Illustrationen: 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 ed. (2008) (201), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen lose. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 30–90 cm lang, 4 -knotig. Halminternodien glatt. Halmknoten kahl. Blattscheiden fein rau. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–3 mm Länge, stumpf. Blattspreite 4–17 cm lang, 2–3.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch or lanzettlich, gleichseitig or nickend, 7–20 cm lang. Primäre Rispenäste 2–4 -ästig. Rispenachse mit unteren Internodien 2–3 cm lang. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 1–1.5 mm länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 2.5–3 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütchenkallus kurz weichhaarig. Blütchenkallus, Haare 0.2–0.7 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, fester als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 0.8 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, Ränder viel dünner, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 2.5–3 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mit trockenhäutigen Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2.5–3 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze undeutlich. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne fast endständig, 0.5–1 mm lang. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze. Vorspelzenkiele schwach rau, verziert oben. Rhachillafortsatz 0.6 mm lang, kahl unbehaart.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 0.3 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. New South Wales, A.C.T., Victoria, Tasmania. NSW Küste, Tafelland.

Deyeuxia crassiuscula Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 59 (1940).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Agrostis nivalis* F. Muell., *Trans. Vict. Inst.* 43 (1855). T: Australia, Mt. Buller: *Mueller* (K holo).

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis crassiuscula* (Vickery) R. Govaerts, *World Checklist Seed Plants*, 3(1): 10 (1999).

Illustrationen: 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 ed. (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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 15–30 cm lang, 5–7 -knotig. Blattscheiden länger als das angrenzende Internodium, glatt. Blathäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1–2 mm Länge, rau auf rückseitiger Oberfläche or kurz weichhaarig auf rückseitiger Oberfläche, zerschlitzt, gestutzt. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 3–10 cm lang, 4–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, glatt or (sehr) rau, rau abaxiale, abgekehrte (dorsale), feinflaumig, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale).

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch or lanzettlich, 6–7 cm lang, 0.7–1.2 cm breit. Rispenachse mit unteren Internodien 1.5–2 cm lang. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 0.8–2 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 4 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus kurz weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.5–1.4 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blüten erreichend, fester als fruchtbare Deckspelze, parallel zur Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz, unbewehrt or grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro). Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz, Hüllspelze unbewehrt or stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne).

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 4 mm lang, rau, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzespitze gestutzt or spitz, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.66 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 0.5–6 mm lang, ohne eine Untergranne (Kolumna). Vorspelze 1 Länge der Deckspelze. Vorspelzenkiele schwach rau, verziert oben. Vorspelzenoberfläche etwas rau. Rhachillafortsatz 0.7 mm lang, kahl unbehaart.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 1–1.2 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blüten.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. New South Wales, A.C.T., Victoria. NSW Tafelland.

Deyeuxia debilis (Hook. f.) J.F. Veldkamp. *Gard. Bull. Singapore*, 37(2): 220 (1984).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYP aus India. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis debilis* Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* 7: 260 (1896). T: India, Sikkim, Chola: Hooker (K holo).

Illustrationen: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 494).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme geknickt aufsteigend, 30–45 cm lang. Blattscheiden glatt. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 2.5–5 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, lanzettlich, 5–13 cm lang. Rispenäste glatt. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 4–5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus bärtig. Blütenkallus, Haare 2–3 mm lang, 1–1.1 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, glänzend, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 4–5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 4–5 mm lang, Obere Hüllspelze 2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2–2.5 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze ausgedehnt bis in die Nähe der Spitze. Deckspelzenscheitel ausgenagt, Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.66 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 5–7 mm lang, mit einer geraden oder kaum gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, durchscheinend.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 0.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) linealisch.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

China. Tibet. Indisch Subkontinent. Ostlich Himalaya. Osten Himalaya Sikkim.

Deyeuxia decipiens (R. Br.) Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 70 (1940).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Agrostis decipiens* R. Br., *Prodr.* 1: 172 (1810). T: Australia, Port Jackson: Brown 6221 (BM holo, K).

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis decipiens*.

Illustrationen: 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 ed. (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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig, klumpen lose. Halme aufrecht, 45–100 cm lang, 3–4 -knotig. Halminternodien rau. Halmknoten kahl. Blattscheiden fein rau. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–4 mm Länge, rau auf rückseitiger Oberfläche, zerschlitzt, gestutzt or stumpf. Blattspreite fadenförmig or linealisch,linear, convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 10–30 cm lang, 3–4 mm breit. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, nickend, 12–30 cm lang. Primäre Rispenäste 2–8 -ästig. Rispenachse mit unteren Internodien 5–6 cm lang. Rispenäste haarfein, rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 0.5–2 mm länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 2–3 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus kurz weichhaarig or lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.4–1 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 0.9–1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, Ränder viel dünner, mittelgrün or purpurn, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 2–3 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mit trockenhäutigen Rändern, Obere Hüllspelze mittelgrün or purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig.

Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2–3 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze deutlich. Deckspelzenoberfläche schwach rau. Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grännig. Hauptdeckspelzengranne fast endständig, 0.5–1 mm lang. Vorspelze 0.9 Länge der Deckspelze, durchscheinend. Vorspelzenkiele schwach rau, verziert oben. Vorspelzenspitze nicht verschieden or gewimpert.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 0.7 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, lanzettlich or länglich. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Queensland, New South Wales, A.C.T., Victoria, Tasmania. NSW Küste, Tafelland.

Deyeuxia densa Benth. *Fl. Austral.* 7: 582 (1878).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus 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.

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis austrodensa* R. Govaerts, *World Checklist Seed Plants*, 3(1): 9 (1999). *Calamagrostis densa* (Benth.) Maiden & Betche.

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme schwächig, schlank, 30–50 cm lang, 3–4 -knotig. Halminternodien im oberen Teil kahl. Blattscheiden meistens kürzer als das angrenzende Internodium. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3–4 mm Länge, rau auf rückseitiger Oberfläche, ganz or ausgefranst, stumpf. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 2–10 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch or länglich, 7–15 cm lang, 1–1.5 cm breit. Primäre Rispenäste angedrückt. Rispenachse mit unteren Internodien 1–1.5 cm lang, rau. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 0.5–3 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 5–5.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütchenkallus kurz weichhaarig. Blütchenkallus, Haare 0.2–1 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, Ränder viel dünner, 1-kielig, 1 -adrig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze verschmälert. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 5–5.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mit trockenhäutigen Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -adrig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze verschmälert.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 5–5.5 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze undeutlich. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenscheitel ganz or ausgenagt, Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grännig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.5 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 5 mm lang, deutlich aus dem Ährchen herausragend, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 3.5–4 mm lang.

Vorspelzenkiele schwach rau, verziert oben. Rhachillafortsatz 2 mm lang, lang weichhaarig, mit 1.5 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 0.5–1.2 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. South Australia, Victoria, Tasmania. Sudastralien Südlich.

Deyeuxia diemii Rúgolo. *Darwiniana* 19 (2–4): 404, f. 1 (1975).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Argentina. T: Argentina: Neuquen: Depto. LosLagos, cercanias del refugio Co. Colu-Mahuida, 1600 m, *Diem 254* (HT: BAA).

Illustrationen: M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (360, Fig 241as *Deyeuxia*).

Illustrationen: *Darwiniana* (44(1) (2006) as *Deyeuxia*).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome verlängert. Halme geknickt aufsteigend, 10–25 cm lang. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.5–3 mm Länge, ausgefranst, spitz. Blattspreite gerade, conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 3–5 cm lang, 1–2 mm breit, fest. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenspitze plötzlich zugespitzt, kapuzenförmig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch, 3–6 cm lang. Primäre Rispenäste angedrückt. Rispenäste mit zerstreuten Haaren or unbehaart. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 3.6–4.1 mm lang, zerbrechend in der Frucht reife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Rhachillainternodien verlängert unterhalb proximaler fruchtbarer Blütchen. Rhachillaverlängerung 0.2–0.3 mm lang

. Blütenkallus lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.33 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, purpurn, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1.4 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1–3 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend or undeutlich. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2.6–3 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenscheitel ganz or ausgenagt, Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.66 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 3.5–4 mm lang, nicht oder kaum aus dem Ährchen herausragend. Rhachillafortsatz 0.8–1 mm lang, lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, 0.6–0.7 mm lang. Staubbeutel 3, 1.3–1.6 mm lang, purpurn. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, eiförmig, gefurcht auf der Nabelseite, 1.6–1.9 mm lang. Embryo 0.25 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Argentinien Nordwest, Chile Zentral. Argentinien Sud Neuquén. Chile Central Maule.

Deyeuxia diffusa Keng. *Sunyatsenia*, 6: 94 (1941).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYP aus China. T: China, Yunnan: Maire 6863 (NY holo).

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis diffusa*.

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 472).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, elliptisch, ausgebreitet, 30 cm lang. Primäre Rispenäste 6 -ästig, 7–15 cm lang. Rispenäste haarfein, glatt. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 2.5–3 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus bärtig. Blütenkallus, Haare 1 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenreichs erreichend, fester als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 2.5–3 mm lang, 1.4 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1.7–2.2 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2–2.2 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -aderig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel ganz, Deckspelzespitze ausgerandet oder stumpf, Deckspelzenspitze unbewehrt. Vorspelze 0.75 Länge der Deckspelze. Rhachillafortsatz 0.6 mm lang, lang weichhaarig, mit 1–1.5 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 0.6 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, 1.5 mm lang. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütenchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Süd-zentral. China Süd-Zentral Guizhou, Sichuan, Yunnan.

Deyeuxia drummondii (Steud.) Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 49 (1940).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *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.

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis drummondii*.

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme niederliegend, schwächig, schlank, 5–25 cm lang. Blattscheiden glatt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–3.5 mm Länge, zerschlitzt. Blattspreite 1–1.5 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch oder länglich, 1.5–4 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 1–3 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 7–8 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenreichs überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 2–2.2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 3.5 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -aderig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.25–0.33 oberwärts am Rücken der Deckspelze,

gekniert, 4–5 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 0.8 Länge der Deckspelze.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.
Australien. Western Australia. Westlich Australien Südwesten.

Deyeuxia echidnae Veldk. *Blumea* 37(1): 229 (1992).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYP aus 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme aufrecht, 30 cm lang. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern, 6–9 mm Länge. Blattspreite nadelförmig, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 7–9 cm lang, 1.5–1.8 mm breit, steif. Blattspreitenspitze stehend.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, lanzettlich, 11 cm lang, 3 cm breit. Primäre Rispenäste 2 -ästig, 3.5 cm lang, tragen 8 fruchtbare Ährchen auf jedem unterem Ast. Rispenachse glatt. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 4.5–5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütchenkallus bärtig. Blütchenkallus, Haare 2–2.5 mm lang, 0.66 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 4.5–5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, lederartig, purpurn, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 4.5–5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3–3.2 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche glatt, kahl. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.66 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 1 mm lang, nicht oder kaum aus dem Ährchen herausragend. Rhachillafortsatz 1.25 mm lang, lang weichhaarig, mit 1.25 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 1 mm lang, innerhalb des Blütchens eingeschlossen. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Papuasien. New Guinea PNG. Bismark Archipelago.

Deyeuxia effusiflora Rendle. *J. Linn. Soc., Bot.* 36(254): 392 (1904).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYP aus China. T: China: Sichuan:, *Rockhill s.n.* (HT: K).

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis effusiflora*.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, ausgebreitet, 20–35 cm lang. Primäre Rispenäste aufsteigend or ausgebreitet, 4–5 -ästig, wirtelig an den meisten Knoten, 10–15 cm lang. Rispenachse fein rau. Rispenäste haarfein, gebogen, rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, leicht rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 3,5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 1 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3,5 mm lang, 1.1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, purpurn, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 3 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 3 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0–0.1 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 5 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 3 mm lang. Rhachillafortsatz lang weichhaarig, mit 1.5–2 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodicae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütenchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. Ningxien. China Süd-zentral, Innermongoleigan, China Nord-zentral, China Südost. China Nord-Zentral Gansu, Shaanxi. Ningxia. China SüdOsten Henan, Zhejiang. China Süd-Zentral Guizhou, Sichuan, Yunnan.

Deyeuxia exilis Veldkamp. *Alpine Fl. New Guinea* 2: 1145 (1979).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYP aus 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).

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis exilis*.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien. Papuasien. New Guinea PNG. Bismark Archipelago.

Deyeuxia flaccida (Keng ex Keng f.) Keng ex S.L. Lu. *Fl. Reipubl. Popularis Sin.* 9(3): 223, pl. 55, f. 4–6 (1987).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYP aus China. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 472).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme schwächig, schlank, 100 cm lang, 1 mm im Durchmesser, 6 -knotig, 0.66 Halmhöhe unterhalb des obersten Knotens. Halminternodien glatt oder rau. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden 16 cm lang, vorwärts rau. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–4 mm Länge, zerschlitzt. Blattspreite 5–17 cm lang, 1–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, 18 cm lang, 14 cm breit. Primäre Rispenäste hängend, 2–5 -ästig, 10 cm lang. Rispenäste haarfein, glatt. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, 2–4 mm Länge, rau, Spitze verbreitert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 4 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb

jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus bärtig. Blütenkallus, Haare 3 mm lang, 0.75 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 4 mm lang, 1.1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, hellgrün or purpurn, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze hellgrün or purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader glatt. Obere Hüllspelze, seitliche Adern undeutlich. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 3.5 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -aderig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzespitze stumpf, Deckspelzespitze unbewehrt. Vorspelze 0.5 Länge der Deckspelze, durchscheinend, 2 -aderig. Rhachillafortsatz 0.8 mm lang, weich kraushaarig, zottig, mit 2.5 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 0.7 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, spindelförmig, 2 mm lang, hellbraun. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Süd-zentral. China Süd-Zentral Sichuan, Yunnan.

Deyeuxia flavens Keng. *Sunyatsenia* 6 : 67 (1941).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYP aus China. T: China, Xiahe: Yao 515 (N holo).

Jüngste Synonyme: *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).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 479).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 30–40 cm lang, 2 mm im Durchmesser, 2 -knotig. Halminternodien elliptisch. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden lose, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 4–6 mm Länge, gestutzt or stumpf. Blattspreite 4–12 cm lang, 2–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, umschlossen am Grunde vom Tragblatt. Rispe offen, eiförmig, 12 cm lang. Primäre Rispenäste aufsteigend. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 5.5–7 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.25–0.33 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 5.5–7 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 5.5–7 mm lang, Obere Hüllspelze 1.2–1.6 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze (1–)3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend or undeutlich. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 4.5 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -aderig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze mit Grannen, 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.1 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 6–7 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 2 -aderig. Rhachillafortsatz 1 mm lang, lang weichhaarig, mit 2 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 1 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Süd-zentral, China Nord-zentral, Qinghai, Tibet. China Nord-Zentral Gansu. China Süd-Zentral Sichuan, Yunnan.

Deyeuxia frigida F. Muell. ex Benth. *Fl. Austral.* 7: 583 (1878).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus 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.

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis frigida*.

Illustrationen: 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 ed. (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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen lose. Halme aufrecht, 90–150 cm lang, 5–6 -knotig. Halminternodien vorwärts rau. Halmknoten kahl. Blattscheiden fein rau. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–3 mm Länge, rau auf rückseitiger Oberfläche, ausgefranst or zerschlitzt, stumpf. Blattspreite 10–20 cm lang, 3–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, (sehr) rau, rau abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, 25 cm lang. Primäre Rispenäste 2–4 -ästig, spärlich geteilt. Rispenachse mit unteren Internodien 4–6 cm lang. Rispenäste gelegentlich mit Stacheln. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 1–6 mm länge, leicht rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 4.5–5.5 mm lang, zerbrechend in der Frucht reife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütchenkallus kurz weichhaarig. Blütchenkallus, Haare 0.1–0.2 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3–3.5 mm lang, 0.66 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, Ränder viel dünner, mittelgrün or purpurn, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 4.5–5.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mit trockenhäutigen Rändern, Obere Hüllspelze mittelgrün or purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 4–5 mm lang, häutig, hellbraun, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenscheitel ausgenagt, Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzespitze mit Grannen, Deckspelzespitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.5 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 4–5 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna), Hauptdeckspelzengrane abfallend. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze. Vorspelzenkiele schwach rau, verziert oben. Rhachillafortsatz 0.6–1 mm lang, lang weichhaarig, mit 0.3–1 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 2 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. New South Wales, A.C.T., Victoria, Tasmania. NSW Tafelland.

Deyeuxia gunniana (Nees) Benth. *Fl. Austral.* 7: 584 (1878).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Echinopogon gunnianus* Nees, Hook. Lond. Journ. Bot. 2: 413 (1843). T: Hampstead Hills, insulae Van Diemen Feb 1837, Gunn 1011.

Illustrationen: 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 ed. (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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 7–35 cm lang, 2–3 -knotig. Halminternodien rau. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge, gestutzt or stumpf. Blattspreite fadenförmig, convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 2–15 cm lang, 0.5–0.8 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt or fein rau.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen or zusammengezogen, lanzettlich or länglich or pyramidenförmig, dicht, 2–9 cm lang. Primäre Rispenäste ausgebreitet, 2–5 -ästig. Rispenäste steif. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, 1.7–2 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.2 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.8–1.2 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 0.8–1.2 mm lang, Obere Hüllspelze 0.5–0.7 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 1.7–2 mm lang, rau, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3–5 -adrig, 0–3-adrig or mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze mit Rippen. Deckspelzespitze ausgerandet, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne fast endständig, gerade, 0.5 mm lang. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze. Rhachillafortsatz 0.33–0.5 Länge des fruchtbaren Blütenchens, kahl unbehaart or kurz weichhaarig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Queensland, New South Wales, A.C.T., Victoria, Tasmania. NSW Küste, Tafelland.

Deyeuxia hakonensis (Franch. & Sav.) Keng. *Sinensia* 11: 411 (1940).

Akzeptiert von der: 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*).

TYP aus Japan. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis hakonensis* Franch. & Sav., *Enum. Pl. Jap.* 2: 599 (1879)

. T: Japan, Hakone: Savatier 1470 (P holo, LE).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen lose. Miderblätter undeutlich. Rhizome kurz, knotig. Halme geknickt aufsteigend, 30–60 cm lang, 0.5–1 mm im Durchmesser, 3–4 -knotig. Halminternodien 2–8 cm lang. Blätter halmständig. Blattscheiden glatt, kahl auf der Oberfläche or flaumhaarig (flaumig), mit zurückgebogenen Haaren, aussen am Rand haarig. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–1.5 mm Länge, gestutzt or stumpf. Blattspreite 7–30 cm lang, 3–8 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale).

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, lanzettlich or eiförmig, 5–15 cm lang, 1–1.5 cm breit. Primäre Rispenäste 2–5 -ästig. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich

zusammengepresst, 3,5–6 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus bärtig. Blütenkallus, Haare 3 mm lang, 0,75–1 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3,5–6 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3,5–6 mm lang, Obere Hüllspelze 1,2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 3–5 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze ausgedehnt bis in die Nähe der Spitze. Deckspelzenscheitel ganz oder gezähnt, 4 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0,1 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 2–4 mm lang, ohne eine Untergranne (Kolumna). Rhachillafortsatz 1–1,5 mm lang, lang weichhaarig, mit 1,5–2 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütenchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

Russland weit Ost, China, Ost Asien, Russland. "Sowjetunion" Ferne Osten. Sachalin. Sachalin. China Süd-zentral, China Nord-zentral, China Südost. Japan. China Nord-Zentral Hebei. China SudOsten Anhui, Guangdong, Jiangxi, Zhejiang. China Sud-Zentral Guizhou, Hubei, Sichuan.

Deyeuxia himalaica L. Liou. *Acta Phytotax. Sin.* 39(5): 447–449, f. 1 (2001).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYP aus 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.

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis himalaica*.

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 474).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome verlängert. Halme aufrecht, 20–60 cm lang, 2–3 mm im Durchmesser, 2(–4) -knotig. Blattscheiden meistens kürzer als das angrenzende Internodium, fein rau, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–4 mm Länge. Blattspreite 9–20 cm lang, 2–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, länglich, 6–17 cm lang, 3–6 cm breit. Primäre Rispenäste aufsteigend, 3,5–8 cm lang. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus (1–)2 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen, oder mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 5–6,5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Rhachillainternodien 0,5–1,5 mm lang, lang weichhaarig, mit 1–1,5 mm langen Haaren. Blütenkallus lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 1–1,5 mm lang, 0,25 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, purpurn, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze rau. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 5–6,5 mm lang, Obere Hüllspelze 1,25 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel. Obere Hüllspelze, Oberfläche rau. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 4–5 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, Lemma mit Lappen 0,2–0,8 mm lang, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0,6–0,8 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gebogen, zurückgebogen, 8–10 mm lang. Vorspelzenkiele schwach rau.

Vorspelzenspitze gezähnt, 2 -zählig. Rhachillafortsatz 1 mm lang, lang weichhaarig, mit 0.8–1 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 2–2.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.
China. Tibet.

Deyeuxia holciformis (Jaub. & Spach) Bor. *Grass. Burma, Ceylon, India & Pakistan* 398 (1960).

Akzeptiert von der: 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*).

TYP aus Tibet Autonomous Region. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis holciformis* Jaub. & Spach, *Ill. Pl. Orient.* 4: 61, pl. 340 (1851)

. T: Tibet, Emodi: Jacquemont (P holo, K).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 492).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome kurz. Halme aufrecht, 10–40 cm lang. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–3.5 mm Länge, gestutzt or stumpf. Blattspreite fadenförmig, plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 5–10 cm lang, 1.5–2 mm breit, Blätter blaugrün. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel glatt. Rispe zusammengezogen, eiförmig, ununterbrochen or unterbrochen, 1.5–6 cm lang, 1–1.5 cm breit. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 4.5–6.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütchenkallus bärtig. Blütchenkallus, Haare 0.33–0.5 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 4.5–6.5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze rau. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 4.5–5.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche rau. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 4 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -aderig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenscheitel ausgenagt, Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.1 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 6 mm lang, 1.5 Länge der Deckspelze

, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, durchscheinend, 2 -aderig. Rhachillafortsatz lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

Mittel Asien, China. "Sowjetunion" Zentral Asien. Tien-Shan, Gissar-Darvaz, Alai, Pamir. Kirgische, Tadschikische. China Nord-zentral, Qinghai, Tibet. Indisch Subkontinent. Pakistan. China Nord-Zentral Gansu. Indien I to z Punjab. Wetter Himalaya Himachal Pradesh, Jammu Kashmir.

Deyeuxia imbricata Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 55 (1940).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis imbricata*. T: Australia, Glen Innes: *Vickery* K36 (K holo, NSW).

Illustrationen: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th ed. (2008) (202), J.C.Tothill, & J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (184).

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

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 80–100 cm lang, 3–4 -knotig. Halmknoten kahl. Blätter meistens basal. Blattscheiden fein rau, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3–6 mm Länge, ausgefranst, gestutzt. Blattspreite 15–30 cm lang, 2–4.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau auf beiden Seiten. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, umschlossen am Grunde vom Tragblatt. Rispe ährenförmig, linealisch, ununterbrochen or unterbrochen, 7–14 cm lang, 0.6–1.5 cm breit. Primäre Rispenäste angedrückt. Rispenachse rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, stielrund, 0.3–1 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, 2–3.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus kahl u.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur. Untere Hüllspelze lanzettlich, 2–3.5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 2–3.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 1.8–3 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche rau. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.66–0.75 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 0.5–1 mm lang, nicht oder kaum aus dem Ährchen herausragend. Vorspelze 0.75 Länge der Deckspelze, durchscheinend, 2 -aderig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, lanzettlich, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 0.7 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Queensland, New South Wales, Victoria. Queensland Südosten. NSW Küste, Tafelland.

Deyeuxia inaequalis Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 49 (1940).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis inaequalis*. T: Australia, Arnolds: *Carne* (K holotype).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, schwächig, schlank, 75 cm lang. Blattscheiden streifig geadert, fein rau, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3–5 mm Länge, zerschlitzt. Blattspreite 1–5 mm breit. Blattspreitenränder Blätter fein rau. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe ährenförmig, linealisch, 1–6 cm lang. Rispenachse rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 5–6 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus lang weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend.

Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 2–2.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2.5 mm lang, ledrig, viel dünner oben, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche rau. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.1 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 3.5–4.5 mm lang, mit einer geraden oder kaum gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 1 Länge der Deckspelze.

Blumen und Früchte. Lodicalae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Western Australia. Westlich Australien Südwesten.

Deyeuxia innominata D.I. Morris. *Muelleria*, 7(2): 164 (1990).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis innominata*. T: Australia: Tasmania: Wurragurra Creek, 29 Jan 1983, A. Moscal 1569 (HT: HO-62754; IT: NSW).

Illustrationen: 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 ed. (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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen lose or mässig or dicht. Halme 15–25(–60) cm lang. Halminternodien glatt. Blattscheiden gerippt. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–2.5 mm Länge, gestutzt. Blattspreite gerade or gekrümmt, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 4–8(–15) cm lang, 1–3 mm breit, steif. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, gefurcht adaxiale, zugekehrte (ventrale), glatt or (sehr) rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale), kahl or lang weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale).

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel glatt or vorwärts rau oben. Rispe zusammengezogen, linealisch or elliptisch, 2–8 cm lang. Primäre Rispenäste nackt unten or ährchentragend fast bis zum Grund. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, 2–3.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütenkallus bärtig. Blütenkallus, Haare 0.5 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 2–3.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2.25–3 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze undeutlich or deutlich. Deckspelzenspitze spitz, Deckspelzenspitze unbewehrt or mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne fast endständig, 0.5–1 mm lang. Vorspelze 2–2.5 mm lang. Vorspelzenkiele glatt. Rhachillafortsatz 1 mm lang, weich kraushaarig, zottig, mit 2–2.5 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodicalae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 0.5–0.75 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 1.5 mm lang. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. New South Wales, A.C.T., Victoria, Tasmania. NSW Tafelland.

Deyeuxia kokonorica (Keng ex Tzvelev) S.L. Lu. *Fl. Reipubl. Popularis Sin.* 9(3): 216 (1987).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYP aus China. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis kokonorica* Keng ex Tzvelev, *Rast. Tsentr. Azii* 4: 84 (1968)

. T: China: Keng, Fl. Ill. Sin. Gram. fig.447(1959).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 498).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome kurz. Halme 30–60 cm lang. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite plan, flach or convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 1.5–3.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe ährenförmig, linealisch, 3.5–8 cm lang. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 3.5–4.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütchenkallus bärtig. Blütchenkallus, Haare 0.25 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1-aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3.5–4.5 mm lang, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3-aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3.5–4.5 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5-aderig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenspitze mit Grannen, 1-grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.1 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 3.5–4.5 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 0.75 Länge der Deckspelze. Rhachillafortsatz lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Nord-zentral, Qinghai. China Nord-Zentral Gansu.

Deyeuxia korotkyi (Litv.) S.M. Phillips & W.L. Chen. *Novon* 13(3): 321 (2003).

Akzeptiert von der: 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*).

Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis korotkyi* Litv., *Sched. Herb. Fl. Ross.* 55: , no. 2750 (1918)

. T: *H.F.R. Korotky 2750* (HT: LE).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 480).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen dicht. Rhizome kurz. Halme 40–80 cm lang. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden vorwärts rau. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3–5 mm Länge, stumpf. Blattspreite 5–10 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe ährenförmig, linealisch, unterbrochen, 3–15 cm lang. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 7–9.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütchenkallus bärtig. Blütchenkallus, Haare 2–2.5 mm lang, 0.33–0.5 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1.1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig,

1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1.4–1.7 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 5–5.5 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenspitze mit Grannen, 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.1 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 8–11 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Rhachillafortsatz 1–2 mm lang, lang weichhaarig, mit 5 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

Siberien, Russland weit Ost, China, Mongolien. "Sowjetunion" Ostlich Siberien, Ferne Osten. Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Daurien. Arktisch, Kamcatka, Ochotsk, Zee-Bureya, Ussuri. Nei Mongol. Heilongjiang. Buryatiya, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Magadan. Innermongoleigan, Mandschurei, Xinjiang. Mongolei. Nei Mongol. Heilongjiang.

Deyeuxia lacustris E. Edgar & H.E. Connor. *New Zealand J. Bot.*, 37(1): 68 (1999).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome kurz. Halme aufrecht, schwächig, schlank, 35–100 cm lang. Blattscheiden vorwärts rau. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Kragen kahl. Blattspreite 2–4 mm breit, fest. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau auf beiden Seiten.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch or lanzettlich, 8–15 cm lang, 1–2.5 cm breit. Primäre Rispenäste ährchentragend fast bis zum Grund. Rispenachse rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 4–4.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütchenkallus bärtig, behaart in 2 Büschel. Blütchenkallus, Haare 0.5–0.66 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 4–4.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.1–1.3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3.5 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche rau. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.1–0.25 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 3–3.5 mm lang, deutlich aus dem Ährchen herausragend, mit einer geraden oder kaum gedrehten Untergranne (Kolumna). Rhachillafortsatz 1 mm lang, weich kraushaarig, zottig, mit 2 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Neuseeland. Neuseeland Süd. Queensland Südosten. NSW Küste, Tafelland.

Deyeuxia lawrencei Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 48 (1940).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis lawrencei*. T: Australia, Tasmania: Lawrence 12 (K holo).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

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

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, stark, 50–60 cm lang, 3-knotig. Halminternodien rau. Halmknoten kahl. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–5 mm Länge, zerschlitzt, stumpf. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 4–15 cm lang, 1.5–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch, 9 cm lang, 1 cm breit. Primäre Rispenäste angedrückt. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 1–3 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 8 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus kurz weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.1–0.5 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1.1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1-aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1-aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 4–5 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5-aderig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4-zählig, Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1-grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0–0.1 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 8–10 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelzenkiele schwach rau, verziert oben.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 1.4 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blüten.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Australasien.

Australien. Tasmania.

Deyeuxia macgregorii Jansen. *Acta Bot. Neerl.* 1(3): 470, f. 1 (1952).

TYP aus New Guinea. T: Papua: near the summit of Owen Stanley Range, 1889, *MacGregor s.n.* (HT: MEL).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Erneuerungstrieb innerhalb der Scheiden emporwachsend, intravaginal. Halme aufrecht, 55–90 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.5–4 mm Länge. Blattspreite involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 17.5–30 cm lang, 1–2 mm breit, steif.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch, 11–17.5 cm lang, 0.3–4.5 cm breit. Primäre Rispenäste 3–5-ästig, 4.5–7 cm lang, tragen 5–32 fruchtbare Ährchen auf jedem unterem Ast. Rispenachse glatt. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 6 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus bärtig. Blütenkallus, Haare 1.6–3 mm lang, 0.25–0.5 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 6 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, lederartig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 6 mm lang, Obere Hüllspelze 1.2–1.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 4–5.3 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.33–0.5 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 6.25–9.5 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Rhachillafortsatz 2.5–3.5 mm lang, lang weichhaarig or weich kraushaarig, zottig, mit 1.25–2.5 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodivulae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 1.5–2.25 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien. Papuasien. New Guinea PNG. Bismark Archipelago.

Deyeuxia macilenta (Griseb.) Keng. *Claves Gen. Sp. Gram. Prim. Sinic.* 204 (1957).

Akzeptiert von der: 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*).

TYP aus Russia. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis varia* var. *macilenta* Griseb., *Fl. Ross.* 4(13): 427 (1852)

. T: Russia, Altai: Ledebour (LE holo).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 497).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome verlängert. Halme 15–40 cm lang. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5–5 mm Länge. Blattspreite involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 1–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe ährenförmig, linealisch or länglich, ununterbrochen or unterbrochen, 3–7 cm lang, 0.5–1.5 cm breit. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 4–5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütenkallus bärtig. Blütenkallus, Haare 0.33–0.5 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1.3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3–4 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenspitze mit Grannen, 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.25 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 4 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Rhachillafortsatz 1.5–2 mm lang, lang weichhaarig, mit 2–3 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodivulae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

Sibirien, Russland weit Ost, China, Mongolien, Russland. "Sowjetunion" Westlich Sibirien, Ostlich Sibirien. Altai. Angara-Sayan, Daurien. Nei Mongol. Buryatiya, Chita, Irkutsk, Tuva. Kamcatka. Innermongoleigan, Qinghai, Xinjiang. Mongolei. Nei Mongol.

Deyeuxia mazzettii Veldkamp. *Gard. Bull. Singapore*, 37(2): 222 (1985).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 478).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen dicht. Halme aufrecht, 20–25 cm lang, 1 mm im Durchmesser. Halminternodien glatt. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden papillös. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3 mm Länge, 2 mm Länge auf basal Sprosse, zerschlitzt, gestutzt. Blattspreite fadenförmig, convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 10–20 cm lang, 0.5 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 8 sekundär gereichte Adern. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze stumpf.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, lanzettlich, 6–14 cm lang. Primäre Rispenäste angedrückt, 3–8 -ästig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 2–10 mm Länge, Spitze verbreitert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 4–5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenchenkallus lang weichhaarig. Blütenchenkallus, Haare 1–1.5 mm lang, 0.25 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, fester als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 4–5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, purpurn, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 4–5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 4–5 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze undeutlich. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig or 4 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.1 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 8–10 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 0.66 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenspitze stumpf. Rhachillafortsatz 1.5 mm lang, lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 2 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

China. China Süd-zentral. Malesien, Papuasien. Philippinen. Bismark Archipelago. China Süd-Zentral Sichuan, Yunnan.

Deyeuxia mckiei Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 72 (1940).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis mckiei*. T: Australia, Guyra: *McKie 657* (K holo).

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis mckiei*.

Illustrationen: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th ed. (2008) (203).

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

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen lose. Halme aufrecht, stark, 60–120 cm lang, 3–5 -knotig. Halminternodien rau. Halmknoten kahl. Blätter halmständig. Blattscheiden streifig geadert, fein rau. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–4 mm Länge, rau auf rückseitiger Oberfläche, gestutzt or stumpf. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 5–30 cm lang, 2–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, (sehr) rau, rau auf beiden Seiten. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, lanzettlich, 20–40 cm lang. Primäre Rispenäste 2–8 -ästig, spärlich geteilt. Rispenachse mit unteren Internodien 5–8 cm lang. Rispenäste haarfein, rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keulenförmig, 0.8–3 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt wenig, 3.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenchenkallus kurz weichhaarig oder lang weichhaarig. Blütenchenkallus, Haare 0.2–1.4 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen, fester als fruchtbare Deckspelze, parallel zur Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 0.9 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, Ränder viel dünner, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.8 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mit trockenhäutigen Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3.5 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne fast endständig, 0.5 mm lang. Vorspelzenkiele schwach rau, verziert oben. Rhachillafortsatz 1.3 mm lang, lang weichhaarig, mit 0.5–1 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 1–1.4 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütenchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.
Australien. New South Wales.

Deyeuxia mesathera Stapf ex Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 53 (1940).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis mesathera*. T: Australia, Sydney: *Cheel* (K holo).

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis mesathera*.

Illustrationen: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th ed. (2008) (203).

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

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht oder geknickt aufsteigend, 80–1120 cm lang, 4–5 -knotig. Halmknoten kahl. Blattscheiden streifig geadert, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–4 mm Länge, rau auf rückseitiger Oberfläche, ganz oder ausgefranst, gestutzt. Blattspreite plan, flach oder convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 8–45 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau auf beiden Seiten, kahl oder borstenhaarig, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch, unterbrochen, 15–25 cm lang, 1–2 cm breit. Primäre Rispenäste angedrückt. Rispenachse rau. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 0.5–2 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenchenkallus kurz weichhaarig. Blütenchenkallus, Haare 0.2–1 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, fester als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel,

Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche schwach rau. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.5 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 3.5–4 mm lang, ohne eine Untergranne (Kolumna). Vorspelze 1 Länge der Deckspelze. Vorspelzenkiele schwach rau, verziert oben.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 1 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. New South Wales, A.C.T. NSW Küste, Tafelland.

Deyeuxia microseta Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 66 (1940).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis microseta*. T: Australia, Blue Mts., Wentworth Falls: *Vickery* K33 (K holo, NSW).

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis microseta*.

Illustrationen: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th ed. (2008) (204).

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

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen lose. Basale Blattcheiden grün or purpur. Halme aufrecht, schwächlig, schlank, 40–60 cm lang, 3–4 -knotig. Halminternodien rau. Halmknoten kahl. Blattscheiden fein rau. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3–4 mm Länge, kurz weichhaarig auf rückseitiger Oberfläche, zerschlitzt, stumpf. Blattspreite 5–20 cm lang, 1.5–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze spitz or langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen or zusammengezogen, linealisch or elliptisch, 3–10 cm lang. Primäre Rispenäste angedrückt or aufsteigend, 2–3 -ästig, spärlich geteilt, 0.5–2 cm lang. Rispenachse mit unteren Internodien 1–2.5 cm lang. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 0.3–3 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 3.5–4 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütchenkallus kurz weichhaarig or lang weichhaarig. Blütchenkallus, Haare 0.5–1.5 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 0.9 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, Ränder viel dünner, mittelgrün or purpurn, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3.5–4 mm lang, Obere Hüllspelze 1.1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mit trockenhäutigen Rändern, Obere Hüllspelze mittelgrün or purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3–3.5 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3–5 -adrig, 0–3-adrig or mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzespitze gestutzt or spitz, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne fast endständig, 0.5–1 mm lang. Vorspelzenkiele schwach rau, verziert oben. Vorspelzenoberfläche etwas rau. Rhachillafortsatz 0.7 mm lang, lang weichhaarig, mit 1.5 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 1 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 2 mm lang. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. New South Wales, A.C.T. NSW Küste, Tafelland.

Deyeuxia minor Benth. *Fl. Austral.* 7: 582 (1878).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis minor*. T: Australia, Tasmania, Southport: *Stuart* (K lecto).

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis minor*.

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, schwächig, schlank, 8–45 cm lang, 3 -knotig. Halmknoten kahl. Blattscheiden fein rau. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2 mm Länge, ausgefranst, gestutzt. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 2–15 cm lang, 1–2 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, länglich, 1–3.5 cm lang, 0.5–0.9 cm breit. Primäre Rispenäste angedrückt. Rispenachse mit unteren Internodien 0.4–0.8 cm lang. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 4 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenchenkallus kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1.3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.5 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 4–5 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelzenkiele schwach rau, verziert oben.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 0.5–0.8 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütenchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. South Australia, A.C.T., Victoria, Tasmania. Sudastralien Südlich.

Deyeuxia monticola (Roem. & Schult.) Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 56 (1940).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Agrostis monticola* Roem. & Schult., *Syst.* 2: 359 (1817), based on *Vilfa montan* R.Br. T: Australia, Tasmania, Table Mt.: Brown 6215 (BM holo, K).

Illustrationen: 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 ed. (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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen dicht. Halme aufrecht, 10–70 cm lang, 2–3 -knotig. Blätter meistens basal. Blattscheiden vorwärts rau. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1–2 mm Länge, rau auf rückseitiger Oberfläche, stumpf. Blattspreite

nadelförmig, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 5–20 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau. Blattspreitenspitze schwielig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel rückwärts rau oben. Rispe zusammengezogen, linealisch or lanzettlich, ununterbrochen or unterbrochen, 5–15 cm lang. Primäre Rispenäste angedrückt, 2–4 -ästig, nackt unten or ährchentragend fast bis zum Grund. Rispenachse mit unteren Internodien 1–3 cm lang. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 0.5–2 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1(–2) fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 4.5–6 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus kurz weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.2–0.8 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 0.9 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, mittelgrün or purpurn, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1.2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mittelgrün or purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 4–5 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze deutlich. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenscheitel ausgenagt, Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.33 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 6–8 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelzenkiele schwach rau, verziert oben. Rhachillafortsatz kahl unbehaart or spärlich behaart.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 1.5 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blüten.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. New South Wales, A.C.T., Victoria, Tasmania. NSW Tafelland.

Deyeuxia moupinensis (Franch.) Pilg. *Bot. Jahrb. Syst.* 29(2): 225 (1901).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYP aus China. Basionym oder ersetzt Namen: *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.,

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 493).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig, klumpen lose. Rhizome kurz. Halme aufrecht, 40–50 cm lang, 2–3 mm im Durchmesser, 3–4 -knotig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or kurz weichhaarig, mit zurückgebogenen Haaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5 mm Länge, gestutzt. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 10–25 cm lang, 2–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau auf beiden Seiten.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, umschlossen am Grunde vom Tragblatt. Rispe zusammengezogen, linealisch, 8–14 cm lang, 1.5–3 cm breit. Primäre Rispenäste 2–5 -ästig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 3.5–4 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus bärtig. Blütenkallus, Haare 3 mm lang, 1 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3.5–4 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, hellgrün or purpurn, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend.

Untere Hüllspelze rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3.5–4 mm lang, Obere Hüllspelze 1.2–1.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze hellgrün or purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 3 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne fast endständig or von einer Ausbuchtung, gebogen, 5–6 mm lang, deutlich aus dem Ährchen herausragend. Vorspelze 0.66 Länge der Deckspelze, durchscheinend. Rhachillafortsatz 0.5 mm lang, weich kraushaarig, zottig, mit 2–3 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodicalae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 1.2 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Süd-zentral. China Süd-Zentral Sichuan.

Deyeuxia nepalensis Singh. *Taxon* 33:94 (1984).

More checking of status required.

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Nepal. T: Nepal: south of Gurjakhani, 11500 ft, 17 Aug. 1954, *Stainton, Sykes & Williams* 3889 (HT: BM; IT: K).

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis staintonii*.

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 487).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome kurz. Halme 30–60 cm lang. Halminternodien glatt, im oberen Teil kahl. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden streifig geadert, glatt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2.5 mm Länge, stumpf. Blattspreite conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 15–25 cm lang, 2–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt or (sehr) rau, kahl. Blattspreitenränder Blätter fein rau.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, ohne Deckblätter or mit Deckblättern am Zweiggrund. Rispe offen, eiförmig, 18 cm lang, 13 cm breit. Primäre Rispenäste 3–7 -ästig, 4–8 cm lang. Rispenäste glatt, unbehaart. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, zugespitzt, 3.5–4.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus bärtig. Blütenkallus, Haare 1 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze elliptisch, 3.5–4.5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, dunkelgrün and purpurn, 1-kielig, gekielt oben, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz or zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 3.5–4.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.4–1.6 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze dunkelgrün and purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze mit Kiel oben, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche rau. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch or länglich, 2.5–2.75 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.5–0.66 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 6–7 mm lang. Vorspelze durchscheinend, 2 -aderig. Vorspelzenkiele glatt.

Blumen und Früchte. Lodicalae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 2 mm lang, purpurn. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

China. China Süd-zentral. Indisch Subkontinent, Indo-China. Nepal. China Süd-Zentral Sichuan, Yunnan. Indien I to z Uttah Pradesh.

Deyeuxia nivicola Hook. f. *Fl. Brit. India* 7(22): 267 (1897).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYP aus Sikkim. T: Sikkim: Momay, 15,000 ft, *J.D. Hooker* (HT: ?).

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis nivicola*.

Illustrationen: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 481).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme aufrecht, 8–20 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge, gestutzt. Blattspreite plan, flach or convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 2–7 cm lang, 0.5–1 mm breit. Blattspreitenspitze plötzlich zugespitzt.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch, 3–5 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 6–7 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus kurz weichhaarig or lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.5–1 mm lang, 0.1–0.3 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 6–7 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, purpurn, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 4.5–6.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.1–1.3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3.5 mm lang, häutig, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze austretend. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.05 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 6–7 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Rhachillafortsatz 2.5–3 mm lang, lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 0.5 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütenchen.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

China. China Süd-zentral, Qinghai, Tibet. Indisch Subkontinent. Ostlich Himalaya, Nepal. China Süd-Zentral Sichuan, Yunnan. Osten Himalaya Bhutan, Sikkim. Indien I to z Uttah Pradesh.

Deyeuxia nudiflora Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 67 (1940).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis nudiflora*. T: Australia, Nowra district: *Rodway* (K holo).

Illustrationen: S.W.L Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, Grasses of New South Wales, 4th ed. (2008) (204).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig, klumpen lose. Halme geknickt aufsteigend, schwächig, schlank, 40–70 cm lang, 6 -knotig. Halminternodien rau. Halmknoten kahl. Blattscheiden streifig geadert, fein rau. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–3 mm Länge, kahl auf rückseitiger Oberfläche, gestutzt. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 4–10 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, (sehr) rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen or zusammengezogen, lanzettlich, 5–10 cm lang, trägt wenige Ährchen. Primäre Rispenäste 1–2 -ästig, spärlich geteilt. Rispenachse mit unteren Internodien 1–2.5 cm lang. Rispenäste gelegentlich mit Stacheln. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 0.2–1.5 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 3–3.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenchenkallus kahl u.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen or den Scheitel des Blütenchens erreichend, fester als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 0.9 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, Ränder viel dünner, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3–3.5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.95–1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mit trockenhäutigen Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze gestützt or stumpf.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3–3.5 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenscheitel ganz or ausgenagt, Deckspelzespitze gestützt, Deckspelzenspitze unbewehrt. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze. Vorspelzenkiele schwach rau, verziert oben.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 1.5–2 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütenchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. New South Wales, A.C.T. NSW Küste, Tafelland.

Deyeuxia nyingchiensis P.C. Kuo & S.L. Lu. *Fl. Xizangica*, 5: 221–222, f. 113 (1987).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*).

TYP aus China. T: China: Xizang: 3800–4000 m.,

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 477).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme aufrecht, 50–80 cm lang, 2–3 -knotig. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden glatt or vorwärts rau. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 4–5 mm Länge. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 10–15 cm lang, 1–3 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, 7–12 cm lang, 5–8 cm breit. Primäre Rispenäste aufsteigend or ausgebreitet, 3–6 -ästig, wirtelig an den meisten Knoten, 2–8 cm lang. Rispenäste bogenförmig, rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, gebogen, leicht rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 5–7 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenchenkallus bärtig. Blütenchenkallus, Haare 0.33 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 5–7 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, purpurn, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze rau. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 5–7 mm lang, Obere Hüllspelze 1.6–2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche rau. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 3 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.66–0.75 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 4 mm lang. Vorspelze 0.66 Länge der Deckspelze, durchscheinend, 2 -aderig. Rhachillafortsatz 1–1.5 mm lang, weich kraushaarig, zottig, mit 3.5–4 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Süd-zentral, Tibet. China Süd-Zentral Sichuan.

Deyeuxia parviseta Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 71 (1940).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis parviseta*. T: Australia, Blue Mts., Blackheath: *Vickery* K29 (K holo, NSW).

Illustrationen: 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 ed. (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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen lose. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 60–120 cm lang, 4 -knotig. Halminternodien rau. Halmknoten kahl. Blattscheiden streifig geadert, fein rau. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–4 mm Länge, rau auf rückseitiger Oberfläche, ausgefranst, gestutzt. Blattspreite 10–25 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, (sehr) rau, rau auf beiden Seiten. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, 12–20 cm lang. Primäre Rispenäste 2–6 -ästig. Rispenachse mit unteren Internodien 2.3–2.5 cm lang. Rispenäste haarfein, rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keulenförmig, 0.5–3 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt wenig, 2.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenchenkallus kurz weichhaarig or lang weichhaarig. Blütenchenkallus, Haare 0.3–1.2 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen, fester als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 0.9 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, Ränder viel dünner, mittelgrün or purpurn, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.9 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mit trockenhäutigen Rändern, Obere Hüllspelze mittelgrün or purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2.5 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne fast endständig, 0.5–1 mm lang. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze. Vorspelzenkiele schwach rau, verziert oben. Rhachillafortsatz 0.7 mm lang, lang weichhaarig, mit 1–1.4 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 0.8 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütenchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Queensland, New South Wales, Victoria. Queensland Südosten. NSW Küste, Tafelland.

Deyeuxia petelotii (Hitc.) S.M. Phillips & W.L. Chen. *Novon* 13(3): 319 (2003).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYP aus Vietnam. Basionym oder ersetzt Namen: *Aulacolepis petelotii* Hitc., *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 ?.

Jüngste Synonyme: *Agrostis petelotii*. *Agrostis gracilis*.

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen lose. Halme aufrecht, 25–40 cm lang, 3 -knotig. Halminternodien im oberen Teil kahl. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche.

Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2 mm Länge, ausgefranst. Blattspreite aufrecht, 4–8 cm lang, 1–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau auf beiden Seiten.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, umschlossen am Grunde vom Tragblatt. Rispe offen, lanzettlich, 6–10 cm lang, mit Ährchen gedrängt gegen Astenden. Rispenachse rau. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 0.5–1 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 2.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus kurz weichhaarig, stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 2 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 2 mm lang, Obere Hüllspelze 0.8 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2.5 mm lang, rau, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze 0.75 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele genähert. Rhachillafortsatz kahl unbehaart.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.5 mm lang.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

China. China Süd-zentral. Indisch Subkontinent, Indo-China. Ostlich Himalaya, Indien. Vietnam. China Süd-Zentral Guizhou, Yunnan. Osten Himalaya Bhutan.

Deyeuxia pulchella Hook.f. *Fl. Brit. India* 7(22): 268 (1897).

More checking of status required.

Akzeptiert von der: S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYP aus Sikkim. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis pulchella* Griseb., *Nachr. Ges. Wiss. Göttingen, Math.-Phys. Kl.* 1868: 78 (1868)

. T: Sikkim: 3658–4878 m, *J.D. Hooker s.n.* (HT: ?; ST: L).

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis pulchella*. *Calamagrostis megalantha* Keng ex P.C. Keng, *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Inst.*, 4(3): 194 (1984).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 473).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattscheiden fest, zäh. Halme aufrecht, 15–30 cm lang. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 13.5 cm lang, 2.5–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, spärlich behaart, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenränder Blätter fein rau.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, länglich, gleichseitig, 2.5–5 cm lang. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, leicht rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 4–5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus lang weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 4–4.5 mm lang, 0.9–1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 4–5 mm lang, Obere Hüllspelze 1–1.2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich or eiförmig, 4 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, Deckspelzenspitze mit

Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grännig. Hauptdeckspelzenranne rückenständig, dorsal, 0.66 oberwärts am Rücken der Deckspelze, 3 mm lang. Vorspelze 3 mm lang, durchscheinend, 2 -aderig. Rhachillafortsatz 1.5–2 mm lang, lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 2 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

China. China Süd-zentral, Tibet. Indisch Subkontinent. Ostlich Himalaya, Indien, Nepal, Pakistan. China Süd-Zentral Sichuan, Yunnan.

Deyeuxia pungens N.G. Walsh. *Muelleria*, 7(4): 452 (1992).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. T: Australia, East Gippsland: Wakefield 2762 (MEL holo).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 50–100 cm lang. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern, 4–11 mm Länge, derbhäutig, zerschlitzt, spitz. Blattspreite aufrecht, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 20–45 cm lang, 1.5 mm breit, steif. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, (sehr) rau. Blattspreitenspitze stechend.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengesogen, linealisch, ununterbrochen or unterbrochen, 10–30 cm lang, 0.5–2.5 cm breit. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, 4–5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 1 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt, unbewehrt or grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro). Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 4–5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt, Hüllspelze unbewehrt or stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne).

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 4–5 mm lang, häutig, viel dünner oben, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche glatt or schwach rau. Deckspelzenscheitel ausgenagt, Deckspelzenspitze gestutzt, Deckspelzenspitze unbewehrt or stachelspitzig or mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grännig. Hauptdeckspelzenranne fast endständig, 0.5 mm lang. Rhachillafortsatz 0.3 mm lang, kahl unbehaart or lang weichhaarig, behaart an Spitze.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 2 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütenchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Victoria.

Deyeuxia purpurea (Trin.) Kunth. *Revis. Gramin.* 1: 77 (1829).

Akzeptiert von der: 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*).

TYP aus Russia. Basionym oder ersetzt Namen: *Arundo purpurea* Trin., *Neue Entdeck. Pflanzenk.* 2: 52 (1821)

. T: Russia: in litt Baicalis, hb Gorenk, *Gorenke* (HT: LE).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 485).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen lose. Rhizome kurz or verlängert. Halme aufrecht, 20–200 cm lang, 4–8 -knotig. Seitliche Äste, Zweige fehlend or spärlich,

wenige. Blattscheiden glatt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 6–10 mm Länge. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 3–12 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt or fein rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale), kahl.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, lanzettlich or elliptisch, dicht or lose, nickend, 5–35 cm lang. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla or mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 2.5–8 mm lang, zerbrechend in der Frucht reife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus bärtig. Blütenkallus, Haare 1–1.1 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1-aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 2.5–8 mm lang, Obere Hüllspelze 1.6–1.7 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1–3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 1.5–5 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -aderig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung or rückenständig, dorsal, 0.5–0.8 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 2–6.5 mm lang, nicht oder kaum aus dem Ährchen herausragend. Rhachillafortsatz lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, geschlossen bleibend, gelb. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütenchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa, Gemässigte Asien, Nord Amerika.

Nord Europa, Mittel Europa, Südwest Europa, Ost Europa. : Finland, Norwegen, Schweden. : Belgian, Tschoslovakei, Deutschland, Polen, die Schweiz. : Frankreich. Ostseestatten, Zentral-europien Russland, Nord Europien Russland. Siberien, Russland weit Ost, Mittel Asien, Kaukasus, China, Mongolien, Ost Asien, Russland. "Sowjetunion" Europaisch Russien, Kaukasus, Westlich Siberien, Ostlich Siberien, Ferne Osten, Zentral Asien. Arctic, Kola, Karelia, Baltic, Ladoga-Ilmen, Divina-Pechora, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Transvolga. Grosser Kaukasus. Arktisch, Ob, Upper Tobol, Irtysh, Altai. Arktisch, Enisei, Lena-Kolyma, Angara-Sayan, Daurien. Arktisch, Kamcatka, Ochotsk, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Sachalin, Kurilan. Jungarien-Tarbagatai. Nei Mongol. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. Buryatiya, Irkutsk, Krasnoyarsk, Tuva. Kamcatka, Khabarovsk, Kurilen, Magadan, Primorye, Sachalin. China Süd-zentral, Innermongoleigan, Mandschurei, China Nord-zentral, Tibet, Xinjiang. Mongolei. Japan, Korea. Subarctisch Amerika. Grönland. China Nord-Zentral Hebei, Shaanxi, Shanxi. Nei Mongol. Heilongjiang, or Jilin, or Liaoning. China Sud-Zentral Hubei, Sichuan.

Deyeuxia quadriseta (Labill.) Benth. *Fl. Austral.* 7: 581 (1878).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Avena quadriseta* Labill., *Nov. Holl. Pl.* 1: 25, t. 32 (1805). T: HT: *Labillardiere s.n.*, Australia: Tasmania (FI; IT: P).

Illustrationen: 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 ed. (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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme 15–120 cm lang. Blattscheiden streifig geädert, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 4–7 mm Länge, zerschlitzt. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 2.5–7 mm breit. Blattspreitenspitze spitz or langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe ährenförmig, linealisch, ununterbrochen oder unterbrochen, 5–15 cm lang. Rispenachse fein rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 1–3 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 3–6 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blüten übertragend, dünner als fruchtbare Deckspele, klaffend. Untere Hüllspele lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspele, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspele, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspele, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspele, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspele lanzettlich, Obere Hüllspele 1.5–1.8 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspele, Obere Hüllspele häutig, Obere Hüllspele 1 Kiel, Obere Hüllspele 1 -aderig. Obere Hüllspele, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspele, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspele länglich, 2–4 mm lang, ledrig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspele 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspeleoberfläche etwas rau. Deckspelescheitel gezähnt, 4 -zählig, Deckspelespitze mit Grannen, Deckspelespitze 1 -grannig. Hauptdeckspelegranne rückenständig, dorsal, 0.1 oberwärts am Rücken der Deckspele, gekniet, 5–6 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspele 0.8 Länge der Deckspele.

Blumen und Früchte. Lodicalae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blüten.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien, Neuseeland. Western Australia, South Australia, New South Wales, A.C.T., Victoria, Tasmania. Newseeland Nord, Newseeland Süd, Stewart In. Westlich Australien Südwesten. Sudastralien Südlich. NSW Küste, Tafelland, Westlich Hang, Westlich Flach.

Deyeuxia ramosa C.M.Weiller & N.G.Walsh. *Fl. Australia* 44A: 385 (2009).

TYP aus Australia. T: Victoria, East Gippsland, Wingan Inlet, 13 Feb 1991, *J.E.Kemp s.n.*; holo:MEL; iso: NSW.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Ausläufer anwesend. Halme rankend, schwächig, schlank, 55–130 cm lang, 5–10 -knotig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich, Äste entstehen im oberen Teil des Halmes. Blätter halmständig. Blattscheiden glatt or fein rau, kahl auf der Oberfläche or flaumhaarig (flaumig). Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5–1 mm Länge, gestutzt. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 7–16 cm lang, 1–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt or (sehr) rau, kahl or lang weichhaarig, spärlich behaart.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, 20–95 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 0.3–2.2(–18) mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 2.5–3(–4) mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus kurz weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.5 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blüten übertragend, fester als fruchtbare Deckspele, klaffend. Untere Hüllspele lanzettlich, 0.9–1 Länge der oberen Hüllspele, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspele, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspele, Spitze spitz. Obere Hüllspele lanzettlich, Obere Hüllspele 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspele, Obere Hüllspele häutig, Obere Hüllspele 1 Kiel, Obere Hüllspele 1 -aderig. Obere Hüllspele, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspele, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspele elliptisch, 2.5–3(–4) mm lang, rau, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspele 5–7 -adrig, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspele undeutlich. Deckspelescheitel ganz, Deckspelespitze spitz or allmählich zugespitzt, Deckspelespitze mit Grannen, Deckspelespitze 1 -grannig. Hauptdeckspelegranne fast endständig, gerade, 0.5–0.6 mm lang, nicht oder kaum aus dem Ährchen herausragend. Rhachillafortsatz 1–1.4 mm lang, kurz weichhaarig, mit 0.2–0.5 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1.1–1.5 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.
Australien. New South Wales, Victoria. NSW Küste.

Deyeuxia reflexa Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 69 (1940).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis reflexa*. T: Australia, Dorrigo Mt.: *Vickery* K31 (K holo, NSW).

Illustrationen: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th ed. (2008) (205).

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

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen lose. Halme aufrecht, 120 cm lang, 6 -knotig. Halminternodien rau. Halmknoten kahl. Blätter halmständig. Blattscheiden vorwärts rau, kahl auf der Oberfläche to kurz weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–3 mm Länge, kurz weichhaarig auf rückseitiger Oberfläche, zerschlitzt, stumpf. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 15–30 cm lang, 2–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, (sehr) rau, rau auf beiden Seiten. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, lanzettlich, ausgebreitet, gleichseitig or nickend, 20 cm lang. Primäre Rispenäste 4–7 -ästig. Rispenachse mit unteren Internodien 3 cm lang. Rispenäste haarfein, rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keulenförmig, 0.5–3 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 3 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenchenkallus kurz weichhaarig. Blütenchenkallus, Haare 0.2–0.8 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen, fester als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 0.66 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, Ränder viel dünner, mittelgrün or purpurn, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.9 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mit trockenhäutigen Rändern, Obere Hüllspelze mittelgrün or purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze undeutlich. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenscheitel ganz or gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne fast endständig, gebogen, 2–2.5 mm lang. Vorspelzenkiele schwach rau, verziert oben. Vorspelzenoberfläche etwas rau. Vorspelzenspitze nicht verschieden or gewimpert. Rhachillafortsatz 1.5 mm lang, lang weichhaarig, mit 1–1.2 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 1.4–1.8 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütenchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. New South Wales. NSW Küste.

Deyeuxia rodwayi Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 60 (1940).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis rodwayi*. T: Australia, Mt. Wellington: *Rodway* 20 (K holo).

Illustrationen: 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 ed. (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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, schwächig, schlank, 15–40 cm lang, 3 -knotig. Halmknoten kahl. Blattscheiden vorwärts rau, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–3 mm Länge, rau auf rückseitiger Oberfläche, zerschlägt, gestutzt. Blattspreite 4–10 cm lang, 1–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche feinflaumig or kurz weichhaarig, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch, 4–11 cm lang. Primäre Rispenäste angedrückt, 2–3 -ästig, ährchentragend fast bis zum Grund. Rispenachse mit unteren Internodien 1–2.5 cm lang. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 0.5–3 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 3.5–4.2 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenchenkallus kurz weichhaarig. Blütenchenkallus, Haare 0.2–0.8 mm lang, 0.2 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, Ränder viel dünner, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3.5–4.2 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mit trockenhäutigen Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3.5–4.2 mm lang, lederig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenscheitel ausgenagt, Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.5 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 2 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 1 Länge der Deckspelze. Vorspelzenkiele schwach rau, verziert oben. Rhachillafortsatz 1 mm lang, kahl unbehaart.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 0.5 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, 2 mm lang. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütenchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Queensland, New South Wales, A.C.T., Victoria, Tasmania. Queensland Südosten. NSW Tafelland.

Deyeuxia rosea Bor. *Kew Bull.* 9(3): 498 (1954).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus China. T: China: Xizang: Lhasa, alpine meadows, grassy mountainsides, 3300 m, Sept. 1904, *H.J. Walton s.n.* (HT: K).

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis borii*.

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

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme 20–35 cm lang, 2–4 -knotig. Halminternodien rund, glatt, im oberen Teil kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden streifig geädert, glatt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 5–9 mm Länge. Blattspreite aufsteigend, 4–8 cm lang, 4 mm breit, Blätter blaugrün. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, gefurcht adaxiale, zugekehrte (ventrale), fein rau, rau auf beiden Seiten. Blattspreitenränder Blätter fein rau. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch, ununterbrochen or unterbrochen, 6–9 cm lang, 1.7 cm breit. Rispenachse fein rau. Rispenäste glatt or rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, glatt or leicht rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 4.5–5.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen

unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütenkallus lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.33–0.5 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend oder den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 4.5–5.5 mm lang, 1.1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, purpurn, 1-kielig, 1-aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 4–5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1-aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 4.5 mm lang, 1.6–1.8 mm breit, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5-aderig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche rau. Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1-grannig. Hauptdeckspelzengranne rückständig, dorsal, 0.5 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 4–5 mm lang. Vorspelze 3 mm lang, 2-aderig. Rhachillafortsatz 2 mm lang, lang weichhaarig, mit 2 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodicalae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 2–2.5 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Süd-zentral, Tibet. China Süd-Zentral Sichuan.

Deyeuxia scaberula Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 64 (1940).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis austrosaberula*), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis scaberula*. T: Australia, Mt. Wellington: R.C. Gunn 1462 (K holo; iso: L).

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis austrosaberula* 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).

Illustrationen: 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 ed. (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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme aufrecht, schwächig, schlank, 60–90 cm lang, 3–4 -knotig. Halminternodien vorwärts rau. Halmknoten kahl. Blattscheiden fein rau. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–3 mm Länge, kurz weichhaarig auf rückseitiger Oberfläche, zerschlitzt, gestutzt. Blattspreite 6–15 cm lang, 1.5–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau auf beiden Seiten, kahl or kurz weichhaarig, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, 12–25 cm lang. Primäre Rispenäste 3–6 -ästig. Rispenachse mit unteren Internodien 4 cm lang. Rispenäste haarfein, rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 0.5–4 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 3.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütenkallus kurz weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.2–0.5 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 0.9 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, Ränder viel dünner, 1-kielig, 1-aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mit trockenhäutigen Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1-aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3 mm lang, häutig, hellbraun, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5-aderig, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze undeutlich.

Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenscheitel ganz or gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzespitze stumpf, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne fast endständig, gerade, 0.5–1 mm lang, ohne eine Untergranne (Kolumna). Vorspelze 1 Länge der Deckspelze. Vorspelzenkiele schwach rau, verziert oben. Rhachillafortsatz 0.8 mm lang, kurz weichhaarig, mit 0.2–0.5 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 1.5 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. New South Wales, A.C.T., Victoria, Tasmania. NSW Küste, Tafelland.

Deyeuxia scabrescens (Griseb.) Munro ex Duthie. *Himalayan Districts N.W. Prov. India* 628 (1882).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

TYP aus Sikkim. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis scabrescens* Griseb., *Nachr. Ges. Wiss. Göttingen, Math.-Phys. Kl.* 3: 79 (1868)

. T: Sikkim: Lachen Valley, 3048–3658 m, *J.D. Hooker* (HT: ?; IT: L).

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis sikangensis* (Keng) P.C. Kuo & S.L. Lu ex J.L. Yang,.

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Rhizome kurz. Basale Blattcheiden kräuterartig or lederig. Halme aufrecht, 60–150 cm lang. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 4–7 mm Länge, stumpf. Blattspreite fadenförmig or linealisch, linear, plan, flach or convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 20–45 cm lang, 2.5–8 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau auf beiden Seiten. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel glatt or fein rau oben. Rispe offen, lanzettlich, dicht or lose, nickend, 10–25 cm lang. Primäre Rispenäste ährchentragend fast bis zum Grund. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 4.5–6.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütchenkallus bärtig. Blütchenkallus, Haare 0.33 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 4–6 mm lang, 0.9 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze rau. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 4.5–6.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche rau. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 5 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau, rau oben. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.5 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 5–7 mm lang, 1–1.5 Länge der Deckspelze

, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze durchscheinend, 2 -aderig. Rhachillafortsatz lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

N = 14 (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

West Asien, China. Iran. China Süd-zentral, China Nord-zentral, Qinghai, Tibet. Indisch Subkontinent, Indo-China. Ostlich Himalaya, Indien, Nepal, Pakistan. Burma. China Nord-Zentral Gansu, Shaanxi. China Süd-Zentral Sichuan, Yunnan. Osten Himalaya Darjeeling, Bhutan, Sikkim. Assam Meghalaya, Nagaland. Indien l to z Uttar Pradesh, West Bengal. Wetter Himalaya Himachal Pradesh, Jammu Kashmir.

Deyeuxia sichuanensis (J.L. Yang) Wen L. Chen. *Revis. Genus Deyeuxia (Poac.) China* 43 (2001).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*).

TYP aus China. Basionym oder ersetzt Namen: *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.

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 491).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome verlängert. Halme aufrecht, 33–50 cm lang, 2–3 mm im Durchmesser, 3–4 -knotig. Blattscheiden länger als das angrenzende Internodium, glatt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3–4 mm Länge, derbhäutig, gestutzt. Blattspreite 11–25 cm lang, 4–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau abaxiale, abgekehrte (dorsale), kahl.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch, 11–22 cm lang, 1–2 cm breit. Primäre Rispenäste 3–4 -ästig, nackt unten oder ährchentragend fast bis zum Grund. Rispenäste gebogen, unbehaart. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, rau.

Fruchtbare Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 3,5–4 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütchenkallus bärtig. Blütchenkallus, Haare 2.5–2.8 mm lang, 1 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3.5–4 mm lang, 1.1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, hellgrün or purpurn, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Oberfläche rauhaarig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3.2–3.8 mm lang, Obere Hüllspelze 1.3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze hellgrün or purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel. Obere Hüllspelze, Oberfläche rauhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2.5–2.8 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.5 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 1.2 mm lang, nicht oder kaum aus dem Ährchen herausragend. Vorspelze 2 mm lang. Rhachillafortsatz 1.8 mm lang, lang weichhaarig, mit 1.8 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 1 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütchen.

Cleistogenes vorhanden, in unteren Scheiden.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Süd-zentral, China Nord-zentral. China Nord-Zentral Gansu. China Süd-Zentral Sichuan.

Deyeuxia sinelator Keng. *Fl. Tsinling.* 1(1): 441 (1976).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYP aus China. T: China, Lushi: Liu 5182 (PE holo).

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis sinelator*.

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 486).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 130–150 cm lang, 3–5 mm im Durchmesser, 3 -knotig, 0.4–0.5 Halmlänge unterhalb des obersten Knotens. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 4–20 mm Länge, zerschlitzt. Blattspreite 9–45 cm lang, 4–8 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau abaxiale, abgekehrte (dorsale), feinflaumig, spärlich behaart, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale).

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel 27–30 cm lang, fein rau oben. Rispe offen, eiförmig, 20–33 cm lang, 6–15 cm breit. Primäre Rispenäste aufsteigend or ausgebreitet, wirtelig an

den meisten Knoten, 9 cm lang. Rispenachse mit unteren Internodien 2.5–5.5 cm lang, fein rau, kahl. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 4–5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus bärtig. Blütenkallus, Haare 3 mm lang, 0.75–0.9 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 4–5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 4–5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern deutlich. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 3.5–4 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze ausgerandet, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.1 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 5 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 0.8–0.9 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenspitze gezähnt, 2 -zählig. Rhachillafortsatz 1 mm lang, weich kraushaarig, zottig, mit 4 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 2 mm lang, gelb. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Süd-zentral, China Nord-zentral, China Südost. China Nord-Zentral Shaanxi. China SüdOsten Henan. China Süd-Zentral Sichuan.

Deyeuxia smithii Veldkamp. *Alpine Fl. New Guinea* 2: 1142 (1979).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYP aus New Guinea. T: HT: *J.M.B. Smith ANU 15487*, 10 Aug 1972, Papua New Guinea: New Guinea: Chimbu, Wilhelm Mt., [3542 m] (L).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Erneuerungstrieb innerhalb der Scheiden emporwachsend, intravaginal. Halme aufrecht, 30–60 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–2.5 mm Länge, stumpf. Blattspreite aufrecht, 15–35 cm lang, steif. Blattspreiten-Oberfläche glatt, kahl. Blattspreitenspitze spitz, stechend.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel glatt, unbehaart. Rispe offen, länglich, 12 cm lang, 3.5 cm breit. Primäre Rispenäste aufsteigend, 3 -ästig, 6.5 cm lang, tragen 24 fruchtbare Ährchen auf jedem unterem Ast. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, leicht rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 5.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus lang weichhaarig, stumpf, g Abgliederung schräg. Blütenkallus, Haare 0.5–0.75 mm lang, 0.1 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 5.5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, lederartig, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz or zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 5.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.2–1.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz or zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3.75–4.25 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 4 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.1 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade or

geschlängelt hin- und her gebogen, 2.25–3.5 mm lang. Vorspelze 3.5–4 mm lang, 2 -aderig. Vorspelzenkiele rau. Rhachillafortsatz 0.25–1 mm lang, kurz weichhaarig, mit 0.5 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 2.5 mm lang, purpurn. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Papuasien. New Guinea PNG. Bismark Archipelago.

Deyeuxia suizanensis (Hayata) Ohwi. *Journ. Jap. Bot.* 3: 211 (1958).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus China. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis filifolia* (Wedd.) Pilger, non Merr.(1906), *Engl. Jahrb.* 42 : 67 (1908). *Deyeuxia biflora* Keng, *Sunyatsenia* 6(2): 90–92 (1941).

Illustrationen: 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).

Illustrationen: *Darwiniana* (44(1) (2006)).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen dicht. Rhizome kurz. Halme aufrecht, 30–50 cm lang, 0.8–1.5 mm im Durchmesser, 1–2 -knotig. Halminternodien glatt. Blätter meistens basal. Blattscheiden 2–5 cm lang, glatt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.7–3 mm Länge. Blattspreite fadenförmig, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 15–30 cm lang, 2–3 mm breit, steif. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel glatt or fein rau oben. Rispe zusammengezogen, linealisch or lanzettlich, 6–20 cm lang, 0.7–1.6 cm breit. Primäre Rispenäste angedrückt, 1–6 cm lang, ährchentragend fast bis zum Grund. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 4.8–5.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenchenkallus bärtig. Blütenchenkallus, Haare 0.33–0.5 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 4.8–5.5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, Ränder viel dünner, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 4.8–6.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.2–1.4 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 4–4.5 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze ausgedehnt bis in die Nähe der Spitze. Deckspelzenoberfläche schwach rau. Deckspelzenscheitel ganz, Deckspelzespitze allmählich zugespitzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.25–0.33 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 5–6 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Rhachillafortsatz 1 mm lang, lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 1–1.2 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütenchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien, Süd Amerika.

Ost Asien. Taiwan. Malesien, Papuasien. Philippinen. New Guinea PNG, or West Papua. Bismark Archipelago. SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika, Südlich Süd Amerika. Bolivien, Peru. Argentinien NordOst. Argentinien Nordwest Jujuy.

Deyeuxia talariata N.G. Walsh. *Muelleria*, 7(3): 386 (1991).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis talariata*. T: Australia, East Gippsland: Walsh 801 (MEL holo).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome kurz. Halme aufrecht, 25–110 cm lang. Blattscheiden glatt or fein rau, kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand kahl or haarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.5–3 mm Länge, gestutzt. Blattspreite conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 6–40 cm lang, 1.5–3 mm breit, steif. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, kahl.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe ährenförmig, linealisch, ununterbrochen or unterbrochen, 4–11 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen keilförmig, seitlich zusammengedrückt, 3.6–5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenchenkallus bärtig. Blütenchenkallus, Haare 0.66 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1-aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3.6–5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1-aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3.6–5 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5-aderig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenspitze unbewehrt or stachelspitzig or mit Grannen, 1-grännig. Hauptdeckspelzengranne endständig, apikal or fast endständig, 0.3–0.8 mm lang. Vorspelze 0.9 Länge der Deckspelze. Rhachillafortsatz 1–1.5 mm lang, weich kraushaarig, zottig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütenchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. New South Wales, Victoria. NSW Tafelland.

Deyeuxia tianschanica (Rupr.) Bor. *Kew Bull.* 1949: 66 (1949).

Akzeptiert von der: 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*).

TYP aus Russia. Basionym oder ersetzt Namen: *Calamagrostis tianschanica* Rupr., *Sert. Tianschan.* 34 (1869)

. T: Russia, Tianshan, Chatyrkel Lake: Osten-Saken (LE holo).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 492).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig, klumpen dicht. Rhizome kurz. Halme aufrecht, 10–50 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–3 mm Länge, stumpf. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale).

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel vorwärts rau oben. Rispe ährenförmig, linealisch, unterbrochen, 1.5–7 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 3.5–6 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb

jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus bärtig. Blütenkallus, Haare 2 mm lang, 0.5–0.66 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, purpurn, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3.5–6 mm lang, Obere Hüllspelze 1–1.3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3.5–4.5 mm lang, häutig, ohne Kiel. Deckspelzenscheitel ausgenagt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.33–0.5 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 4–5 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze durchscheinend, 2 -aderig. Rhachillafortsatz 2–2.5 mm lang, weich kraushaarig, zottig, mit 3–4 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodicalae (Schwellkörper) 2, lanzettlich, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 1.5–2.5 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blüten.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Gemässigte Asien.

Mittel Asien, China. "Sowjetunion" Zentral Asien. Tien-Shan, Alai, Pamir. Kirgische, Tadschikische. China Nord-zentral, Qinghai, Xinjiang. China Nord-Zentral Gansu.

Deyeuxia tibetica Bor. *Kew Bull.* 4(1): 66 (1949).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus India. T: India, Sikkim, Chakalunga: Lepcha (K holo).

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Erneuerungstrieb innerhalb der Scheiden emporwachsend, intravaginal. Halme aufrecht or gekniet aufsteigend, 10–20 cm lang, 1 mm im Durchmesser. Halminternodien vorwärts rau. Blattscheiden fein rau. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2 mm Länge, rau auf rückseitiger Oberfläche, ganz or zerschlitzt, stumpf. Blattspreite 3–6 mm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau auf beiden Seiten. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel vorwärts rau oben, unbehaart or kurz weichhaarig oben. Rispe ährenförmig, linealisch or länglich or eiförmig, 1–2 cm lang, 0.75–1.25 cm breit. Rispenäste kurz weichhaarig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus bärtig. Blütenkallus, Haare 3 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, Ränder viel dünner, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Oberfläche weich kraushaarig, zottig. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich kraushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Ränder fein gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 4 mm lang, häutig, purpurn, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel gezähnt, 4 -zählig, Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0–0.1 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 5.5 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, 0.5 mm lang. Vorspelzenkiele schwach rau. Rhachillafortsatz 3 mm lang, lang weichhaarig, mit 4 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 2.25 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

China. Qinghai, Tibet. Indisch Subkontinent. Ostlich Himalaya, Indien. Osten Himalaya Sikkim.

Deyeuxia valida (Vickery) C.M.Weiller. *Fl. Australia* 44a: 385 (2009).

TYP aus Australia. T: Brindabella, A.C.T., 31 Dec 1933, *T.B.G.Osborn*; holotype: NSW.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Rhizome verlängert. Halme 60–100 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite aufrecht, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 10–30 cm lang, 4–8 mm breit, steif. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale).

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, länglich or pyramidenförmig, 10–20 cm lang. Primäre Rispenäste 2–5 cm lang. Rispenäste gebogen. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 5.5–6 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütchenkallus bärtig. Blütchenkallus, Haare 1.5–3.5 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 5.5–6.5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, oben viel dünner, Ränder viel dünner, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze verschmälert. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 5.5–6.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.3–1.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze oben viel dünner, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze verschmälert.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3.5–5 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzenranne rückenständig, dorsal, 0.5 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 5–10 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Rhachillafortsatz 1–2 mm lang, lang weichhaarig, mit 1.5–3 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. A.C.T. NSW Tafelland.

Deyeuxia yanyuanensis (J.L. Yang) L. Liou. *Vasc. Pl. Hengduan Mountains* 2: 2241 (1994).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYP aus China. Basionym oder ersetzt Namen: *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.

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 476).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome verlängert. Halme aufrecht, 40–60 cm lang, 1 mm im Durchmesser, 2–3 -knotig. Blattscheiden meistens kürzer als das angrenzende Internodium, vorwärts rau, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3 mm Länge, trockenhäutig. Blattspreite convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 5–9.5 cm lang, 1.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, kahl.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, 6–11 cm lang. Primäre Rispenäste 5–6 -ästig, 2.5 cm lang. Rispenäste haarfein, unbehaart. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keulenförmig, glatt.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 3–3.7 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus kurz weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.5 mm lang, 0.2 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Oberfläche kahl. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3–3.7 mm lang, Obere Hüllspelze 1.1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2.7–3.3 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel ganz, Deckspelzenspitze ausgerandet, Deckspelzenspitze stehend, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.5 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 2–6.5 mm lang. Vorspelze 1.5–2 mm lang, 2 -aderig. Vorspelzenspitze gezähnt, 4 -zählig. Rhachillafortsatz 1.5–2.5 mm lang, weich kraushaarig, zottig, mit 2–3 mm lange Haare.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, eiförmig, 1.7 mm lang. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütenchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.
China. China Süd-zentral. China Süd-Zentral Sichuan.

Deyeuxia youngii (Hook. f.) Buchanan. *Indig. Grass. N. Zeal.* 11 (1880).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus New Zealand. Basionym oder ersetzt Namen: *Agrostis youngii* Hook. f., *Handb. N. Zeal. Fl.* 330 (1864)

. T: HT: *J. Haast s.n.*, 1862, New Zealand: Canterbury (K; IT: CHR-333354).

Jüngste Synonyme: *Calamagrostis youngii*.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht, 30–120 cm lang, 3 -knotig, 0.5 Halmlänge unterhalb des obersten Knotens. Blattscheiden fein rau. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, stumpf. Blattspreite 3–6 mm breit, schlaff. Blattspreiten-Oberfläche glatt or (sehr) rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale).

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, linealisch, 6–15 cm lang. Primäre Rispenäste 2–3 -ästig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, glatt.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 6 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0.33 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 6 mm lang, Obere Hüllspelze 1.2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 5 mm lang, häutig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenscheitel ausgenagt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.66 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 1.5–2 mm lang. Rhachillafortsatz 0.33 Länge des fruchtbaren Blütenchens, lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Blütchen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.
Neuseeland. Newseeland Süd.

Deyeuxia zangxiensis P.C. Kuo & S.L. Lu. *Fl. Xizangica* 5: 228, f. 119 (1987).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Calamagrostis*), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYP aus China. T: China: Xizang: alpine meadows, 4250 m,.

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 495).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht, 10–40 cm lang. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 5–7 mm Länge, langspitzig. Blattspreite fadenförmig, plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 5–10 cm lang, 1.5–2 mm breit, Blätter blaugrün. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel glatt. Rispe zusammengezogen, lanzettlich, 1.5–6 cm lang, 1–1.5 cm breit. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 6–7 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütchenkallus bärtig. Blütchenkallus, Haare 0.8–1 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 6–7 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze rau. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 6–7 mm lang, Obere Hüllspelze 1.4–1.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche rau. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich to eiförmig, 4 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenscheitel ausgenagt, Deckspelzespitze gestutzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.5 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade or gebogen, 4–5 mm lang. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, durchscheinend, 2 -aderig. Rhachillafortsatz lang weichhaarig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.
China. China Nord-zentral, Tibet. China Nord-Zentral Gansu.

Deyeuxia zenkeri (Trin.) Veldkamp. *Gard. Bull. Singapore* 37(2): 219 (1984) [1985].

Akzeptiert von der: U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), N.L.Bor, *Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

TYP aus India. T: India, Nilgiri Hills: *Schmid* (LE holo).

Illustrationen: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (601, Fig. 25 as *Agrostis*).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme geknickt aufsteigend or niederliegend, 30–60 cm lang, drahtig. Halminternodien glatt or rau. Halmknoten kahl. Blattscheiden fein rau, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2 mm Länge, rau auf rückseitiger Oberfläche. Blattspreite 6–11 cm lang, 3–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau auf beiden Seiten. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, elliptisch, 16–32 cm lang, 5–10 cm breit. Primäre Rispenäste 3–4 -ästig. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, leicht rau, Spitze verbreitert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, 2–2.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus bärtig. Blütenkallus, Haare 0.5 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, fester als fruchtbare Deckspelze, glänzend, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 2–2.5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 2–2.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2–2.5 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenspitze unbewehrt. Vorspelze 0.75 Länge der Deckspelze, durchscheinend. Rhachillafortsatz kurz weichhaarig, behaart an Spitze.

Blumen und Früchte. Lodicalae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 0.75–0.8 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) linealisch.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Ostlich Himalaya. Osten Himalaya Bhutan, Sikkim. Assam Manipur, Meghalaya. Indien l to z Tamilnadu, West Bengal.

Diandrolyra bicolor Stapf. *Kew Bull.* 1906, 204 (1906).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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)).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, 10–20 cm lang. Blätter halmständig, 5–8 per Zweig. Blatthäutchen fehlend. Grund der Blattspreite breit abgerundet, mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 6–9 cm lang, 10–15 mm breit, Blätter (mittel) grün or purpurn bis rotviolett, verschiedenfarbig mit ausdauernder Farbe unterseits (puple below). Blattspreiten-Aderung mit undeutlichen Queradern. Blattspreitenspitze spitz. Monözich, einhäusig, mit männlichen und weiblichen Ährchen am selben Blütenstand.

Blütenstand. Synfloreszenz auf demselben Halm wie die Blätter (rarely) or auf besonderen Halm ein einziges Blatt tragend.

Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzel, eine Seite, 1.5 cm lang, tragen wenige fruchtbare Ährchen, tragen 4–5 fruchtbare Ährchen je Traube. Rhachis (Spindel) abgeflacht. Geschlechter gemischt. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 1 in Gruppe. Männliche Ährchen sitzend, 1 in einer Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, länglich, 1 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 6 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus quadratisch, 0.5 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 6 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, krautig, ohne Kiel, 7 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern mit Netxadern. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 6 mm lang, Obere Hüllspelze 1.2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze krautig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern mit Queradern. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Blütenchen weiblich. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 5 mm lang, verhärtet, fahl, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzenspitze spitz. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, verhärtet, 2 -aderig.

Blumen und Früchte. Lodicalae (Schwellkörper) 3, fleischig, gestützt. Staubbeutel 2, 1 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch.

Männliche Ährchen verschieden von den weiblichen, 1 blütig, einzeln getrennt abfallend, lanzettlich, 5 mm lang, kahl. Hüllspelzen männlicher Ährchen fehlend. Vorspelze männlicher Ährchen 3 -aderig, männliche Ährchen unbewehrt.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.
SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien NordOst, Brasilien Nord.

Diandrolyra pygmaea Soderstr. & Zuloaga ex R.P.Oliveira & L.G.Clark. *Novon* 19(2): 211 (2009).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.
SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien NordOst.

Diandrolyra tatianae T.R. Soderstrom & F.O. Zuloaga. *Brittonia*, 37(1): 2 (1985).

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

TYP aus 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).

Illustrationen: E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999) (271, Fig. 165).

Illustrationen: *Brittonia* (37: 3, Fig.1 (1985)).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Olyreae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome kurz. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 40–50 cm lang. Halminternodien dünnwandig. Halmknoten braun, weichhaarig. Blätter halmständig, 4–6 per Zweig. Blattscheiden gerippt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, weiss. Grund der Blattspreite breit abgerundet, Blätter Basis symmetrisch, mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel am Grund der Blattspreite 0.2 cm läng, Siel am Grund der Blattspreite Blätter kurz weichhaarig. Blattspreite linealisch, linear or elliptisch, 10–16 cm lang, 10–40 mm breit, Blätter (mittel) grün or (mittel) grün or purpurn bis rotviolett, einfarbig or verschiedenfarbig mit ausdauernder Farbe unterseits (purple below). Mittelrippe der Blattspreite deutlich. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder Blätter glatt. Blattspreiten spitze spitz. Monözisch, einhäusig, mit männlichen und weiblichen Ährchen am selben Blütenstand.

Blütenstand. Synfloreszenz auf besonderen Halm ein einziges Blatt tragend.

Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel kurz weichhaarig oben. Trauben 1, einzel, eine Seite, 3 cm lang, tragen wenige fruchtbare Ährchen, tragen 6–8 fruchtbare Ährchen je Traube. Rhachis (Spindel) abgeflacht, kahl an Rändern. Geschlechter gemischt. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 1 in Gruppe. Männliche Ährchen sitzend, 1 in einer Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, länglich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, 6.1–6.2 mm lang, 2–3 mm breit, als Ganze abfallend. Ährchenkallus quadratisch, 1 mm lang, kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 5.4 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, krautig, ohne Kiel, 9 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern mit Netzadern. Untere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, behaart auf den Adern. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 5.2 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze krautig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7–9 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adeern mit Queradern. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare auf den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Blütchen weiblich. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 5 mm lang, 2 mm breit, verhartet, fahl, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder flach. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze rau. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, verhärtet, 2 -aderig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 3, frei (male) or verbunden (female), fleischig, gestützt. Staubbeutel 2, 1 mm lang. Narben 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, verkehrteiförmig. Hilum (Nabel) linealisch, 0.75 Länge der Karyopsis.

Männliche Ährchen verschieden von den weiblichen, 1 blütig, einzeln getrennt abfallend, lanzettlich, 5 mm lang, kahl. Hüllspelzen männlicher Ährchen fehlend (except terminal spikelet). Vorspelze männlicher Ährchen 3 -aderig, männliche Ährchen unbewehrt.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien NordOst, Brasilien Nord.

Diarrhena americana Beauv. *Agrost.* 142. t. 25. (1812).

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

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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)).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Diarrheneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome verlängert, schuppig. Halme aufrecht, 50–120 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 25–50 cm lang, 8–20 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, lanzettlich, 8–25 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 3–5 fruchtbare Blütenchen, mit vermindertem Blütenchen an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 10–18 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Rhachillainterodien sichtbar zwischen Deckspelzen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze lanzettlich, 0.5 Länge der oberen Hüllspelze, knorpelig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 0.66 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze knorpelig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3–5 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Blütenchen divergierend, frei an Spitze. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 6–10 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, ohne Kiel, gerundet ausser in der Nähe der Spitze, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Seitliche Adern der Deckspelza konvergierend oben. Deckspelzespitze lang zugspitzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne stechend, 0.5–1 mm lang. Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenspitze stumpf. Apikale sterile Blütenchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 2–3. Karyopse mit zögernd frei werdender Fruchtwand, elliptisch, frei zwischen klaffender Deck- und Vorspelze wenn ausgereift, scheidet der Karyopse buckelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA. Missouri. Indiana, Ohio. Alabama, Arkansas, Georgia, Kentucky, Tennessee.

Diarrhena fauriei (Hack.) Ohwi. *Acta Phytotax. Geobot.* 10(2): 135 (1941).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Korea. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 312).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Diarrheneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, halm einzeln. Miderblätter deutlich. Rhizome kurz. Halme aufrecht, 60–90 cm lang, 1.8–3 mm im Durchmesser, 5–7 -knotig. Halminternodien 5–14 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5 mm Länge, ganz or ausgefranst, gestutzt. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 20–30 cm lang, 7–20 mm breit. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch or lanzettlich, 12–16 cm lang, 2–3 cm breit. Primäre Rispenäste angedrückt or aufsteigend, 2–5 -ästig, spärlich geteilt, (2–)3–10 cm lang, tragen (2–)4–15 fruchtbare Ährchen auf jedem unterem Ast. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus (1–)2 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten, or mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen verkehrteiförmig, seitlich zusammengedrückt, 4–7 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1–1.5 mm lang, 0.5–0.75 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 2 mm lang, Obere Hüllspelze 0.4–0.6 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Blüten angedrückt der Rhachilla. Fruchtbare Deckspelze elliptisch or eiförmig, 3.5–4.5 mm lang, rau, ohne Kiel, gerundet ausser in der Nähe der Spitze, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenoberfläche glatt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze 1 mm lang, 2 -aderig. Vorspelzenkiele rau, verziert oben.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 1.5–2 mm lang. Karyopse mit zögernd frei werdender Fruchtwand, elliptisch or verkehrteiförmig, frei zwischen klaffender Deck- und Vorspelze wenn ausgereift, 2.5 mm lang, scheidel der Karyopse buckelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

Russland weit Ost, China, Ost Asien. "Sowjetunion" Ferne Osten. Zee-Bureya, Ussuri. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. Amur, Primorye. China Nord-zentral. Japan, Korea. China Nord-Zentral Shandong.

Diarrhena japonica Franch. & Sav. *Enum. Pl. Jap.* 2: 603 (1879).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Japan. T: Japan: Koshiou Kaido tractu Niko. Detexit Dr. Rein., *Savatier 3075* nom. nud. *Onoea japonica* Franch & Sav. cited.

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Diarrheneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen lose. Miderblätter deutlich. Rhizome kurz, knotig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, schwächig, schlank, 50–80 cm lang, 1–1.5 mm im Durchmesser, 4–5 -knotig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5–1 mm Länge. Blattspreite lanzettlich, 20–30 cm lang, 8–15 mm breit. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, elliptisch, ausgebreitet, 10–20 cm lang, 8–20 cm breit. Primäre Rispenäste ausgebreitet, 1–2 -ästig, 2–7 cm lang, tragen 1–6 fruchtbare Ährchen auf jedem unterem Ast. Rispenäste haarfein. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, 1.5–2.5 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1–3 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten, or mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen verkehrteiförmig, seitlich zusammengedrückt, 3–5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze lanzettlich, 0.8–1 mm lang, 0.5–0.6 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich or eiförmig, Obere Hüllspelze 1.5–1.6 mm lang, Obere Hüllspelze 0.3–0.4 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Blüten angedrückt der Rhachilla. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich or eiförmig, 3.5–5 mm lang, rau, ohne Kiel, gerundet ausser in der Nähe der Spitze, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze 1 mm lang, 2 -aderig. Vorspelzenkiele glatt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 0.7–1.2 mm lang. Karyopse mit zögernd frei werdender Fruchtwand, elliptisch or verkehrteiförmig, frei zwischen klaffender Deck- und Vorspelze wenn ausgereift, 2.5–3.2 mm lang, scheidel der Karyopse buckelig.

$2n = 38$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China, Ost Asien. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. Mandschurei. Japan, Korea.

Diarrhena mandshurica Maxim. *Bull. Acad. Petersb.* 2: 628 (1888).

Akzeptiert von der: 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*).

TYP aus Russia. T: Russia, Amur, Chuela: Maximovicz (LE lecto, K).

Jüngste Synonyme: *Neomolinia mandshurica* (Maxim.) Honda, *Bot. Mag., Tokyo*, 46 2 (1932).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Diarrheneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, halm einzeln. Miderblätter deutlich. Rhizome kurz. Halme aufrecht, 60–120 cm lang, 1.8–3 mm im Durchmesser, 5–6 -knotig. Halminternodien 6–15 cm lang. Blattscheiden kurz weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge, ganz or ausgefranst, gestutzt. Blattspreite lanzettlich, 13–30 cm lang, 6–20 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau abaxiale, abgekehrte (dorsale), kurz weichhaarig, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch, 12–22 cm lang, 1 cm breit. Primäre Rispenäste angedrückt, 2 -ästig, einfach, 3–7 cm lang, tragen 2–7 fruchtbare Ährchen auf jedem unterem Ast. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–3 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen verkehrteiförmig, seitlich zusammengepresst, 4.5–6.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1.5–2 mm lang, 0.66–0.75 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 2–3 mm lang, Obere Hüllspelze 0.5–0.6 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1(–3) -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend or undeutlich. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Blüten angedrückt der Rhachilla. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich or eiförmig, 4.2–5 mm lang, krautig, ohne Kiel, gerundet ausser in der Nähe der Spitze, Fruchtbare Deckspelze 3(–5) -adrig, 0–3-adrig or mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze mit deutlichen Hauptadern aber undeutlichen Zwischenadern. Deckspelzenoberfläche rau, rau auf Adern. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze 1 mm lang, 2 -aderig. Vorspelzenkiele schwach gewimpert.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3. Karyopse mit zögernd frei werdender Fruchtwand, elliptisch or verkehrteiförmig, frei zwischen klaffender Deck- und Vorspelze wenn ausgereift, 4 mm lang, dunkelbraun, scheidel der Karyopse buckelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

Russland weit Ost, China, Ost Asien. "Sowjetunion" Ferne Osten. Ussuri. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. Primorye. Mandschurei. Japan, Korea.

Diarrhena obovata (Gleason) D.M. Brandenburg. *Bull. Torrey Bot. Club*, 118(2): 135 (1991).

Regarded by K as a synonym of (*D. americana*).

Akzeptiert von der: U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (66, as *D. obovata*).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Diarrheneae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA. Iowa, Kansas, Missouri, Nebraska, Oklahoma, Wisconsin. Michigan, Ohio, New York. Texas. Arkansas, Kentucky, Tennessee.

Dichaetaria wightii Steud. Syn. Pl. Gram. 145 (1854).

Akzeptiert von der: 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.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Arundinoideae. Tribe: Arundineae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome kurz. Halme 40–70 cm lang. Blätter meistens basal. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite 10–25 cm lang, 1–6 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite deutlich. Blattspreitenspitze verschmälert, fadenförmig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, linealisch, ausgebreitet, 10–25 cm lang. Primäre Rispenäste einfach, tragen 1–6 fruchtbare Ährchen auf jedem unterem Ast. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen linealisch, seitlich zusammengedrückt, 12–15 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus verlängert, 1 mm lang, lang weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen untere dauerhaft, obere abfallend, ähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 5–7 mm lang, 0.66 Länge der oberen Hüllspelze, 0.33–0.5 Länge des Ährchens, häutig, 1-kielig, 3-aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern gerippt. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 7–8 mm lang, Obere Hüllspelze 0.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3-aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern gerippt. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 12–15 mm lang, lederig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3-aderig, 0–3-aderig. Deckspelzenoberfläche schwach rau. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2-zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.2 Deckspelzelänge, Deckspelzespitze borstig zugespitzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1-grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, 10–15 mm lang. Apikale sterile Blüten 1 in Zahl, unfruchtbar, unfruchtbare Blüten linealisch, unfruchtbare Blüten 3–4 mm lang. Apikale unfruchtbare Deckspelzen begrannt, apikal unfruchtbare Deckspelzen 1-begrannt. Grannen der apikalen unfruchtbaren Deckspelze 8–12 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien, Sri Lanka. Indien 1 to z Tamilnadu.

Dichanthelium aciculare (Desvaux ex Poiret) F.W. Gould & C.A. Clark. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 65(4): 1116 (1979).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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)).

Jüngste Synonyme: *Panicum bennettense* W.V. Br., *Panicum pinetorum* Swallen, *Proc. Biol. Soc. Wash.* 55: 93 (1942).

Illustrationen: F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (484, fig. 256 as *Dichanthelium angustifolium*), A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936) (281, Fig. 255 & 282, Fig. 256, 257, 258 & 259 as *P. fusiforme*, *P. angustifolium*, *P. arenicoloides*, *P. neuranthum*), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (12, Fig. 2 as *Dichanthelium angustifolium*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Basale Blattcheiden villous. Halme 30–75 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl to lang weichhaarig. Halmknoten kahl or weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige or büschelig. Blätter basal und halmständig, heterophyll mit basaler Winterrosette. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig, aussen am Rand kahl or haarig. Blattscheidenmündung-Behaarung ohne or bewimpert. Blatthäutchen

eine Haarreihe, ein Haarkranz or fehlend, 0–1 mm Länge. Blattspreite aufsteigend, lanzettlich, verjüngt zur Spitze, 6–15 cm lang, 2–6 mm breit, 5–7 mm breit in der Winterrosette. Blattspreiten-Oberfläche kahl to lang weichhaarig. Blattspreitenränder kahl or bbewimpert, behaart am Grunde. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, 4–10 cm lang, trägt wenige Ährchen. Primäre Rispenäste ausgebreitet or zurückgebogen. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or verkehrteiförmig, mit spitzer Basis, vom Rücken her zusammengedrückt, zusammengedrückt wenig, stumpf, 2–2.3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.33 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, mit Warzenhaaren. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, Warzenhaare, stumpf. Fruchtbare Deckspelze länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 2–2.8 mm lang, verhärtet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzenspitze stumpf. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA, Mexiko. Missouri. New Jersey. Texas. Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Louisiana, Maryland, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina, Virginia. Mexiko Mexiko Golf, Mexiko Südosten. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika. Belize, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua. Bahamas, Cuba, Dominican Republik, Haiti, Jamaika, Puerto Rico. Venezuela. Kolombien. Mexiko Golf Veracruz. Mexiko Südosten Chiapas.

Dichanthelium acuminatum (Swartz) F.W. Gould & C.A. Clark. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 65(4): 1121 (1979).

Akzeptiert von der: 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*).

TYP aus Jamaica. Basionym oder ersetzt Namen: *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)).

Jüngste Synonyme: *Panicum huachucae*. *Panicum implicatum*.

Panicum beneri 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).

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme 15–40 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kurz weichhaarig. Halmknoten bärtig. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige or weit ausladend, reichlich, Äste entstehen im unteren Teil des Halmes. Blätter heterophyll mit basaler Winterrosette. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 3–4 mm Länge. Blattspreite 4–8 cm lang, 5–12 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenränder warzig-gewimpert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, länglich, 3–9 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or länglich or verkehrteiförmig, vom Rücken her zusammengepresst, spitz, 1.5–2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.25–0.33 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7–9 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, eiförmig, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7–9 -aderig, kurz weichhaarig, stumpf. Vorspelze des unteren sterilen Blütenchen 0.25 Länge ihrer Deckspelze. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.5–2 mm lang, verhartet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa, Gemässigte Asien, Australasien, Nord Amerika, Süd Amerika.

Südwest Europa. : Frankreich. China. China Südost. Neuseeland. Newseeland Nord. West Kanada, Ost Kanada, NordwestUSA, Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-west USA, Süd-ost USA, Mexiko. Alberta, British Columbia, Manitoba, Saskatchewan. Ontario. Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, North Dakota, Nebraska, Oklahoma, South Dakota, Wisconsin. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvania, Rhode In.land, Vermont, West Virginia. Arizona, California, Nevada, Utah. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina, Tennessee, Virginia, District of Columbia. Mexiko Mexiko Nordosten, Mexiko Südosten. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika. Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. Cuba, Dominican Republik, Haiti, Jamaika, Puerto Rico. Kolombien, Ecuador. China SudOsten Jiangxi. Mexiko Nordosten Chihuahua. Mexiko Südosten Chiapas, Tabasco.

Dichanthelium adenorhachis (Zuloaga & Morrone) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (78: 155 Fig.2 (1991) as *Panicum*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme rankend. Halminternodien rund, im oberen Teil kahl. Halmknoten braun, kahl or weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige. Blattscheiden abfallend, Drüsen, streifig geadert, kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 0.2–0.6 mm Länge. Kragen kurz weichhaarig. Grund der Blattspreite breit abgerundet. Blattspreite lanzettlich, 4–6 cm lang, 3–5 mm breit, drüsig (beneath). Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenränder Blätter rau, warzig-gewimpert, behaart am Grunde.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, endständig und achselständig (axillär). Rispe offen, eiförmig, ausgebreitet, 5–7 cm lang, 4–5 cm breit, trägt wenige Ährchen. Primäre Rispenäste ausgebreitet, 1 -ästig, Rispenäste drüsig, rau, bärtig in Achseln. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keulenförmig, kurz weichhaarig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere

fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, zugespitzt, 2,7–3 mm lang, 0,9 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0,7–0,8 mm lang, 0,25–0,33 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0–1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 9 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche etwas borstenhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 9 -aderig, etwas borstenhaarig, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens 0,66 Länge ihrer Deckspelze. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2,3 mm lang, 0,8 mm breit, verhartet, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche papillös. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze umschlossen von Deckspelze, Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Karyopse elliptisch, 1,5 mm lang, hellbraun. Embryo 0,4–0,5 Länge der Karyopse.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien NordOst.

Dichanthelium aequivaginum (Swallen) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum aequivaginum* 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.

Jüngste Synonyme: *Panicum thinophilum* Renvoize,.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend, 20–100 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Halminternodien 3,5–10,5 cm lang, im oberen Teil kahl or lang weichhaarig. Halmknoten eingeschnürt, weichhaarig. Blattscheiden 3–8,5 cm lang, streifig geadert, kahl auf der Oberfläche or borstenhaarig, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0,3–0,6 mm Länge. Kragen kurz weichhaarig. Grund der Blattspreite breit abgerundet or herzförmig. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 3,5–12 cm lang, 5–13 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Oberfläche kahl or borstenhaarig. Blattspreitenränder Blätter fein rau, warzig-gewimpert. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, ausgebreitet, 10–15 cm lang, 3–7 cm breit. Primäre Rispenäste aufsteigend. Rispenachse glatt, kahl. Rispenäste gebogen, kahl in Achseln or weichhaarig in Achseln. Ährchen einfach or paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, glatt, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1,7–2,5 mm lang, 0,7 mm breit, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert zwischen Hüllspelzen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, nicht umgreifend, 0,9–1,3 mm lang, 0,4–0,5 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern ohne verbundene Adern or quer verbundene Adern an der Spitze. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0,9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 9 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adeern ohne Queradern or Queradern nur an Spitze. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 9 -aderig, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens 0,25–0,33 Länge ihrer Deckspelze. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1,6–1,9 mm lang, 0,6 mm breit, verhartet,

ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche papillös. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, hellbraun. Embryo 0.33 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Nördlich Süd Amerika, Brasilien. Guyana, Venezuela. Brasilien NordOst, Brasilien Nord, Brasilien Sud.

Dichantherium assurgens (Renvoize) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme bogenförmig gekrümmt, 100–200 cm lang. Halminternodien 4–10 cm lang, im oberen Teil kahl. Halmknoten eingeschnürt, kahl. Blattscheiden 3–7 cm lang, streifig geadert, borstenhaarig, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.3 mm Länge. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 8–12 cm lang, 7–10 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche borstenhaarig, spärlich behaart. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, ausgebreitet, 12–15 cm lang, 7–10 cm breit. Primäre Rispenäste wir wirtelig an unteren Knoten. Rispenäste gebogen, ohne Drüsen, unbehaart, kahl in Achseln. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 3.3 mm lang, 1.2 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen ähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich or eiförmig, nicht umgreifend, 2.1–2.7 mm lang, 0.75–0.8 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern quer verbundene Adern an der Spitze. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 9 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart to kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 9 -aderig, kahl or kurz weichhaarig, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütenchen 0.66 Länge ihrer Deckspelze. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.7 mm lang, 1 mm breit, verhartet, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche papillös. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze kurz weichhaarig. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 2.1 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien NordOst.

Dichantherium barbadense Salariao, Morrone & Zuloaga. *Syst. Bot.* 36 (1): 53 (2011).

TYP aus 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)

Illustrationen: *Systematic Botany* (36 (1): 54, Fig.1 (2011)).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien West Zentral.

Dichanthelium boreale (Nash) R.W. Freckman. *Phytologia*, 39(4): 269 (1978).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (437).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 30–65 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige. Blätter heterophyll mit basaler Winterrosette. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 0.5 mm Länge. Grund der Blattspreite breit abgerundet. Blattspreite aufrecht or aufsteigend, 6–12 cm lang, 6–14 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder kahl or bbewimpert, behaart am Grunde. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, 5–10 cm lang. Primäre Rispenäste aufsteigend or ausgebreitet. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, fast spitz, 2–2.1 mm lang, 1 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.25–0.33 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, eiförmig, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kahl or kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.9 mm lang, verhartet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 0.8–1 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Ost Kanada, Nord-zentral USA, Nord-ost USA. Quebec. Illinois, Iowa, Minnesota, Wisconsin. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvania, Rhode In.land, Vermont, West Virginia.

Dichanthelium boscii (Poirot) F.W. Gould & C.A. Clark. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 65(4) 1101 (1979).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum boscii* Poir., *Encycl.* 4: 278 (1816)

. T: IT: *L.A.G. Bosc s.n.*, no date, USA: North Carolina or South Carolina (US-2808893 (fragm. & photo)).

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (413).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht, 40–70 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl or kurz weichhaarig. Halmknoten bärtig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich, Äste entstehen im mittleren Teil des Halmes. Blätter heterophyll mit basaler Winterrosette. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen fehlend. Grund der Blattspreite herzförmig.

Blattspreite ausgebreitet, lanzettlich, 7–12 cm lang, 15–30 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder warzig-gewimpert, behaart am Grunde.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, 6–12 cm lang. Primäre Rispenäste aufsteigend. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 4–4.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.33–0.5 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche lang weichhaarig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig, mit Warzenhaaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, eiförmig, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, lang weichhaarig, Warzenhaare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 4–4.5 mm lang, verhärtet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. $2n = 36$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA. Kansas, Missouri, Oklahoma. Indiana, Massachusetts, Ohio, Pennsylvania. Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina, Tennessee, Virginia, District of Columbia.

Dichanthelium cabreræ (Zuloaga & Morrone) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (78: 157, Fig.3 (1991) as *Panicum*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme 50 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kurz weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige. Blattscheiden 1.5–2 cm lang, streifig geadert, borstenhaarig, aussen am Rand haarig. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 0.2 mm Länge. Kragen kurz weichhaarig. Blattspreite abfallend am Blatthäutchen, linealisch, linear or lanzettlich, 4–6 cm lang, 2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau auf beiden Seiten, lang weichhaarig, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel 5–7 cm lang, rauhaarig oben. Rispe offen, eiförmig, ausgebreitet, 4.5–6 cm lang, 3.5–6 cm breit. Primäre Rispenäste zurückgebogen. Rispenachse borstenhaarig. Rispenäste borstenhaarig, kahl in Achseln or weichhaarig in Achseln. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keulenförmig, 2–9 mm länge, glatt, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla or mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, flachkonvex, 2–2.3 mm lang, 0.8–0.9 mm breit, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert zwischen Hüllspelzen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 1.1–1.3 mm lang, 0.5 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche weich kraushaarig, zottig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere

Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 9 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich krushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 9 -aderig, weich kraushaarig, zottig, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens 0.75 Länge ihrer Deckspelze. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.9 mm lang, 0.7 mm breit, verhartet, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche papillös. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1.2 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, verkehrteiförmig. Embryo 0.33 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) elliptisch.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien NordOst.

Dichantherium caparoense (Zuloaga & Morrone) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halmknoten eingeschnürt, schwarz, kahl. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 0.8 mm Länge. Kragen kurz weichhaarig. Blattspreite lanzettlich, 14–21 cm lang, 10 mm breit, Blätter purpurn bis rotviolett. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, spärlich behaart, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel 22 cm lang, unbehaart. Rispe offen, eiförmig, 23 cm lang, 20 cm breit. Rispenachse kahl. Rispenäste glatt, kahl in Achseln. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 5.9–6.5 mm lang, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert zwischen Hüllspelzen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 4.1 mm lang, 0.66 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 5 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 13–15 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau, Oberflächenrauheit oben. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, männlich, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 13–15 -aderig, leicht rau, Blütchens, Rauheit oben, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens 0.8–1 Länge ihrer Deckspelze, Blütchens lang weichhaarig, Blütchens, Verzierung an Seiten. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 5.2 mm lang, 1.6 mm breit, verhartet, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 9 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche glatt. Deckspelzenränder nach oben eingerollt, gewimpet, behaart oben. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze mit einem kleinen grünen Kamm. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien Nord.

Dichantherium clandestinum (L.) Gould. *Brittonia*, 26(1): 59 (1974).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (420).

Bilder: R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome kurz. Halme 40–100 cm lang. Halminternodien vorwärts rau, im oberen Teil kurz weichhaarig to borstenhaarig. Halmknoten kahl or weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige büschelig. Blätter basal und halmständig, heterophyll mit basaler Winterrosette. Blattscheiden borstenhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz or fehlend, 0–1 mm Länge. Kragen kurz weichhaarig. Grund der Blattspreite herzförmig. Blattspreite ausgebreitet or zurückgebogen, lanzettlich, 10–28 cm lang, 10–30 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau auf beiden Seiten, kahl. Blattspreitenränder bbewimpert, behaart am Grunde.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, endständig und achselständig (axillär). Rispe offen, elliptisch, 9–16 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, mit stumpfer Basis, vom Rücken her zusammengedrückt, fast spitz, 2.7–3.1 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.33 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kahl or schwach flaumig, stumpf. Fruchtbare Deckspelze länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.7–3.1 mm lang, verhartet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Ost Kanada, Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA. Quebec. Illinois, Iowa, Missouri, Oklahoma. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvania, Rhode In.land, Vermont, West Virginia. Texas.

Dichanthelium commutatum (Schult.) Gould. *Brittonia*, 26(1): 59 (1974).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Jüngste Synonyme: *Panicum divergens* Kunth, *Nov. Gen. et Sp.* i. 102. (1815). *Panicum hintonii* Swallen, *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 49: 419 (1950).

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (415 as subspecies. *commutatum* & *jooi* & *ashei* & *equilaterale*), F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975) (496, Fig. 262).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Wurzelstock deutlich. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 40–75 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige büschelig, Äste entstehen im mittleren Teil des Halmes. Blätter basal und halmständig, heterophyll mit basaler Winterrosette. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz or fehlend, 0–1 mm Länge. Grund der Blattspreite herzförmig, Blätter Basis symmetrisch. Blattspreite lanzettlich, 6–9 cm lang, 9–25 mm breit, schlaff. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder bbewimpert, behaart am Grunde.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, endständig und achselständig (axillär). Rispe offen, eiförmig, 6–12 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, mit stumpfer Basis, vom Rücken her zusammengepresst, fast spitz, 2.4–3.3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 1 mm lang, 0.25–0.33 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kahl or schwach flaumig, stumpf. Fruchtbare Deckspelze länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.4–3.3 mm lang, verhartet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

$2n = 18$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

Ost Kanada, Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA, Mexiko. Illinois, Missouri, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvania, Vermont, West Virginia. Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina, Tennessee, Virginia, District of Columbia. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik. El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua. Cuba, Haiti.

Dichanthelium congestum (Renvoize) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *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, occassional, tufted perennial grass, spikelets barely emerging from leaf-sheaths (CEPEC; IT: K, MO-3663769, NY, RB, U, US-2955113).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 30–50 cm lang. Halminternodien ungleich, die unteren länger, im oberen Teil rauhaarig. Halmknoten braun, weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich, Äste entstehen im oberen Teil des Halmes. Blattscheiden rauhaarig. Blathäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 1 mm Länge. Kragen kurz weichhaarig. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 1.5–5 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche rauhaarig, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, besteht aus 2–3(–9) fruchtbaren Ährchen, umschlossen am Grunde vom Tragblatt. Blütenstandsstiel 0.4 cm lang. Rispe zusammengezogen, linealisch, 2 cm lang, trägt wenige Ährchen. Rispenachse abstehend weichhaarig. Rispenäste lang weichhaarig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, weich kraushaarig, zottig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 2.8–3.2 mm lang, 1 mm breit, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert zwischen Hüllspelzen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen ähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 2.2–2.6 mm lang, 0.75 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 5–7 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche lang weichhaarig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 2.5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze

häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 9 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 9 -aderig, lang weichhaarig, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blüten 0.66 Länge ihrer Deckspelze. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.4 mm lang, 0.8 mm breit, verhärtet, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -aderig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche papillös. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt, Deckspelzenspitze kurz weichhaarig. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, hellbraun. Embryo 0.33 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) elliptisch.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.
SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien NordOst.

Dichanthelium consanguineum (Kunth) F.W. Gould & C.A.Clark. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 65(4): 1115 (1979).

Regarded by K as a synonym of (*D. ovale*).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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)).

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (445).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Dichanthelium cucaense (Zuloaga & Morrone) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (78: 160, Fig.5 (1991) as *Panicum cucaense*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome kurz. Basale Erneuerungstrieb fächerförmig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 20–30 cm lang, ohne Knotenwurzeln 1 or wurzelnd an unteren Knoten. Halminternodien 1–4 cm lang. Halmknoten eingeschnürt, braun. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blattscheiden 1.2 cm lang, rauhaarig, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpfen, 0.2 mm Länge. Blattspreite conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 1.5–5.5 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl, haarlos mit Ausnahme nahe am Grund (Basis). Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, endständig und achselständig (axillär). Blütenstandsstiel 3–6 cm lang, unbehaart. Rispe offen, eiförmig, 2–3.5 cm lang, 1.5–3.5 cm breit, trägt wenige Ährchen. Rispenachse kahl. Rispenäste unbehaart, weichhaarig in Achseln. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 1–6 mm Länge, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 2.2–2.7 mm lang, 0.8–0.9 mm breit, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert zwischen Hüllspelzen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen ähnlich, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1.5–1.9 mm lang, 0.66–0.75 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1(–3) -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend or undeutlich. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens,

Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7–9 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7–9 -aderig, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens 0.75 Länge ihrer Deckspelze. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.1–2.3 mm lang, 0.7–0.8 mm breit, verhärtet, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche papillös. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt, Deckspelzenspitze rau. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1.2 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 1.4 mm lang, hellbraun. Embryo 0.5 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) elliptisch.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien Nord.

Dichanthelium cumbucanum (Renvoize) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90: 816 (2003).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (170, Fig. 62 as *Panicum cumbucana*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome kurz. Halme niederliegend, 15–35 cm lang. Halminternodien 1–2.8 cm lang, im oberen Teil borstenhaarig. Halmknoten weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich, Äste entstehen im oberen Teil des Halmes. Blattscheiden 1–2 cm lang, kahl auf der Oberfläche or borstenhaarig, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 0.4–0.6 mm Länge. Kragen kurz weichhaarig. Grund der Blattspreite stängelumfassend. Blattspreite aufsteigend, lanzettlich, 1–3 cm lang, 3–6 mm breit, steif. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenränder Blätter fein rau, bbewimpert, behaart am Grunde. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, herausragend or umschlossen am Grunde vom Tragblatt. Rispe offen, eiförmig, 1–2.5 cm lang, 1–2 cm breit, trägt wenige Ährchen. Rispenachse weichhaarig. Rispenäste ohne Drüsen, kurz weichhaarig, weichhaarig in Achseln. Ährchen einfach or paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.9–2.4 mm lang, 0.6–0.8 mm breit, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert zwischen Hüllspelzen. Rhachillaverlängerung 0.3 mm lang

Hüllspelzen. Hüllspelzen ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, nicht umgreifend, 1–1.3 mm lang, 0.5 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche kahl or kurz weichhaarig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.3–1.9 mm lang, Obere Hüllspelze 0.66–0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7–9 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7–9 -aderig, kahl or kurz weichhaarig, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens 1.3–1.5 mm lang, Blüten 0.75 Länge ihrer Deckspelze. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.5–1.8 mm lang, 0.5–0.7 mm breit, verhärtet, fahl, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr

als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kurz weichhaarig. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0,9 mm lang, purpurn. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 1,2–1,5 mm lang. Embryo 0,4–0,5 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien NordOst. Brazilien Bahia.

Dichantherium cynodon (Reichardt) C.A. Clark & F.W.Gould. *Brittonia*, 30(1): 58 (1978).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010) (as *Panicum*).

TYP aus Hawaii. Basionym oder ersetzt Namen: *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.)).

Illustrationen: W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1523, Pl. 224).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, mattenförmig or bueschlig, klumpen dicht. Halme niederliegend, 5–30 cm lang. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blätter zweizeilig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or borstenhaarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 0,5–1 mm Länge. Blattspreite ausgebreitet, linealisch, linear or lanzettlich, 1–5 cm lang, 1–4 mm breit, steif. Blattspreiten-Oberfläche kahl or feinflaumig. Blattspreitenränder kahl.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, linealisch or lanzettlich, 1–3 cm lang, trägt wenige Ährchen. Primäre Rispenäste angedrückt or aufsteigend, einfach. Rispenäste unbehaart or kurz weichhaarig or lang weichhaarig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 2–2,5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0,33–0,66 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 3–5 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7–9 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütenchens 0,5 Länge ihrer Deckspelze. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2 mm lang, verhärtet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Pazifik.

Nord-zentral Pazifik. Hawaii.

Dichantherium davidsei (Zuloaga & Morrone) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Venezuela. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (78: 159, Fig.4 (1991) as *Panicum davidsei*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme niederliegend, 150–320 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Halminternodien 8–23 cm lang, im oberen Teil borstenhaarig. Halmknoten

eingeschnürt, bärtig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich, Äste entstehen im unteren Teil des Halmes. Blattscheiden 5–8 cm lang, rauhaarig, mit Warzenhaaren, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 0.2 mm Länge. Kragen lang weichhaarig. Grund der Blattspreite breit abgerundet. Blattspreite lanzettlich, 9–13 cm lang, 10–13 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, spärlich behaart, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenränder kahl or bbewimpert, behaart am Grunde. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel 10–40 cm lang. Rispe offen, eiförmig, 12–20 cm lang, 7–12 cm breit. Primäre Rispenäste wir wirtelig an unteren Knoten. Rispenäste gebogen, ohne Drüsen, unbehaart, weichhaarig in Achseln. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, hin und her gebogen, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 3–3.3 mm lang, 1 mm breit, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert zwischen Hüllspelzen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen ähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 1.3–1.8 mm lang, 0.5 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 2.1–2.7 mm lang, Obere Hüllspelze 0.66–0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 11–14 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 10–12 -aderig, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütenchens 2.1–2.4 mm lang, Blütenchen 0.66 Länge ihrer Deckspelze. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.4–2.7 mm lang, 1 mm breit, verhartet, ohne Kiel, Flügel an den Rändern (at apex). Deckspelzenoberfläche papillös. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze mit einem kleinen grünen Kamm or rau. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1.2 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 1.8 mm lang. Embryo 0.33 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Nördlich Süd Amerika, Brasilien. Venezuela. Brasilien SudOst.

Dichanthelium depauperatum (Muhl.) Gould. *Brittonia*, 26(1): 59 (1974).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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..

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (451).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme 25–50 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl or kurz weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige. Blätter basal und halmständig. Blattscheiden kurz weichhaarig. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 0.3–1 mm Länge. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 8–20 cm lang, 1–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig or borstenhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, elliptisch, 4–8 cm lang, trägt wenige Ährchen. Primäre Rispenäste einfach or spärlich geteilt. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere

fruchtbar. Ährchen eiförmig, mit stumpfer Basis, vom Rücken her zusammengepresst, spitz, 3.3–4.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.33 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 0.95–1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 9 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern unübersehbar, auffällig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart to kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, länglich, Blütchen 0.95–1 Länge der fruchtbaren Deckspelze, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, auffallend geadert, kahl to kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 3.3–4.5 mm lang, verhartet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Ost Kanada, Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA. New Brunswick, Nova Scotia, Ontario, Prince Edward I, Quebec. Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, Oklahoma, Wisconsin. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvania, Rhode In.land, Vermont, West Virginia. Texas.

Dichanthelium dichotomum (L.) Gould. *Brittonia*, 26(1): 59 (1974).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Jüngste Synonyme: *Panicum concinnius* Hitchcock & Chase,.

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Wurzelstock deutlich. Halme schwächig, schlank, 20–80(–100) cm lang. Halmknoten kahl or bärtig. Seitliche Äste, Zweige büschelig. Blätter basal und halmständig, heterophyll mit basaler Winterrosette. Blattscheiden aussen am Rand haarig. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern or eine Haarreihe, ein Haarkranz, 0.2–1 mm Länge. Blattspreite 4–12(–15) cm lang, 3–10(–13) mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig. Blattspreitenränder kahl or bbewimpert, behaart am Grunde. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, länglich, 3–8(–10) cm lang. Primäre Rispenäste ausgebreitet. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich or verkehrteiförmig, vom Rücken her zusammengepresst, 1.5–2.4 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.25–0.33 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 0.7–0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7–9 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7–9 -aderig, kahl or schwach flaumig, stumpf. Fruchtbare Deckspelze länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.5–2.4 mm lang, verhartet, fahl, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

Ost Kanada, Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-west USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA, Mexiko. New Brunswick. Oklahoma. Arizona, California. Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina, Tennessee, Virginia, District of Columbia. Mexiko Zentral, Mexiko Nordosten. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik. Belize. Bahamas, Cuba, Dominican Republik, Haiti, Jamaika, Puerto Rico. Mexiko Zentral Mexikostaaten. Mexiko Nordosten Hidalgo.

Dichanthelium ensifolium (Ell.) Gould. *Brittonia*, 26(1): 59 (1974).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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)).

Jüngste Synonyme: *Panicum breve* Hitchcock & Chase, *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 15: 271 (1910).

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 20–45 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige. Blätter basal und halmständig, heterophyll mit basaler Winterrosette. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 0.1–0.5 mm Länge. Blattspreite lanzettlich, 15–45 cm lang, 1.5–4.5 mm breit, schlaff. Blattspreiten-Oberfläche kahl or feinflaumig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale).

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, 2–6 cm lang, trägt wenige Ährchen. Primäre Rispenäste ausgebreitet. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich or verkehrteiförmig, mit stumpfer Basis, vom Rücken her zusammengedrückt, zusammengedrückt wenig, stumpf, 1.5–2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.25 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kahl or schwach flaumig, stumpf. Fruchtbare Deckspelze länglich or verkehrteiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.8–2 mm lang, verhartet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

Nord-ost USA, Süd-ost USA, Mexiko. Alabama, Delaware, Florida, Georgia, Louisiana, Maryland, Mississippi, Nord Carolina, Virginia, District of Columbia. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik. Belize. Cuba.

Dichanthelium erectifolium (Nash) F.W. Gould & C.A.Clark. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 65(4): 1105 (1979).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 30–70 cm lang. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige. Blätter meistens basal, heterophyll mit basaler Winterrosette. Blattscheiden aussen am Rand haarig. Blatthäutchen fehlend. Grund der Blattspreite herzförmig. Blattspreite lanzettlich, verjüngt zur Spitze, 7–13 cm lang, 6–12 mm breit. Blattspreiten-Adern deutlich. Blattspreiten-Oberfläche kahl.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, elliptisch, dicht, 6–12 cm lang. Rispenachse kahl. Rispenäste unbehaart. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen kreisförmig, mit stumpfer Basis, stumpf, 1–1.2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, 0.15–0.25 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1 - aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5–7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, schwach flaumig, stumpf. Fruchtbare Deckspelze länglich or kreisrund or verkehrteiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, 1–1.2 mm lang, verhartet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

Süd-ost USA. Florida, Georgia, Louisiana, Nord Carolina, South Carolina. SÜD AMERIKA Karibik. Cuba.

Dichanthelium hebotes (Trin.) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *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 Luces, *J. Wash. Acad. Sci.* 32 (6): 163, f. 8 (1942).

Panicum subtiliracemosum Renvoize, *Kew Bulletin* 42: 922 (1987).

Illustrationen: L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrata Catarinensis Gramineae* (734, Fig 154 as *Panicum*).

Illustrationen: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (80): 160, Fig. 33 (1993) as *Panicum*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme niederliegend, 30–90 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Halminternodien 3.5–15 cm lang, im oberen Teil borstenhaarig. Halmknoten eingeschnürt, braun, weichhaarig. Blattscheiden 2.5–7.5 cm lang, borstenhaarig, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 0.3 mm Länge. Kragen kurz weichhaarig. Blattspreite lanzettlich, 4.5–15 cm lang, 7–23 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche borstenhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale) or auf beiden Seiten. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel 12–32 cm lang, rauhaarig oben. Rispe offen, eiförmig, 7–22 cm lang, 4.5–11 cm breit. Rispenachse borstenhaarig. Rispenäste drüsig, unbehaart or kurz weichhaarig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 1.5–1.9 mm lang, 0.6–0.9 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, nicht umgreifend, 0.7–1.5 mm lang, 0.2 Länge des Ährchens or 0.75 Länge des Ährchens (dimorphic), häutig, ohne Kiel, 3–7 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche kahl or leicht behaart. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 9 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau, Oberflächenrauheit oben, unbehaart or schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 9 -aderig, leicht rau, Blüten, Rauheit oben, kahl or schwach flaumig, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blüten 0.7–1.2 mm lang, Blüten 0.5–0.75 Länge ihrer Deckspelze. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.3–1.7 mm lang, 0.7–0.8 mm breit, verhärtet, fahl or dunkelbraun or schwarz, glänzend, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche glatt. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze kurz weichhaarig. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.7 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 1 mm lang, hellbraun. Embryo 0.5 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Brasilien. Venezuela. Bolivien, Kolumbien, Ecuador. Brasilien NordOst, Brasilien Nord, Brasilien Sud.

Dichanthelium heliophilum (Chase ex Zuloaga & Morrone) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (78: 153, Fig.1 (1991) as *Panicum heliophilum*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome kurz. Basale Erneuerungstriebe fächerförmig. Halme kletternd, 30–70 cm lang. Halminternodien im oberen Teil lang weichhaarig. Halmknoten bärtig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich, Äste entstehen im oberen Teil des Halmes. Blattscheiden 0.5–1 cm lang, kurz weichhaarig, aussen am Rand haarig. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 0.2–0.3 mm Länge. Kragen kurz weichhaarig. Grund der Blattspreite breit abgerundet. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, plan, flach or conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 4–5 cm lang, 3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche rauhaarig, dicht behaart, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenränder knorpelig. Blätter rau, bbewimpert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, endständig und achselständig (axillär). Blütenstandsstiel 4–8 cm lang, borstenhaarig oben. Rispe offen, eiförmig, 4–16 cm lang, 3–12 cm breit. Primäre Rispenäste nicht wirtellig or wir wirtellig an unteren Knoten. Rispenachse abstehend weichhaarig. Rispenäste unbehaart or kurz weichhaarig, weichhaarig in Achseln. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 2–13 mm Länge, glatt, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla or mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 2.6–3.1 mm lang, 1–1.1 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen ähnlich, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, nicht umgreifend, 2–2.7 mm lang, 0.75 Länge des Ährchens,

häutig, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich krushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, weich kraushaarig, zottig, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens 2 mm lang, Blüten 0.75 Länge ihrer Deckspelze. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.4–2.7 mm lang, 0.8–0.9 mm breit, verhartet, hellbraun, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5–7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche papillös, lang weichhaarig, Deckspelzenoberflächenbehaarung oben. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet. Vorspelzeoberfläche lang weichhaarig, Vorspelzenoberfläche haarig oben.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1.3 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 1.4 mm lang, hellbraun. Embryo 0.33 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) elliptisch.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien Nord.

Dichanthelium hillebrandianum (Hitchcock) C.A.Clark & F.W. Gould. *Brittonia*, 30(1): 57 (1978).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*).

TYP aus Hawaii. Basionym oder ersetzt Namen: *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.)).

Illustrationen: W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1527, Pl. 225).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht, 10–20 cm lang. Blattscheiden länger als das angrenzende Internodium, rauhaarig. Blathäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 2 mm Länge. Blattspreite aufsteigend, linealisch, linear or lanzettlich, 3–6 cm lang, 6–7 mm breit, ledrig. Blattspreitenränder bbewimpert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, 5 cm lang. Primäre Rispenäste aufsteigend. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.33 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 3–5 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 9 -aderig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2 mm lang, verhartet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Pazifik.

Nord-zentral Pazifik. Hawaii.

Dichanthelium hirstii (Swallen) Kartesz. *Syn. N. Amer. Fl. (vers. 1.0)* item no. 5 (1999).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum hirstii* Swallen, *Rhodora* 63(752): 236 (1961). T: HT: *F. Hirst* 47, 7 Jun 1959, USA: New Jersey (US-2306491).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 55–80 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige. Blätter alle gleich. Blattscheiden meistens kürzer als das angrenzende Internodium, kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand kahl or haarig. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 0.5 mm Länge. Blattspreite aufrecht or aufsteigend, 4.5–11 cm lang, 3–5.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch, 4.5–9 cm lang, 0.5 cm breit. Primäre Rispenäste angedrückt, 1–2.5 cm lang. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 1.8–2.1 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.5–0.8 mm lang, 0.33 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar. Deckspelze des unteren sterilen Blüten ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.8–2.1 mm lang, verhartet, fahl or gelb, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Nord-ost USA. New Jersey.

Dichanthelium isachnoides (Munro ex Hillebrand) C.A.Clark & F.W. Gould. *Brittonia*, 30(1): 57 (1978).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYP aus Hawaii. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum isachnoides* Munro ex Hillebrand, *Fl. Hawaiian Isl.* 501 (1888)

. T: HT: *Wilkes Explor. Exped. s.n.*, no date, Hawaii: Maui Co. (US-974880).

Illustrationen: W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1527, Pl. 225), R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (as *Panicum*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, mattenförmig or bueschlig, klumpen dicht. Halme niederliegend, 5–20 cm lang. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blätter zweizeilig. Blattscheiden kurz weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 0.5 mm Länge. Blattspreite ausgebreitet, lanzettlich, 1–3 cm lang, 5–7 mm breit. Blattspreitenränder warzig-gewimpert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, linealisch, 1–2 cm lang, trägt wenige Ährchen. Primäre Rispenäste angedrückt, einfach. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengepresst, 2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.25–0.33 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 3–5 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7–9 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7–9 -aderig, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blüten 0.33 Länge ihrer Deckspelze. Fruchtbare Deckspelze

elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2 mm lang, verhartet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Pazifik.
Nord-zentral Pazifik. Hawaii.

Dichantherium itatiaiae (Swallen) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Brasil. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme niederliegend, 90–120 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Halminternodien 3–14 cm lang, im oberen Teil kahl. Halmknoten purpurn bis rotviolett, kahl. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich, Äste entstehen im oberen Teil des Halmes. Blattscheiden 3–8 cm lang, kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 0.3–0.4 mm Länge. Kragen kurz weichhaarig. Grund der Blattspreite breit abgerundet. Blattspreite lanzettlich oder länglich, 10–12 cm lang, 10–14 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Oberfläche kahl, haarlos mit Ausnahme nahe am Grund (Basis). Blattspreitenränder Blätter rau, bbewimpert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel 20–40 cm lang, fein rau oben. Rispe offen, eiförmig, ausgebreitet, 13–18 cm lang, 10–20 cm breit. Rispenachse kahl. Rispenäste rau, kahl in Achseln. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 3–8 mm Länge, glatt.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 4.6–5 mm lang, 1.6–1.7 mm breit, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert zwischen Hüllspelzen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 2.6–3.2 mm lang, 0.5–0.6 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 5 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 4–4.3 mm lang, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze (11–)13 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, männlich, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 13 -aderig, leicht rau, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütchen 1 Länge ihrer Deckspelze, Blütchens lang weichhaarig, Blütchens, Verzierung an Seiten. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 4–4.2 mm lang, 1.3–1.6 mm breit, verhartet, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau, rau oben. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt, Deckspelzenspitze kurz weichhaarig. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet. Vorspelzenoberfläche etwas rau (above).

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 2.2 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, verkehrteiförmig, 2.5 mm lang. Embryo 0.2 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.
SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien Nord.

Dichantherium koolauense (St. John & Hosaka) C.A. Clark & F.W. Gould. *Brittonia*, 30(1): 58 (1978).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1527, Pl. 225).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, kissen formig. Halme geknickt aufsteigend, 5–15 cm lang. Blattscheiden aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite plan, flach or convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 0.7–0.8 cm lang, 1–1.8 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, fein rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale).

Blütenstand. Blütenstand bestehend aus nur einigen Ährchen, besteht aus 2–3 fruchtbaren Ährchen, kürzer als die Grundblätter. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2–2.3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.5–0.75 Länge des Ährchens, häutig, Ränder viel dünner, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 9 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau, Oberflächenrauheit auf den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, leicht rau, Blütchens, Rauheit auf Adern, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blüten 0.5 Länge ihrer Deckspelze. Fruchtbare Deckspelze länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 2 mm lang, rau, fahl, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze stumpf, Deckspelzenspitze kurz weichhaarig. Vorspelze Seitenteile eingerollt, knorpelig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig. Staubbeutel 3, 0.7 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Pazifik.

Nord-zentral Pazifik. Hawaii.

Dichanthelium latifolium (L.) A.M. Harvill. *Castanea*, 42(2): 177 (1977).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (413).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Wurzelstock deutlich. Halme aufrecht, stark, 45–90 cm lang. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich, Äste entstehen im mittleren Teil des Halmes. Blätter heterophyll mit basaler Winterrosette. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or kurz weichhaarig, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 0.1–0.5 mm Länge. Grund der Blattspreite herzförmig. Blattspreite aufsteigend or ausgebreitet, lanzettlich, 8–15 cm lang, 15–35 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or kurz weichhaarig. Blattspreitenränder warzig-gewimpert, behaart am Grunde.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel unbehaart or kurz weichhaarig oben. Rispe offen, eiförmig, 7–15 cm lang. Primäre Rispenäste aufsteigend. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen eiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 3.2–3.7 mm lang, 1.8–2 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.33–0.5 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz. Obere Hüllspelze eiförmig,

Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 9 -aderig, Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, eiförmig, 1 Länge des Ährchens, häutig, 9 -aderig, kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.5–3.2 mm lang, verhartet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 0.8–1 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Ost Kanada, Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-ost USA. Ontario, Quebec. Illinois, Iowa, Minnesota, Missouri, Wisconsin. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvania, Rhode In.land, Vermont, West Virginia. Arkansas.

Dichanthelium laxiflorum (Lam.) Gould. *Brittonia*, 26:1099 (1974).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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)).

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, mattenförmig. Halme 15–40 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten bärtig. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blätter heterophyll mit basaler Winterrosette. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or rauhaarig, mit einfachen Haaren or zurückgebogenen Haaren, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern or eine Membran mit kurzen Wimpern. Grund der Blattspreite breit abgerundet. Blattspreite lanzettlich, 7–16 cm lang, 3–10 mm breit, Blätter gelbgrün. Blattspreiten-Oberfläche kahl or kurz weichhaarig, spärlich behaart. Blattspreitenränder bbewimpert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, pyramidenförmig, lose, 7–12 cm lang, trägt wenige Ährchen. Rispenachse rauhaarig. Rispenäste rauhaarig. Ährchen ausgebreitet, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich or eiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, stumpf, 1.7–2.3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.5 mm lang, 0.25–0.33 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 1.7–2.3 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, eiförmig, 1.7–2.3 mm lang, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kurz weichhaarig, stumpf. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.5–2 mm lang, verhartet, glänzend, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Nord-zentral USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA. Illinois, Kansas, Missouri, Oklahoma. Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina, Tennessee, Virginia, District of Columbia.

Dichanthelium leibergii (Vasey) R.W. Freckman. *Phytologia*, 39(4): 271 (1978).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (417).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht, schwächlich, schlank, 25–75 cm lang. Halminternodien vorwärts rau, im oberen Teil kahl or lang weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige. Blätter basal und halmständig, heterophyll mit basaler Winterrosette. Blattscheiden borstenhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen fehlend. Blattspreite aufrecht or aufsteigend, lanzettlich, 6–15 cm lang, 7–15 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche borstenhaarig, behaart auf beiden Seiten, mit Warzenhaaren.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, lanzettlich, 8–15 cm lang. Primäre Rispenäste angegedrückt. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 3,7–4 mm lang, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert zwischen Hüllspelzen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 0,5 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Oberfläche borstenhaarig, mit Haaren am Grunde höckerig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern unübersehbar, auffällig. Obere Hüllspelze, Oberfläche borstenhaarig, mit Warzenhaaren. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, auffallend geadert, borstige steif Haarig, Warzenhaare, stumpf. Fruchtbare Deckspelze länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 3,7–4 mm lang, verhartet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

West Kanada, Ost Kanada, Nord-zentral USA, Nord-ost USA. Manitoba, Saskatchewan. Ontario. Illinois, Iowa, Minnesota, Missouri, North Dakota, Nebraska, South Dakota, Wisconsin. New York.

Dichanthelium linearifolium (Scribn.) Gould. *Brittonia*, 26(1): 60 (1974).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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..

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (451).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme 25–50 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl or kurz weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige. Blätter basal und halmständig, alle gleich or heterophyll mit basaler Winterrosette. Blattscheiden lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 0,3–1 mm Länge. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 8–20 cm lang, 1–4 mm breit, 1–4 mm breit in der Winterrosette. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig or borstenhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, elliptisch, 4–8 cm lang, trägt wenige Ährchen. Primäre Rispenäste einfach or spärlich geteilt. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, mit stumpfer Basis, vom Rücken her zusammengedrückt, stumpf, 2.2–3.2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.25–0.33 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1.1–1.2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten ähnlich der oberen Hüllspelze, länglich, Blüten 1.1–1.15 Länge der fruchtbaren Deckspelze, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, stumpf. Fruchtbare Deckspelze länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 2–2.8 mm lang, verhartet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

West Kanada, Ost Kanada, NordwestUSA, Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA. New Brunswick, Newfoundland, Nova Scotia, Ontario, Quebec. Colorado. Illinois, South Dakota. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvania, Rhode In.land, Vermont, West Virginia. New Mexico, Texas. Arkansas, Georgia, Nord Carolina, South Carolina.

Dichanthelium macrospermum Gould. *Brittonia* 32: 358 (1980).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Wurzelstock deutlich. Halme aufrecht, 50–80 cm lang, 4–6 -knotig. Blattscheiden borstenhaarig, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Grund der Blattspreite herzförmig. Blattspreite lanzettlich, 7–15 cm lang, 10–15 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche borstenhaarig, behaart auf beiden Seiten.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel borstenhaarig oben. Rispe offen, eiförmig, ausgebreitet, 13–18 cm lang, mit Ährchen gedrängt gegen Astenden. Rispenachse borstenhaarig. Rispenäste haarfein, borstenhaarig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 3.8–4.2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 2–3 mm lang, 0.5–0.7 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, schwach flaumig. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 3.8–4.2 mm lang, verhartet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Süd-ost USA. Florida, Georgia, Louisiana, Nord Carolina, South Carolina. Mexiko Nordosten San Luis Potosi.

Dichantherium malacophyllum (Nash) Gould. *Brittonia*, 26(1): 60 (1974).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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)).

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (423).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 30–70 cm lang. Halminternodien im oberen Teil lang weichhaarig. Halmknoten bärtig. Seitliche Äste, Zweige büschelig. Blätter basal und halmständig, heterophyll mit basaler Winterrosette. Blattscheiden lang weichhaarig, mit Warzenhaaren or zurückgebogenen Haaren. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 1–1.5 mm Länge. Blattspreite lanzettlich, 6–10 cm lang, 5–12 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig. Blattspreitenränder bewimpert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, endständig und achselständig (axillär). Rispe offen, eiförmig, 3–7 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich or verkehrteiförmig, mit stumpfer Basis, vom Rücken her zusammengedrückt, stumpf, 2.6–3.2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.33–0.5 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7–9 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern unübersehbar, auffällig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig, mit Warzenhaaren. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7–9 -aderig, auffallend geadert, lang weichhaarig, Warzenhaare, stumpf. Fruchtbare Deckspelze länglich or verkehrteiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.6–3.2 mm lang, verhartet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA. Kansas, Missouri, Oklahoma. Ohio. Texas. Arkansas, South Carolina, Tennessee.

Dichantherium nodatum (Hitchc. & Chase) Gould. *Brittonia*, 26 (1): 60 (1974).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum nodatum* Hitchc. & 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).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Wurzelstock deutlich. Halme niederliegend, 20–50(–65) cm lang, drahtig. Halminternodien papillös, im oberen Teil kurz weichhaarig. Halmknoten angeschwollen. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich, Äste entstehen im mittleren Teil des Halmes or oberen Teil des Halmes. Blätter alle gleich. Blattscheiden

meistens kürzer als das angrenzende Internodium, borstenhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 1 mm Länge. Grund der Blattspreite breit abgerundet. Blattspreite aufsteigend, lanzettlich, 3–9 cm lang, 3–9 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche feinflaumig, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenränder warzig-gewimpert, behaart am Grunde. Blattspreitenspitze plötzlich zugespitzt.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, endständig und achselständig (axillär). Rispe offen, eiförmig, 4–13 cm lang, 2–3 cm breit, trägt wenige Ährchen. Primäre Rispenäste aufsteigend, Rispeäste, Verzweigung gegabelt. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen verkehrteiförmig, mit verschmälert Basis, vom Rücken her zusammengedrückt, 3.5–4.3 mm lang, 1.7 mm breit, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert zwischen Hüllspelzen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 1.5–2 mm lang, 0.33 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 3 mm lang, 1.4 mm breit, verhartet, glänzend, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze kurz weichhaarig. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Süd-zentral USA, Mexiko. Texas. Mexiko Mexiko Nordosten.

Dichanthelium nudicaule (Vasey) B.F.Hansen, Wunderlin. *Novon* 11(3): 367 (2001).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (437).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme geknickt aufsteigend, 40–60 cm lang. Halminternodien ungleich, die oberen länger, im oberen Teil kahl. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blätter heterophyll mit basaler Winterrosette. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 0.3–0.5 mm Länge. Blattspreite aufrecht, lanzettlich, 4–10 cm lang, 5–8 mm breit, ledrig. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenspitze plötzlich zugespitzt.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, endständig und achselständig (axillär). Rispe offen, eiförmig, 4–7 cm lang, trägt wenige Ährchen. Primäre Rispenäste aufsteigend. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen eiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, zugespitzt, 2.7–2.9 mm lang, 1–1.2 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.25–0.33 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel. Untere

Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze or ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, eiförmig, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2 mm lang, 1 mm breit, verhartet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Süd-ost USA. Alabama, Florida, Louisiana, Mississippi.

Dichanthelium oligosanthes (Schult.) Gould. *Brittonia*, 26(1): 60 (1974).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum pauciflorum* Elliott, *Sketch Bot. S. Carolina* 1(2): 120 (1816); *Panicum oligosanthes* Schult., *Mant.* 2: 256 (1824). T: HT: *Elliott herb. s.n.*, May, USA: Georgia (CHARL; IT: US-2808985 (fragm. ex CHARL & photo)).

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme 15–85 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl or kurz weichhaarig or rauhaarig. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blätter heterophyll mit basaler Winterrosette. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or borstenhaarig, mit Warzenhaaren, aussen am Rand haarig. Blatthütchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 1–4.2 mm Länge. Blattspreite lanzettlich, 3–14 cm lang, 3–12 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or kurz weichhaarig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, endständig und achselständig (axillär) (vernal and autumnal respectively). Achselständige (axilläre) Blütenstände verschieden von den endständigen (linear, 1–9 spikelets), Blütenstände geschlossen. Rispe offen, eiförmig, 4–13 cm lang. Rispenachse kahl or schwach flaumig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or verkehrteiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, stumpf or fast spitz, 2.9–4 mm lang, 1.2–2.2 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.8–2.2 mm lang, 0.25–0.5 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1–3 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend or undeutlich. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kahl or kurz weichhaarig, stumpf. Vorspelze des unteren sterilen Blütchen 0.5 Länge ihrer Deckspelze. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.9–4 mm lang, verhartet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

West Kanada, NordwestUSA, Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA, Mexiko. Alberta, British Columbia. Idaho, Montana, Oregon, Washington. Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, North Dakota, Nebraska, Oklahoma, South Dakota, Wisconsin. New York, Vermont. New Mexico, Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina, Tennessee, Virginia, District of Columbia.

Dichanthelium ovale (Elliott) F.W. Gould & C.A. Clark. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 65(4): 1114 (1979).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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)).

Jüngste Synonyme: *Panicum deamii* Hitchcock & Chase, *Publ. State Indiana Dept. Conserv.* No. 82, 284 (1929).

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig, klumpen dicht. Drüsen ringförmig. Halme 50–140 cm lang, 0.7–3 mm im Durchmesser. Halminternodien 6–15 cm lang, mit Drüsen (below nodes), im oberen Teil rauhaarig. Halmknoten bärtig. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige. Blätter heterophyll mit basaler Winterrosette. Blattscheiden klebrig, kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig, aussen am Rand kahl or haarig. Blathäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 1 mm Länge. Grund der Blattspreite breit abgerundet. Blattspreite lanzettlich, 6–15 cm lang, 8–13 mm breit, 8–15 mm breit in der Winterrosette. Blattspreitenränder warzig-gewimpert, behaart am Grunde. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, elliptisch or eiförmig, 7–12 cm lang, 5–10 cm breit. Primäre Rispenäste aufsteigend. Rispenachse kahl or weichhaarig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or eiförmig or kreisförmig, vom Rücken her zusammengepresst, stumpf, 1.8–2.2 mm lang, 1–1.2 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.4–0.5 mm lang, 0.25 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern unübershbar, auffällig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, auffallend geader, kurz weichhaarig, stumpf. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.8–2.2 mm lang, verhartet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Nord Amerika.

Ost Kanada, Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA. Ontario. Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, North Dakota, Nebraska, Oklahoma, South Dakota, Wisconsin. Connecticut, Massachusetts, New York. Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina, Tennessee, Virginia, District of Columbia.

Dichanthelium pedicellatum (Vasey) Gould. *Brittonia* 26(1): 60 (1974).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Wurzelstock deutlich. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 15–50 cm lang. Halminternodien im oberen Teil lang weichhaarig. Halmknoten weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich, Äste entstehen im mittleren Teil des Halmes or oberen Teil des Halmes. Blätter alle gleich. Blattscheiden lang weichhaarig, mit Warzenhaaren, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 1 mm Länge. Grund der Blattspreite breit abgerundet. Blattspreite aufsteigend or ausgebreitet, lanzettlich, 5–9 cm lang, 3–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or feinflaumig. Blattspreitenränder bbewimpert, behaart am Grunde.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, endständig und achselständig (axillär). Blütenstandsstiel 5–20 cm lang. Rispe offen, eiförmig, 3–6 cm lang. Primäre Rispenäste aufsteigend or ausgebreitet. Rispenachse weichhaarig. Rispenäste kurz weichhaarig, weichhaarig in Achseln. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 2–12 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 3.5–3.7 mm lang, 1.4 mm breit, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert zwischen Hüllspelzen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, nicht umgreifend, 0.4–0.5 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 3–5 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 9–11 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adeern Queradern nur an Spitze. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, mit Warzenhaaren. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 9 -aderig, kurz weichhaarig, Warzenhaare, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blüten 0.33 Länge ihrer Deckspelze. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 3 mm lang, 1.3 mm breit, verhärtet, glänzend, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze rau. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

Süd-zentral USA. Texas. SÜD AMERIKA Zentral Amerika. Guatemala.

Dichanthelium peristypum (Zuloaga & Morrone) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: *Novon* (1:114, Fig.2 (1991) as *Panicum*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome kurz. Halme niederliegend, 80 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Halminternodien elliptisch, 7–12 cm lang, im oberen Teil kahl. Halmknoten eingeschnürt, braun, kahl. Blattscheiden 5–9 cm lang, kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 0.3 mm Länge. Kragen kurz weichhaarig. Grund der Blattspreite stängelumfassend. Blattspreite lanzettlich or länglich, 7–15 cm lang, 15–30 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig. Blattspreitenränder bbewimpert. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, ausgebreitet, 1.5 cm lang, 8 cm breit. Primäre Rispenäste nicht wirtellig. Rispenachse ohne Drüsen, mit zerstreuten haaren. Rispenäste gebogen, rau, weichhaarig in Achseln. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keulenförmig, hin und her gebogen, leicht rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.4–2.5 mm lang, 1 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, nicht umgreifend, 1.2–1.4 mm lang, 0.5 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1–3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.9–2.3 mm lang, Obere Hüllspelze 0.8–0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze (7–)9 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern deutlich. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 9 -aderig, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens 1.7 mm lang, Blüten 0.8 Länge ihrer Deckspelze. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.2 mm lang, 0.8 mm breit, verhartet, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche etwas rau, rau oben. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze seitlich zusammengepresst (slightly). Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1.4 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien Nord.

Dichanthelium perlongum (Nash) R.W. Freckman. *Phytologia*, 39(4): 269 (1978).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (451).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht, 10–25 cm lang. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blätter alle gleich. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern or eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite 6–15 cm lang, 2–5 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, lanzettlich, 4–8 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, stumpf, 2.7–3.2 mm lang, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert zwischen Hüllspelzen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.33 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar. Deckspelze des unteren sterilen Blüten ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, schwach flaumig. Fruchtbare Deckspelze verkehrteiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.2–3.2 mm lang, verhartet, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

West Kanada, Ost Kanada, NordwestUSA, Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-zentral USA, and Süd-ost USA. Manitoba, Saskatchewan. Ontario. Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, North Dakota, Nebraska, Oklahoma, South Dakota, Wisconsin. Indiana, Michigan.

Dichanthelium petropolitanum (Zuloaga & Morrone) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 816 (2003).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (78: 162, Fig.6 (1991) as *Panicum petropolitanum*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Ausläufer anwesend. Halme geknickt aufsteigend, 10–25 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Halminternodien rund or elliptisch, 1–4 cm lang, im oberen Teil kahl. Halmknoten eingeschnürt, braun, kahl or weichhaarig or bärtig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blattscheiden 1.5–5.5 cm lang, länger als das angrenzende Internodium, kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 0.2 mm Länge. Kragen kahl. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 2–5 cm lang, 1–3 mm breit. Blattspreitenränder Blätter fein rau. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel 8–16 cm lang. Rispe offen, eiförmig, ausgebreitet, 2–4 cm lang, 1–3.5 cm breit. Primäre Rispenäste nicht wirtellig. Rispenachse kahl. Rispenäste unbehaart, kahl in Achseln. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 1–7 mm Länge, leicht rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.4–2.6 mm lang, 0.9 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen ähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, nicht umgreifend, 1.8–2 mm lang, 0.75 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1(–3) -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend or undeutlich. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze (7–)9 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 9 -aderig, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütenchens 1.5 mm lang. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.3 mm lang, 0.7 mm breit, verhartet, glänzend, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 1.2 mm lang. Embryo 0.33 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien Nord.

Dichanthelium polyanthes (Schult.) Mohlenbr. *Erigenia* 6: 26 (1985).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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 or South Carolina (CHARL; IT: US-2830911 (fragm.), US-2830910 (fragm.), US-2808943 (fragm. ex CHARL & photo)).

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (443).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht, 30–90 cm lang. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige. Blätter heterophyll mit basaler Winterrosette. Blatthäutchen fehlend. Grund der Blattspreite herzförmig. Blattspreite lanzettlich, 12–23 cm lang, 15–25 mm breit. Blattspreitenränder knorpelig, bbewimpert, behaart am Grunde.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, 8–25 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere

fruchtbar. Ährchen kreisförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.5–1.6 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.25 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, kreisrund, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, schwach flaumig. Fruchtbare Deckspelze kreisrund, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.5–1.6 mm lang, verhärtet, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-zentral USA, and Süd-ost USA. Illinois, Kansas, Missouri, Oklahoma. New Jersey, New York, Pennsylvania, West Virginia. Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Georgia, Kentucky, Louisiana, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina, Tennessee, Virginia, District of Columbia.

Dichanthelium portoricense (Desvaux ex Hamilton) B.F. Hansen & R.P. Wunderlin. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 75(4): 1649 (1989).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum portoricense* Desv. ex Ham., *Prodr. Pl. Ind. Occid.* 11 (1825)

. T: HT: *Herb. Desvaux s.n.*, Puerto Rico (P).

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (443 as subsp. *portoricense* & *patulum*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht, 8–28 cm lang, 2–6 -knotig. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich, Äste entstehen im mittleren Teil des Halmes or oberen Teil des Halmes. Blätter basal und halmständig, heterophyll mit basaler Winterrosette. Blattscheiden flaumhaarig (flaumig) to lang weichhaarig, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 0.3–0.7 mm Länge. Blattspreite lanzettlich, 4–7 cm lang, 4–6 mm breit, schlaff. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig. Blattspreitenränder bbewimpert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel unbehaart or kurz weichhaarig oben. Rispe offen, eiförmig, 2–6 cm lang, 2–5 cm breit. Rispenachse kahl or weichhaarig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen verkehrteiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, fast spitz, 1.4–2.3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.5–0.8 mm lang, 0.33 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, schwach flaumig, stumpf. Fruchtbare Deckspelze länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.4–2.3 mm lang, verhärtet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Embryo 0.33–0.5 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

Nord-zentral USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA. Iowa. Texas. Alabama, Florida, Georgia, Louisiana, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik. Belize, Honduras. Cuba, Dominican Republik, Puerto Rico.

Dichanthelium pycnocladoides (Tutin) G. Davidse. L. Brako & J.L. Zarucchi, *Cat. Flow. Pl. Gymn. Peru (Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard., 45): 1258 (1993).*

Akzeptiert von der: 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).*

TYP aus Guyana. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum pycnocladoides* 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.

Illustrationen: J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004) (83, Fig. 53).

Illustrationen: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (80): 168, Fig.34 (1993) as *Panicum*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme sich stützend, 12–60 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Halminternodien rund, 3–15 cm lang, im oberen Teil kahl or rauhaarig. Halmknoten eingeschnürt, weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich, Äste entstehen im oberen Teil des Halmes. Blattscheiden 2–5 cm lang, kahl auf der Oberfläche or rauhaarig, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpfern, 1–1.5 mm Länge. Kragen kurz weichhaarig. Grund der Blattspreite stängelumfassend, Blätter Basis asymmetrisch. Blattspreite lanzettlich or länglich, 2–4.5 cm lang, 5–18 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl to lang weichhaarig, spärlich behaart or mässig behaart or dicht behaart. Blattspreitenränder Blätter rau, bbewimpert, behaart am Grunde. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel 6–20 cm lang, unbehaart or kurz weichhaarig oben. Rispe offen, eiförmig, 3–6 cm lang, 1.5–6 cm breit. Primäre Rispenäste nicht wirtellig or wir wirtellig an unteren Knoten. Rispenachse ohne Drüsen, glatt or warzig, kahl or abstehend weichhaarig. Rispenäste gebogen, ohne Drüsen, kahl in Achseln or weichhaarig in Achseln. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, kahl or bewimpert, Ährchenstiel behaarung oben.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.2–3 mm lang, 0.8–0.9 mm breit, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert zwischen Hüllspelzen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen ähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, umgreifend, 1.2–1.8 mm lang, 0.5–0.75 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 3(–5) -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.9–2.7 mm lang, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 9 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7–9 -aderig, kahl or lang weichhaarig, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens 1.5–1.8 mm lang, Blütchen 1 Länge ihrer Deckspelze. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.8–2 mm lang, 0.8 mm breit, verhartet, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche etwas rau, rau oben. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze seitlich zusammengedrückt (slightly). Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.8 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 1.5 mm lang. Embryo 0.33 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Brasilien. Guyana, Surinam, Venezuela. Kolombien, Ecuador, Peru. Brasilien NordOst, Brasilien Nord.

Dichanthelium ravenelii Scribn. & Merrill. *US Dept. Agric., Div. Agrost. Bull.* 24:36 (1901).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum ravenelii* Scribn. & Merr., *Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A.* 24: 36 (1901)

. T: HT: (CHARL; IT: US-2808933 (fragm. ex CHARL & photo)).

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (423).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme 40–75 cm lang. Halmknoten bärtig. Seitliche Äste, Zweige büschelig, Äste entstehen im mittleren Teil des Halmes or oberen Teil des Halmes. Blätter basal und halmständig, heterophyll mit basaler Winterrosette. Blattscheiden kurz weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 3–4 mm Länge. Blattspreite lanzettlich, 8–13 cm lang, 10–25 mm breit. Blattspreiten-Adern undeutlich. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, dicht behaart, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale).

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, endständig und achselständig (axillär). Rispe offen, eiförmig, 7–13 cm lang, trägt wenige Ährchen. Rispenachse schwach flaumig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich or verkehrteiförmig, mit spitzer Basis, vom Rücken her zusammengedrückt, zusammengedrückt wenig, stumpf, 3,7–5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 1,8–2,2 mm lang, 0,33 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7–9 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern unübersehbar, auffällig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7–9 -aderig, auffallend geadert, kurz weichhaarig, stumpf. Fruchtbare Deckspelze länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 3,7–5 mm lang, verhartet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

$2n = 18$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Nord Amerika.

Nord-zentral USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA. Missouri, Oklahoma. Texas. Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Kentucky, Louisiana, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina, Virginia.

Dichanthelium sabulorum (Lamarck) F.W. Gould & C.A.Clark. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 65(4): 1112 (1979).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Uruguay. Basionym oder ersetzt Namen: *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)).

Jüngste Synonyme: *Panicum fultum*. *Panicum deltae*.

Illustrationen: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (405, Fig. 86), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (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 I* (1970) (344, Fig. 148 & as *P. demissum*).

Illustrationen: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (78: 921, Fig.4 (1991) as *Panicum*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome kurz. Halme 50–100 cm lang, ohne Knotenwurzeln 1 or wurzelnd an unteren Knoten. Halminternodien im oberen Teil rauhaarig. Halmknoten schwarz, kahl or weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich, Äste entstehen im unteren Teil des Halmes or oberen Teil des Halmes. Blätter heterophyll (narrow on older culms). Blattscheiden 2.5–6 cm lang, ohne Drüsen or Drüsen, kahl auf der Oberfläche to rauhaarig, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 0.4–1.1 mm Länge. Grund der Blattspreite stängelumfassend. Blattspreite fadenförmig, 1–9 cm lang, 2–14 mm breit, steif or fest. Mittelrippe der Blattspreite undeutlich. Blattspreiten-Oberfläche kahl or borstenhaarig. Blattspreitenränder Blätter rau, bbewimpert, behaart am Grunde. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, endständig und achselständig (axillär). Achselständige (axilläre) Blütenstände Ähnlich den endständigen. Rispe offen, eiförmig, ausgebreitet, 2–10 cm lang, 2–8 cm breit. Rispenachse ohne Drüsen or drüsig, kahl or abstehend weichhaarig. Rispenäste ohne Drüsen or drüsig, unbehaart or lang weichhaarig. Ährchen einfach or paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keulenförmig, drüsenlos or drüsig, bewimpert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen verkehrteiförmig, vom Rücken her zusammengepresst, 1.9–3 mm lang, 0.9–1.4 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen ähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, umgreifend, 0.5–0.75 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 3–5 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7–9 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, männlich or unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7–9 -aderig, kahl or lang weichhaarig, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens 1.6 mm lang, lang weichhaarig, Blütchens, Verzierung an Seiten. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.8–2.5 mm lang, 0.7–1.2 mm breit, verhartet, gelb, glänzend, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 1.5 mm lang. Embryo 0.5 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

Ost Kanada, Nord-ost USA, Süd-ost USA. Connecticut, Massachusetts, New Jersey, New York, Rhode In.land. Delaware, Virginia. SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Bolivien. Brasilien Nord, Brasilien Sud. Argentinien Sud, Argentinien NordOst, Chile Zentral, Paraguay, Uruguay. Chile Central Maule, Biobio, La Araucania.

Dichantherium scabriusculum (Elliott) F.W. Gould & C.A.Clark. *Ann. Missouri Bot. Gard.*, 65(4): 1110 (1979).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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)).

Illustrationen: 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* (as *Dichantherium*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme 60–150 cm lang, 2–3 mm im Durchmesser, 6–7 -knotig. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige. Blätter heterophyll mit basaler Winterrosette. Blattscheiden ohne Absonderung, kahl auf der Oberfläche or rauhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen fehlend. Grund der Blattspreite herzförmig. Blattspreite lanzettlich, 6–13 cm lang, 8–15 mm breit, 5–9 mm breit in der

Winterrosette. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenränder bbewimpert, behaart am Grunde. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, elliptisch or eiförmig, 8–13 cm lang, 6–10 cm breit, trägt wenige Ährchen. Primäre Rispenäste aufsteigend. Rispenachse kahl. Rispenäste rau, weichhaarig in Achseln. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, stumpf, 2.2–2.8 mm lang, 1.2 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.8–1 mm lang, 0.33 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern unübersehbar, auffällig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, auffallend geädert, kurz weichhaarig, stumpf. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2–2.5 mm lang, verhärtet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

Nord-ost USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA. New Jersey. Texas. Alabama, Florida, Georgia, Louisiana, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina, Virginia. SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien Nord.

Dichanthelium sciurotis (Trin.) G. Davidse. *Novon*, 2(2): 104 (1992).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum sciurotis* Trin., *Gram. Panic.* 228 (1826)

. T: HT: *Chamisso s.n.*, s.d., [Brasil]: in Santa Catharina (LE-TRIN-0942.01).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend, 5–25 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Halminternodien elliptisch, 2–8 cm lang, im oberen Teil rauhaarig. Halmknoten schwarz, weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich, Äste entstehen im unteren Teil des Halmes. Blattscheiden 1–5 cm lang, rauhaarig, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 0.4 mm Länge. Kragen lang weichhaarig. Grund der Blattspreite stängelumfassend. Blattspreite lanzettlich or länglich, 1.5–9 cm lang, 8–28 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite undeutlich. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder bbewimpert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, endständig und achselständig (axillär). Achselständige (axilläre) Blütenstände Ähnlich den endständigen. Blütenstandsstiel 5–7.5 cm lang, lang weichhaarig oben. Rispe offen, eiförmig, ausgebreitet, 2–7 cm lang, 1–5 cm breit. Rispenachse warzig, abstehend weichhaarig. Rispenäste gebogen, mit zerstreuten Haaren or unbehaart, weichhaarig in Achseln. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, glatt, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.5–1.7 mm lang, 0.7–0.8 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, nicht umgreifend, 0.3–0.4 mm lang, 0.2–0.25 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5(–7) -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern undeutlich. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, undeutlich geadert, lang weichhaarig, stumpf. Vorspelze des unteren sterilen Blütenchens 0.9 mm lang. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.4–1.5 mm lang, 0.5–0.7 mm breit, verhartet, glänzend, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, verkehrteiförmig. Embryo 0.33 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Karibik, Westlich Süd Amerika, Brasilien. Jamaika. Bolivien. Brasilien NordOst.

Dichanthelium sciurotoides (Zuloaga & Morone) G. Davidse. *Novon*, 2(2): 104 (1992).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum sciurotoides* Zuloaga & Morrone, *Novon* 1(1): 1, f. 1a-h (1991)

. T: HT: *Y. Mexma* 5819, 13 May 1931, Brazil: Minas Gerais: Dist. Diamantina: Christais, near Corrigan duas Pontes, damp earth in shade, common, 1160 m (HT: MO; IT: G, K, M, P, R, US-1571318).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend, 10–85 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Halminternodien dünnwandig, 2.5–11.5 cm lang, im oberen Teil kahl or borstenhaarig. Halmknoten eingeschnürt, schwarz, weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich, Äste entstehen im oberen Teil des Halmes. Blattscheiden 3–6.5 cm lang, streifig geadert, kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig, mit Warzenhaaren, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern. Kragen lang weichhaarig. Grund der Blattspreite stängelumfassend, Blätter Basis asymmetrisch. Blattspreite lanzettlich or eiförmig, 3–10 cm lang, 8–20 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or kurz weichhaarig or rauhaarig, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale), mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder Blätter rau, bewimpert, behaart am Grunde.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, pyramidenförmig, ausgebreitet, 2.5–9 cm lang, 1.5–8.5 cm breit. Rispenachse weich kraushaarig, zottig. Rispenäste gebogen, unbehaart. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.5–1.9 mm lang, 0.5–0.7 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.4–0.9 mm lang, 0.33–0.5 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1–3(–7) -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt to spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7–9 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7–9 -aderig, kurz weichhaarig, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütenchens 0.5 Länge ihrer Deckspelze. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.2–1.7 mm lang, 0.4–0.6 mm breit, verhartet, glänzend, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche papillös. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, 1.1 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Brasilien. Belize, Nicaragua, Panama. Französisch Guyana, Guyana, Venezuela. Bolivien, Ecuador. Brasilien NordOst, Brasilien Nord, Brasilien Süd.

Dichanthelium scoparium (Lam.) Gould. *Brittonia*, 26(1): 60 (1974).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (420).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme geknickt aufsteigend, 80–150 cm lang. Halminternodien mit Drüsen (below nodes), im oberen Teil kurz weichhaarig. Halmknoten weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blätter basal und halmständig, heterophyll mit basaler Winterrosette. Blattscheiden kurz weichhaarig. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 1–1.3 mm Länge. Blattspreite lanzettlich, 10–25 cm lang, 8–18 mm breit, 13–30 mm breit in der Winterrosette. Blattspreiten-Adern deutlich. Blattspreiten-Oberfläche feinflaumig or kurz weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale).

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, endständig und achselständig (axillär). Rispe offen, eiförmig, 8–20 cm lang. Rispenäste drüsiger. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich or eiförmig, mit stumpfer Basis, vom Rücken her zusammengedrückt, zusammengedrückt wenig, fast spitz, 2.2–2.8 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.25 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kahl or schwach flaumig, stumpf. Fruchtbare Deckspelze länglich or eiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.2–2.8 mm lang, verhärtet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA. Iowa, Kansas, Missouri, Oklahoma. Connecticut, Massachusetts, Rhode In.land. Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina, Tennessee, Virginia, District of Columbia. SÜD AMERIKA Karibik. Cuba, Dominican Republik, Haiti, Puerto Rico.

Dichanthelium sendulskyi (Zuloaga & Morrone) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 817 (2003).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme rankend, 50–100 cm lang. Halminternodien rund, 2.5–9 cm lang, im oberen Teil kahl. Halmknoten fahl, kahl or weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich, Äste entstehen im unteren Teil des Halmes. Blattscheiden meistens kürzer als das angrenzende Internodium, kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand haarig.

Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 0.4–0.8 mm Länge. Kragen kahl or kurz weichhaarig. Grund der Blattspreite breit abgerundet. Blattspreite linealisch, linear, 2.5–9 cm lang, 3–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder Blätter fein rau, bewimpert, behaart am Grunde. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, endständig und achselständig (axillär). Blütenstandsstiel 15–25 cm lang, unbehaart. Rispe offen, pyramidenförmig, ausgebreitet, 3–8 cm lang, 2.5–7 cm breit. Rispenäste unbehaart, kahl in Achseln or weichhaarig in Achseln. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, 1.5–5 mm Länge, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen eiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.8–3.2 mm lang, 1 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, nicht umgreifend, 1.8–2 mm lang, 0.66 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1–3 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend or undeutlich. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 9 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern unübersehbar, auffällig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, eiförmig, 1 Länge des Ährchens, häutig, 9 -aderig, auffallend geadert, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütenchens 2.2–2.4 mm lang. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2–2.4 mm lang, 0.7–0.8 mm breit, verhartet, fahl, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche papillös. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzenspitze mit einem kleinen grünen Kamm and kurz weichhaarig. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, 0.3 mm lang, gestützt. Staubbeutel 3, 0.6–1 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien Nord.

Dichanthelium sphaerocarpon (Ell.) Gould. *Brittonia*, 26(1): 60 (1974).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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)).

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme geknickt aufsteigend or niederliegend, 20–80 cm lang. Halmknoten kahl or weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige. Blätter basal und halmständig, heterophyll mit basaler Winterrosette. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz or fehlend, 0–0.7 mm Länge. Grund der Blattspreite herzförmig. Blattspreite lanzettlich, 3–6.5 cm lang, 7–14 mm breit, Blätter hellgrün. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder warzig-gewimpert, behaart am Grunde.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel 4–13 cm lang. Rispe offen, eiförmig or pyramidenförmig, 8–15 cm lang. Rispenachse kahl. Rispenäste unbehaart. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich or kreisförmig or verkehrteiförmig, mit stumpfer Basis, vom Rücken her zusammengedrückt, stumpf, 1.4–2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.4–0.7 mm lang, 0.2–0.33 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere

Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5–7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kahl or schwach flaumig, stumpf. Fruchtbare Deckspelze länglich or kreisrund or verkehrteiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, 1,4–2 mm lang, verhartet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0,4 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 1 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien, Nord Amerika, Süd Amerika.

Neuseeland. Newseeland Nord. Ost Kanada, Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA, Mexiko. Ontario. Iowa, Kansas, Missouri, Oklahoma. Massachusetts, Ohio, New Jersey, New York, Pennsylvania, Rhode In.land, West Virginia. Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina, Tennessee, Virginia, District of Columbia. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Brasilien. Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. Cuba. Venezuela. Kolombien, Ecuador. Brasilien Nord. Mexiko Nordosten Zacatecas.

Dichanthelium stigosum (Trin.) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 817 (2003).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme sich stützend, 50–100 cm lang. Halminternodien elliptisch, 4–19 cm lang, mit Drüsen, im oberen Teil kahl. Halmknoten eingeschnürt, braun, kahl or weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich, Äste entstehen im unteren Teil des Halmes or oberen Teil des Halmes. Blattscheiden 3–11 cm lang, Drüsen, kahl auf der Oberfläche or borstenhaarig, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 1–1,6 mm Länge. Kragen kurz weichhaarig or lang weichhaarig. Grund der Blattspreite breit abgerundet or herzförmig. Blattspreite lanzettlich, 10–22 cm lang, 10–22 mm breit, ohne Drüsen or drüsig. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig, spärlich behaart, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale) or auf beiden Seiten. Blattspreitenränder Blätter rau, bbewimpert. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel 9–34 cm lang, Blütenstandsstiel drüsig, unbehaart or lang weichhaarig oben. Rispe offen, eiförmig, ausgebreitet, 9–21 cm lang, 6–15 cm breit. Rispenachse kahl or abstehend weichhaarig. Rispenäste gebogen, drüsig, rau, weichhaarig in Achseln. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keulenförmig, rau, mit einigen wenigen Haaren or bewimpert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 2,4–3,2 mm lang, 1,1–1,3 mm breit, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert zwischen Hüllspelzen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen ähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, umgreifend, 1,1–1,8 mm lang, 0,5–0,75 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, (1–)3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 2–2,4 mm lang, Obere Hüllspelze 0,9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7–9 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern deutlich. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, männlich or unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig,

7–9 -aderig, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens 1 Länge ihrer Deckspelze, Blütchens lang weichhaarig, Blütchens, Verzierung an Seiten. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.9–2.1 mm lang, verhartet, gelb, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche papillös. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.7 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 1.3 mm lang. Embryo 0.33 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien Nord, Brasilien Süd.

Dichanthelium stipiflorum (Renvoize) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 817 (2003).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *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 Mimosa, 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 Mimosa, 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend, 20–30 cm lang. Halminternodien rund, im oberen Teil kurz weichhaarig. Halmknoten eingeschnürt, weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich, Äste entstehen im oberen Teil des Halmes. Blattscheiden lang weichhaarig, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 0.3 mm Länge. Grund der Blattspreite stängelumfassend. Blattspreite lanzettlich or länglich, 2–6 cm lang, 6–15 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig. Blattspreitenränder knorpelig, Blätter rau, warzig-gewimpert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel 10–20 cm lang, unbehaart. Rispe offen, eiförmig, ausgebreitet, 3–8 cm lang, 2–5 cm breit. Rispenachse abstehend weichhaarig. Rispenäste ohne Drüsen, lang weichhaarig, weichhaarig in Achseln. Ährchen einfach or paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 0.6–2 mm Länge, bewimpert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.2–2.6 mm lang, 0.9 mm breit, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert zwischen Hüllspelzen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, nicht umgreifend, 0.5 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 3–5 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.8–2.1 mm lang, Obere Hüllspelze 0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7–9 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens 1.5 mm lang. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.7–1.8 mm lang, 0.7 mm breit, verhartet, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt, Deckspelzenstipite kurz weichhaarig. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 1.5 mm lang. Embryo 0.33 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien NordOst.

Dichanthelium strigosum (Muhl. ex Ell.) R.W. Freckmann. *Brittonia*, 33(3): 457 (1981).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum strigosum* Muhl. ex Elliott, *Sketch Bot. S. Carolina* 1(2): 126 (1816). T: LT: *Elliott s.n.*, USA: Carolina or Georgia (CHARL; ILT:US-2808953 (fragm. ex CHARL & photo)). LT designated by ?.

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (448 as subspecies. *strigosum*, *leucoblepharis* & *glabrescens*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht, 5–30 cm lang, 1–3 -knotig. Halminternodien im oberen Teil kahl or kurz weichhaarig. Halmknoten kahl or weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich, Äste entstehen im unteren Teil des Halmes. Blätter meistens basal, heterophyll mit basaler Winterrosette. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.1–0.2 mm Länge. Blattspreite lanzettlich, 2.5–6 cm lang, 3–8 mm breit, schlaff. Blattspreiten-Oberfläche kahl or kurz weichhaarig, spärlich behaart. Blattspreitenränder kahl or warzig-gewimpert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel unbehaart or lang weichhaarig oben. Rispe offen, eiförmig, 2–6 cm lang, 2–4 cm breit. Rispenachse kahl or abstehend weichhaarig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or verkehrtlanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, stumpf, 1.1–1.7 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.5–0.7 mm lang, 0.33–0.5 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, kahl or schwach flaumig, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.1–1.7 mm lang, verhartet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

Süd-zentral USA, Süd-ost USA. Texas. Alabama, Florida, Georgia, Louisiana, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina, Tennessee. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika. Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. Cuba, Dominican Republik, Haiti, Jamaika, Puerto Rico. Venezuela. Kolombien.

Dichanthelium superatum (Hack.) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 817 (2003).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *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)).

Illustrationen: L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineae* (as *Dichanthrium*).

Illustrationen: *Ann. Missouri Bot. Gard.* (80: 179, Fig.35 (1993) as *Panicum*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome kurz. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 20–120 cm lang. Halminternodien dünnwandig, 4–6 cm lang, im oberen Teil kahl or borstenhaarig. Halmknoten eingeschnürt, kahl or bärtig. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige, Äste entstehen im unteren Teil des Halmes or oberen Teil des Halmes. Blattscheiden 4–10 cm lang, streifig geadert, kahl auf der Oberfläche or rauhaarig, mit Warzenhaaren, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 0.6–1.5 mm Länge. Kragen kahl or kurz

weichhaarig. Grund der Blattspreite breit abgerundet or herzförmig. Blattspreite lanzettlich, 4.5–16 cm lang, 6–15 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or borstenhaarig. Blattspreitenränder bbewimpert. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel rauhaarig oben. Rispe zusammengezogen, linealisch or lanzettlich, 5–8 cm lang, 0.8–5 cm breit. Primäre Rispenäste angedrückt. Rispenachse borstenhaarig. Rispenäste ohne Drüsen, kurz weichhaarig, weichhaarig in Achseln. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, hin und her gebogen, rau, weich kraushaarig, zottig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen verkehrteiförmig, vom Rücken her zusammengepresst, 2.4–3.3 mm lang, 0.9–1.2 mm breit, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert zwischen Hüllspelzen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, umgreifend, 1.6–2.4 mm lang, 0.5–0.75 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 3–5 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 9–11 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart to kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, männlich or unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7–8 -aderig, kahl or kurz weichhaarig, stumpf. Vorspelze des unteren sterilen Blüten 0.2 Länge ihrer Deckspelze. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.9–2.5 mm lang, 0.9–1.1 mm breit, verhärtet, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche glatt. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt, Deckspelzenspitze rau. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.3–1 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 1.7 mm lang. Embryo 0.33 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien Nord, Brasilien Sud.

Dichanthelium surrectum (Chase ex Zuloaga & Morrone) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 817 (2003).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: *Novon* (1:112, Fig.1 (1991) as *Panicum*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome kurz. Halme kletternd, 45–120 cm lang. Halminternodien rund or elliptisch, 7–13 cm lang, im oberen Teil kahl. Halmknoten eingeschnürt, braun, kahl. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich, Äste entstehen im oberen Teil des Halmes. Blattscheiden 4–10.5 cm lang, kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig, mit Warzenhaaren, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 0.2 mm Länge. Kragen kurz weichhaarig. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 5–12 cm lang, 6–10 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Oberfläche kahl or kurz weichhaarig. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, ausgebreitet, 3.5–15 cm lang, 3–10 cm breit. Primäre Rispenäste wir wirtelig an unteren Knoten. Rispenachse ohne Drüsen or drüsig, kahl. Rispenäste gebogen, ohne Drüsen or drüsig, unbehaart, kahl in Achseln. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, drüsenlos or drüsig, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 1.8–2.8 mm lang, 0.8 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, nicht umgreifend, 0.9–1.3 mm lang, 0.33–0.5(–0.75) Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, (1–)3 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend or undeutlich. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.6–2 mm lang, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 9 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, männlich or unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 9 -aderig, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütenchens 1.5–1.8 mm lang, lang weichhaarig (at tip). Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.6–1.8 mm lang, verhärtet, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche papillös. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt, Deckspelzenspitze seitlich zusammengedrückt or kurz weichhaarig. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1–1.2 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, eiförmig, 1.3 mm lang. Embryo 0.25 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien West Zentral, Brasilien Nord.

Dichanthelium telmatum (Swallen) Zuloaga. *Amer. J. Bot.* 90(5): 817 (2003).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Venezuela. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme sich stützend, 50–100 cm lang. Halminternodien rund, im oberen Teil kurz weichhaarig. Halmknoten weichhaarig. Blattscheiden lang weichhaarig, mit Warzenhaaren, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 1–1.5 mm Länge. Kragen kurz weichhaarig. Grund der Blattspreite breit abgerundet. Blattspreite lanzettlich, 3.5–5.5 cm lang, 4–9 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl, haarlos mit Ausnahme nahe am Grund (Basis). Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, herausragend or umschlossen am Grunde vom Tragblatt. Rispe offen, pyramidenförmig, 3–5 cm lang. Rispenachse abstehend weichhaarig. Rispenäste lang weichhaarig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, bewimpert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 3–3.2 mm lang, 1.2–1.4 mm breit, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert zwischen Hüllspelzen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 2–2.3 mm lang, 0.75 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 3–5 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7–9 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7–9 -aderig, schwach flaumig, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütenchens 0.66 Länge ihrer Deckspelze. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.3–2.5 mm lang, 1.1 mm breit, verhärtet, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze kurz weichhaarig. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Nördlich Süd Amerika, Brasilien. Venezuela.

Dichanthelium tenue (Muhl.) Freckman & Lelong. *Sida* 20:171 (2002).

Regarded by K as a synonym of (*D. dichotomum*).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (439).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Nord-ost USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA. Pennsylvania, West Virginia. Texas. Alabama, Florida, Georgia, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi.

Dichanthelium umbonulatum (Swallen) G. Davidse. *Novon*, 2(2): 105 (1992).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Panicum*), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYP aus Guatemala. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme niederliegend or rankend, 40–100 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Halminternodien rund, im oberen Teil kurz weichhaarig. Halmknoten eingeschnürt, purpurn bis rotviolett, weichhaarig. Blattscheiden lang weichhaarig, mit einfachen Haaren, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 0,6–1 mm Länge. Kragen kurz weichhaarig. Grund der Blattspreite breit abgerundet or herzförmig. Blattspreite lanzettlich, 5–12 cm lang, 4–14 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or kurz weichhaarig, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenränder bbewimpert, behaart am Grunde. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel 20 cm lang, kurz weichhaarig oben. Rispe offen, eiförmig, ausgebreitet, 4–12 cm lang, 3,5–10 cm breit. Rispenachse weichhaarig. Rispenäste rau, weichhaarig in Achseln. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, kurz weichhaarig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, flach-konvex, 2,4–2,8 mm lang, 1–1,1 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, nicht umgreifend, 1,2–1,4 mm lang, 0,33–0,5 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7–9 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kahl or schwach flaumig, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütenchens 1,5 mm lang. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2,4–2,5 mm lang, 0,9–1,1 mm breit, verhartet, fahl, glänzend, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche papillös. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzenspitze abrupt zugespitzt, Deckspelzenspitze mit einem kleinen grünen Kamm or kurz weichhaarig. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 1,6 mm lang. Embryo 0,5 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Westlich Süd Amerika. El Salvador, Guatemala, Honduras. Ecuador.

Dichanthelium viscidellum (Scribner) F.W. Gould. *Brittonia*, 32(3): 357 (1980).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Mexico. Basionym oder ersetzt Namen: *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)

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme niederliegend, 35–110 cm lang, 1.5–2 mm im Durchmesser, ohne Knotenwurzeln 1 or wurzelnd an unteren Knoten. Halminternodien im oberen Teil lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Halmknoten bärtig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich, Äste entstehen im unteren Teil des Halmes or mittleren Teil des Halmes. Blattscheiden lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 0.5–1 mm Länge. Grund der Blattspreite herzförmig. Blattspreite lanzettlich, 5–12 cm lang, 8–20 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, behaart auf beiden Seiten.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel 10–22 cm lang. Rispe offen, verkehrt-eiförmig, dicht, 5–11 cm lang, 3–9 cm breit, zusammengezogen an Nebenästen. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 2 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen verkehrt-eiförmig, vom Rücken her zusammengepresst, spitz, 1.8–2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.4–0.7 mm lang, 0.25 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 1.6–1.9 mm lang, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, eiförmig, 1.6–1.9 mm lang, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.6–1.9 mm lang, verhärtet, glänzend, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.9 mm lang, purpurn. Karyopse elliptisch, 1 mm lang, fahl.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

Mexiko. Mexiko Mexiko Südosten. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika. Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. Cuba. Venezuela. Kolombien, Ecuador.

Dichanthelium wilcoxianum (Vasey) R.W. Freckman. *Phytologia*, 39(4): 269 (1978).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (451).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht, 10–25 cm lang. Halminternodien im oberen Teil rauhaarig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blätter heterophyll mit

basaler Winterrosette. Blattscheiden rauhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge. Blattspreite 5–8 cm lang, 3–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche rauhaarig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, länglich, 2–5 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.7–3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.33 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Oberfläche leicht behaart. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 9 -aderig, kurz weichhaarig. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.7–3 mm lang, verhärtet, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

West Kanada, NordwestUSA, Nord-zentral USA, and Süd-zentral USA. Alberta, Saskatchewan. Montana. Iowa, Kansas, Minnesota, North Dakota, Nebraska, South Dakota. New Mexico.

Dichanthelium wrightianum (Scribner) R.W. Freckmann. *Phytologia*, 48(1): 101 (1981).

Regarded by K as a synonym of (*D. acuminatum*).

TYP aus Cuba. Basionym oder ersetzt Namen: *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, *Contrib. 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).

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (431).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Nord-ost USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA. Massachusetts. Texas. Alabama, Florida, Georgia, Maryland, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina.

Dichanthelium xanthophysum (Gray) R.W. Freckman. *Phytologia*, 39(4): 271 (1978).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (417).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen lose. Halme aufrecht oder geknickt aufsteigend, 20–55 cm lang. Halminternodien vorwärts rau. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich, Äste entstehen im mittleren Teil des Halmes. Blätter heterophyll mit basaler Winterrosette. Blattscheiden lose, lang weichhaarig, mit Warzenhaaren, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 1 mm Länge. Blattspreite aufrecht, lanzettlich, 10–15 cm lang, 10–20 mm breit. Blattspreiten-Adern hervorstehend. Blattspreiten-

Oberfläche kahl. Blattspreitenränder warzig-gewimpert, behaart am Grunde. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, endständig und achselständig (axillär). Rispe offen, linealisch, 5–15 cm lang, trägt wenige Ährchen. Primäre Rispenäste angedrückt. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen verkehrteiförmig, vom Rücken her zusammengepresst, zusammengepresst wenig, stumpf, 3.7–4 mm lang, 2–2.1 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 0.5 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern unübersehbar, auffällig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze or ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, auffallend geadert, kurz weichhaarig, stumpf. Fruchtbare Deckspelze verkehrteiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.9–3 mm lang, 2 mm breit, verhartet, ohne Kiel. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze Seitenteile eingerollt, verhärtet.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

West Kanada, Ost Kanada, Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-ost USA. Manitoba, Saskatchewan. New Brunswick, Ontario, Quebec. Minnesota, South Dakota, Wisconsin. Maine, Vermont.

Dichanthium andringitrense A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 71: 921 (1925).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Madagascar. T: Madagascar, Andringitra: Perrier 13719.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht, 30–55 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten bärtig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blattscheiden streifig geadert. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite 4–16 cm lang, 2–4 mm breit, steif. Blattspreiten-Oberfläche kahl, haarlos mit Ausnahme nahe am Grund (Basis). Blattspreitenränder Blätter rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3, paarig or fingerförmig, 6–7 cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Internodien fadenförmig, 0.33 Länge des fruchtbaren Ährchens. Traubenbasen fadenförmig, 2–5 mm lang, - rauhaarig. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, 3 mm Länge, ohne durchscheinende Mittellinie, bewimpert.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen gut entwickelt, 6–8 in der Zahl (lower raceme), männlich, kleiner als fruchtbare. Deckspelzen basaler steriler Ährchen grannenlos.

Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., männlich, lanzettlich, 6.5 mm lang, ebenso lang wie fruchtbare, separat abfallend. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen geflügelt an Kielen, Begleiter der Hüllspelzen steriler Ährchen 11 -aderig. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen eingeschlossen von Hüllspelzen, unbegrannt.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 6.5 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf, quer angefügt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blüten überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 6.5 mm lang, 1 Länge des Ährchens, papierartig, ohne Kiel, kiellos - mit Ausnahme nahe der Spitze, am Kiel geflügelt, geflügelt schmal, 14–18 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche kahl. Untere Hüllspelze, Spitze verschmälert. Obere Hüllspelze lanzettlich,

Obere Hüllspelze 5.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Kiel. Obere Hüllspelze, Spitze gezähnt, Hüllspelze 2 -geteilt, Hüllspelze begrannt, Hüllspelze 1 -grannig, Granne 2–2.5 mm lang.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten durchscheinend, 0 -aderig, ohne Mittelader, ohne seitliche Adern. Fruchtbare Deckspelze linealisch, durchscheinend, ohne Kiel, 0–3-aderig. Deckspelzenränder gewimpert. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.66 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 12 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich or eiförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

WestIndischer Ozean. Madagaskar.

Dichanthium annulatum x Bothriochloa bladhii

Akzeptiert von der: N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960).

Illustrationen: E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990) (119, Fig. 17).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Pakistan.

Dichanthium annulatum (Forssk.) Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* 9: 178 (1917).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus Egypt. Basionym oder ersetzt Namen: *Andropogon annulatus* Forssk., *Fl. Aegypt.-Arab.* 173 (1775). T: Egypt: Rashid, banks of Nile River, June 1762, *Forsskal* 127 (HT: C; IT: LD).

Illustrationen: 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)).

Bilder: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme niederliegend, 25–100 cm lang. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 3–30 cm lang, 2–7 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel unbehaart. Trauben (1–)2–15, fingerförmig, 3–7 cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, fast stielrund, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Internodien fadenförmig. Traubenbasen fadenförmig, - kahl. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, ohne durchscheinende Mittellinie, bewimpert.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen fehlend or gut entwickelt, 0–12 in der Zahl (lower raceme), 0–12 in oberer Traube, unfruchtbar or männlich, kleiner als fruchtbare. Deckspelzen basaler steriler Ährchen grannenlos.

Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., enthält leere Deckspelzen or männlich, langviereckig, ebenso lang wie fruchtbare, separat abfallend. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen eingeschlossen von Hüllspelzen, unbegrannt.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengepresst, 2–6 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus lang weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf, quer angefügt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 1 Länge des Ährchens, knorpelig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Oberfläche konkav, kurz weichhaarig to weich kraushaarig, zottig, behaart unten, mit Haaren am Grunde höckerig (on margins & fringe), ohne Haarbüschel or mit querverlaufenden Fransen. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Ränder fein gewimpert.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens durchscheinend, 0 -aderig, ohne Mittelader, ohne seitliche Adern. Fruchtbare Deckspelze linealisch, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel ganz, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne endständig, apikal, gekniet, 8–25 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

$N = 10$ (1 ref TROPICOS), or 20 (6 refs TROPICOS). $2n = 40$ (2 refs TROPICOS), or 50 (3 refs TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien, Australasien (*), Pazifik, Nord Amerika, Süd Amerika.

Nord Afrika, Macaronesien, West tropisch Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika, WestIndischer Ozean. Algerien, Agypten, Libyen, Marokko, Tunesien. Kapverden, Madeira, Mali, Senegambien. Eritrea, Äthiopien (inc. Eritrea), Suqutra, Somalien, Sudan. Kenia, Tansanien, Uganda. Angola, Malawi, Mocambique, Sambien, Simbabwe. Namibien, Botswana, Südafrika Limpopo, Südafrika Nord-West, Südafrika Gauteng, Swasiland, Südafrika Freistaaten, Südafrika KwaZulu-Natal, Südafrika Nordlich Kap, Südafrika Ostlich Kap. Mauritius (*), Madagaskar (*). West Asien, Arabische Halbinsel, China, Ost Asien. Iran, Irak. Golfstaaten, Kuwait, Oman. China Süd-zentral, Hainan, China Südost. Taiwan. Indisch Subkontinent, Indo-China, Malesien, Papuasien. Assam, Bangladesh, Ostlich Himalaya, Indien, Nepal, Pakistan. Andaman In., Burma, Thailand, Vietnam. Borneo, Lesser Sunda In., Malaya, Philippinen, Sulawesi. Bismark Archipelago, Salomonen In. (*). Australien. Western Australia (*), Northern Territory (*), Queensland (*). Südwest Pazifik, Nord-west Pazifik, Nord-zentral Pazifik. Fidschi (*), Niue (*), Nouvelle-Caledonie (*), Samoa (*), Tonga (*). Isla de Pascua (*), Marqueses (*). Hawaii (*). Süd-zentral USA, Süd-ost USA, Mexiko. Texas. Florida, Louisiana. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Südlich Süd Amerika. Belize, Costa Rica, Guatemala, Nicaragua, Panama. Cuba, Haiti, Abtrift In., Windwärts In., Puerto Rico. Guyana. Kolombien. China SudOsten Guangdong, Guangxi. China Sud-Zentral Guizhou, Hubei, Sichuan, Yunnan. Assam Manipur. Indien a to k Kerala. Indien l to z West Bengal. Westlich Australien Trocken. Nördlich Territorium Darwin & Golf, Victoria R & Barkly Tableland, Zentral Australien. Queensland Nord, Zentral, Südosten, Binnenländisch. Argentinien Nordosten Santa Fe.

Dichanthium aristatum (Poir.) C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1939, 654 (1940).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus Mauritius. Basionym oder ersetzt Namen: *Andropogon aristatus* Poir., *Encycl., Suppl.* 1: 585 (1811). T: Mauritius: 'cette plante a iti observie a l'Ile-de-France, *Commerson s.n.* (Herb. Desfontaines).

Illustrationen: 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 & C.Persson, *Flora of Ecuador* (2006) (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)).

Bilder: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme niederliegend, 20–100 cm lang. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 3–25 cm lang, 2–5 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel kurz weichhaarig oben. Trauben 1–6, fingerförmig, 2–8 cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, fast stielrund, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Internodien fadenförmig. Traubenbasen fadenförmig, - kurz weichhaarig. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, ohne durchscheinende Mittellinie, bewimpert.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen gut entwickelt, 2–12 in der Zahl (lower raceme), 2–12 in oberer Traube, unfruchtbar or männlich, kleiner als fruchtbare. Deckspelzen basaler steriler Ährchen grannenlos.

Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., enthält leere Deckspelzen or männlich, langviereckig, ebenso lang wie fruchtbare, separat abfallend. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen eingeschlossen von Hüllspelzen, unbegrannt.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or verkehrteiförmig, vom Rücken her zusammengespreizt, 2–5 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus lang weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf, quer angefügt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch or verkehrteiförmig, 1 Länge des Ährchens, papierartig, oben von ähnlicher Konsistenz or oben viel dünner, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Oberfläche konvex, lang weichhaarig, behaart unten, mit einfachen Haaren. Untere Hüllspelze, Ränder nicht gewimpert or gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Kiel.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze linealisch, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel ganz, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne endständig, apikal, gekniet, 10–20 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

$2n = 20$ (1 ref TROPICOS), or 40 (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien, Australasien (*), Pazifik, Nord Amerika, Süd Amerika.

Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika (*), Mittel Atlantischer Ozean, WestIndischer Ozean. Tansanien. Mocambique, Sambien, Simbabwe. Südafrika Limpopo, Südafrika Gauteng, Südafrika Freistaaten, Südafrika KwaZulu-Natal. Ascension. Mauritius (*), Madagaskar (*), Reunion (*), Rodrigues (*), Seychellen. Arabische Halbinsel, China, Ost Asien. Oman. China Süd-zentral. Nansei-Shoto, Taiwan. Indisch Subkontinent, Malesien, Papuasien. Indien. Jawa, Lesser Sunda In., Philippinen, Sulawesi. New Guinea PNG. Bismark Archipelago, Salomonen In. (*). Australien. Western Australia (*), Northern Territory (*), Queensland (*). Südwest Pazifik, Nord-zentral Pazifik. Fidschi (*), Nouvelle-Caledonie (*), Tonga (*). Marquesen (*). Caroline In. (*), Marianas (*). Hawaii (*). Süd-zentral USA, Süd-ost USA. Texas. Florida, Louisiana. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Südlich Süd Amerika. Costa Rica, Honduras,

Panama. Jamaika. Guyana. Kolumbien, Ecuador. Argentinien Sud. China Sud-Zentral Yunnan. Indien a to k Kerala, Karnataka. Indien I to z Madhya Pradesh, Maharashtra, Rajasthan, Tamilnadu, Uttar Pradesh. Westlich Australien Kimberley. Nördlich Territorium Darwin & Golf. Queensland Nord, Zentral, Südosten, Binnenländisch. NSW Küste. Argentinien Nordosten Chaco, Corrientes, Formosa.

Dichanthium armatum (Hook.f.) Blatter & McCann. *Journ. Bombay Nat.Hist. Soc.* 2: 425 (1928).

Akzeptiert von der; 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).

TYP aus *Andropogon armatus* Hook. f., *Fl. Brit. India* 7(21): 197 (1897)[1896].

. T: "The Concan, Stocks.".

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme geknickt aufsteigend, 30–45 cm lang. Halmknoten bärtig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–1.5 mm Länge. Blattspreite 10–15 cm lang, 4–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, behaart auf beiden Seiten, mit Warzenhaaren.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–5, fingerförmig, 1.3–3.8 cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, fast stielrund, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Internodien linealisch. Traubenbasen fadenförmig, dichotom verzweigt, 4–8 mm lang, - lang weichhaarig, behaart in den Achseln. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, linealisch, ohne durchscheinende Mittellinie, bewimpert.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen gut entwickelt, 2 in der Zahl (lower raceme), 2 in oberer Traube, männlich, elliptisch, 3 mm lang, ebenso gross wie fruchtbare. Hüllspelzen basaler steriler Ährchen papierartig, warzig, borstig, Deckspelzen basaler steriler Ährchen grannenlos.

Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., männlich, elliptisch, 3 mm lang, ebenso lang wie fruchtbare, separat abfallend. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen papierartig, höckerig, borstig (hairs 5–7mm long), gewimpert an Rändern. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen eingeschlossen von Hüllspelzen, unbegrannt.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, stumpf, 3 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf, quer angefügt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 1 Länge des Ährchens, knorpelig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Oberfläche konvex, mit Vertiefungen (1 pit), kurz weichhaarig, behaart unten. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze knorpelig, Obere Hüllspelze 1 Kiel. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare oben. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens linealisch oder länglich, durchscheinend, stumpf. Fruchtbare Deckspelze linealisch, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel ganz, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne endständig, apikal, gekniet, 20–25 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien a to k Gujarat.

Dichanthium caricosum (L.) A. Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 27: 549 (1921).

Akzeptiert von der; R.J.Soreng 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. theinlwini*), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYP aus India. Basionym oder ersetzt Namen: *Andropogon caricosus* L., *Sp. Pl. (ed. 2) 2*: 1480 (1763). T: India.; *Burmman? s.n.* (HT: G).

Illustrationen: K.M.Matthew, Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu (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)).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme niederliegend, 25–100 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 3–30 cm lang, 2–7 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel unbehaart. Trauben 1–10, fingerförmig, 3–7.5 cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, fast stielrund, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Internodien fadenförmig. Traubenbasen fadenförmig, - kahl. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, ohne durchscheinende Mittellinie, bewimpert.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen gut entwickelt, 2–6 in der Zahl (lower raceme), 2–6 in oberer Traube, unfruchtbar or männlich, kleiner als fruchtbare. Deckspelzen basaler steriler Ährchen grannenlos.

Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., enthält leere Deckspelzen or männlich, langvierecki, ebenso lang wie fruchtbare, separat abfallend. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen eingeschlossen von Hüllspelzen, unbegrannt.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or verkehrteiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, 3–4 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus lang weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf, quer angefügt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch or verkehrteiförmig, 1 Länge des Ährchens, papierartig, oben von ähnlicher Konsistenz or oben viel dünner, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Oberfläche konvex, lang weichhaarig, behaart unten, mit einfachen Haaren. Untere Hüllspelze, Ränder nicht gewimpert or gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Kiel.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze linealisch, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel ganz, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne endständig, apikal, gekniet, 10–20 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

$N = 20$ (1 ref TROPICOS). $2n = 40$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). **Kontinent**. Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien, Australasien (*), Pazifik, Süd Amerika.

Osttropischen Afrika, WestIndischer Ozean. Tansanien. Mauritius (*). Arabische Halbinsel, China. Golfstaaten, Kuwait, Oman. China Süd-zentral. Indisch Subkontinent, Indo-China, Malesien, Papuasien. Assam, Bangladesh, Indien, Sri Lanka. Andaman In., Burma, Thailand, Vietnam. Jawa, Malaya, Singapur. Bismark Archipelago. Australien. Queensland (*). Südwest Pazifik, Nord-west Pazifik. Fidschi (*), Niue (*), Nouvelle'Calédonie (*). Cook In. (*). Marianas (*), Marshall In. (*). SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik, Nördlich Süd Amerika. Honduras. Cuba, Abtrift In., Windwärts In. (& as *Andropogon caricosus*). Guyana. China Sud-Zentral Guizhou, Yunnan. Indien I to z West Bengal. Queensland Nord, Südosten.

Dichanthium concanense (Hook.f.) S.K. Jain & U.R.Deshpande. *Bull. Bot. Surv. India*, 20(1–4): 134 (1979).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (as *Bothriochloa*).

TYP aus India. Basionym oder ersetzt Namen: *Andropogon concanensis* Hook. f., *Fl. Brit. India* 7(21): 174 (1897)[1896].

. T: Bombay, *Woodrow* 28.

Jüngste Synonyme: *Bothriochloa concanensis*.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Wurzelstock deutlich. Halme 50–60 cm lang. Halmknoten kahl. Blätter halmständig. Blattscheiden ohne Kiel, glatt. Blatthütchen eine Membran ohne Wimpern, gestutzt. Blattspreite 20–25 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 5–8, fingerförmig, 5–7 cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, abgeflacht, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Internodien linealisch, 2 mm lang. Spitze des Rhachis-(Spindel-)Internodiums quer. Traubenbasen fadenförmig, einfach or dichotom verzweigt, 13–20 mm lang, - lang weichhaarig, behaart am Grunde. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, linealisch, abgeflacht, 2 mm Länge, ohne durchscheinende Mittellinie, bewimpert.

Steril Ährchen. Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., enthält leere Deckspelzen, lanzeettlich, 3.5–4 mm lang, länger als fruchtbare. Begleiter der Hüllspelzen steriler Ährchen 9 -aderig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 3–3.5 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus bärtig, Basis des Ährchenkallus stumpf, quer angefügt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 1 Länge des Ährchens, papierartig, ohne Kiel, kiellos - mit Ausnahme nahe der Spitze, 7–9 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche flach. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt, Hüllspelze stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne).

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens länglich, durchscheinend, 0 -aderig, ohne Mittelader, ohne seitliche Adern, spitz. Fruchtbare Deckspelze linealisch, 2.5 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, 0–3-aderig. Deckspelzenscheitel ganz, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne endständig, apikal, gekniet, 15–20 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien I to z Maharashtra.

Dichanthium erectum Ohwi. *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 11 (1947).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

T: Lesser Sunda Islands: Ins. Timor, *Walsh* 45 (HT: BO).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome kurz. Halme aufrecht, schmächtig, schlank, 30–60 cm lang, drahtig. Halminternodien glatt, im oberen Teil kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden eng anliegend, mit 0.9 ihrer Länge geschlossen, meistens kürzer als das angrenzende Internodium, ohne Kiel, kahl auf der Oberfläche. Blatthütchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite aufrecht, 3–4 cm lang, 2–7 mm breit, steif, Blätter blaugrün. Blattspreiten-Oberfläche kahl, haarlos überall or mit Ausnahme nahe am Grund (Basis).

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzel, 3–5 cm lang, tragen 5–10 fruchtbare Ährchen je Traube. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, fast stielrund, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Internodien fadenförmig, 2.5–3 mm lang. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, 1.5 mm Länge, ohne durchscheinende Mittellinie, bewimpert.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen gut entwickelt, 2–4 in der Zahl, unfruchtbar or männlich, kleiner als fruchtbare. Deckspelzen basaler steriler Ährchen grannenlos.

Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., enthält leere Deckspelzen or männlich, langvierecki, ebenso lang wie fruchtbare, separat abfallend. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen ohne Vertiefungen or getüpfelt (1–3 pits). Deckspelzen begleitender steriler Ährchen eingeschlossen von Hüllspelzen, unbegrannt.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 4.5–5 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus lang weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf, quer angefügt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blüten überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich or elliptisch, 1 Länge des Ährchens, papierartig, ohne Kiel, an Ränder geflügelt, geflügelt schmal, 6–7 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader fein gewimpert (above). Untere Hüllspelze, Seitenadern undeutlich. Untere Hüllspelze, Oberfläche konvex. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1 Kiel. Obere Hüllspelze unbewehrt or stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne).

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten 3 mm lang, durchscheinend, 0 -aderig, ohne Mittelader, ohne seitliche Adern. Fruchtbare Deckspelze linealisch, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel ganz, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne endständig, apikal, gekniet, 15–20 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Lesser Sunda In.

Dichanthium fecundum S. T. Blake. *Univ. Queensl. Papers, Dept. Biol.*, 2 No. 3, 51 (1944).

Akzeptiert von der: 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)*.

TYP aus Australia, Queensland. T: IT: *S.T. Blake 8337*, 28 Mar 1935, Australia: Queensland: North Kennedy Dist. (US-1865523).

Illustrationen: 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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Erneuerungstrieb innerhalb der Scheiden emporwachsend, intravaginal. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 60–120 cm lang, 3–4 -knotig. Halmknoten bärtig. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand kahl or haarig. Blattscheidenmündung-Behaarung bärtig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5–1.5 mm Länge, kurz weichhaarig auf rückseitiger Oberfläche, gestutzt. Kragen kahl or kurz weichhaarig. Blattspreite plan, flach or revolut, zurückgerollt, umgerollt, 10–25 cm lang, 2–5 mm breit, Blätter blaugrün. Blattspreiten-Adern mit 7–9 sekundär gereichte Adern. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau auf beiden Seiten, lang weichhaarig, spärlich behaart, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenränder knorpelig, Blätter fein rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–6, einzel or paarig or fingerförmig, 4–6 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 0–1.5 cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, fast stielrund, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Haare 1–1.7 mm lang. Rhachis-(Spindel-)Internodien fadenförmig, 1.5–2 mm lang. Traubenbasen fadenförmig, 3–7 mm lang, - kahl or lang weichhaarig. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, 1.5–2 mm länge, ohne durchscheinende Mittellinie, bewimpert, mit 1–1.3 mm langen Haaren.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen gut entwickelt, 4 in der Zahl. Deckspelzen basaler steriler Ährchen grannenlos.

Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., männlich or männlich mit einigen bisexuellen, elliptisch, 5.5–6.5 mm lang, länger als fruchtbare, separat abfallend. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen papierartig, Begleiter der Hüllspelzen steriler Ährchen 9–11 -aderig, stumpf. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen eingeschlossen von Hüllspelzen, unbegrannt or 1-grännig (when bisexual), mit 0–14 mm langer Granne.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, stumpf, 4.5–5.5 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus bärtig, Basis des Ährchenkallus stumpf, quer angefügt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blüten überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 1 Länge des Ährchens, knorpelig, ohne Kiel, 7–9 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Oberfläche konkav, kurz weichhaarig, behaart unten, mit Haaren am Grunde höckerig (on fringe), ohne Haarbüschel or mit querverlaufenden Fransen. Untere Hüllspelze, Haare 2–3 mm lang. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten 2–3 mm lang, durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze linealisch, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel ganz, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grännig. Hauptdeckspelzengranne endständig, apikal, gekniet, 15–28 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 2 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 1.9–2.5 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien, Australasien.

Papuasien. Bismark Archipelago. Australien. Western Australia, Northern Territory, Queensland. Westlich Australien Kimberley, Trocken. Nördlich Territorium Darwin & Golf, Victoria R & Barkly Tableland, Zentral Australien. Queensland Nord, Zentral, Südosten, Binnenländisch.

Dichanthium foulkesii (Hook.f.) S.K. Jain & U.R.Deshpande. *Bull. Bot. Surv. India*, 20(1–4): 134 (1979).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (as *Bothriochloa*).

TYP aus India. Basionym oder ersetzt Namen: *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.

Illustrationen: K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (789, Pl 789 as *Bothriochloa*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 20–80 cm lang. Halmknoten kahl. Blattscheiden gekielt. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert. Blathäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite 10–25 cm lang, 2–5 mm breit, Blätter (mittel) grün or blaugrün. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Oberfläche kahl or borstenhaarig. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–6, fingerförmig, 3–8 cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, abgeflacht, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Haare verlängert zur Internodiumspitze. Rhachis-(Spindel-)Internodien linealisch, 2.5–3 mm lang. Traubenbasen fadenförmig, 10 mm lang, - rauhaarig, behaart am Grunde. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, linealisch, 2–3 mm länge, ohne durchscheinende Mittellinie, bewimpert, Ährchenstiel behaarung überall aber Haare oben länger.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen fehlend.

Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., männlich, elliptisch, 5–6 mm lang, länger als fruchtbare, separat abfallend. Begleiter der Hüllspelzen steriler Ährchen 7–9 -aderig, Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen gewimoert an Rändern. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen eingeschlossen von Hüllspelzen, unbegrannt.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche

sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengepresst, 4–5 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus lang weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf, quer angefügt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 1 Länge des Ährchens, papierartig, ohne Kiel, kiellos - mit Ausnahme nahe der Spitze, 7–9 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Oberfläche flach or konkav. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens länglich, 3.5–4 mm lang, durchscheinend, 3–5 -aderig, undeutlich geadert. Fruchtbare Deckspelze linealisch, 2–3 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel ganz, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne endständig, apikal, gekniet, 15–25 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 6–8 mm lang, kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1–2 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien I to z Tamilnadu.

Dichanthium foveolatum (Delile) Roberty. *Monogr. Syst. Andropog. du Globe* :163 (1960).

Akzeptiert von der: 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*).

TYP aus Egypt. Basionym oder ersetzt Namen: *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.)).

Jüngste Synonyme: *Eremopogon foveolatus*.

Illustrationen: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962); (296, Fig. 234 as *Eremopogon foveolatus*), R.M.Pollhill, FTEA, *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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattcheiden weich haarig. Halme geknickt aufsteigend, 15–80 cm lang, drahtig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite plan, flach or convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 1–15 cm lang, 1–3 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben, getragen von einer Spatheola, umschlossen. Spatheola linealisch, 3.5–5 cm Länge, krautig. Blütenstandsstiel kurz weichhaarig oben. Trauben 1, einzeln, 1.5–4.5 cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, fast stielrund, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Internodien fadenförmig. Spitze des Rhachis-(Spindel-)Internodiums schräg, Rhachis-(Spindel-)Internodiums flach. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, ohne durchscheinende Mittellinie, bewimpert.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen fehlend or gut entwickelt, 0–2 in der Zahl, unfruchtbar or männlich, kleiner als fruchtbare. Deckspelzen basaler steriler Ährchen grannenlos.

Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., enthält leere Deckspelzen, langvierecki, ebenso lang wie fruchtbare, ausdauernd. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen ohne Vertiefungen or getüpfelt. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen eingeschlossen von Hüllspelzen, unbegrannt.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 2.5–4 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus bärtig, Basis des Ährchenkallus stumpf, schräg angefügt. Ährchenkallus, Kallushaare 0.5 Länge des Ährchens.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, glänzend. Untere Hüllspelze elliptisch, 1 Länge des Ährchens, knorpelig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Oberfläche konkav, mit Vertiefungen, kahl. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Ränder fein gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens 2 mm lang, durchscheinend, 0 -aderig, ohne Mittelader, ohne seitliche Adern, leicht gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze linealisch, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel ganz oder gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne endständig, apikal oder von einer Ausbuchtung, gekniet, 12–18 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

N = 20 (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien.

Nord Afrika, Macaronesien, West tropisch Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika. Algerien, Agypten, Libyen. Kanarische In., Kapverden. Mali, Mauritien. Eritrea, Äthiopien (inc. Eritrea), Suqutra, Somalien, Sudan. Kenia, Tansanien. West Asien, Arabische Halbinsel. Iran, Sinai. Golfstaaten, Kuwait, Oman, Saudi Arabien. Indisch Subkontinent, Indo-China. Bangladesh, Indien, Pakistan, Sri Lanka, West Himalaya. Burma. Indien a to k Bihar. Indien l to z Madhya Pradesh, Orissa, Tamilnadu.

Dichanthium jainii (U.R. Deshpande & Hemadri) U.R. Deshpande. *Bull. Bot. Surv. India*, 21: 198 (1981).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus India. Basionym oder ersetzt Namen: *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: Maharashtra, Pune, Junnar (L).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme 100–150 cm lang, 5–8 -knotig. Halminternodien glatt, im oberen Teil kahl. Halmknoten bärtig. Blattscheiden 15–25 cm lang, lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–5 mm Länge, zerschlitzt, stumpf. Blattspreite 30–65 cm lang, 8–15 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, behaart auf beiden Seiten, mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–15, fingerförmig oder an einer zentralen Achse, 5–10 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 2–14 cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Internodien linealisch. Spitze des Rhachis-(Spindel-)Internodiums quer. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, linealisch, 3 mm Länge, ohne durchscheinende Mittellinie, bewimpert.

Steril Ährchen. Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., männlich, lanzettlich, 6.5–9 mm lang, länger als fruchtbare. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen gewimpert an Rändern. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen 2, eingeschlossen von Hüllspelzen.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 5.25–6.25 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus lang weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf, quer angefügt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 1 Länge des Ährchens, papierartig, ohne Kiel, kiellos - mit Ausnahme nahe der Spitze. Untere Hüllspelze, Oberfläche mit longitudinaler medianer Furche. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens,

Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig, Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens länglich, 4–4.8 mm lang, durchscheinend, gewimpert an Rändern, Blütchens, Fransen oben. Fruchtbare Deckspelze linealisch, 3–3.8 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel ganz, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne endständig, apikal, gekniet, 20–23 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 3 mm lang, gelb.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien l to z Maharashtra.

Dichanthium mccannii Blatter. *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* 32: 357 (1927).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus India. T: India, Panchgani: McCann.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschtig. Halme aufrecht, 20–45 cm lang. Halmknoten bärtig. Seitliche Äste, Zweige fehlend or spärlich, wenige. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 6–12 cm lang, 5–12 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, mit Warzenhaaren.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–4, einzel or paarig or fingerförmig, 3–5 cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, fast stielrund, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Internodien linealisch. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, linealisch, ohne durchscheinende Mittellinie, bewimpert.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen gut entwickelt, 6–8 in der Zahl, unfruchtbar or männlich, elliptisch or länglich, 3.5–4.5 mm lang. Hüllspelzen basaler sterile Ährchen geflügelt am Kiel, steriler Ährchen höckerig an Rändern or gewimpert an Rändern.

Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., enthält leere Deckspelzen or männlich, lanzettlich, 4–5 mm lang, länger als fruchtbare, separat abfallend. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen höckerig an Rändern, gewimpert an Rändern. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen eingeschlossen von Hüllspelzen, unbegrannt.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, stumpf, 3.5–4.5 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf, quer angefügt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 1 Länge des Ährchens, lederartig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze höckerig (along fringe), Hüllspelze, Oberfläche mit querverlaufenden Fransen. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze linealisch, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel ganz, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne endständig, apikal, gekniet, 25–30 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien l to z Maharashtra.

Dichanthium micranthum T.A. Cope. *Publ. Cairo Univ. Herb.*, 78: 325 (1977).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Yemen. T: Arabia: plain behind Salalah, Dhufar, 26 Sep 1943, *Vesey FitzGerald 12316/1* (HT: K; IT: K).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 15–20 cm lang. Halminternodien glatt, im oberen Teil kahl. Halmknoten bärtig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite plan, flach or conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 5–10 cm lang, 1.5–2.5 mm breit, bereift. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzel, 1–2 cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, fast stielrund, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Haare 0.5–0.8 mm lang. Rhachis-(Spindel-)Internodien fadenförmig. Spitze des Rhachis-(Spindel-)Internodiums schräg, Rhachis-(Spindel-)Internodiums flach. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, ohne durchscheinende Mittellinie, bewimpert, mit 0.2–0.5 mm langen Haaren.

Steril Ährchen. Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., enthält leere Deckspelzen, verkehrteiförmig, 2.5–3 mm lang, länger als fruchtbare, ausdauernd. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen lederartig, mit Kielen, Begleiter der Hüllspelzen steriler Ährchen 5–9 -aderig, getüpfelt, lang weichhaarig (on keel). Deckspelzen begleitender steriler Ährchen eingeschlossen von Hüllspelzen, unbegrannt.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 2–2.5 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus lang weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf, schräg angefügt. Ährchenkallus, Haare 0.5–0.8 mm lang, Kallushaare 0.25 Länge des Ährchens.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 1 Länge des Ährchens, knorpelig, ohne Kiel, 4 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze, Oberfläche konkav, mit Vertiefungen, kahl. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze linealisch, durchscheinend, ohne Kiel. Deckspelzenscheitel ganz, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne endständig, apikal, gekniet, 16–22 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne schwach flaumig. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1.25–2 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.
Arabische Halbinsel. Oman.

Dichanthium mucronulatum Jansen. *Acta Bot. Neerl.* 1: 473 (1952).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYP aus Malaysia. T: Malay Peninsula: Gira Bate, on rocks at low altitude, *Ridley 8129* (HT: SING).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme 30–75 cm lang, drahtig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–3 mm Länge. Blattspreite verjüngt zur Scheide, 15–30 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreitenränder Blätter fein rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzel, 2.5 cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, fast stielrund, kahl an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Internodien fadenförmig. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, ohne durchscheinende Mittellinie, kahl.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen gut entwickelt, 2 in der Zahl, männlich, elliptisch, ebenso gross wie fruchtbare. Hüllspelzen basaler steriler Ährchen papierartig, Deckspelzen basaler steriler Ährchen grannenlos.

Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., männlich, elliptisch, 3.8 mm lang, ebenso lang wie fruchtbare, separat abfallend. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen papierartig, Begleiter der Hüllspelzen steriler Ährchen 9 -aderig, gezähnt, 3 -spaltig. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen 1, eingeschlossen von Hüllspelzen, unbegrannt.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, spitz, 3.6 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus keilförmig, 0.5 mm lang, lang weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf, quer angefügt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 1 Länge des Ährchens, knorpelig, ohne Kiel, kiellos - mit Ausnahme nahe der Spitze, am Kiel geflügelt, geflügelt schmal, geflügelt nahe der Spitze, 7 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche konvex, kahl. Untere Hüllspelze, Ränder nicht gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze gezähnt, 3 -zählig. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens 2.4 mm lang, durchscheinend, gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze linealisch, 2.6 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel ganz or gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne endständig, apikal or von einer Ausbuchtung, gekniet, 15–25 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1.5 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Indo-China, Malesien. Thailand. Malaya, Singapur.

Dichanthium oliganthum (Hochst. ex Steud.) T.A. Cope. *Kew Bull.*, 35(3): 703 (1980).

Akzeptiert von der: 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*).

TYP aus India. Basionym oder ersetzt Namen: *Andropogon oliganthus* Hochst. ex Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 368 (1854)

. T: India, Nilgiri Hills, Kaity: Hohenacker 1288 (K iso).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme geknickt aufsteigend or niederliegend, schwach, 10–30 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.5 mm Länge. Blattspreite 5–7.5 cm lang, 2–3 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite verbreitert. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, behaart auf beiden Seiten, mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder knorpelig, Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel rauhaarig oben, verbreitert am Ende. Trauben 1(–2), einzel, 2–3.5 cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, abgeflacht, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Haare weiss. Rhachis-(Spindel-)Internodien linealisch, 2 mm lang. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, linealisch, abgeflacht, 2.25 mm Länge, ohne durchscheinende Mittellinie, bewimpert.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen gut entwickelt, 6 in der Zahl, sitzend und gestielt, unfruchtbar, elliptisch, 4–5 mm lang, grösser als fruchtbare. Hüllspelzen basaler steriler Ährchen papierartig, kahl or lang weichhaarig (at tip), Deckspelzen basaler steriler Ährchen grannenlos.

Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., enthält leere Deckspelzen, elliptisch, 4–5.5 mm lang, ebenso lang wie fruchtbare, separat abfallend. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen papierartig, Begleiter der Hüllspelzen steriler Ährchen 9–11 -aderig, lang weichhaarig (above), gestutzt. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen eingeschlossen von Hüllspelzen, unbegrannt.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengepresst, gestützt, 4–5 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus lang weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf, quer angefügt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 3.5 mm lang, 0.9 Länge des Ährchens, papierartig, ohne Kiel, kiellos - mit Ausnahme nahe der Spitze, 6 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche konvex or flach, kurz weichhaarig. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze gestützt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 2.5–3 mm lang, durchscheinend, 0 -aderig, ohne Mittelader, ohne seitliche Adern. Fruchtbare Deckspelze linealisch, 1.5 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel ganz, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne endständig, apikal, gekniet, 30–35 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne schwach flaumig, Deckspelzengranne, behaart auf der Spirale. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, verkehrteiförmig, 2 mm lang. Embryo 0.5 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien l to z Maharashtra, Tamilnadu.

Dichanthium panchganiense Blatter & McCann. *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* 2: 357 (1927).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus India. T: Habitat: ... in the village and on the Tableland of Panchgani, Satara District of the Bombay Presidency. Nov. 1925., *C. McCann s.n.*

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschtig. Halme aufrecht, 15–40 cm lang. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 5–10 cm lang, 3–6 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–4, einzel or paarig or fingerförmig, 1–3 cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, fast stielrund, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Internodien linealisch. Traubenbasen fadenförmig, 2–5 mm lang. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, linealisch, ohne durchscheinende Mittellinie, bewimpert.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen gut entwickelt, 6–8 in der Zahl, unfruchtbar or männlich, elliptisch or länglich, 3–4 mm lang. Hüllspelzen basaler steriler Ährchen grubig vertieft, lang weichhaarig, höckerig an Rändern or gewimpert an Rändern.

Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., enthält leere Deckspelzen or männlich, lanzeettlich, 4–5 mm lang, länger als fruchtbare, separat abfallend. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen getüpfelt, höckerig an Rändern, gewimoert an Rändern. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen eingeschlossen von Hüllspelzen, unbegrannt.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengepresst, stumpf, 3–4 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf, quer angefügt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 1 Länge des Ährchens, lederartig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Oberfläche mit Vertiefungen, lang weichhaarig, behaart unten. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze linealisch, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel ganz,

Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne endständig, apikal, gekniet, 15–25 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien l to z Maharashtra.

Dichanthium paranjpyeanum (Bhide) W.D. Clayton. *Kew Bull.*, 32(3): 579 (1978).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (as *Schizachyrium*).

TYP aus India. Basionym oder ersetzt Namen: *Andropogon paranjpyeanus* Bhide, *J. Proc. Asiat. Soc. Bengal* 7: 514 (1911)

. T: HT: *Bhide s.n.*, India: Bombay, Castle Rock (?; IT: K).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme geknickt aufsteigend, 30–45 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Halmknoten weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite 2.5–7.5 cm lang, 2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenränder knorpelig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel geschlängelt hin- und her gebogen, unbehaart. Trauben 1, einzeln, 1.2–2.5 cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, abgeflacht, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Internodien linealisch. Spitze des Rhachis-(Spindel-)Internodiums quer. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, linealisch, ohne durchscheinende Mittellinie, bewimpert.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen fehlend.

Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., männlich, langvierecki, 4–6 mm lang, länger als fruchtbare, separat abfallend. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen papierartig, geflügelt an Kielen (above), Begleiter der Hüllspelzen steriler Ährchen 7–9 -aderig, stumpf. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen eingeschlossen von Hüllspelzen, unbegrannt.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengepresst, 3–4 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus quadratisch, lang weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf, quer angefügt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 1 Länge des Ährchens, knorpelig, ohne Kiel, 5–7 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche flach. Untere Hüllspelze, Ränder leicht gewimpert (at tip). Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 2.5–3 mm lang, durchscheinend, 0 -aderig, ohne Mittelader, ohne seitliche Adern, gewimpert an Rändern, stumpf. Fruchtbare Deckspelze linealisch, 2.5 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, mit linealischen Lappen, Deckspelze eingeschnitten 0.2 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 40 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien l to z Maharashtra.

Dichanthium queenslandicum B.K. Simon. *Austrobaileya*, 1(5): 457 (1983).

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

TYP aus Australia, Queensland. T: Australia: Queensland: 10 km E of Capella, *Simon & Bisset* 2882 (HT: BRI-228113; IT: CANB, K, MO).

Illustrationen: 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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme aufrecht, 40–80 cm lang, 4–5 - knotig. Halmknoten bärtig. Blattscheiden rauhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1–1.5 mm Länge. Blattspreite 9–18 cm lang, 3–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche rauhaarig, mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder Blätter fein rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzel, 5–10 cm lang, tragen 15–30 fruchtbare Ährchen je Traube. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, fast stielrund, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Haare am oberen Teil des Internodiums oder am unteren Teil des Internodiums, 2–3 mm lang. Rhachis-(Spindel-)Internodien linealisch, 2.5 mm lang. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, linealisch, ohne durchscheinende Mittellinie, bewimpert, Ährchenstiel behaarung oben, mit 2–3 mm langen Haaren.

Steril Ährchen. Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., männlich, lanzettlich, 6 mm lang, kürzer als fruchtbare, separat abfallend. Begleiter der Hüllspelzen steriler Ährchen 11 -aderig. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen eingeschlossen von Hüllspelzen, unbegrannt.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 7.5–8.5 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf, quer angefügt. Ährchenkallus, Haare 0.3 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 1 Länge des Ährchens, lederartig, ohne Kiel, kiellos - mit Ausnahme nahe der Spitze, an Ränder geflügelt, geflügelt oben, 11 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche konvex. Untere Hüllspelze, Spitze gezähnt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader gefurcht auf beiden Seiten. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens 5 mm lang, durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze linealisch, 3 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel ganz, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne endständig, apikal, gekniet, 20 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 1 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Queensland. Queensland Nord, Zentral, Südosten.

Dichanthium sericeum (R. Br.) A. Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 27: 549 (1921).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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. tenuiculium*), W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969) (64, Pl. 21), J.P.Jessop, G.R.M. Dasher & 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 ed. (2008) (207), J.C.Tothill,& J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983) (186 & 188(3)(4)as *D. tenuiculium*), 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).

Bilder: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme aufrecht, von mässiger Grösse, 30–80 cm lang, 4 -knotig. Halminternodien rinnig. Halmknoten bärtig. Seitliche Äste, Zweige fehlend or spärlich, wenige. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge. Blattspreite 8–15 cm lang, 2–4 mm breit, Blätter (mittel) grün or blaugrün. Mittelrippe der Blattspreite deutlich. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–6, einzel or paarig or fingerförmig, 4–7 cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, fast stielrund, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Haare verlängert zur Internodiumspitze, 1–1.5 mm lang. Rhachis-(Spindel-)Internodien linealisch, 2 mm lang. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, linealisch, 2 mm Länge, ohne durchscheinende Mittellinie, bewimpert, Ährchenstiel behaarung überall aber Haare oben länger, mit 1–1.5 mm langen Haaren.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen gut entwickelt, 2–6 in der Zahl, unfruchtbar, kleiner als fruchtbare. Deckspelzen basaler steriler Ährchen grannenlos.

Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., enthält leere Deckspelzen, verkehrteiförmig, 3 mm lang, kürzer als fruchtbare, separat abfallend. Begleiter der Hüllspelzen steriler Ährchen 8 -aderig, Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen gewimmoert an Rändern. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen eingeschlossen von Hüllspelzen, unbegrannt.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengepresst, 4 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf, quer angefügt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 1 Länge des Ährchens, papierartig, oben viel dünner, ohne Kiel, kiellos - mit Ausnahme nahe der Spitze, 6–8 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche flach or konkav, Hüllspelze höckerig (along fringe), kurz weichhaarig, behaart unten, mit querverlaufenden Fransen. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Untere Hüllspelze, Haare 5–6 mm lang. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt or stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze ausgenagt, gestützt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich or eiförmig, 1.5–2.5 mm lang, durchscheinend, stumpf or spitz. Fruchtbare Deckspelze linealisch, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel ganz, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grännig. Hauptdeckspelzengranne endständig, apikal, gekniet, 25 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, verkehrteiförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa (*), Tropische Asien, Australasien, Pazifik, Nord Amerika.

Nord Europa (*). : Grossbritannien. Malesien, Papuasien. Lesser Sunda In., Philippinen. Bismark Archipelago, Salomonen In. Australien. Western Australia, Northern Territory, South Australia, Queensland, New South Wales, A.C.T., Victoria, Tasmania. Nord-zentral Pazifik. Nouvelle Caledonie. Marquises. Hawaii (*). Süd-zentral USA, Süd-ost USA. Texas. Florida. Westlich Australien Kimberley, Trocken, Südwesten. Nördlich Territorium Darwin & Golf, Victoria R & Barkly Tableland, Zentral Australien. Sudastralien NW & Eyresee, Südlich. Queensland Nord, Zentral, Südosten, Binnenländisch. NSW Küste, Tafelland, Westlich Hang, Westlich Flach.

Dichanthium setosum S. T. Blake. *Univ. Queensl. Papers, Dept. Biol.*, 2 No. 3, 50 (1944).

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

TYP aus Australia. T: New South Wales: ... Moray ... 16 miles E. of Guyra, *Mckie 310* (T: BRI,NSW).

Illustrationen: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, Grasses of New South Wales, 4th ed. (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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 30–70 cm lang, 2–4 -knotig. Halminternodien rinnig. Halmknoten bärtig. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5–0.75 mm Länge, gestutzt. Blattspreite 7–15 cm lang, 2–3.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau or (sehr) rau, kahl or lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–2(–3), einzel or paarig, 3.5–8 cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, fast stielrund, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Haare verlängert zur Internodiumspitze, 1–2.5 mm lang. Rhachis-(Spindel-)Internodien linealisch, 2 mm lang. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, linealisch, 2 mm Länge, ohne durchscheinende Mittellinie, bewimpert, Ährchenstiel behaarung überall aber Haare oben länger, mit 1–2.5 mm langen Haaren.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen gut entwickelt, 2–4 in der Zahl, männlich, kleiner als fruchtbare. Deckspelzen basaler steriler Ährchen grannenlos.

Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., männlich, elliptisch, 5–5.5 mm lang, ebenso lang wie fruchtbare, separat abfallend. Begleiter der Hüllspelzen steriler Ährchen 9 -aderig, Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen weich kraushaarig, zottig. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen eingeschlossen von Hüllspelzen, 0.5–2.7 mm lang, gezähnt, 1-grännig, mit 0.5–6 mm langer Granne.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengepresst, 5–6 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus lang weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf, quer angefügt. Ährchenkallus, Haare 0.5–0.9 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 1 Länge des Ährchens, papierartig, oben viel dünner, purpurn, ohne Kiel, kiellos - mit Ausnahme nahe der Spitze, 8–9 -aderig. Untere Hüllspelze höckerig (along fringe), Hüllspelze, Oberfläche lang weichhaarig, Hüllspelze, Oberfläche behaart überall, Hüllspelze, Oberfläche mit querverlaufenden Fransen. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Untere Hüllspelze, Haare 2–3.5 mm lang. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt or stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche rau, Oberflächenrauheit auf den Adern.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens eiförmig, 2 mm lang, durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze linealisch, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel ganz, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grännig. Hauptdeckspelzengranne endständig, apikal, gekniet, 25 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 2–2.2 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, verkehrteiförmig, 3 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Queensland, New South Wales, Tasmania. Queensland Nord, Zentral, Südosten. NSW Küste, Tafelland, Westlich Hang, Westlich Flach.

Dichanthium tenue (R.Br.) A. Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 27: 549 (1921).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Andropogon tenuis* R. Br., *Prodr.* 201 (1810). T: (T.) Littora Novae Hollandiae intra tropicum.,.

Illustrationen: 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 ed. (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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme aufrecht, 30–70 cm lang, 2–4 -knotig. Halminternodien rinnig. Halmknoten bärtig. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5–0.75 mm Länge, gestutzt. Blattspreite 7–15 cm lang, 2–3.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau or (sehr) rau, kahl or lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–3, einzel or paarig or fingerförmig, 3–6 cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, fast stielrund, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Haare verlängert zur Internodiumspitze, 1–1.5 mm lang. Rhachis-(Spindel-)Internodien linealisch. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, linealisch, ohne durchscheinende Mittellinie, bewimpert, Ährchenstiel behaarung überall aber Haare oben länger, mit 1–1.5 mm langen Haaren.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen gut entwickelt, 2–4 in der Zahl, unfruchtbar, kleiner als fruchtbare. Deckspelzen basaler steriler Ährchen grannenlos.

Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., männlich, elliptisch, 4–6 mm lang, ebenso lang wie fruchtbare, separat abfallend. Begleiter der Hüllspelzen steriler Ährchen 9 -aderig, Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen gewimert an Rändern. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen eingeschlossen von Hüllspelzen, unbegrannt.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 4–6 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus lang weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf, quer angefügt. Ährchenkallus, Haare 0.5–0.9 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 1 Länge des Ährchens, papierartig, oben von ähnlicher Konsistenz, ohne Kiel, kiellos - mit Ausnahme nahe der Spitze, 8–9 -aderig. Untere Hüllspelze glatt or leicht rau. Untere Hüllspelze, Ränder leicht gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt or stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens eiförmig, durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze linealisch, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel ganz, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne endständig, apikal, gekniet, 22–28 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, 2.5 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien, Pazifik.

Australien. Queensland, New South Wales. Nord-zentral Pazifik. Tonga (*). Hawaii (*). Queensland Nord, Zentral, Südosten. NSW Küste, Tafelland.

Dichanthium tuberculatum (Hack.) T.A. Cope. *Kew Bull.*, 35(3): 703 (1980).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960) (as *Eremopogon*).

TYP aus India. Basionym oder ersetzt Namen: *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)).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht, 100–150 cm lang, drahtig. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheiden-Öhrchen aufrecht. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 4–6 mm Länge, spitz. Blattspreite 20–40 cm lang, 4–6 mm breit, steif, Blätter blaugrün. Mittelrippe der Blattspreite verbreitert. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, (sehr) rau, rau auf beiden Seiten, kahl. Blattspreitenränder Blätter rau.

Blütenstand. Synfloreszenz zusammengesetzt, linealisch, 20–35 cm Länge.

Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben, endständig und achselständig (axillär), getragen von einer Spatheola, umschlossen am Grunde vom Tragblatt. Spatheola linealisch. Trauben 1, einzel, 2.5–3

cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, fast stielrund, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Internodien fadenförmig. Spitze des Rhachis-(Spindel-)Internodiums flach. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, ohne durchscheinende Mittellinie, bewimpert.

Steril Ährchen. Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., männlich, lanzeettlich, 5 mm lang, ebenso lang wie fruchtbare. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen höckerig. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen eingeschlossen von Hüllspelzen, unbegrannt.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 5 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf, schräg angefügt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blüten überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 1 Länge des Ährchens, papierartig, ohne Kiel, 5–7 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche flach, Hüllspelze höckerig, Oberflächenrauheit auf den Adern. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten durchscheinend, 0 -aderig, ohne Mittelader, ohne seitliche Adern. Fruchtbare Deckspelze linealisch, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel ganz, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne endständig, apikal, gekniet, 16–18 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 2 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien l to z Madhya Pradesh.

Dichelachne crinita (L.f.) Hook. f. *Fl. N. Zel.* 1: 293 (1853).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus New Zealand. Basionym oder ersetzt Namen: *Anthoxanthum crinitum* L. f., *Suppl. Pl.* 90 (1781 [1782]). T: HT: *Forster s.n.*, New Zealand (S-herb. Bdck).

Illustrationen: J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & 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 ed. (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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme aufrecht, 50–100 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge. Blattspreite 10–20 cm lang, 3–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or kurz weichhaarig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengedrückt, linealisch, 8–20 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen linealisch, seitlich zusammengedrückt, 5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus deutlich, kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze,

Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze verschmälert. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.25 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze verschmälert.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 4 mm lang, gekielt, leicht gekielt, Fruchtbare Deckspelze 1 -aderig, 0–3-aderig, einaderig. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze stumpf (easily splitting), Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.5–0.66 oberwärts am Rücken der Deckspelze, geschlängelt hin- und her gebogen, 20–25 mm lang, 4–6 Länge der Deckspelze

. Vorspelze 0.75 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele genähert.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 0.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Endosperm flüssig.

$2n = 70$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa (*), Tropische Asien, Australasien, Pazifik.

Nord Europa (*). : Grossbritannien. Malesien, Papuasien. New Guinea PNG, or West Papua. Bismark Archipelago. Australien, Neuseeland. Western Australia, South Australia, Queensland, New South Wales, A.C.T., Victoria, Tasmania, Lord Howe-Norfolk In. Chatham In., Kermadec In., Newseeland Nord, Newseeland Süd, Stewart In. Süd-zentral Pazifik, Nord-zentral Pazifik. Niue. Isla de Pascua, Toubuai. Hawaii. Westlich Australien Südwesten. Sudaustralien Südlich. Queensland Zentral, Südosten, Binnenländisch. NSW Küste, Tafelland, Westlich Hang.

Dichelachne hirtella N.G. Walsh. *Muelleria*, 7(4): 455 (1992).

Akzeptiert von der; W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002).

TYP aus Australia. T: Australia, Mt. Arapiles: *Beaglehole* 29609 (MEL holo).

Illustrationen: 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 ed. (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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig or mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 30–60(–150) cm lang. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1–1.5 mm Länge, gestutzt. Blattspreite plan, flach or conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 7–15 cm lang, 1–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt or fein rau, kahl or feinflaumig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel 25–55 cm lang. Rispe ährenförmig, linealisch, (6–)8–15(–25) cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 6.5–10 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütchenkallus deutlich, lang weichhaarig. Blütchenkallus, Haare 1–1.8 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 6.5–10 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, durchscheinend, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 6.5–10 mm lang, Obere Hüllspelze 1–1.2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze durchscheinend, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze linealisch, 6–8 mm lang, rau, gekielt, leicht gekielt, Fruchtbare Deckspelze 5 -aderig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche schwach flaumig. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne fast endständig, gekniet, (15–)20–26(–30) mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne schwach flaumig, (Kolumna)der Deckspelzengranne mit 0.3 mm langen Haaren. Vorspelze linealisch, 4.5–6.5 mm lang. Vorspelzeoberfläche kahl or kurz weichhaarig, Vorspelzenoberfläche haarig auf dem Rücken or an den Rändern.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 2–3, 0.5 mm lang or 1–1.5 mm lang, innerhalb des Blütchens eingeschlossen or schliesslich herausragend. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) linealisch.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. New South Wales, A.C.T., Victoria. Sudastralien Südlich. NSW Tafelland, Westlich Hang.

Dichelachne inaequiglumis (Hack. ex Cheesem.) E. Edgar & H.E. Connor. *New Zealand J. Bot.*, 20(3): 307 (1982).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus New Zealand. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: 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 ed. (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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Erneuerungstrieb die Scheiden am Grunde durchbrechend, extravaginal. Halme 25–70 cm lang. Halminternodien glatt or rau, im oberen Teil kahl. Halmknoten purpurn bis rotviolett. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden glatt or fein rau, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.1–0.5 mm Länge, rau auf rückseitiger Oberfläche. Blattspreite 7–15 cm lang, 1–2.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale) or auf beiden Seiten.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel 25–55 cm lang. Rispe offen, eiförmig, 10–30 cm lang, 4–8 cm breit. Primäre Rispenäste wirtelig an den meisten Knoten. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, leicht rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla or mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 4–6 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütenkallus deutlich, 1 mm lang, kurz weichhaarig. Blütenkallus, Haare 1 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3–3.5 mm lang, 0.75 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, gekielt oben, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 4–5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze mit Kiel oben, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 4–6 mm lang, rau, gekielt, leicht gekielt, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne fast endständig, geschlängelt hin- und her gebogen, 13.5–18.5 mm lang. Vorspelze linealisch, 3.5–4 mm lang. Vorspelzenkiele schwach rau. Vorspelzenspitze gewimpert. Rhachillafortsatz 0–0.2 mm lang.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, 0.4–0.7 mm lang, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 1–1.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, gefurcht auf der Nabelseite, 2–2.5 mm lang. Embryo 0.1–0.2 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) linealisch, 0.8 Länge der Karyopsis.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien, Neuseeland. South Australia, Queensland, New South Wales, A.C.T., Victoria, Tasmania. Newseeland Nord, Newseeland Süd. Sudastralien Südlich. Queensland Südosten. NSW Küste, Tafelland, Westlich Hang.

Dichelachne lautumia E.Edgar & H.E.Connor. *New Zealand J. Bot.*, 37(1): 67 (1999).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Erneuerungstrieb die Scheiden am Grunde durchbrechend, extravaginal. Halme 45–60 cm lang. Halmknoten grün or purpurn bis rotviolett, weichhaarig. Blattscheiden meistens kürzer als das angrenzende Internodium, streifig geadert. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0,7–1 mm Länge, rau auf rückseitiger Oberfläche, ausgefranst, gestutzt. Blattspreite 6–20 cm lang, 1,5–3 mm breit, Blätter graugrün. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, gefurcht adaxiale, zugekehrte (ventrale), (sehr) rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenränder Blätter rau.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch, 10–16 cm lang, 1–1,5 cm breit. Primäre Rispenäste ährchentragend fast bis zum Grund. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbare Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen seitlich zusammengepresst, 6–8 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife. Blütenkallus deutlich, bärtig. Blütenkallus, Haare 4 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen ähnlich. Untere Hüllspelze lanzettlich or elliptisch, 3–6 mm lang, 1 - aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich or elliptisch, Obere Hüllspelze 3–6 mm lang, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze 6–7 mm lang, rau. Deckspelzenoberfläche papillös, rau oben. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Lemma mit Lappen 0,5–1 mm lang, Deckspelzenspitze allmählich zugespitzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0,5 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gekniet, 8–12 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne rauhaarig. Vorspelzenkiele rau. Vorspelzeoberfläche lang weichhaarig, Vorspelzenoberfläche haarig oben. Rhachillafortsatz 0,5 mm lang.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, 0,5 mm lang, gewimpert. Staubbeutel 3, 1–1,5 mm lang. Karyopse 3,5 mm lang. Embryo 0,15 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Australasien.

Neuseeland. Neuseeland Süd.

Dichelachne micrantha (Cav.) Domin. *Biblioth. Bot.* 1, 5: 353 (1915).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Stipa micrantha* Cav., *Icon.* 5: 42, 467, f.2 (1799). T: HT: *L. Nee s.n.*, Apr 1793, Australia: [Botany Bay] (MA; IT: L).

Illustrationen: 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 ed. (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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 60–110 cm lang, drahtig. Halminternodien glatt or rau, im oberen Teil kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0,3–1(–1,5) mm Länge. Blattspreite 10–23 cm lang, 2–5 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel 20–45 cm lang. Rispe zusammengezogen, linealisch, ununterbrochen or unterbrochen, 10–19 cm lang, 2–3,5 cm breit. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen linealisch, seitlich zusammengedrückt, 3–5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus deutlich, 0,2–0,5 mm lang, kurz weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0,35–0,75 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3–5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, gekielt oben, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3–5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze mit Kiel oben, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2,75–4,5 mm lang, rau, gekielt, leicht gekielt, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche schwach rau. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze stumpf (easily splitting), Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0,75 oberwärts am Rücken der Deckspelze (0,5–1 mm below apex), geschlängelt hin- und her gebogen, 10–17 mm lang, 3,5–5 Länge der Deckspelze

. Vorspelze 0,25–3 mm lang, 0,75 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele genähert.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, 0,2–0,6 mm lang, kahl or gewimpert. Staubbeutel 1 or 3, 1–1,75 mm lang, fahl or gelb or purpurn. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, gefurcht auf der Nabelseite, 2,25–4,45 mm lang, scheidel der Karyopse geschnabelt. Hilum (Nabel) punktförmig. Endosperm flüssig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa (*), Australasien, Pazifik.

Nord Europa (*). : Grossbritannien. Australien, Neuseeland. Western Australia, South Australia, Queensland, New South Wales, A.C.T., Victoria, Tasmania, Lord Howe-Norfolk In. Newseeland Nord. Süd-zentral Pazifik, Nord-zentral Pazifik. Isla de Pascua, Toubuai. Hawaii. SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Westlich Australien Südwesten. Südaustralien Südlich. Queensland Nord, Zentral, Südosten, Binnenländisch. NSW Küste, Tafelland, Westlich Hang.

Dichelachne montana Endl. *Fl. Norfolk*. 20 (1833).

Illustrationen: S.W.L Jacobs, R.D.B. Whalley & D.J.B. Wheeler, Grasses of New South Wales, 4th ed. (2008) (210).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 40–70 cm lang. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0,8–1,4 mm Länge. Blattspreite 7–14 cm lang, 1,5–3 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch, 4–11 cm lang, 0,5–1 cm breit. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 3,5–4 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Blütenkallus kurz, 0,2–0,3 mm lang, kurz weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0,4 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3,4 mm lang, 0,9 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, gekielt oben, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze borstenförmig zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3,8–4 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze mit Kiel oben, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze borstig zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3–3,5 mm lang, rau, gekielt, leicht gekielt, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze stumpf, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne fast endständig or rückenständig, dorsal, 0,75–0,9 oberwärts am Rücken der

Deckspelze, gekniet, 5–8 mm lang, mit einer geraden oder kaum gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 2.4–2.6 mm lang.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.4–0.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, 2.8–3.2 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Queensland, New South Wales, Victoria, Tasmania. Queensland Südosten. NSW Küste, Tafelland.

Dichelachne parva B.K. Simon. *Austrobaileya*, 1(5): 462 (1983).

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

TYP aus 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).

Illustrationen: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th ed. (2008) (210), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. *Grasses of Australia*. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht or gekniet aufsteigend, 15–35 cm lang, 2 -knotig. Halminternodien glatt or rau, im oberen Teil kahl. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blätter meistens basal. Blattscheiden glatt or fein rau, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5–1 mm Länge. Blattspreite 4–8 cm lang, 1 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or feinflaumig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale).

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, besteht aus 15–30 fruchtbaren Ährchen. Blütenstandsstiel 25–55 cm lang. Rispe offen, eiförmig, 3–8 cm lang, 1–2 cm breit. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbare Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 3.5–5.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütchenkallus deutlich, 0.5 mm lang, kurz weichhaarig. Blütchenkallus, Haare 0.5–1 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3.5–5.5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, Ränder viel dünner, 1-kielig, gekielt oben, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3.5–5.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze mit Kiel oben, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3.5–4.5 mm lang, rau, gekielt, leicht gekielt, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzespitze mit Grannen, Deckspelzespitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne fast endständig, geschlängelt hin- und her gebogen, 10–15 mm lang. Vorspelze 3.5–4 mm lang.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 3, 0.25 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, gefurcht auf der Nabelseite, 3 mm lang, hellbraun.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Queensland, New South Wales. Queensland Südosten. NSW Küste, Tafelland, Westlich Hang.

Dichelachne robusta B.K.Simon. *Fl. Austral.* 44A: 386 (2009).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 100–170 cm lang. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 4–5 mm Länge. Blattspreite 15–30 cm lang, 2–5(–8) mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig, 25–30 cm lang, 5–16 cm breit. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 4,5–5,5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus kurz, 0,4 mm lang, lang weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0,8–1,8 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3,5–4 mm lang, 0,75 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, gekielt oben, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 4,5–5,5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze mit Kiel oben, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 4–5 mm lang, rau, gekielt, leicht gekielt, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzenspitze mit Grannen, 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne fast endständig, gekniet, 10–13 mm lang, mit einer geraden oder kaum gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 4,4–4,6 mm lang.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1,5–2 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.
Australien. New South Wales, Victoria.

Dichelachne rara (R. Br.) Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 337 (1951).

Akzeptiert von der: 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*).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Agrostis rara* R. Br., *Prodr.* 171 (1810). T: HT: *Brown 6212*, Australia: (BM; IT: K).

Illustrationen: 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 ed. (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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme aufrecht, 60–130 cm lang, drahtig. Halminternodien glatt or rau, im oberen Teil kahl or kurz weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–3 mm Länge. Blattspreite 10–17(–25) cm lang, 1–4,5 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel 25–55 cm lang. Rispe offen, länglich, dicht, 10–23 cm lang, 4–8 cm breit. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen linealisch, seitlich zusammengedrückt, 4–8,25 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus deutlich, kurz weichhaarig. Blütenkallus, Haare 0,5–1,75 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3,25–8,25 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, gekielt oben, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz to verschmälert. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3,25–8,25 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze mit Kiel oben, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze spitz to verschmälert.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 4–8 mm lang, rau, gekielt, leicht gekielt, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche schwach rau. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzespitze stumpf (easily splitting), Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne fast endständig or rückenständig, dorsal, 0.75–0.9 oberwärts am Rücken der Deckspelze (0.3–2mm below apex), geschlängelt hin- und her gebogen, 10–25 mm lang, 2–4 Länge der Deckspelze

. Vorspelze 3–6.5 mm lang, 0.75 Länge der Deckspelze, 2–4 -adrig. Vorspelzenkiele genähert.

Blumen und Früchte. Lodicalae (Schwellkörper) 2, 0.5–0.75 mm lang, kahl. Staubbeutel 1 (rarely) or 3, 0.75–2.75 mm lang, gelb or purpurn. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, gefurcht auf der Nabelseite, 2.5–3.25 mm lang, scheidel der Karyopse geschnabelt. Hilum (Nabel) punktförmig. Endosperm flüssig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien, Australasien.

Malesien, Papuasien. Lesser Sunda In. Bismark Archipelago. Australien, Neuseeland. South Australia, Queensland, New South Wales, A.C.T., Victoria, Tasmania. Newseeland Nord, Newseeland Süd. Sudastralien Südlich. Queensland Zentral, Südosten. NSW Küste, Tafelland, Westlich Hang.

Dichelachne sieberiana Trin. & Rupr. *Mem. Acad. Petersb. Ser. 6, 5 Sc. Nat. 5:2* (1842).

Regarded by K as a synonym of (*D. rara*).

Akzeptiert von der 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).

TYP aus Australia. T: HT: *F.W. Sieber 63*, no date, Australia: New South Wales (LE; IT: BM, K, L, P, US-993643).

Illustrationen: 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 ed. (2008) (211), D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Erneuerungstrieb die Scheiden am Grunde durchbrechend, extravaginal. Halme 40–90 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kurz weichhaarig. Halmknoten weichhaarig. Blattscheiden kurz weichhaarig. Blathäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1–1.5 mm Länge, rau auf rückseitiger Oberfläche or kurz weichhaarig auf rückseitiger Oberfläche, gestutzt. Blattspreite 7–15 cm lang, 1–1.5 mm breit, steif. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau abaxiale, abgekehrte (dorsale), kurz weichhaarig, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenränder Blätter fein rau. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel 25–55 cm lang. Rispe offen, lanzettlich, 12–25 cm lang, trägt wenige Ährchen. Primäre Rispenäste ausgebreitet. Rispenachse rau. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 4–6 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Blütchenkallus deutlich, lang weichhaarig. Blütchenkallus, Haare 1–1.5 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze, klaffend. Untere Hüllspelze lanzettlich or elliptisch, 3.5–5 mm lang, 0.8–0.9 Länge der oberen Hüllspelze, durchscheinend, 1-kielig, 1 -adrig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich or elliptisch, Obere Hüllspelze 4–6 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze durchscheinend, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -adrig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 4–6 mm lang, rau, viel dünner oben, gekielt, leicht gekielt, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenränder nach oben eingerollt. Deckspelzenscheidel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne fast endständig, zweimal gekniet, 10–15 mm lang. Vorspelze linealisch, 3.5–5.5 mm lang. Vorspelzenkiele rau, verziert oben. Vorspelzenspitze gewimpert. Rhachillafortsatz 0.2–0.5 mm lang.

Blumen und Früchte. Lodicalae (Schwellkörper) 2, elliptisch or länglich, 0.5–0.7 mm lang, dünnhäutig, kahl. Staubbeutel 3, 0.4–0.6 mm lang or 0.9–2.8 mm lang, innerhalb des Blütchens

eingeschlossen or schliesslich herausragend. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, 2.5–2.9 mm lang. Embryo 0.2 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) linealisch, 0.8–0.9 Länge der Karyopsis.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien, Neuseeland. New South Wales, A.C.T., Victoria, Tasmania. Newseeland Nord, Newseeland Süd. NSW Küste, Tafelland, Westlich Hang.

Dielsiochloa floribunda (Pilger) Pilger. *Engl. Bot. Jahrb.* 73: 99 (1943).

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

TYP aus Peru. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: S.A.Renouze, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 40), E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987) (235, Fig. 72).

Illustrationen: *Ruizia* (13:160, Fig 17f-h (1993)).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Erneuerungstrieb innerhalb der Scheiden emporwachsend, intravaginal. Halme 6–30 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite fadenförmig, convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 3–8 cm lang, 0.5–1.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale).

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, kürzer als die Grundblätter, umschlossen am Grunde vom Tragblatt. Rispe zusammengezogen, länglich, 3–5 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, Spitze birnenförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–3 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 10–20 mm lang, zerbrechend in der Frucht reife, Abgliederung der Ährchen oberhalb der Hüllspelzen aber nicht zwischen den Blüten. Rhachillainternodien zickzack zg-zag, 1.3–1.8 mm lang, Rhachillainterdodien sichtbar zwischen Deckspelzen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze lanzettlich, 7–8 mm lang, 0.8 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 8.5–9.5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.8–1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 8–11 mm lang, häutig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, mit linealischen Lappen, Deckspelze eingeschnitten 0.2 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne rückenständig, dorsal, 0.66 oberwärts am Rücken der Deckspelze, gerade, 6–10 mm lang. Vorspelze weit offen, linealisch, 2 -aderig. Vorspelzenkiele schwach rau. Vorspelzenoberfläche papillös. Vorspelzenspitze zugespitzt. Apikale sterile Blüten 4–7 in Zahl, unfruchtbar, unfruchtbare Blüten linealisch, unfruchtbare Blüten 5–8 mm lang. Apikale unfruchtbare Deckspelzen gezähnt, 2 -spaltig, begrannt, apikal unfruchtbare Deckspelzen 1 -begrannt. Grannen der apikalen unfruchtbaren Deckspelze 5–8 mm lang.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2–3, 0.75 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, lanzettlich, vom Rücken (dorsal) zusammengedrückt, 4 mm lang, kahl. Embryo 0.15 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) linealisch, 0.66 Länge der Karyopsis. Endosperm mehlig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika, Südlich Süd Amerika. Bolivien, Peru. Argentinien NordOst, Chile Nord. Argentinien Nordwest Jujuy, La Rioja. Chile North Tarapaca, Antofagasta.

Digitaria abludens (R. & S.) Veldkamp. *Blumea*, 21 (1): 53 (1973).

Akzeptiert von der: 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*).

TYP aus India. Basionym oder ersetzt Namen: *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. ...".

Jüngste Synonyme: *Digitaria granularis*.

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend, 30–60 cm lang, ohne Knotenwurzeln 1 or wurzelnd an unteren Knoten. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2 mm Länge, gestutzt or stumpf. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 7–8 cm lang, 3 mm breit, schlaff. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau auf beiden Seiten, kahl, haarlos mit Ausnahme nahe am Grund (Basis). Blattspreitenränder Blätter fein rau. Blattspreitenspitze verschmälert, fadenförmig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–5, fingerförmig, eine Seite, 6–7 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–4 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen-Anordnung locker. Ährchen ausgebreitet, paarig or zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe or 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, rau, kahl, Spitze verbreitert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 1.3–1.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.66 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 3–5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern, mit kopfförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 0.9 Länge des Ährchens, häutig, 5(–7) -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern, kopfförmige Haare, stumpf. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.3–1.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.4 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

N = 18 (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien, Süd Amerika.

China. China Süd-zentral, Hainan, China Südost. Indisch Subkontinent, Indo-China, Malesien, Papuasien. Assam, Bangladesh, Ostlich Himalaya, Indien, Nepal, Pakistan, West Himalaya. Laos, Burma, Thailand. Jawa, Lesser Sunda In., Malaya, Philippinen, Sulawesi. Bismark Archipelago. SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien NordOst. China SüdOsten Henan. China Süd-Zentral Yunnan. Osten Himalaya Bhutan. Indien a to k Kerala. Brazilien Ceara, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe.

Digitaria abyssinica (A.Rich.) Stapf. *Kew Bull.* 1907, 213 (1907).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus Ethiopia. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Jüngste Synonyme: *Digitaria scalarum* (Schweinf.) Chiov., *Restdt. Sc. Miss. Stefan.-Paoli Somal. Ital.* 1: 225 (1916).

Illustrationen: R.M.Polhill, FTEA, *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 & C.Persson, *Flora of Ecuador* (2006) (78: 126, Fig. 6 (2006)), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (1 & as *D. eichingeri*, *D. hackelii*, *D. lemeana*, *D. merkeri*, *D. somalensis*, *D. tararensis*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, mattenformig. Rhizome verlängert. Basale Blattheiden unbehaart or weich haarig or villous. Halme niederliegend or rankend, schwach, 5–60 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 2–12 cm lang, 3–10 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–25, an einer zentralen Achse, eine Seite, 2–11 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–9 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel or schmal geflügelt, eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, frei or verwachsen miteinander, vereinigt unten, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or eiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, zusammengedrückt wenig, 1.5–2.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend or kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig or breiter als lang, 0.1–0.8 mm lang, 0.1–0.2 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 0–1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 0.66–1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3–7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens eiförmig, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kahl, stumpf. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.5–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, grau or hellbraun or purpurn, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. $2n = 18$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien, Australasien (*), Pazifik, Nord Amerika (+), Süd Amerika.

West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika, Mittel Atlantischer Ozean, WestIndischer Ozean. Nigerien. Kameran, Gabun, Rwanda, DRC. Eritrea, Äthiopien (inc. Eritrea), Somalien, Sudan. Kenia, Tansanien, Uganda. Malawi, Mocambique, Sambien, Simbabwe. Botswana, Südafrika Limpopo, Südafrika Nord-West, Südafrika Gauteng, Südafrika Mpumalanga, Swasiland, Südafrika KwaZulu-Natal, Südafrika Ostlich Kap. Madagaskar, Seychellen. Arabische Halbinsel. Saudi Arabien, Jemen. Indisch Subkontinent. Indien, Sri Lanka. Australien. Queensland (*). Nord-zentral Pazifik. Hawaii (*). SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Westlich Süd Amerika. Costa Rica, Honduras. Ecuador. Queensland Südosten.

Digitaria acuminatissima Stapf. Prain, *Fl Trop. Afr.* 6: 441 (1919).

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

TYP aus Nigeria. T: LT: *Dalziel 907*, Nigeria: Abinsi (K). LT designated by Henrard, *Monogr. Digitaria* 6 (1950).

ST: *Chevalier 2218*, Mali (K, P).

ST: *Chevalier 2284*, Mali (K).

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend, stark, 60–120 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 3–25 cm lang, 3–10 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–20, fingerförmig or an einer zentralen Achse, gerade, eine Seite, 7–25 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–10 cm lang. Rhachis

(Spindel) breit geflügelt, mit scharfkantiger Mittelrippe. Ährchen-Anordnung 0.66 ihrer Länge auseinander. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, zugespitzt, 2.5–4 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.2–0.4 mm lang, 0.05–0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.33–0.5 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blüten Adern im gleichen Abstand, leicht rau, Blüten, Rauheit auf Adern, kurz weichhaarig or borstenhaarig (sometimes), zugespitzt. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2.3–3.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl or grau, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. $N = 18$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika. Ghana, Mali, Mauritien, Nigerien. DRC. Somalien. Tansanien. Mocambique, Sambien, Simbabwe. Namibien, Botswana.

Digitaria adamaouensis A.P.M. van der Zon. *Wageningen Agric. Univ. Pap.*, 92(1:2): 557, 327 (1992).

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

TYP aus 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Basale Blattcheiden unbehaart. Halme geknickt aufsteigend, 80–110 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl or rauhaarig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 8–12 cm lang, 3–4 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 5–12, an einer zentralen Achse, eine Seite, 4–7 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 8.5–11 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -. Ährchen-Anordnung locker. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 1–3 mm länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 1.9–2.1 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.7 mm lang, 0.33 Länge der oberen Hüllspelze, häutig. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt to spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.9–2.1 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, grau, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche netzförmig. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika. Kameran.

Digitaria aequatoriensis (Hitchc.) Henrard. *Meded. Herb. Leid. No. 61, 5* (1930).

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

TYP aus Ecuador. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (254, Fig. 95), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (25).

Illustrationen: *Ruizia* (13:399 Fig 53m-o (1993)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Wurzelstock deutlich. Basale Blattcheiden weich haarig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 60–175 cm lang. Blattscheiden lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2 mm Länge, ausgefranst. Blattspreite lanzettlich, 3.5–22 cm lang, 4–21 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or kurz weichhaarig, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenspitze plötzlich zugespitzt.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 8–25, fingerförmig or an einer zentralen Achse, die untersten wirtelig, eine Seite, 3–20 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1.5–16 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern. Traubenbasen kurz, - kurz weichhaarig. Ährchen angedrückt, paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.5–3.5 mm lang, mit überragenden Haaren 0.5 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.5 mm lang, 0.1–0.2 Länge des Ährchens. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 - aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 - aderig, weich kraushaarig, zottig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika, Brasilien. Ecuador, Peru. Brasilien NordOst. Brazilien Bahia, Maranhao, Piaui, Ceara, Rio Grande do Norte, Paraiba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe.

Digitaria aequiglumis (Hack. & Arech.) Parodi. *Rev. Fac. Agron. Vet. Buenos Aires*, 4: 47 (1922).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus Uruguay. Basionym oder ersetzt Namen: *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)).

Illustrationen: S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler, *Grasses of New South Wales*, 4th ed. (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* (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. *aetevirens*), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (81, Fig. 20 & as var. *laetevirens*), B.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (304, Fig. 128), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (28 & 371 as *D.campestris, D. laetevirens*).

Illustrationen: *Darwiniana* (19: 143, Fig. 22 (1974)).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 20–40 cm lang, 2–4 -knotig, ohne Knotenwurzeln l or wurzelnd an unteren Knoten. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blattscheiden gekielt. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2 mm Länge, gestutzt. Blattspreite 4–8 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or kurz weichhaarig, spärlich behaart. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben, herausragend or umschlossen am Grunde vom Tragblatt. Trauben 3–5, fingerförmig, aufrecht or aufsteigend, gewellt oder zickzackförmig, eine Seite, 5–8 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, Spitze rechteckig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, zugespitzt, 3–3.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, r sterilen Blütchens Adern im gleichen Abstand, kurz weichhaarig, zwischen Adern or zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch or länglich, 2.5–3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz or abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa (*), Australasien (*), Süd Amerika.

Nord Europa (*). : Grossbritannien. Australien, Neuseeland. Western Australia (*), South Australia (*), New South Wales (*). Newseeland Nord. SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Bolivien. Brasilien West Zentral, Brasilien SudOst, Brasilien Nord, Brasilien Sud. Argentinien Sud, Argentinien NordOst, Chile Zentral, Paraguay, Uruguay. Westlich Australien Südwesten. Sudaustralien Südlich. NSW Küste. Brazilien Sao Paulo, Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Argentinien Nordwest Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Santiago del Estero, San Luis, Tucuman. Argentinien Nordosten Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Entre Rios, Formosa, Misiones, Santa Fe. Argentinien Sud Río Negro. Chile Rest of Chile- Biobio, La Auracanian, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso. Chile Central Maule, Biobio, La Araucania.

Digitaria andicola Gir.-Cañas. *Caldasia* 25(2): 211 (-216; figs. 1–2) (2003).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Colombia. T: Colombia, Nemocon: Giraldo-Canas et al. 3319 (COL holo).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 15–35 cm lang, 3 -knotig. Halminternodien 8 cm lang, gerieft. Halmknoten braun, kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden 3–9 cm lang, lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern or eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5–2 mm Länge, ausgefranst. Blattspreite 8–17 cm lang, 1.5–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–4, einzel or paarig or fingerförmig, eine Seite, 5–11 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 0–4.5 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.4–0.6 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3–4 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, 1–4 mm länge, leicht rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or eiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 2–2.5 mm lang, 0.8 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.8–1.5 mm lang, Obere

Hüllspelze 0.4–0.6 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig, mit keulenförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze ausgerandet or stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, schwach flaumig, zugespitzt. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens 0.3–0.5 mm lang. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, 0.25 mm lang, dünnhäutig, gestützt.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika. Kolombien.

Digitaria andringitrensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France* 73: 915 (1926).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Madagascar. T: Madagascar: Massif de l'andringitra, restes de forets detruites par les feux, vers 1,800 m. d'alt., *Perrier de la Bathie 14418* (HT: P).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme niederliegend, 30–50 cm lang. Halminternodien gerieft, im oberen Teil kahl. Blattscheiden streifig geadert, lang weichhaarig. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite lanzettlich, 5–6 cm lang, 4–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche feinflaumig. Blattspreitenränder gewellt. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 7–8, fingerförmig, aufrecht, eine Seite, 4–5 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 2.5–3 cm lang. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend und gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, 0.5–2 mm länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengepresst, zusammengepresst wenig, 3.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.3 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 2.3 mm lang, Obere Hüllspelze 0.66 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig, mit einfachen Haaren. Obere Hüllspelze, Ränder fein gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, schwach flaumig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5–2.7 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, 2.5 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

WestIndischer Ozean. Madagaskar.

Digitaria ammophila (Benth.) D. K. Hughes. *Kew Bull.* 1923, 313 (1923).

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

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: 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 ed. (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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Wurzelstock deutlich. Basale Blattscheiden villous. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 15–60 cm lang, 2–5 -knotig. Halmknoten kahl or weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige. Blattscheiden kurz weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–3 mm Länge, ausgefranst, stumpf. Blattspreite 6–20 cm lang, 3–7 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, dicht behaart, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenränder ganz or gewellt.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 5–15, an einer zentralen Achse, die untersten wirtelig, ausgebreitet, gewellt oder zickzackförmig, eine Seite, 10–20 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 7–10 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.6–0.7 mm breite. Ährchen-Anordnung entfernt. Traubenbasen fadenförmig, 30–120 mm lang. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 1 mm Länge or 3–4 mm Länge, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.5 mm lang, mit überragenden Haaren 0.5–1 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.5 mm lang, 0.2 Länge des Ährchens, häutig, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich krushaarig, zottig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, weich kraushaarig, zottig, zwischen Adern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Europa (*), Australasien.

Nord Europa (*). : Grossbritannien. Australien. Western Australia, Northern Territory, South Australia, Queensland, New South Wales, Victoria. Westlich Australien Trocken. Nördlich Territorium Zentral Australien. Sudastralien NW & Eyresee, Südlich. Queensland Nord, Zentral, Südosten, Binnenländisch. NSW Westlich Hang.

Digitaria angolensis Rendle. *Cat. Welw. Afr. Pl.* 2: 165 (1899).

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

TYP aus Angola. T: HT: *Welwitsch* 2790, Feb 1857, Angola: Pungo Andongo: damp meadows near Sansamanda (BM).

Illustrationen: 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)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme geknickt aufsteigend or niederliegend, 20–120 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 2–20 cm lang, 4–10 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–9, paarig or fingerförmig, eine Seite, 3–20 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -. Ährchen zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3–4 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2–2.5 mm lang, mit überragenden Haaren 0.2 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des

Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3–5 -aderig, Obere Hüllspelze, Oberfläche weich krushaarig, zottig, mit feinen Warzenhaaren. Obere Hüllspelze, Haare weiss or purpurn. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, weich kraushaarig, zottig (or central interspaces glabrous), warzige Haare, mit weissen Haaren or purpurnen Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, gewölbt, 2–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, gekielt. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika. Burundi, DRC. Tansanien. Angola, Malawi, Sambien, Simbabwe.

Digitaria ankaratrensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 72: 154 (1925).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Madagascar. T: LT: *Viguiier & 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).

Illustrationen: J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969); (373, Fig 139), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (41).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, mattenförmig. Ausläufer anwesend. Halme niederliegend, 3–4 cm lang. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or flaumhaarig (flaumig). Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite lanzettlich, 0.3–0.5 cm lang, 1.5–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, spärlich behaart.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben or bestehend aus nur einigen Ährchen, besteht aus 2–5 fruchtbaren Ährchen. Trauben 1, einzel, eine Seite, 0.3–0.5 cm lang, tragen wenige fruchtbare Ährchen, tragen 2–5 fruchtbare Ährchen je Traube. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen angedrückt, paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend und gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen eiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.5–1.7 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 1.4 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

WestIndischer Ozean. Madagaskar.

Digitaria appropinquata Goetghebeur. *Bull. Jard. Bot. Nation. Belg.*, 45(3–4): 402 (1975).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Mozambique. T: Mozambique, Gurue: Torre 5162 (LISC holo, K).

Illustrationen: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, halm einzeln or bueschlig. Halme aufrecht, schwächlig, schlank, 15–20 cm lang. Halmknoten braun, kahl. Blattscheiden glatt or fein rau, rauhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.5–3 mm Länge, gestutzt. Blattspreite 3–6 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt or fein rau, rau abaxiale, abgekehrte (dorsale), lang weichhaarig, spärlich behaart, mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder Blätter fein rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–4, paarig or an einer zentralen Achse, aufrecht, eine Seite, 1–4 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -, 0.2 mm breite, rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig or abgeflacht, ungleich, 1–3 mm länge, leicht rau, Spitze rechteckig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengepresst, 1.7–2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, mittelgrün or purpurn, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 0.66 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mittelgrün or purpurn, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5(–7) -aderig, r sterilen Blütenchens Adern im ungleichen Abstand, kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 1.7–2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, purpurn, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.
Süd tropischer Afrika. Mocambique.

Digitaria arenicola (Swallen) A. A. Beetle. *Leafl. West. Bot.* 6: 162 (1951).

Regarded by K as a synonym of (*D. cognata*).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 25 Poaceae*, part 2 (2003) (363 & 587).

Illustrationen: *Systematic Botany* (19: 621, Fig.2 (1994)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Blumen und Früchte. Chromosome to check check (2 #s same place).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.
Süd-zentral USA. Texas.

Digitaria argillacea (Hitchc. & Chase) Fernald. *Rhodora*, 22: 104 (1920).

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

TYP aus Puerto Rico. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Jüngste Synonyme: *Digitaria lecardii*.

Illustrationen: W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (187, Fig 61), G.Harling & C.Persson, *Flora of Ecuador* (2006) (78: 128, Fig. 7 & 130, Fig. 8 (2006) as var. *argillacea*, var. *nulliseta*), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (322 & 384 as *D. hirtigluma*, *D. lecardii*).

Illustrationen: *Darwiniana* (40: 176, fig.1. (2002) as var. *nulliseta*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, 30–60 cm lang. Halmknoten bärtig. Blathäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite 15–25 cm lang, 3–4 mm breit, schlaff. Blattspreiten-Oberfläche fein rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–4, paarig or fingerförmig, aufrecht, gewellt oder zickzackförmig, eine Seite, 10–15 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig

-, 0.4–0.5 mm breite, schwach flaumig auf Oberfläche. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 6–12 mm Länge, kahl or mit einigen wenigen Haaren.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengepresst, spitz, 1.8–2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig or borstig, Oberflächenbehaarung Haare auf den Adern (setose). Obere Hüllspelze, Haare rot. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig or borstenhaarig, mit roten Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 1.8–2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, schwarz, glänzend, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Nord Amerika, Süd Amerika.

West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika, Nord-ost tropischen Afrika. Benin, Burkina, Ghana, Elfenbein Küste, Mali, Nigerien. Mexiko. Mexiko Zentral, Mexiko Nordwest, Mexiko Südwest, Mexiko Südosten. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Brasilien. Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. Cuba, Dominican Republik, Haiti, Puerto Rico. Venezuela. Bolivien, Kolombien, Ecuador, Peru. Mexiko Zentral Mexikostaaten, Morelos. Mexiko Nordwest Sonora. Mexiko Südwest Jalisco, Michoacan, Nayarit, Oaxaca. Mexiko Südosten Chiapas.

Digitaria argyrograpta (Nees) Stapf. Dyer, *Fl. Cap.* 7: 374 (1898).

Akzeptiert von der; W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYP aus South Africa. T: HT: *Ecklon s.n.*, South Africa: Cape: in alveo saxoso fluminis Zwartkopsrivier (Uitenhage) (B).

Illustrationen: 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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Rhizome kurz. Halme aufrecht, 20–50 cm lang. Halmknoten braun, kahl. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5 mm Länge. Blattspreite 3–5 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau auf beiden Seiten. Blattspreitenränder Blätter rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3, paarig or fingerförmig, aufrecht, eine Seite, 5–10 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -, 0.5 mm breite, rau auf der Oberfläche, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, 0.5–3 mm Länge, rau, Spitze verbreitert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengepresst, 3.5–3.8 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.5 mm lang, 0.1–0.2 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 0.75–0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blüten Adern im ungleichen Abstand, kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3–3.5 mm

lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. *N* = 9 (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Süd tropischer Afrika, Süd Afrika, WestIndischer Ozean. Mocambique. Südafrika Limpopo, Südafrika Nord-West, Südafrika Gauteng, Südafrika Mpumalanga, Swasiland, Südafrika Freistaaten, Südafrika KwaZulu-Natal, Südafrika Nordlich Kap, Südafrika Westlich Kap, Südafrika Ostlich Kap. Madagaskar.

Digitaria argyrotricha (Anderss.) Chiov. *Result. Sc Miss. Stefan-Paoli Somal Ital.* 1: 183 (1916).

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

Basionym oder ersetzt Namen: *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.

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, halm einzeln or bueschlig. Ausläufer anwesend. Halme geknickt aufsteigend or niederliegend, 30–70 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite lanzettlich, 2–9 cm lang, 2–10 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–5, paarig or fingerförmig, eine Seite, 6–16 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit gerundeter Mittelrippe. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.5–2.4 mm lang, mit überragenden Haaren 0.2 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, 0.1–0.3 mm lang, 0.05–0.15 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader ohne Wimpern. Obere Hüllspelze, Oberfläche wollig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern, mit feinen Warzenhaaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, wollig, zwischen Adern, warzige Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.5–2.4 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun (golden), ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West tropisch Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika, WestIndischer Ozean. Ghana. Somalien, Sudan. Kenia, Tansanien. Mocambique. Südafrika KwaZulu-Natal. Madagaskar.

Digitaria aridicola Napper. *Kirkia*, 3: 123 (1963).

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

TYP aus Kenya. T: Kenya, Voi: Sheldrick 12506 (EA holo, K).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Ausläufer abwesend or anwesend. Basale Blattheiden verdicht und eine Zwiebelwird geformt, weich haarig or wollig. Halme niederliegend, 30–

100 cm lang, drahtig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 3–12 cm lang, 2–4 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben, Ganzes abfallend. Trauben 12–35, an einer zentralen Achse, die untersten wirtelig, strahlenförmig, gerade, eine Seite, 10–25 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 6–18 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -. Ährchen-Anordnung entfernt. Traubenbasen fadenförmig, 50–150 mm lang, - kahl. Ährchen angedrückt, paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.1–1.3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen beide abwesend oder unklar.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens länglich or eiförmig, 0.2–1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, mit Rippen, r sterilen Blütchens Adern im ungleichen Abstand, kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.1–1.3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun or dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Osttropischen Afrika. Kenia.

Digitaria aristulata (Steud.) Stapf. *Fl. Trop. Afr.* 9:471 (1919).

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

TYP aus Senegal. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum aristulatum* Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 42 (1855)[1853].

. T: HT: *F.R. Leprieur G*, no date, Senegal (P; IT: US-80470 (fragm.)).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (51).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme flach ausgebreitet, 5–15 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Halmknoten weichhaarig or bärtig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern. Blattspreite 1–3 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig. Blattspreitenränder knorpelig, Blätter fein rau. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–5, fingerförmig, aufrecht, eine Seite, 2–4 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit gerundeter Mittelrippe, 0.8 mm breite. Ährchen angedrückt, paarig or zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2–3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 1–2 mm länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, zugespitzt, 1.7 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 0.33 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze durchscheinend, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig, mit feinen Warzenhaaren. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens länglich, 0.8 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, schwach flaumig, warzige Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 1.7 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne 1.3–1.5 mm lang. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.4 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West tropisch Afrika. Mali, Senegambien.

Digitaria arushae Clayton. *Kew Bull.*, 29(3): 518 (1974).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Wurzelstock deutlich. Miderblätter deutlich. Basale Blattcheiden weich haarig. Halme geknickt aufsteigend, 50–100 cm lang, holzig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 3–15 cm lang, 3–9 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben zahlreich, an einer zentralen Achse, mehr wirtellig, ausgebreitet, eine Seite, 2–6 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 8–20 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -, mit zerstreuten Haaren. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 1.8–2.2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.75–0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.8–2.2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika. Kenia, Tansanien.

Digitaria asthenes Clayton. *Kew Bull.*, 29(3): 518 (1974).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme rankend, schwach, 30–40 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 2–6 cm lang, 1–2 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, eine Seite, 2–5 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengepresst, 1.8–2.2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.05–0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.5–0.66 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5(–7) -aderig, r sterilen Blütchens Adern im ungleichen Abstand (laterals contiguous), borstenhaarig, auf Adern, mit weissen Haaren or dunkelbraunen Haaren, 0.5–1 mm lang, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.8–2.2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, grau, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika. Tansanien. Sambien.

Digitaria atra Luces. *Journ. Wash. Acad. Sci.* 2: 159 (1942).

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

TYP aus Venezuela. T: HT: *Miller s.n.*, Venezuela: Mirida: Tabay (VEN-222492; IT: MO (fragm.)).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950).

Illustrationen: *Amer. J. Bot.* (88: 1672, Fig.2 (2001)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, schwächig, schlank, 30–38 cm lang, 2–3 -knotig. Halminternodien im oberen Teil kurz weichhaarig or lang weichhaarig. Blattscheiden meistens kürzer als das angrenzende Internodium, streifig geadert, rauhaarig, mit Warzenhaaren. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–1.5 mm Länge, stumpf. Blattspreite gewellt, 6–25 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche rauhaarig, behaart auf beiden Seiten, mit Warzenhaaren. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzel, eine Seite, 6–7 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.5 mm breite. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, bewimpert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, zugespitzt, 2.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen beide abwesend oder unklar.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 0.9 Länge des Ährchens, häutig, fahl, 3 -aderig, kurz weichhaarig, kopfförmige Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, schwarz, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche papillös, schwach flaumig, Deckspelzenoberflächenbehaarung am Grunde, Deckspelzenoberflächenbehaarung in Linien (two), mit köpfchenhaaren. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Nördlich Süd Amerika. Venezuela.

Digitaria atrofusca (Hack.) A. Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 30: 107 (1924).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Madagascar. Basionym oder ersetzt Namen: *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.)).

Jüngste Synonyme: *Digitaria seminuda*.

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, Kurzlebig. Halme niederliegend or rankend, 80–150 cm lang. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 15–45 cm lang, 2–11 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–11, fingerförmig, eine Seite, 8–22 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit gerundeter Mittelrippe. Ährchen zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3–5 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 1.8–2.7 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, umgreifend, 0.1–0.2 mm lang, 0.05–0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.33–0.66 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or kurz weichhaarig, mit kopfförmigen Haaren (minutely). Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blütchens Adern im gleichen Abstand, kahl or kurz weichhaarig, kopfförmige Haare (minutely), spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.8–2.7 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun or schwarz, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Karyopse abgeflacht.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, WestIndischer Ozean. Ghana, Guinea, Nigerien, Sierre Leone. DRC. Tansanien. Sambien. Madagaskar.

Digitaria badia (Scribn. & Merr.) Fernald. *Rhodora*, 22: 104 (1920).

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

TYP aus Mexico. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum badium* Scribn. & Merr., *Bull. Div. Agristol., 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).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (57).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 50–70 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl or kurz weichhaarig. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2.5 mm Länge. Blattspreite 4–15 cm lang, 2–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, mit Warzenhaaren.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3, paarig or fingerförmig, eine Seite, 6–10 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 2 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.3–0.4 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.3–3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen 1–2 untere vorhanden in einigen Ährchen, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0–0.5 mm lang, 0.1–0.25 Länge des Ährchens, durchscheinend, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.6–2.5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.66–0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern, mit kopfförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Haare dunkelbraun. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern, kopfförmige Haare, mit dunkelbraunen Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5–2.7 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

Mexiko. Mexiko Zentral, Mexiko Südwest. SÜD AMERIKA Zentral Amerika. Honduras, Panama. Mexiko Zentral Distrito Federal, Mexikostaaten. Mexiko Südwest Jalisco, Michoacan, Oaxaca.

Digitaria baileyi (Benth.) D. K. Hughes. *Kew Bull.* 1923, 311 (1923).

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

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *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.

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Miderblätter deutlich. Basale Blattcheiden villous. Halme aufrecht, 45–60 cm lang. Halmknoten bärtig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 7–14 cm lang, 3–5 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau auf beiden Seiten, kahl.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 6–9, an einer zentralen Achse, aufsteigend or ausgebreitet, eine Seite, 7–10 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 5–6 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen-Anordnung entfernt. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, 2 mm Länge, rau, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 2.5 mm lang, 0.8 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1–0.5 mm lang, 0.05–0.2 Länge des Ährchens, häutig, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.5–0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, r sterilen Blütchens Adern im gleichen Abstand, kurz weichhaarig, zwischen Adern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche leicht runzelig. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Queensland. Queensland Nord, Zentral, Südosten.

Digitaria bakeri (Nash) Fernald. *Rhodora*, 22 :102 (1920).

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

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme aufrecht, 40–90 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden rauhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.8–2.2 mm Länge. Blattspreite 10–24 cm lang, 2–4.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche rauhaarig, mit Warzenhaaren.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3, paarig or fingerförmig, eine Seite, 5–10 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–3 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere

fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2,3–2,4 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1,4–1,5 mm lang, Obere Hüllspelze 0,66 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze gestützt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, schwach flaumig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2,3–2,4 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun or schwarz, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1–1,1 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

Süd-ost USA. Florida. SÜD AMERIKA Zentral Amerika. Honduras, Panama.

Digitaria balansae Henrard. *Meded. Herb. Leid. No. 61, 2* (1930).

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

TYP aus Paraguay. T: HT: *B. Balansa 91, 2* Mar 1876, Paraguay: Cosme, dans les marais (L; IT: BAA, G).

Illustrationen: F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay 23* (1994) (84, Fig. 21), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (61).

Illustrationen: *Darwiniana* (19: 133, Fig. 19 (1974)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 80–200 cm lang, ohne Knotenwurzeln l or wurzelnd an unteren Knoten. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige or weit ausladend, reichlich. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–1,2 mm Länge, braun, ausgefranst, gestutzt. Blattspreite 10–20 cm lang, 4–7 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben, herausragend or umschlossen am Grunde vom Tragblatt. Trauben 2–11, fingerförmig, eine Seite, 4–22 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–4 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0,4–0,5 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3–4 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, 0,5–3 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen verkehrteiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, 1,8–2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1,5–1,6 mm lang, Obere Hüllspelze 0,8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern, mit keulenförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, keulenförmig Haare, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blüten 0,3–0,4 mm lang, Blüten 0,15 Länge ihrer Deckspelze. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1,8–2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0,6 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, 1–1,1 mm lang. Embryo 0,5 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien, Südlich Süd Amerika. Brasilien West Zentral, Brasilien Süd. Paraguay. Argentinien Nordosten Chaco, Corrientes, Misiones.

Digitaria basaltica B.K.Simon. *Austrobaileya* 8: 194 (2010).

Illustrationen: *Austrobaileya* (8: 195, Fig.1 (2010)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.
Australien. Queensland.

Digitaria barbinodis Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 67 (1950).

Akzeptiert von der: 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).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (67).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme geknickt aufsteigend, 30–50 cm lang. Halmknoten bärtig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2 mm Länge. Blattspreite 5–10 cm lang, 2–4 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–5, fingerförmig, eine Seite, 5–10 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2–2.2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3–5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, r sterilen Blütenchens Adern im gleichen Abstand, kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2–2.2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, grau, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West tropisch Afrika. Mali, Nigerien.

Digitaria benthamiana Henrard. *Blumea*, 1: 99, in obs. (1934).

Regarded by K as a synonym of (*D. papposa*).

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

TYP aus Australia. T: HT: *Henne s.n.*, Australia: Sweers Island (W; IT: MEL).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (70).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Northern Territory, Queensland.

Digitaria bicornis (Lam.) Roem. & Schult. *Syst. Veg.* 2: 470 (1817).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus India. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Jüngste Synonyme: *Digitaria biformis*.

Illustrationen: J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969); (389, Fig 147 as *D. biformis*), K.M.Matthew, Illustrations on the *Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pls. 846 & 847), K.M.Matthew, Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu (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 & C.Persson, *Flora of Ecuador* (2006) (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*).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend, 20–45 cm lang, ohne Knotenwurzeln 1 or wurzelnd an unteren Knoten. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2 mm Länge, gestutzt. Blattspreite elliptisch, 1–12 cm lang, 2–8 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau auf beiden Seiten, lang weichhaarig, behaart auf beiden Seiten, mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder unverdickt or knorpelig, gewellt, Blätter rau. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–4, paarig or fingerförmig, gerade, eine Seite, 5–10 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe, heteromorph (lower almost glabrous). Ährchenstiele vorhanden, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.2–0.5 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.66 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 3 -adrig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert or borstig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -adrig, mit verdickten Adern, mit Rippen, lang weichhaarig or borstenhaarig (upper spikelet), zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, gewimpert an Rändern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenoberfläche glatt. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.5–1 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 2–2.5 mm lang. Embryo 0.5 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

$N = 27$ (1 ref TROPICOS), or 36 (1 ref TROPICOS). $2n = 72$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien, Australasien, Pazifik, Nord Amerika (*), Süd Amerika (*).

Nord Afrika, West-zentral tropischen Afrika, WestIndischer Ozean. Libyen. Mauritius, Madagaskar. China, Ost Asien. China Süd-zentral, Hainan, China Südost. Japan. Indisch Subkontinent, Indo-China, Malesien, Papuasien. Indien, Sri Lanka. Kambodien, Burma, Thailand, Vietnam. Jawa, Lesser Sunda In., Malaya, Philippinen. New Guinea West Papua. Bismark Archipelago. Australien. Western Australia, Northern Territory, Queensland. Südwest Pazifik. Fidschi (*). Caroline In. (*), Marianas (*), Wake In. (*). Hawaii (*). Süd-west USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA, Mexiko. California. Texas. Florida, Georgia, Louisiana, South Carolina, Virginia. Mexiko Mexiko Nordosten, Mexiko Golf, Mexiko Nordwest, Mexiko Südwest, Mexiko Südosten. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. Guyana, Surinam, Venezuela. Bolivien, Kolombien, Ecuador, Peru. Brasilien West Zentral, Brasilien SüdOst. Argentinien NordOst, Paraguay. China SüdOsten Fujienn. China Süd-Zentral Yunnan. Assam Manipur. Indien a to k Kerala. Indien l to z Uttah Pradesh, West Bengal. Wetter Himalaya Himachal Pradesh. Westlich Australien Kimberley. Nördlich Territorium Darwin & Golf, Victoria R & Barkly Tableland. Queensland Nord, Zentral, Südosten, Binnenländisch. Brazilien Goias. Argentinien Nordwest Jujuy, Salta. Argentinien Nordosten Corrientes, Formosa. Mexiko Golf Veracruz. Mexiko Nordosten San Luis Potosi, Tamaulipas. Mexiko

Nordwest Baja California, Sinaloa, Sonora. Mexiko Südwest Colima, Guerrero, Jalisco, Nayarit, Oaxaca. Mexiko Südosten Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Yucatan.

Digitaria bidactyla Van der Veken. *Bull. Jard. Bot. Nation. Belg.*, 45(3–4): 413 (1975).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Zambia. T: Zambia, Luwingu: Astle 312 (SRGH holo, K).

Illustrationen: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, halm einzeln or bueschlig. Halme aufrecht, schwächig, schlank, 10–20 cm lang. Halmknoten braun, kahl. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1 mm Länge. Blattspreite 3–5 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder Blätter glatt.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–2, einzeln or paarig, eine Seite, 2–4 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit scharfkantiger Mittelrippe, 0.3–0.5 mm breite, sehr rau an Rändern. Traubenbasen fadenförmig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, eckig, 0.5–1 mm Länge, glatt, schwach flaumig, Ährchenstiel behaarung an der Spitze, Spitze verbreitert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, gewölbt, 2.3–2.5 mm lang, mit überragenden Haaren 1 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze gewölbt, Obere Hüllspelze 0.66 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 - aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 - aderig, lang weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, gewölbt, 2–2.3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb, gekielt. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Süd tropischer Afrika. Sambien.

Digitaria blakei Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 78 (1950).

Regarded by K as a synonym of (*D. orbata*).

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

TYP aus Australia, Queensland. T: HT: *Blake 8476*, 10 Apr 1935, Australia: Queensland: Burke: Poison Creek, 838 m (L).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Queensland. Queensland Nord.

Digitaria bonplandii Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 80 (1950).

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

TYP aus 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).

Illustrationen: F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (89, Fig. 23), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (81).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 100–150 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Blattscheiden meistens kürzer als das angrenzende Internodium,

streifig geadert, lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–1.5 mm Länge, ausgefranst, gestutzt. Blattspreite 20–30 cm lang, 8–10 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, kahl, haarlos mit Ausnahme nahe am Grund (Basis).

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel unbehaart. Trauben (1–)3–5, fingerförmig, geschlängelt, eine Seite, 10–24 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–3 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.5–0.6 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3–5 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, rau, bewimpert, Ährchenstiel behaarung überall aber Haare oben länger, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 2.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.2 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 2.4 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern, mit kopfförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 2.5 mm lang, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern, kopfförmige Haare, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütenchens 0.9–1 mm lang, kurz weichhaarig. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun or schwarz, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, knorpelig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, 0.4–0.5 mm lang. Staubbeutel 3, 1–1.2 mm lang, purpurn. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, 2 mm lang. Embryo 0.5 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien, Südlich Süd Amerika. Paraguay.

Digitaria bovonii Chiov. *Ann. Bot., Roma*, 13: 40 (1914).

Regarded by K as a synonym of (*D. setifolia*).

TYP aus DRC. T: HT: *Bovone* 70, 29 Nov 1910, Zaire: Katanga: Kayoyo (herb. Turin).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (87).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattcheiden weich haarig, Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattscheiden faserig. Halme aufrecht, 30–60 cm lang. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden 12–15 cm lang, kurz weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite gekrümmt or gewellt, fadenförmig, convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 10–15 cm lang, 0.5–1.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche gerippt.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–7, an einer zentralen Achse, eine Seite, 5–10 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–3 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 2–2.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, umgreifend, 0.1 mm lang, 0.05 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.8–0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig or lang Weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern, mit einfachen Haaren or kopfförmigen Haaren (obscurely). Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Aderm aber zentraler Zwischenraum kahl, einfache Haare or kopfförmige Haare (obscurely), 0.5–0.6 mm lang, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika, Süd tropischer Afrika. DRC.

Digitaria brazzae (Franch.) Stapf. Pain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 447 (1919).

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

TYP aus DRC. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: 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*).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattcheiden weich haarig, Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattscheiden weich. Halme aufrecht, 60–130 cm lang. Blatthütchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 8–30 cm lang, 3–10 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–12, fingerförmig, eine Seite, 10–20 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen eiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, 2–3 mm lang, mit überragenden Haaren 1–2 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, umgreifend, 0.2–0.4 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.5–0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich krushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, dünner entlang der Mittellinie (on either side), 5–7 -aderig, mit 2 Längsfurchen, mit rückenständigen (dorsalen) Haarbüschel (at base), 2 Haarbüschel insgesamt, gewimpert an Rändern, 0.8–3 mm lang, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, gewölbt, 2–3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, grau or hellbraun, gekielt, gekielt unten. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze geschnäbelt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Karyopse vom Rücken (dorsal) zusammengedrückt.

$N = 9$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check (+1B??).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika. Kongo, DRC. Tansanien. Angola, Malawi, Mocambique, Sambien, Simbabwe. Namibien, Botswana, Südafrika Limpopo, Südafrika Nord-West, Südafrika Gauteng, Südafrika Freistaaten.

Digitaria breedlovei R.W. Pohl & G. Davidse. *Novon*, 2(2): 106 (1992).

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

TYP aus Mexico. T: HT: *Breedlove* 37709, 12 Sep 1974, Mexico (MO).

Illustrationen: *Novon* (2: 107, Fig. 8 (1992)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme 25–50 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Blattscheiden rauhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthütchen eine Membran ohne

Wimpern, 0.7–1 mm Länge, gestutzt. Blattspreite 4–10 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche rauhaarig, mit Warzenhaaren.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–5, fingerförmig, eine Seite, 6–8 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.2–0.3 mm breite, lang weichhaarig auf Oberfläche. Rhachis-(Spindel-)Haare 1–2 mm lang. Ährchen angedrückt, zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 1.3–1.5 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen eiförmig, vom Rücken her zusammengepresst, 1.3–1.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar oder beide abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze when present eiförmig, Obere Hüllspelze 0–0.4 mm lang, Obere Hüllspelze 0–0.25 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze durchscheinend, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 0.9 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.3–1.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.5 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Mexiko. Mexiko Mexiko Südosten. Mexiko Südosten Chiapas.

Digitaria diminuta (as "breviglumis") (Domin) Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 92 (1950).

More checking of status required.

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

TYP aus Australia, Queensland. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum breviglume* Domin, *Biblioth. Bot.* 85: 298 (1915). T: IT: *Domin II. 1910*, Australia: Queensland: Dividing Range west of Pentland (K).

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

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen lose. Basale Blattcheiden unbehaart oder wenig behaart. Halme aufrecht, 20–70 cm lang, 1–1.5 mm im Durchmesser, 2–3 -knotig. Halmknoten kahl. Blattscheiden gekielt, streifig geadert, lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–4 mm Länge, ausgefranst, gestutzt oder stumpf. Blattspreite 3–15 cm lang, 1–3 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite hervorstehend unterseits. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, kahl oder lang weichhaarig. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–10, an einer zentralen Achse, gewellt oder zickzackförmig, eine Seite, 2–10 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–8 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen-Anordnung locker, unregelmässig. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich oder eiförmig, vom Rücken her zusammengepresst, 1.25–1.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze kreisrund, 0.15–0.2 Länge des Ährchens, häutig. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.25–0.33 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern undeutlich. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 0.9–1 Länge des Ährchens, häutig, 3–7 -aderig, kahl, stumpf. Fruchtbare Deckspelze elliptisch oder eiförmig, 1.25–1.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern,

dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz or abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa (*), Australasien.

Nord Europa (*). : Grossbritannien. Australien. Northern Territory, Queensland, New South Wales. Nördlich Territorium Darwin & Golf, Victoria R & Barkly Tableland. Queensland Nord, Zentral, Südosten, Binnenländisch. NSW Küste, Tafelland, Westlich Hang.

Digitaria brownii (Roem. & Schult.) D. K. Hughes. *Kew Bull.* 1923, 313 (1923).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum villosum* R. Br. *Prodr.* 192 (1810), non Lam. (1791). T: Australia: Coll?.

Illustrationen: 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 ed. (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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome verlängert. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 30–100 cm lang. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or rauhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2 mm Länge, gestutzt. Blattspreite 6–12 cm lang, 3–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau auf beiden Seiten, kahl or lang weichhaarig, spärlich behaart, mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder Blätter fein rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–7, fingerförmig, eine Seite, 5–18 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–3(–6) cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, 3–5 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or eiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 3–3.5 mm lang, mit überragenden Haaren 2–3 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, den Scheitel des Blütenchens erreichend. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.75 mm lang, 0.25–0.33 Länge des Ährchens, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich kraushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Haare 3–3.5 mm lang. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, weich kraushaarig, zottig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, 3–3.5 mm lang, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.75 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -aderig, 0–3-aderig. Deckspelzenoberfläche glatt. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.75 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

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

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa (*), Australasien.

Nord Europa (*). : Grossbritannien. Australien. Western Australia, Northern Territory, South Australia, Queensland, New South Wales, A.C.T., Victoria. Nouvelle-Caledonie. Indien 1 to z Tamilnadu. Westlich Australien Kimberley, Trocken, Südwesten. Nördlich Territorium Darwin & Golf, Victoria R & Barkly Tableland, Zentral Australien. Sudastralien NW & Eyresee, Südlich. Queensland Nord, Zentral, Südosten, Binnenländisch. NSW Küste, Tafelland, Westlich Hang.

Digitaria brunoana F.M. Raimondo. *Giorn. Bot. Ital.*, 122: 252 (1988).

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

TYP aus Somalia. T: Somalia, Gesira: Raimondo (FT holo, PAL, K).

Illustrationen: T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995) (241, Fig 140).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome verlängert. Halme flach ausgebreitet, 5–10 cm lang. Halmknoten braun. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blattscheiden 0.4–3 cm lang, meistens kürzer als das angrenzende Internodium. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3–6 mm Länge, ausgefranst. Blattspreite lanzettlich, 0.5–3 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche rauhaarig. Blattspreitenränder Blätter fein rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2(–4), paarig or fingerförmig, eine Seite, 0.6–2.7 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit gerundeter Mittelrippe, sehr rau an Rändern. Ährchen einfach or paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 1 in Gruppe or 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or eiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, 1–1.2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, mit einfachen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, einfache Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1–1.2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel purpurn. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 0.8–1 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Nord-ost tropischen Afrika. Somalien.

Digitaria calcarata Clayton. *Kew Bull.*, 29(3): 524 (1974).

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

TYP aus Zambia. T: Zambia, Kasama: Robinson 4411 (K holo).

Illustrationen: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, halm einzeln or bueschlig. Halme aufrecht, schwächlig, schlank, 10–25 cm lang. Halmknoten braun, weichhaarig. Blattscheiden fein rau. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1–2 mm Länge, ausgefranst. Blattspreite 4–8 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, kahl. Blattspreitenränder Blätter fein rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, eine Seite, 3–6 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit scharfkantiger Mittelrippe, 0.6–0.75 mm breite, kurz weichhaarig an Rändern. Traubenbasen fadenförmig. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, 0.5–3 mm Länge, rau, Spitze rechteckig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich (rhomboidal), vom Rücken her zusammengedrückt, 2.5–2.8 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze gespornt, Obere Hüllspelze 0.66 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Haare weiss or dunkelbraun. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5(-7) -aderig, lang weichhaarig, mit weissen Haaren or dunkelbraunen Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugepitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Süd tropischer Afrika. Sambien.

Digitaria caledonica Henrard. *Blumea*, 1: 100 (1934).

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

TYP aus New Caledonia. T: ST: *B. Balansa 1730*, 1868, Nova Caledonia: Noumia (L).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 20–40 cm lang, 5 -knotig, 0.5 Halmlänge unterhalb des obersten Knotens. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–1.5 mm Länge, stumpf. Blattspreite 10–12 cm lang, 3–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–8, fingerförmig, eine Seite, 6–11 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1.5–2.5 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit gerundeter Mittelrippe, rau an Rändern. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 1.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1 mm lang, Obere Hüllspelze 0.66 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 0.9 Länge des Ährchens, häutig, 3–5 -aderig, kahl, stumpf. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Pazifik.

Südwest Pazifik. Fidschi (*), Nouvelle Caledonie.

Digitaria californica (Benth.) Henrard. *Blumea*, 1: 99 (1934).

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

TYP aus Mexico. Basionym oder ersetzt Namen: *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.)).

Illustrationen: 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.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (533, Fig. 121), A.Burkat, *Flora Illustrada 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.Correa, *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).

Illustrationen: *Darwiniana* (19: 94, Fig.6 and Fig.7, as var. *villosissima* (1974)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Wurzelstock deutlich. Basale Blattscheiden weich haarig. Halme aufrecht, 50–100 cm lang. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or

lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 2–12 cm lang, 2–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or feinflaumig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 5–8, an einer zentralen Achse, angeordnet, eine Seite, 3–5 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 5–7 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 3–4 mm lang, mit überragenden Haaren 2–4 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert unterhalb basaler steriler Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.5–0.6 mm lang, 0.15 Länge des Ährchens, durchscheinend, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3–5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich krushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Haare weiss, 2–4 mm lang. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 3–5 -aderig, kahl, gewimpert an Rändern, mit weissen Haaren, 2–4 mm lang, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich or eiförmig, 3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze mit Grannen. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. $2n = 72$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

NordwestUSA, Nord-zentral USA, Süd-west USA, Süd-zentral USA, Mexiko. Colorado. Oklahoma. Arizona. New Mexico, Texas. SÜD AMERIKA Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Südlich Süd Amerika. Bolivien, Kolombien, Peru. Argentinien Süd, Argentinien Nordwest, Argentinien NordOst, Paraguay, Uruguay. Argentinien Nordwest Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta, Santiago del Estero, San Juan, San Luis, Tucuman. Argentinien Nordosten Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Entre Rios, La Pampa, Santa Fe. Argentinien Süd Río Negro. Mexiko Nordosten Zacatecas.

Digitaria cardenasiana Gir.-Cacas. *Caldasia* 24(2):369 (2002).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Colombia. T: Colombia, Meta, mpio. Puerto Lopez, finca Los Laureles, *O. Rangel & J. Espina 1418* (ht=COL).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 30–60 cm lang, 3–6 -knotig. Halminternodien rund, gerieft, glatt. Halmknoten eingeschnürt, kahl. Blattscheiden 6–12 cm lang, wollig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5 mm Länge, ausgefranst. Blattspreite 10–20 cm lang, 3–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche wollig. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–4, fingerförmig, eine Seite, 5–10 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 0.5–4 cm lang, kahl or kurz weichhaarig. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.5 mm breite, rau an Rändern. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 1–3 mm länge, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.8–2.4 mm lang, mit überragenden Haaren 1 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.6–2.2 mm lang, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, mit kopfförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1.8–2.2 mm lang, 1 Länge des Ährchens, häutig, (5–)7 -aderig, auffallend

geadert, kurz weichhaarig, zwischen Adern, kopfförmige Haare. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens durchscheinend, 0,3 mm lang. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1,6–2,2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, 0,35 mm lang, gestützt.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika. Kolombien.

Digitaria catamarcensis Z.E. Rugolo de Agrasar. *Hickenia*, 1(5): 22 (1976).

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

TYP aus Argentina. T: HT: *L. Parodi* 14356, 12 Feb 1941, Argentina: Prov. Catamarca: dep. Capayan, Miraflores (SI; IT: BAA, LP).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Miderblätter deutlich. Rhizome verlängert. Basale Blattcheiden weich haarig. Halme 68–100 cm lang. Halmknoten braun, kahl. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2,5 mm Länge, ausgefranst, stumpf. Blattspreite 7–23 cm lang, 3–6 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 7–9, an einer zentralen Achse, eine Seite, 5 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 20–27 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0,5 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 1–6,5 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 6,3–6,6 mm lang, mit überragenden Haaren 3 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0,6–0,7 mm lang, 0,1 mm Länge des Ährchens, durchscheinend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 5,5–5,7 mm lang, Obere Hüllspelze 0,9 mm Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 - adrig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Haare dunkelbraun. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 mm Länge des Ährchens, häutig, 7 - adrig, lang weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, mit dunkelbraunen Haaren, zugespitzt, begrannt. Granne des unteren sterilen Blütchens 3 mm lang. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens 0,4 mm lang. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 5–5,5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, 0,4–0,5 mm lang. Staubbeutel 3, 1,4 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, 2,3–2,6 mm lang. Embryo 0,5 mm Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) elliptisch.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika, Südlich Süd Amerika. Bolivien. Argentinien Nordwest Catamarca.

Digitaria cayoensis Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sc.* 28: 8 (1938).

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

TYP aus 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).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (117).

Illustrationen: *Darwiniana* (45: 98, Fig.1 (2007).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 40–80 cm lang, ohne Knotenwurzeln l or wurzelnd an unteren Knoten. Halminternodien im oberen Teil kahl. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blattscheiden länger als das angrenzende Internodium, ohne Kiel, rauhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 8–16 cm lang, 3–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, lang weichhaarig, spärlich behaart, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreiten spitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–7, fingerförmig or an einer zentralen Achse, eine Seite, 8–12 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 2–8 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.3 mm breite, sehr rau an Rändern. Traubenbasen kurz, - lang weichhaarig. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 1–3 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 1.5–1.6 mm lang, mit überragenden Haaren 0.2 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1.3 mm lang, Obere Hüllspelze 0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 - aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 - aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.4–1.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzen spitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Zentral Amerika. Belize, Guatemala, Honduras, Panama.

Digitaria chacoensis (L. Parodi) Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 560 (1950).

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

TYP aus Argentina. T: LT: *S. Venturi* (*herb. L. R. Parodi 1575*), no date, Argentina: Chaco: Embarcacion, 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).

Illustrationen: *Darwiniana* (19: 120, Fig. 13 (1974)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Basale Blattscheiden wenig behaart. Halme stark, 50–70 cm lang. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, gestutzt. Blattspreite fadenförmig, convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 1–2 mm breit, steif. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, gefurcht adaxiale, zugekehrte (ventrale).

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3, fingerförmig, eine Seite, 10–15 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, 1–5 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengepresst, 4.2–4.5 mm lang, 0.6 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.5 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, 0 - aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 2.5–2.7 mm lang, Obere Hüllspelze 0.66 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 - aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blütchens Adern im ungleichen Abstand, schwach flaumig, kurz weichhaarig an Rändern, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens 0.7 mm lang. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 4.2–4.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, knorpelig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, 0.3–0.4 mm lang. Staubbeutel 3, 1.75 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Argentinien Sud. Argentinien Nordosten Chaco.

Digitaria chaseae Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 118 (1950).

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

TYP aus Brazil. T: HT: A. *Chase 11050*, 26 Feb 1930, Brazil: Mato Grosso: Aquidauana, alt. 180 m, leaning, brushy sandy slope.

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (118).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattscheiden faserig. Halme aufrecht, 70–130 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten eingeschnürt, weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige fehlend or spärlich, wenige. Blattscheiden streifig geadert, lang weichhaarig, mit Warzenhaaren, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite 5–20 cm lang, 2–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau auf beiden Seiten, lang weichhaarig, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel 25–50 cm lang, kurz weichhaarig oben. Trauben 1, einzel, eine Seite, 17 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, schwach flaumig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich or eiförmig, vom Rücken her zusammengepresst, 2.5 mm lang, 1.25 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, 0.2 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 6–7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern, mit kopfförmigen Haaren.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, kopfförmige Haare. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien West Zentral.

Digitaria ciliaris Vanderyst, non(Retz.)Koel.(1802). *Bull. Agric. Congo Belge*, 16: 659 (1925).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus China. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum ciliare* Retz., *Observ. Bot.* 4: 16 (1786).
T: China: Guangzhou; Wennerberg s.n. (LT: LD).

Illustrationen: 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 *D. chinensis* & *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.Mathew, Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu (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 ed. (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.Rennoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (252, Fig. 94), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (129, Fig. 36), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas* (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. chrysoblephara*, *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* (as *D. adscendens*), G.Harling & C.Persson, *Flora of Ecuador* (2006) (78: 132, Fig. 9 & 135, Fig. 10(2006) as var. *ciliaris* & var. *rhachiseta*), E.Judziewicz, *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)).

Illustrationen: *Ruizia* (13:399 Fig 53a-c (1993)).

Bilder: 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);

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend, 20–100 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 3–25 cm lang, 3–10 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–12, fingerförmig, eine Seite, 6–22 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 0–5 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, unbehaart auf der Oberfläche oder mit zerstreuten Haaren, sehr rau an Rändern. Ährchen-Anordnung nahe beieinander, 0.3 ihrer Länge auseinander. Ährchen angedrückt, paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe, alle gleich oder heteromorph (as to indumentum). Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, (2–)2.5–3.3(–3.7) mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.2–0.4 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze (0.5–)0.6–0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blütenchens Adern im gleichen Abstand oder Adern im ungleichen Abstand, schwach flaumig oder kurz weichhaarig oder borstenhaarig oder weich kraushaarig, zottig, zwischen Adern, nicht gewimpert an Rändern oder gewimpert an Rändern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2–3.7 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, grau oder dunkelbraun, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt, gewimpert. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

$N = 27$ (1 ref TROPICOS), or 36 (3 refs TROPICOS). Chromosome to check check (more refs).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa, Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien, Australasien (*), Pazifik, Nord Amerika, Süd Amerika.

Nord Europa (*), Südost Europa. : GB Aliens (Ryves et al) (*). : Italien. Nord Afrika, Macaronesien, West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika, Nord-ost tropischen Afrika,

Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika, Mittel Atlantischer Ozean, WestIndischer Ozean. Ägypten. Kanarische In., Kapverden, Madeira. Burkina, Guinea Bissau, Guinea, Liberien, Mali, Mauritien, Nigerien, Senegambien, Sierre Leone, Niger. DRC. Eritrea, Äthiopien (inc. Eritrea), Suqutra, Somalien, Sudan. Kenia, Tansanien, Uganda. Angola, Mocambique, Simbabwe. Botswana, Südafrika Limpopo, Südafrika Nord-West, Südafrika Gauteng, Südafrika Mpumalanga, Swasiland, Südafrika Freistaaten, Südafrika KwaZulu-Natal, Südafrika Nordlich Kap, Südafrika Ostlich Kap. Ascension, St Helena. Mauritius, Madagaskar, Seychellen. Russland weit Ost, Kaukasus, West Asien, Arabische Halbinsel, China, Ost Asien. "Sowjetunion" Kaukasus, Ferne Osten. Westlich Transkaukasien, Talysh. Ussuri. Nei Mongol, Ningxien. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. Primorye. Golfstaaten, Kuwait, Oman. China Süd-zentral, Hainan, Innermongoleigan, Mandschurei, China Nord-zentral, China Südost, Tibet, Xinjiang. Japan, Kazan-retto, Nansei-Shoto, Ogosawara Gunto, Taiwan. Indisch Subkontinent, Indo-China, Malesien, Papuasien. Assam, Bangladesh, Ostlich Himalaya, Indien, Pakistan, Sri Lanka, West Himalaya. Andaman In., Kambodien, Laos, Burma, Thailand, Vietnam. Malaya, Singapur. Australien, Neuseeland. Western Australia (*), Northern Territory (*), South Australia (*), Queensland (*), New South Wales (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmania (*), Lord Howe-Norfolk In. (*). Kermadec In., Newseeland Nord, Newseeland Süd. Südwest Pazifik, Süd-zentral Pazifik, Nord-west Pazifik, Nord-zentral Pazifik. Fidschi (*), Nauru (*), Niue (*), Nouvelle'caledonie (*), Phoenix Archipelago (*), Samoa (*), Tonga (*), Tuvalu (*), Vanuatu (*), Wallis-Futuna Is (*). Cook In. (*), Isla de Pascua (*), Marqueses (*), Iles de la Societe (*), Iles Toubouai (*), Toubouai (*). Caroline In. (*), Marcus In. (*), Marianas (*), Marshall In. (*), Wake In. (*). Hawaii (*). Nord-zentral USA, Süd-west USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA, Mexiko. Kansas, Missouri, Nebraska. California. New Mexico, Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Louisiana, Maryland, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina, Tennessee, Virginia, District of Columbia. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. Bahamas, Cuba, Dominican Republik, Haiti, Jamaika, Abtrift In., Windwärts In. (as *D. adscendens*), Puerto Rico, Turks-Caicos, Trinidad und Tobago. Französisch Guyana, Guyana, Surinam, Venezuela. Bolivien, Kolombien, Ecuador, Archipelago de Colon, Peru. Brasilien West Zentral, Brasilien NordOst, Brasilien SudOst, Brasilien Nord, Brasilien Sud. Argentinien NordOst, Chile Nord, Paraguay, Uruguay. China Nord-Zentral Gansu, Hebei, Shaanxi, Shandong, Shanxi. China SudOsten Anhui, Fujienn, Guangdong, Guangxi, Henan, Jiangsu, Jiangxi, Zhejiang. China Sud-Zentral Guizhou, Hubei, Sichuan, Yunnan. Osten Himalaya Darjeeling, Bhutan. Westlich Australien Kimberley, Trocken, Südwesten. Nördlich Territorium Darwin & Golf, Victoria R & Barkly Tableland, Zentral Australien. Sudaustralien Südlich. Queensland Nord, Zentral, Südosten, Binnenländisch. NSW Küste, Tafelland, Westlich Hang. Argentinien Nordwest Catamarca, Jujuy (*), Mendoza, Salta, San Juan, San Luis, Tucuman. Argentinien Nordosten Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Entre Rios, Formosa, La Pampa, Misiones, Santa Fe. Chile North Tarapaca. Mexiko Nordosten Zacatecas.

Digitaria clavitricha R.W. Pohl. *Novon*, 2(2): 108 (1992).

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

TYP aus Panama. T: HT: *A.S. Hitchcock 8149* [= *Amer. Gr. Nat. Herb. 1564*], 16 Sep 1911, Panama: Panama: Chorrera, prairie, especially on dry or gravelly places (MO-1617247; IT: K, P, SI, US-927696).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme 30–90 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten bärtig. Blattscheiden rauhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5 mm Länge. Blattspreite 6–24 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl, haarlos mit Ausnahme nahe am Grund (Basis).

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–2, einzel or paarig, eine Seite, 2–4 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, unbehaart auf der Oberfläche. Ährchen angedrückt, zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.8–1.9 mm lang, 0.9–1.1 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, 0.05–0.15 mm lang, 0.03–0.06 Länge des Ährchens, durchscheinend, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 1.5–1.7 mm lang, Obere Hüllspelze 0.8–0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, mit keulenförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, kurz weichhaarig, keulenförmig Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.8–1.9 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.9 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Zentral Amerika. Panama.

Digitaria coenicola (Muell.) D. K. Hughes. *Kew Bull.* 1923, 313 (1923).

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

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: 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 ed. (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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen lose. Basale Blattcheiden weich haarig or villous. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 15–60 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kurz weichhaarig. Halmknoten weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blattcheiden kurz weichhaarig or wollig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, stumpf. Blattspreite 5–15 cm lang, 3–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenränder ganz or gewellt. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 5–10, an einer zentralen Achse, die untersten wirtelig, ausgebreitet, gerade, eine Seite, 10–25 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 10–20 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.25 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen-Anordnung entfernt. Traubenbasen fadenförmig, 50–100 mm lang, - lang weichhaarig, behaart am Grunde. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 0.5–2 mm länge or 4–15 mm länge, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen linealisch or lanzettlich, vom Rücken her zusammengepresst, 4.5–5 mm lang, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert zwischen Hüllspelzen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.15–0.33 Länge des Ährchens, häutig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5–7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 4 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Western Australia, Northern Territory, South Australia, Queensland, New South Wales, A.C.T., Victoria. Nördlich Territorium Zentral Australien. Sudastralien NW & Eyresee, Südlich. Queensland Nord, Zentral, Südosten, Binnenländisch. NSW Küste, Tafelland, Westlich Hang.

Digitaria cognata (Schult.) Pilger. *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, 14 e. 50* (1940).

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

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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.)).

Illustrationen: 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).

Illustrationen: *Systematic Botany* (19: 621, Fig.2 (1994)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Wurzelstock deutlich. Rhizome abwesend oder verlängert. Basale Blattcheiden weich haarig. Halme 30–80 cm lang. Blatthütchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 3–10 cm lang, 1–5 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, endständig und achselständig (axillär), Ganzes abfallend. Rispe offen, eiförmig, ausgebreitet, 8–20 cm lang. Primäre Rispenäste ausgebreitet. Rispenäste haarfein, gerade. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, 4–70 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2,5–4 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 3–5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart zu weich krushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, kahl zu weich kraushaarig, zottig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2,5–4 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. $2n = 72$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa (*), Nord Amerika.

Nord Europa (*). : Grossbritannien. Ost Kanada, Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA, Mexiko. Ontario. Illinois, Iowa, Kansas, Missouri, North Dakota, Nebraska, Oklahoma, South Dakota, Wisconsin. Maine, New Hampshire, New Jersey. Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina, Tennessee, Virginia, District of Columbia. Mexiko Nordosten Zacatecas.

Digitaria comifera Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, 15: 708 (1942).

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

TYP aus Africa. T: IT: *H.J. Schlieben 6151*, 20 Mar 1935, Africa: Tanganjika Terr.: Lindi-Bez. (LE, MO, US-2207601). Herb. Missouri Botanical Garden.

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschtig. Halme 30–80 cm lang. Blatthütchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 4–10 cm lang, 2–5 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–7, fingerförmig, eine Seite, 3–15 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit scharfkantiger Mittelrippe. Ährchen zu dritt oder gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3–5 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 2.2–2.7 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.2 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze ausgerandet or gestutzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, mit keulenförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, dünner entlang der Mittellinie (flanking midvein), 7 -aderig, mit verdickten Adern, r sterilen Blütchens Adern im ungleichen Abstand (laterals contiguous or accrescent), glatt or höckerig, Blütchens, Rauheit auf Adern, kahl (except for a few hairs at tip) or borstenhaarig or weich kraushaarig,zottig, auf Adern, keulenförmig Haare (at tip), spitz. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 2.2–2.7 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Karyopse vom Rücken (dorsal) zusammengedrückt.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika. Burundi, DRK. Tansanien, Uganda. Angola, Mocambique, Sambien, Simbabwe. Namibien.

Digitaria compacta (Roth. ex R. & S.) Veldkemp. *Blumea*, 21(1): 71 (1973).

Akzeptiert von der: 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*).

Basionym oder ersetzt Namen: *Paspalum compactum* Roth, *Syst. Veg.* 2: 316 (1817)

. T: HT: *Heyne s.n.*, (B(Herb. Roth); IT: BM, K, L).

Illustrationen: K.M.Mathew, Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu (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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Basale Blattcheiden behaart. Halme stark, 80–90 cm lang, 3–5 mm im Durchmesser, 8–12 -knotig, ohne Knotenwurzeln l or wurzelnd an unteren Knoten. Halminternodien im oberen Teil kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 5 mm Länge, gestutzt. Blattspreite 15–30 cm lang, 5–10 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Oberfläche rauhaarig, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 5–20, fingerförmig, eine Seite, 5–10 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–4 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, mit scharfkantiger Mittelrippe, 1–2 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen sitzend und gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich or eiförmig, vom Rücken her zusammengepresst, 2 mm lang, 1 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 0.25–0.5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.15–0.25 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 0 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader fehlend. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch to eiförmig, 0.9 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, r sterilen Blütchens Adern im gleichen Abstand, mit Adern an der Spitze sich vereinigend, kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb, ohne Kiel.

Deckspelzenoberfläche punktiert. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

N = 36 (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent, Indo-China. Assam, Ostlich Himalaya, Indien. Burma. Osten Himalaya Darjeeling, Bhutan.

Digitaria complanata Goetghebeur. *Bull. Jard. Bot. Nation. Belg.*, 45(3–4): 411 (1975).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Zambia. T: Zambia, Malole: Robinson 4332 (M holo, K, SRGH).

Illustrationen: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, halm einzeln or bueschlig. Halme aufrecht, 10–20 cm lang. Halmknoten fahl, kahl. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1 mm Länge. Blattspreite 2–5 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder Blätter glatt.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–2, einzeln or paarig, eine Seite, 2–4 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit scharfkantiger Mittelrippe, 0.6–0.8 mm breite, sehr rau an Rändern, kahl an Rändern. Traubenbasen fadenförmig. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, 0.5–1.5 mm Länge, bewimpert, Ährchenstiel behaarung oben, Spitze verbreitert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or länglich, vom Rücken her zusammengepresst, gewölbt, 1.9–2.1 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze gewölbt, Obere Hüllspelze 0.5–0.66 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3-aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5-aderig, lang weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, gewölbt, 1.5–1.8 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb, gekielt. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika, Süd tropischer Afrika. DRC. Sambien.

Digitaria compressa Stapf. Prain, *Fl. Top. Afr.* 9: 443 (1919).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Zimbabwe. Basionym oder ersetzt Namen: *Digitaria homblei*. T: HT: *Mundy 2170*, Zimbabwe: Insiza (K).

Illustrationen: 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. katangensis*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattcheiden weich haarig, Blattcheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattcheiden faserig. Halme aufrecht, 50–120 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 15–30 cm lang, 2–7 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 6–15, an einer zentralen Achse, eine Seite, 5–15 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 2–8 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 2.3–2.8 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, umgreifend, 0.1 mm lang, 0.05 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 0.33–0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig or lang Weichhaarig, mit einfachen Haaren or kopfförmigen Haaren (obscurely). Obere Hüllspelze, Spitze spitz or stumpf (rarely).

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 0.75–0.9 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig or lang weichhaarig, zwischen Adern, einfache Haare or kopfförmige Haare (obscurely), spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.3–2.8 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika. Nigerien. DRC. Äthiopien (inc. Eritrea). Tansanien. Malawi, Mocambique, Sambien, Simbabwe.

Digitaria connivens (Trin.) Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 61, 6 (1930).

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

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1883, Fig. 180), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (147).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, mattenförmig. Ausläufer anwesend. Halme flach ausgebreitet, 10–30 cm lang (100–200cm long), wurzelnd an unteren Knoten. Blattscheiden länger als das angrenzende Internodium. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.5–2 mm Länge. Blattspreite 2.5–5.5 cm lang, 2–5 mm breit. Blattspreitenränder knorpelig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–5, paarig or fingerförmig, aufrecht, eine Seite, 3–8 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -, rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 4 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 9–11 -aderig, kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 4 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien Nord, Brasilien Süd. Brazilien Sao Paulo, Parana, Catarina, Rio Grande do Sul.

Digitaria corynotricha (Hack.) Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 61, 2 (1930).

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

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *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.)).

Illustrationen: S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (252, Fig. 94), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (154).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen lose. Halme 50–85 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 10–20 cm lang, 2–6 mm breit. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–4, einzel or paarig or fingerförmig, eine Seite, 4–25 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3–5 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 1.7–2.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, mit kopfförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, kopfförmige Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.7–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika, Brasilien. Bolivien. Brasilien West Zentral, Brasilien NordOst, Brasilien Nord, Brasilien Sud. Brazilien Mato Grosso, Bahia, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo, Sao Paulo, Parana.

Digitaria costaricensis R. W. Pohl. *Fieldiana, Bot.*, 38(2): 5 (1976).

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

TYP aus 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).

Illustrationen: W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (184, Fig 60).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme niederliegend, 40–80 cm lang, 1–3 mm im Durchmesser. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blattscheiden lang weichhaarig, mit Warzenhaaren or zurückgebogenen Haaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.5–2.5 mm Länge, ausgefranst. Blattspreite 8–15 cm lang, 3.5–7 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, dicht behaart, behaart auf beiden Seiten.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–7, fingerförmig, eine Seite, 5–11 cm lang, mit Seitenästen am Grunde längerer Trauben. Zentrale Blütenstandsachse 2–3 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen-Anordnung locker. Ährchen angedrückt, paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 0.5–0.7 mm länge or 2–3 mm länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengepresst, spitz, 3.5–4 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, 0.3 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze

elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5–7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7–9 -aderig, r sterilen Blütchens Adern im gleichen Abstand, kurz weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3–3.2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, grau, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.9–1.5 mm lang, purpurn.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Zentral Amerika. Costa Rica, Guatemala.

Digitaria cowiei B.K.Simon. *Austrobaileya* 8: 194 (2010).

Illustrationen: *Austrobaileya* (8: 195, Fig.1 (2010)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Northern Territory.

Digitaria cruciata (Nees) A. Camus. Lecomte, *Fl. Gen. Indo-Chine* 7:399 (1922).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Nepal. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum cruciatum* Nees ex Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 39 (1855)[1853].

. T: Nepal: 5–8500 ft, *Royle* 28 (HT: ?; ST: K) and 29.

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend, 50–130 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Halmknoten weichhaarig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche to lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–3 mm Länge, gestutzt. Blattspreite 10–20 cm lang, 5–10 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau auf beiden Seiten, kahl to lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–10, fingerförmig, eine Seite, 5–18 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–4 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 2.5–3.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1 Länge des Ährchens. Obere Hüllspelze lanzettlich or elliptisch, Obere Hüllspelze 0.5 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche glatt, unbehaart or kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare an der Spitze. Obere Hüllspelze, Spitze gestützt or stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 0.9 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blütchens Adern im ungleichen Abstand, glatt, kurz weichhaarig, leicht gewimpert an Rändern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5–3.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl or purpurn, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

$N = 36$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check (18II???)

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

West Asien, China. China Süd-zentral, Tibet. Indisch Subkontinent, Indo-China. Ostlich Himalaya, Indien, Nepal, Sri Lanka. Burma, Vietnam. China Süd-Zentral Guizhou, Hubei, Sichuan, Yunnan.

Osten Himalaya Darjeeling, Bhutan, Sikkim. Assam Assam, Meghalaya. Indien 1 to z Punjab, Uttar Pradesh.

Digitaria ctenantha (Muell.) D. K. Hughes. *Kew Bull.* 1923, 310 (1923).

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

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum ctenanthum* F. Muell., *Fragm.* 8: 153 (1874). T: HT: *F. Mueller s.n.*, Australia (K).

Illustrationen: 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*).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend, 20–60 cm lang, 2–5 -knotig. Halmknoten kahl. Blattscheiden ohne Kiel, vorwärts rau, kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig, aussen am Rand kahl. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.6–2 mm Länge. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 3–11 cm lang, 2–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, kahl or rauhaarig. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreiten spitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3, paarig or fingerförmig, ausgebreitet, eine Seite, 2.5–8.5 cm lang, tragen 18–30 fruchtbare Ährchen je Traube. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, 0.9–1 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 0.4–0.6 mm länge, kahl, Spitze rechteckig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengepresst, 3.6–5.3 mm lang, 0.9–1.3 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar or zwei, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0–0.8 mm lang, 0–0.15 Länge des Ährchens, häutig, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 2.7–3.8 mm lang, Obere Hüllspelze 0.6–0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich krushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, auffallend geädert, r sterilen Blütenchens Adern im ungleichen Abstand, lang weichhaarig or borstenhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, zugespitzt. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3.6–5.3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzen spitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa (*), Australasien.

Nord Europa (*). : Grossbritannien. Australien. Western Australia, Northern Territory, South Australia, Queensland. Westlich Australien Kimberley, Trocken. Sudaustralien NW & Eyresee. Queensland Nord, Zentral, Binnenländisch.

Digitaria cuatrecasii A.S.Vega & Rúgolo. *Darwiniana* 43(1–4): 244 (-247, 234–237; fig. 4) (2005).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Colombia. T: Colombia, Loma de Barragan: Cuatrecasas 20661 (US holo).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 30–40 cm lang, 1–1.3 mm im Durchmesser. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten braun, kahl. Blattscheiden 2–3.5 cm lang, kurz weichhaarig, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2 mm Länge, ausgefranst, gestutzt. Blattspreite 5.5–23 cm lang, 3.5–4.5 mm breit, Blätter dunkelgrün. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale).

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–4, paarig or fingerförmig, eine Seite, 4.5–15 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 0.7–1.2 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.5 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, 0.5–3.5 mm länge, leicht rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 2.2–2.5 mm lang, 0.9–1 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.3–1.7 mm lang, Obere Hüllspelze 0.66 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adeern Queradern nur an Spitze. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blütchens Adern im ungleichen Abstand, kahl, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens 0.5 mm lang. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.2–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, 0.2 mm lang, dünnhäutig, gestützt. Staubbeutel 3, 0.8–1.1 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 1.2–1.3 mm lang. Embryo 0.33 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika. Honduras, Panama. Venezuela. Kolombien.

Digitaria curtigluma Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 40: 84 (1927).

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

TYP aus 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).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (159).

Illustrationen: *Darwiniana* (45: 100, Fig.2 (2007)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme 60–150 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2 mm Länge. Blattspreite 20–44 cm lang, 2–5 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–5, fingerförmig, eine Seite, 5–15 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 2–7 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, 0.5–0.7 mm breite. Ährchen-Anordnung locker. Ährchen einfach or paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend or sitzend und gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 2–3 mm länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 2.3–2.7 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch or länglich, Obere Hüllspelze 0.6–0.8 mm lang, Obere Hüllspelze 0.25–0.33 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 0 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader fehlend. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze ausgerandet.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 0.8 Länge des Ährchens, häutig, 3–5 -aderig, kurz weichhaarig, unten, kopfförmige Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.3–2.7 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun or schwarz, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

Mexiko. Mexiko Mexiko Zentral, Mexiko Südwest, Mexiko Südosten. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Westlich Süd Amerika. Honduras, Panama. Kolombien. Mexiko Zentral Mexikostaaten. Mexiko Südwest Jalisco. Mexiko Südosten Chiapas.

Digitaria curvinervis (Hack.) Fernald. *Rhodora*, 22: 103 (1920).

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

TYP aus Cuba. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: G.Harling & C.Persson, *Flora of Ecuador* (2006) (78: 137, Fig. 11 (2006)), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (161).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme schwächig, schlank, 20–60 cm lang. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 4–11 cm lang, 2–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or kurz weichhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–4, paarig or fingerförmig, eine Seite, 2–10 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–5 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen angedrückt, zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 1.5(–2) mm lang, 0.5 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze durchscheinend, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern unübersehbar, auffällig, zusammentreffen an der Spitze. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, auffallend geadert, mit Adern an der Spitze sich vereinigend, kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.5(–2) mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika. Honduras, Panama. Cuba, Dominican Republik. Venezuela. Peru.

Digitaria cuyabensis (Trin.) Parodi. *Physis*, 8: 378 (1926).

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

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Jüngste Synonyme: *Digitaria malacophylla* (Hitchc.) Henrard, *Meded. Herb. Leid.* No. 61, 4 (1930).

Illustrationen: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 121), 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), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (100, Fig. 26), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (304, Fig. 128), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (164).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig or mehrjährig, Kurzlebig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 50–100 cm lang, 2.5–3 mm im Durchmesser, 6–8 -knotig. Halmknoten braun, kahl or weichhaarig. Blattscheiden 6–9 cm lang, kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig. Blatthäutchen

eine Membran ohne Wimpern, 2.5 mm Länge, ausgefranst. Blattspreite 5–15 cm lang, 3–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or kurz weichhaarig. Blattspreitenränder Blätter rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 5–14, fingerförmig, eine Seite, 7–13 cm lang, einfach or verzweigt. Zentrale Blütenstandsachse 3–5 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 0.9 mm Länge or 3 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 2.9–3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 2.8–2.9 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3–5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, schwach flaumig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.8 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1.5–1.8 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, eiförmig, 1.2–1.3 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Panama. Französisch Guyana, Guyana, Surinam. Bolivien. Brasilien Süd. Argentinien Süd, Paraguay, Uruguay. Brazilien Catarina, Rio Grande do Sul. Argentinien Nordwest Salta. Argentinien Nordosten Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Entre Rios, Formosa, Santa Fe.

Digitaria debilis (Desf.) Willd. *Enum. Hort. Berol.* 91 (1809).

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

TYP aus Algeria. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum debile* Desf., *Fl. Atlant.* 1: 59 (1798)

. T: IT: *R.L. Desfontaines s.n.*, no date, Algeria (US-1126048 (fragm.)).

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend, 20–60 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 3–13 cm lang, 2–6 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–12, fingerförmig or an einer zentralen Achse, eine Seite, 3–16 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 0–6 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, (2–)2.4–3.6(–4.5) mm lang, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert zwischen Hüllspelzen. Rhachillaverlängerung 0.1–0.3 mm lang

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere

Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 2.7–3.5 mm lang, 0.7–0.8 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern, hakige Haare (curled tip), spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2–4.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, grau or purpurn, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa, Afrika, Süd Amerika.

Südwest Europa, Südost Europa. : Portugal, Spanien. : Italien. Nord Afrika, West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika, WestIndischer Ozean. Tunesien. Ghana, Mali, Nigerien, Senegambien, Sierre Leone. Kameran, DRC. Äthiopien (inc. Eritrea), Sudan. Kenia, Tansanien. Angola, Malawi, Mocambique, Sambien, Simbabwe. Namibien, Botswana, Südafrika Limpopo, Südafrika Nord-West, Südafrika Gauteng, Südafrika Mpumalanga, Swasiland, Südafrika KwaZulu-Natal, Südafrika Westlich Kap. Madagaskar. SÜD AMERIKA Karibik. Cuba.

Digitaria delicata Goetghebeur. *Bull. Jard. Bot. Nation. Belg.*, 45(3–4): 398 (1975).

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

TYP aus Mali. T: Mali, Debena: Dalebroux 4013 (BR holo).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 20–30 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden meistens kürzer als das angrenzende Internodium, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1–1.5 mm Länge, gestutzt. Blattspreite 3–10 cm lang, 2–4 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale), kahl. Blattspreitenränder knorpelig, Blätter fein rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3, fingerförmig, eine Seite, 3–6 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, unbehaart auf der Oberfläche, bewimpert an Rändern. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 0.2–2 mm länge, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2–2.2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.95 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern, mit kopfförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, kopfförmige Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2–2.2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West tropisch Afrika. Mali.

Digitaria delicatula Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 454 (1919).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus 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).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (173).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, 30–60 cm lang. Halmknoten bärtig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite plan, flach or convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 10–25 cm lang, 1.5–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rauhaarig. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–4, paarig or fingerförmig, aufrecht, gewellt oder zickzackförmig, eine Seite, 10–15 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -, 0.3–0.4 mm breite. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 2–2.5 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 1.7–2.2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare auf den Adern, mit keulenförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Haare rot. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, keulenförmig Haare, mit roten Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 1.7–2.2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, schwarz, glänzend, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika. Benin, Burkina, Ghana, Elfenbein Küste, Mali, Nigieren, Senegambien. Gabun.

Digitaria diagonalis (Nees) Stapf. Dyer, *Fl. Cap.* 7: 381 (1898).

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

TYP aus South Africa. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962); (234, Fig. 159 as *D. uniglumis*), F.N.Hepper, *FWTA* 3(2) (1972); (451, Fig.444), R.M.Pohill, FTEA, *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*).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattcheiden weich haarig, Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattscheiden faserig. Halme aufrecht, 40–300 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 10–60 cm lang, 1–12 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or rauhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben wenige or zahlreich, 4–50, an einer zentralen Achse, ausgebreitet or aufsteigend, eine Seite, 3–25 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 5–40 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, kahl an Rändern or borstig an Rändern. Ährchen paarig or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2–6 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, borstig behaart, Ährchenstiel behaarung an der Spitze.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.2–2.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze breiter als lang, Obere Hüllspelze 0.1–0.7 mm lang, Obere Hüllspelze 0.1–0.33 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze durchscheinend, Obere Hüllspelze 0 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze gestützt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens länglich, 0.8–1 Länge des Ährchens, häutig, 3(–7) -aderig, kahl, stumpf. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.2–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Gemässigte Asien.

West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika. Ghana, Elfenbein Küste, Nigerien, Senegambien, Sierre Leone, Togo, Kameran, Rwanda, DRC. Eritrea, Äthiopien (inc. Eritrea), Sudan. Kenia, Tansanien, Uganda. Angola, Malawi, Mocambique, Sambien, Simbabwe. Namibien, Südafrika Limpopo, Südafrika Nord-West, Südafrika Gauteng, Südafrika Mpumalanga, Swasiland, Südafrika Freistaaten, Südafrika KwaZulu-Natal, Südafrika Ostlich Kap. Arabische Halbinsel. Jemen.

Digitaria didactyla Willd. *Enum. Hort. Berol.* 91 (1809).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus Mauritius. Basionym oder ersetzt Namen: *Digitaria swazilandensis*. T: HT: *Bory de St. Vincent s.n.*, Mauritius (B-W-1646; IT: BM).

Illustrationen: 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 ed.* (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*).

Bilder: 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);

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, mattenförmig. Rhizome verlängert, knotig. Halme flach ausgebreitet, 15–30 cm lang. Halmknoten braun, kahl. Blattscheiden glatt or fein rau, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.8 mm Länge. Blattspreite 3–6(–10) cm lang, 3–6 mm breit, Blätter blaugrün. Blattspreiten-Oberfläche glatt, kahl. Blattspreitenränder Blätter fein rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3(–4), paarig or fingerförmig, eine Seite, 3–10 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel or schmal geflügelt, mit scharfkantiger Mittelrippe, eckig -, 0.6 mm breite, glatt auf der Oberfläche, rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, stielrund or eckig, ungleich, 0.5–2.5 mm länge, Spitze verbreitert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, (2–)2.2–2.7 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestützt. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 0.33–0.5 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, glatt or leicht rau,

Blütchens, Rauheit auf Adern, kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2–2.7 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb or hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. *N* = 9 (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa (*), Afrika, Tropische Asien, Australasien (*), Pazifik, Nord Amerika.

Nord Europa (*). : Grossbritannien. Süd tropischer Afrika, Süd Afrika (*), WestIndischer Ozean. Malawi, Mocambique. Südafrika Limpopo, Südafrika Gauteng, Südafrika Mpumalanga, Swasiland, Südafrika KwaZulu-Natal. Mauritius, Madagaskar, Rodrigues, Seychellen. Indisch Subkontinent, Indo-China, Malesien, Papuasien. Sri Lanka. Vietnam. Jawa, Malaya, Sumatra, Singapur. Bismark Archipelago. Australien. Western Australia (*), Queensland (*), New South Wales (*). Südwest Pazifik. Fidschi (*), Nouvelle'Calédonie (*), Tonga (*). Cook In. (*). Süd-ost USA. Florida. Westlich Australien Südwesten. Queensland Nord, Zentral, Südosten. NSW Küste, Westlich Hang.

Digitaria diffusa Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 3: 84 (1961).

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

TYP aus Australia. T: Australia: New South Wales: Upper Colo, Mar 1950, *Vickery s.n.* (HT: NSW-11017).

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

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme niederliegend, schwächig, schlank, 10–40 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Halmknoten kahl or weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blattscheiden 2–5 cm lang, streifig geadert, kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2 mm Länge, gestutzt. Blattspreite 1.5–8 cm lang, 0.75–3 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite undeutlich or deutlich. Blattspreiten-Oberfläche kahl or kurz weichhaarig. Blattspreitenränder ganz or gewellt. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–7, an einer zentralen Achse, ausgebreitet, eine Seite, 3–7 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 3–5 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen-Anordnung entfernt. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 1.5–1.75 mm lang, 0.75 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1–0.25 Länge des Ährchens, häutig, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt or stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern or zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.5–1.75 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa (*), Australasien.

Nord Europa (*). : Grossbritannien. Australien. Queensland, New South Wales, Victoria. Queensland Nord, Zentral, Südosten, Binnenländisch. NSW Küste, Tafelland, Westlich Hang.

Digitaria diminuta Hughes. *Bull. Misc. Inform. Kew* 1923 (9): 312 (1923).

TYP aus Australia. T: HT: *Ker s.n.*, Australia: New South Wales: McIntyre River (K).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Queensland, New South Wales. Queensland Nord, Zentral, Südosten. NSW Küste, Tafelland.

Digitaria dioica T.J. Killeen & Z.E. Rugolo de Agrasar. *Syst. Bot.*, 17(4): 603 (1992).

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

TYP aus Bolivia. T: IT: *T. Killeen 1192*, 11 September 1985, Bolivia: Santa Cruz (MO!).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattscheiden verdicht und eine Zwiebelwird geformt, behaart, Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattscheiden faserig. Halme aufrecht, 45–85(–100) cm lang. Blätter meistens basal. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 10–60 cm lang, 2–4(–7) mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or kurz weichhaarig. Blattspreitenspitze langspitzig. Diözisch, zweihäusig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–8, fingerförmig or an einer zentralen Achse, eine Seite, 3–12(–23) cm lang, mit Seitenästen am Grunde längerer Trauben, Seitenästen kleintraubig (1–2cm). Zentrale Blütenstandsachse 2–15 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3–10 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengeschoben, 2,8–3,8 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, 0,5 mm lang, 0,15 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0,5–0,75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, lang weichhaarig, zugespitzt. Fruchtbare Blütchen weiblich. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2,5–3,5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Männlicher Blütenstand ähnlich weiblichem. Männliche Ährchen ähnlich den weiblichen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika, Brasilien. Bolivien, Kolombien. Brasilien West Zentral.

Digitaria distans (Chase) Fernald. *Rhodora*, 22: 103 (1920).

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

TYP aus Mexico. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (194).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Ausläufer anwesend. Halme niederliegend, 60–70 cm lang. Halmknoten bärtig. Blattscheiden rauhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2 mm Länge. Blattspreite 3–6 cm lang, 2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, kahl or kurz weichhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–4, fingerförmig, eine Seite, 6–11 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen-Anordnung locker. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend und gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich or eiförmig, vom Rücken her zusammengepresst, zugespitzt, 3 mm lang, 1 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 0.1–0.5 mm lang, 0.05–0.15 Länge des Ährchens, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 3 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, grau, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

Mexiko. Mexiko Mexiko Südwest. SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien Nord. Brazilien Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo. Mexiko Südwest Jalisco.

Digitaria divaricatissima (R.Br.) D. K. Hughes. *Kew Bull.* 1923, 314 (1923).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum divaricatissimum* R. Br., *Prodr.* 192 (1810). T: HT: *R. Brown 6118*, Australia: Port Jackson (BM; IT: K).

Illustrationen: 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 ed. (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*).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattcheiden verdicht und eine Zwiebelwird geformt, weich haarig or villous. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 15–60 cm lang. Blattscheiden kurz weichhaarig or rauhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–3 mm Länge. Blattspreite 4–15 cm lang, 3–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben, Ganzes abfallend. Blütenstandsstiel zerbrechend. Trauben 4–10, fingerförmig or an einer zentralen Achse, strahlenförmig, eine Seite, 8–35 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 0–10 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -. Ährchen-Anordnung entfernt. Traubenbasen fadenförmig, 10–90 mm lang. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengepresst, spitz or zugespitzt, 3.75–5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1–0.25 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt or stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern gerippt. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich kraushaarig, zottig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, mit Rippen, r sterilen Blüten Adern im ungleichen Abstand, weich kraushaarig,zottig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3–4.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa (*), Tropische Asien, Australasien.
Nord Europa (*). : Grossbritannien. Malesien. Jawa. Australien. Queensland, New South Wales.
Hawaii (*). Queensland Nord, Zentral, Südosten, Binnenländisch. NSW Küste, Tafelland, Westlich
Hang.

Digitaria diversinervis (Nees) Stapf. Dyer, *Fl. Cap.* 7: 379 (1898).

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

TYP aus South Africa. Basionym oder ersetzt Namen: *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.)).

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, mattenformig. Rhizome verlängert, knotig. Ausläufer anwesend. Halme 22–35 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 20–90 cm lang, 3–8 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or kurz weichhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–5, paarig or fingerförmig, eine Seite, 3–4 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend und gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 3–4 mm lang, 1 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.5–1 mm lang, 0.1–0.2 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.5–0.66 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 1–3 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend or undeutlich. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7–11 -aderig, mit Rippen, leicht rau, Blütenchens, Rauheit oben or auf Adern, kahl, nicht gewimpert an Rändern or leicht gewimpert an Rändern, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3–4 mm lang, papierartig, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugepitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. *N* = 18 (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Süd Afrika. Südafrika Limpopo, Südafrika Gauteng, Südafrika Mpumalanga, Südafrika KwaZulu-Natal, Südafrika Westlich Kap.

Digitaria doellii Mez. *Engl. Jahrb.* 56 Beibl. 8 (1921).

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

TYP aus 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)).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (203).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Miderblätter deutlich. Halme 45–80 cm lang, 2 -knotig. Halmknoten kahl. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or kurz weichhaarig. Blattscheiden-Öhrchen aufrecht. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–3 mm Länge, braun. Blattspreite 5–25 cm lang, 4–7 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenränder knorpelig, gekerbt.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 8–16, fingerförmig, eine Seite, 8–12 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 7–12 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 2.75 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.6 mm lang, 0.2 Länge des Ährchens. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 2.25 mm lang, Obere Hüllspelze 0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blüten Adern im gleichen Abstand, kurz weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.75 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien NordOst, Brasilien Nord. Brazilien. Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo.

Digitaria dolichophylla Henrard. *Blumea*, 1: 94 (1934).

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

TYP aus USA. T: HT: A.A. Eaton 459, 5 Dec 1903, USA: Florida: Dade Co.: Buena Vista (L-908,92-581; IT: US).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (204).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme geknickt aufsteigend, schwächig, schlank, 30-115 cm lang, drahtig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite gewellt, conduplicat, zusammengefalzt längs der Mittelrippe or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 1 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1-3, einzel or paarig or fingerförmig, aufrecht, eine Seite, 5-20 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen-Anordnung locker. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 1.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, kopfförmige Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich or eiförmig, 1.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Süd-ost USA. Florida.

Digitaria dolleryi B.K.Simon. *Austrobaileya* 8: 196 (2010).

Illustrationen: *Austrobaileya* (8: 195, Fig.1 (2010)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Queensland.

Digitaria dunensis Goetghebeur. *Bull. Jard. Bot. Nation. Belg.*, 45(3–4): 416 (1975).

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

TYP aus Malawi. T: Malawi, Nkhota Kota: Verboom 989 (BR holo, BM, K).

Illustrationen: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):138, t. 40).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, mattenförmig. Halme flach ausgebreitet, 20–40 cm lang. Halmknoten braun, kahl. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.2–0.5 mm Länge, ausgefranst. Blattspreite 3–7 cm lang, 2–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt, kahl. Blattspreitenränder ganz or gekerbt, Blätter glatt or fein rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben (3–)7–13, an einer zentralen Achse, aufrecht, eine Seite, 2–4 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -, glatt am an Rändern or rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, 0.5–2.5 mm Länge, glatt or leicht rau, Spitze verbreitert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.3–2.6 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 0.75–0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun or dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz or allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Süd tropischer Afrika. Malawi.

Digitaria dusenii Chase ex S.A. Renvoize. *Kew Bull.*, 42(4): 923 (1987).

Regarded by K as a synonym of (*D. purpurea*).

Akzeptiert von der: U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYP aus Brasil. T: Brasil: Parana: Fortaleza, *Jvnsson 1287a* (HT: K; IT: S).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Basale Blattcheiden behaart, Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattscheiden fest, zäh. Halme aufrecht, 40–80 cm lang. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite fadenförmig or linealisch, linear, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 7–13 cm lang, 0.5–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–5, einzel or paarig or fingerförmig, gewellt oder zickzackförmig, eine Seite, 3.5–7 cm lang, einfach or verzweigt. Rhachis (Spindel) eckig -, glatt am an Rändern. Ährchen-Anordnung locker. Ährchen paarig or zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen eiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, 3–4 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 2–3 mm lang, Obere Hüllspelze 0.66–0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Haare schwarz. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens eiförmig, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, mit schwarzen Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 3–4 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel.

Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 2.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien West Zentral, Brasilien Sud. Brazilien Goias, Sao Paulo, Parana.

Digitaria duthieana Henrard ex Bor. *Kew Bull.* 1953, 273 (1953).

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

TYP aus India. T: India, Jhansi: Duthie (K holo).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Miderblätter deutlich. Ausläufer anwesend. Basale Blattcheiden weich haarig. Halme niederliegend, 10–20 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Blattscheiden rauhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge. Blattspreite 2.5–5 cm lang, 2.5–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, lang weichhaarig, spärlich behaart, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, eine Seite, 2.5–3 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, 0.75 mm breite, unbehaart auf der Oberfläche, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 2.5 mm lang, 0.75 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar. Obere Hüllspelze eierförmig oder kreisförmig, Obere Hüllspelze 0.3 mm lang, Obere Hüllspelze 0.1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 0 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader fehlend. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kahl, gewimpert an Rändern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, purpurn, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien.

Digitaria effusa J.F. Veldkamp. *Blumea*, 44(2): 447 (1999).

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

TYP aus Vietnam. T: Vietnam: Lam Dong Province: 2 km S of Da, 11.54.9N, 108.25.7E, *J.B. Hacker 1613* (HT: L).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Miderblätter deutlich. Halme niederliegend, 25–35 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Halmknoten kahl. Blattscheiden lang weichhaarig, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge, ausgefranst. Blattspreite 4–8 cm lang, 6–8 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 7 sekundär gereichte Adern. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig. Blattspreitenränder Blätter glatt, bewimpert, behaart am Grunde. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–8, fingerförmig, eine Seite, 3–5 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–3 cm lang, kahl. Rhachis (Spindel) eckig -, unbehaart auf

der Oberfläche, rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, leicht rau, bewimpert, behaart an Rändern, Spitze scheibenförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, spitz, 1.8–2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.25–0.3 mm lang, 0.15 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.4–1.5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.75–0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adeern ohne Queradern. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blüten Adern im gleichen Abstand, ohne Queradern Kreuz, kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.8–2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl or gelb, glänzend, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche glatt. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.9 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Indo-China. Vietnam.

Digitaria eggersii (Hackel) Henrard. *Blumea*, 1: 97 (1934).

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

TYP aus Virgin Islands. Basionym oder ersetzt Namen: *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.)).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (207).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme niederliegend, schwächig, schlank, 20–40 cm lang. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 1–5 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche feinflaumig. Blattspreitenränder knorpelig, gekerbt.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3, paarig or fingerförmig, eine Seite, 2–5 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 0–0.5 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen angedrückt, paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 3–4 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.15 Länge des Ährchens, häutig, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich krushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, auffallend geadert, weich krushaarig,zottig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3–4 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche punktiert. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 1.4 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.
SÜD AMERIKA Karibik. Abtrift In.

Digitaria ekmanii Hitchcock. *U. S. Dept. Agric., Misc. Publ. No. 243:176* (1936).

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

TYP aus 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).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (212 & 213 as var. *curtissii*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme niederliegend, 50–100 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Halminternodien im oberen Teil kahl. Blattscheiden gekielt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3 mm Länge. Blattspreite 5–15 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 7–10, fingerförmig, gewellt oder zickzackförmig, eine Seite, 7–12 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 2–3 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0,3 mm breite. Ährchen angedrückt, paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 2–3 mm Länge (longer pedicel).

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 2,5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2,5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Karibik. Cuba.

Digitaria eminens (Steud.) Backer. K. Heyne, *Nutt. Pl. Ned.-Ind.* ed. 2, 156 (1922).

Akzeptiert von der: 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*).

TYP aus Indonesia. Basionym oder ersetzt Namen: *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)).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (220 & 221).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 100–200 cm lang. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1,6–3 mm Länge, ausgefranst, gestutzt or stumpf. Blattspreite 7,5–12,5 cm lang, 5–7(–10) mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, kahl or lang weichhaarig, spärlich behaart.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3(–5), paarig or fingerförmig, eine Seite, 10–24 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 0–1,2 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, Spitze rechteckig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 5–6,25 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0,25–1 mm lang, 0,05–0,15 Länge des Ährchens, häutig, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere

Hüllspelze 3–4.5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.65–0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 9–11 -aderig, kahl, kraus weichhaarig, zottig an Rändern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 4.5–6 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Jawa.

Digitaria enodis (Hack. ex Arechav.) Parodi. *Physis (Buenos Aires)* 8: 378 (1926).

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

TYP aus Uruguay. Basionym oder ersetzt Namen: *Paspalum enode* Hack. ex Arechav., *Anales Mus. Nac. Montevideo* 1: 75 (1894)

. T: HT: *Archavaleta* 132, Jan 1877, Uruguay: Campos gramíneos (W-31206; IT: SI (photo)).

Illustrationen: B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (302, Fig. 127), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (226).

Illustrationen: *Darwiniana* (19: 106, Fig. 9 (1974)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome kurz. Basale Erneuerungstrieb innerhalb der Scheiden emporwachsend, intravaginal. Halme 15–30 cm lang, 1 -knotig. Halmknoten braun. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden 6–18 cm lang, kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–1.5 mm Länge, braun, zerschlitzt, gestutzt. Blattspreite fadenförmig, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 6–12 cm lang, 1 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau abaxiale, abgekehrte (dorsale), kahl or kurz weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale).

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel unbehaart or lang weichhaarig oben. Trauben 2–3, paarig or fingerförmig, eine Seite, 4–8 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig or zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.5–3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, 0.2–0.3 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 2–2.1 mm lang, Obere Hüllspelze 0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Haare dunkelbraun. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, 0.9–1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, lang weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, mit dunkelbraunen Haaren, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütenchens 0.5–0.8 mm lang. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5–3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1.8 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, 2 mm lang. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Uruguay.

Digitaria eriantha Steud. *Flora*, 12: 468 (1829).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus South Africa. Basionym oder ersetzt Namen: *Digitaria decumbens*, *D. pentzii*, *D. setivalva*, *D. valida*, *D. stentiana*. T: T: von Ludwig s.n., South Africa: Cape: Cape of Good Hope.

Illustrationen: 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 Illustrada Catarinensis Gramineas* (898, Fig. 182 as *D.decumbens*), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (97, Fig. 25 as ssp. *pentzii*), G.Harling & C.Persson, *Flora of Ecuador* (2006) (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*).

Bilder: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Miderblätter deutlich. Ausläufer abwesend or anwesend. Basale Blattcheiden wanig behaart, Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattscheiden fest, zäh. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 40–120 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten braun, kahl. Blattscheiden fein rau, kahl auf der Oberflähe or lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 2–4 mm Länge. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 5–20 cm lang, 2–4(–7) mm breit. Blattspreiten-Oberflähe fein rau, rau auf beiden Seiten. Blattspreitenränder Blätter rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–10, fingerförmig, mehr wirtellig, aufrecht, eine Seite, 5–20 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, 0.5 mm breite, glatt auf der Oberflähe or rau auf der Oberflähe, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, stielrund or eckig, ungleich, 0.5–2.5 mm länge, Spitze verbreitert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.2–3.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.2–0.5 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz or zugespitzt. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 0.5–0.66 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, glatt, kurz weichhaarig or kurz weichhaarig or borstenhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2–3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb or hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. $2n = 40$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa (*), Afrika, Tropische Asien, Australasien (*), Pazifik, Nord Amerika, Süd Amerika.

Nord Europa (*). : Grossbritannien. West-zentral tropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika. Angola, Mocambique, Simbabwe. Namibien, Botswana, Südafrika Limpopo, Südafrika Nord-West, Südafrika Gauteng, Südafrika Mpumalanga, Swasiland, Südafrika Freistaaten, Südafrika KwaZulu-Natal, Lesotho, Südafrika Nordlich Kap, Südafrika Westlich Kap, Südafrika Ostlich Kap. Malesien. Malaya, Philippinen. Australien. Western Australia (*), Queensland (*). Nord-zentral

Pazifik. Fidschi (*), Nouvelle'Calédonie. Caroline In. (*). Hawaii (*). Süd-west USA, Süd-ost USA. Arizona, California. Florida. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua. Kolumbien, Archipelago de Colon, Peru. Brasilien West Zentral, Brasilien NordOst, Brasilien Nord, Brasilien Sud. Paraguay. Queensland Nord, Zentral, Südosten. Argentinien Nordosten Chaco, Corrientes, La Pampa, Misiones.

Digitaria eriostachya Mez. *Engl. Jahrb.* 56 Beibl. 125, 8 (1921).

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

TYP aus Paraguay. T: HT: *B. Balansa 146*, 18 Dec 1876, Paraguay: Paraguari: dans les pcurages (B?); IT: BAA (fraG, US-1445590 (ex G)m.), G).

Illustrationen: A.Burkat, *Flora Illustrada 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.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas I* (1970), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (235 & 244 as *D. fallens*).

Illustrationen: *Darwiniana* (19: 139, Fig. 21 (1974)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme geknickt aufsteigend, 20–100 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blattscheiden 2–12 cm lang, kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–3 mm Länge, zerschlitzt. Blattspreite lanzettlich, 2–10 cm lang, 2–8 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–9, fingerförmig, eine Seite, 7–10 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–2 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend und gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, 0.5–2 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, lang weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb or purpurn, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1 mm lang, purpurn. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, eiförmig, 1 mm lang. Embryo 0.4 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) elliptisch.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien, Südlich Süd Amerika. Brasilien West Zentral, Brasilien Sud. Argentinien Sud, Paraguay, Uruguay. Argentinien Nordosten Chaco, Corrientes, Entre Rios, Misiones, Santa Fe.

Digitaria evrardii Van der Veken. *Bull. Jard. Bot. Brux.* 28: 88 (1958).

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

TYP aus DRC. T: Belgian Congo: Dist. l'Ubangi-Uele: route Baya-Pandu, pres de Seavolo, dalle laterique, plante herbacee dressée, annuelle, 50 cm de haut, Jul 1957, *Evrard 2485* (HT: BR).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 40–80 cm lang, 2–5 -knotig. Halmknoten schwarz. Blattscheiden kurz weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.3 mm Länge. Blattspreite 3–8 cm lang, 2–6 mm breit.

Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, spärlich behaart, behaart auf beiden Seiten, mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder knorpelig. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, eine Seite, 3–18 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, rau an Rändern. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, 0,4–4 mm Länge, leicht rau, kurz weichhaarig, Ährchenstielbehaarung an der Spitze, Spitze rechteckig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch oder länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 2,5–2,8 mm lang, 1 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 1–1,3 mm lang, Obere Hüllspelze 0,5 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze durchscheinend, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3-aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch oder eiförmig, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5-aderig, kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 2,2–2,3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3-aderig, 0–3-aderig. Seitliche Adern der Deckspelze undeutlich. Deckspelzenoberfläche etwas körnig. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1,5 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika. DRC.

Digitaria exilis (Kippist) Stapf. *Kew Bull.* 1915, 385 (1915).

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

TYP aus Sierra Leone. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962); J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (238).

Illustrationen: *Hooker's Icones Plantarum* (t.3068 (1916)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht oder geknickt aufsteigend, 30–80 cm lang, 5–8 -knotig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 5–15 cm lang, 3–7 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–5, fingerförmig, aufrecht, eine Seite, 4–15 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit gerundeter Mittelrippe, 0,5–1 mm breite. Ährchen paarig oder zu dritt oder gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2–4 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, stielrund, ungleich, Spitze scheibenförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch oder länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 1,7–2 mm lang, dauerhaft an der Pflanze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 0,9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3–5-aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7-aderig, mit Rippen, r sterilen Blütenchens Adern im gleichen Abstand oder Adern im ungleichen Abstand, kahl, stumpf. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1,7–2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl oder grau, ohne Kiel, Fruchtbare

Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika. Burkina, Gambien, Ghana, Guinea Bissau, Guinea, Mali, Nigerien, Togo.

Digitaria eylesii C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1926, 246 (1926).

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

TYP aus Zimbabwe. T: Tropical Africa: Rhodesia: Salisbury, on river bank, 1530 m, *Eyles* 3277.

Illustrationen: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (242).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Miderblätter deutlich. Rhizome verlängert. Halme aufrecht, 40–60 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten braun, kahl. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5 mm Länge. Blattspreite 5–10 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt or fein rau, rau abaxiale, abgekehrte (dorsale), kahl or borstenhaarig, spärlich behaart, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenränder Blätter glatt.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–2(–3), einzel or paarig, aufrecht, eine Seite, (8–)10–20 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 0–6 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, 0.2–0.3 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 0.5–2.5 mm Länge, schwach flaumig, Ährchenstiel behaarung an der Spitze.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or länglich, vom Rücken her zusammengepresst, 2.5–3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -adrig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 0.5 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3–5 -adrig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or lang Weichhaarig, mit kopfförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Haare weiss. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -adrig, kahl or kurz weichhaarig, kopfförmige Haare, mit weissen Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich or länglich, 2.5–3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Süd tropischer Afrika, Süd Afrika. Angola, Sambien, Simbabwe. Namibien, Botswana, Südafrika Limpopo, Südafrika Gauteng, Südafrika Mpumalanga, Swasiland.

Digitaria fauriei Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, 11: 31 (1942).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYP aus China. T: China: Taiwan: Taipei, near seashores, open places,.

Illustrationen: C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (504).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Ausläufer anwesend. Halme geknickt aufsteigend or niederliegend, 15–20 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.4 mm Länge, gestutzt. Blattspreite 3–5 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, spärlich behaart.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–4, paarig or fingerförmig, aufrecht, eine Seite, 3–5 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, mit gerundeter Mittelrippe, 0.8–

1 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 1.3–1.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.25–0.5 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig or kurz weichhaarig, mit feinen Warzenhaaren.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch or länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, schwach flaumig or kurz weichhaarig, warzige Haare (with or without coiled tip), mit gelben Haaren, stumpf. Fruchtbare Deckspelze elliptisch or eiförmig, 1.3–1.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, purpurn or schwarz, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.3–0.5 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.
China, Ost Asien. Taiwan.

Digitaria fibrosa (Hack.) Stapf ex Craib. *Kew Bull.* 1912, 428 (1912).

Regarded by K as a synonym of (*D. setifolia*).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus China. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (250), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 754).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

China. China Süd-zentral, China Südost. Indo-China. Laos, Burma, Thailand. China SüdOsten Fujienn, Guangdong, Guangxi. China Süd-Zentral Sichuan, Yunnan.

Digitaria fiebrigii (Hack.) A. Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 30: 106 (1924).

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

TYP aus Paraguay. Basionym oder ersetzt Namen: *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.)).

Illustrationen: F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (102, Fig. 27), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (251).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht, 70–80 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten kahl. Blattscheiden 10–12 cm lang, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.5–2 mm Länge, ausgefranst, stumpf. Blattspreite 15–35 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl, haarlos mit Ausnahme nahe am Grund (Basis).

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel borstenhaarig oben. Trauben 2–4, paarig or fingerförmig, eine Seite, 7–13 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–1.5 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.5 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt or gruppiert an

jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3–4 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, 0.5–4.5 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.3–2.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.2 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1.9–2 mm lang, Obere Hüllspelze 0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 2.3–2.5 mm lang, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, rauhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, borstig an auf Rändern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.3–2.5 mm lang, 0.8–0.9 mm breit, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun oder dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, knorpelig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, 0.2 mm lang. Staubbeutel 3, 1 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, 1 mm lang. Embryo 0.4–0.5 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Südlich Süd Amerika. El Salvador. Paraguay.

Digitaria filiformis (L.) Koel. Desc. Gram. 26 (1802).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (367 as var. *filiformis* & *dolichophylla* & *villosa* & *laeviglumis*), 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. laeviglumis*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:43(1980)).

Illustrationen: *Darwiniana* (19: 131, Fig. 18 (1974)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschtig. Halme aufrecht, 50–80 cm lang. Blattscheiden rauhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge. Blattspreite 10–25 mm lang, 2–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl oder feinflaumig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–5, einzeln oder paarig oder an einer zentralen Achse, eine Seite, 7–13 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 5–7 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.5–1.9 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart oder schwach flaumig, mit kopfförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Ränder kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kahl oder schwach flaumig, kopfförmige Haare, kurz weichhaarig an Rändern, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich oder

eiförmig, 1.5–1.9 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

Toubuai (*). Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA, Mexiko. Illinois, Kansas, Missouri, Oklahoma. Connecticut, Massachusetts, New Hampshire, Rhode In.land. Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina, Tennessee, Virginia, District of Columbia. Mexiko Mexiko Zentral, Mexiko Nordosten, Mexiko Golf, Mexiko Südwest, Mexiko Südosten. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Costa Rica. Bolivien, Kolombien. Brasilien Nord. Argentinien NordOst, Paraguay. Argentinien Nordwest Jujuy, Salta. Mexiko Zentral Morelos. Mexiko Golf Veracruz. Mexiko Nordosten Coahuila, Chihuahua, Durango, Zacatecas. Mexiko Südwest Jalisco, Oaxaca. Mexiko Südosten Chiapas.

Digitaria flaccida Stapf. Dyer, *Fl. Cap.* 7: 382 (1898).

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

TYP aus South Africa. Basionym oder ersetzt Namen: *Digitaria nitens*. T: ST: *Buchanan* 9, South Africa: Amatola Mts. (K).

ST: *Buchanan* 88, South Africa: Umsinga (K).

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattcheiden unbehaart or weich haarig, Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattscheiden faserig. Halme aufrecht, 30–100 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 5–30 cm lang, 1–3 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 5–30, an einer zentralen Achse, einfach or eng gestellt, gewellt oder zickzackförmig, eine Seite, 5–10 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 10–30 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -. Traubenbasen fadenförmig, 20–50 mm lang. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, kurz weichhaarig, Ährchenstiel behaarung an der Spitze.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.5–4 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze gewölbt, Obere Hüllspelze 0.5–0.66 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 - aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig or lang Weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare überall or zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 - aderig, lang weichhaarig, unten, zwischen Adern (1st and 2nd laterals), mit rückenständigen (dorsalen) Haarbüschel, 2 Haarbüschel insgesamt, gewimpert an Rändern (above), mit purpurnen Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5–4 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika. DRC. Tansanien. Angola, Malawi, Mocambique, Sambien, Simbabwe. Südafrika Limpopo, Südafrika Mpumalanga, Swasiland, Südafrika KwaZulu-Natal, Südafrika Ostlich Kap.

Digitaria floridana Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 41: 163 (1928).

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

TYP aus 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)).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschtig. Halme niederliegend, 20–30 cm lang. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheidenmündung-Behaarung spärlich. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 4–7 cm lang, 3–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–4, fingerförmig, eine Seite, 3–6 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–2 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, unbehaart auf der Oberfläche. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.5–1.7 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.75 Länge des Ährchens. Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, schwach flaumig, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich or eiförmig, 1.5–1.7 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Nord Amerika.

Süd-ost USA. Florida.

Digitaria fragilis (Steud.) Luces. *Journ. Wash. Acad. Sci.* 2: 160 (1942).

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

TYP aus Venezuela. Basionym oder ersetzt Namen: *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.)).

Illustrationen: S.A.Rennoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 121), G.Harling & C.Persson, *Flora of Ecuador* (2006) (78: 141, Fig. 13 (2006)), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (624 as *D. rhachitricha*).

Illustrationen: *Darwiniana* (40: 181, fig.2. (2002)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme geknickt aufsteigend, 25–80 cm lang, ohne Knotenwurzeln 1 or wurzelnd an unteren Knoten. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend or spärlich, wenige, Äste entstehen im mittleren Teil des Halmes. Blattscheiden rauhaarig, mit Warzenhaaren, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite 10–12 cm lang, 3 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite hervorstehend unterseits. Blattspreiten-Oberfläche rauhaarig, dicht behaart, behaart auf beiden Seiten, mit Warzenhaaren. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–10, an einer zentralen Achse, eine Seite, 10–12 cm lang, einfach or mit Seitenästen am Grunde längerer Trauben, Seitenästen kleintraubig. Zentrale Blütenstandsachse 3 cm lang, weich kraushaarig. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern, weich kraushaarig (zottig) an Rändern. Traubenbasen - rauhaarig. Ährchen zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3–4 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, leicht rau, schwach flaumig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 1.5–1.6 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze schmaler als Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Haare gelb. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, schwach flaumig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.4–1.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, rot, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Brasilien. Guyana, Venezuela. Bolivien, Ecuador. Brasilien West Zentral, Brasilien NordOst, Brasilien SudOst, Brasilien Nord.

Digitaria fujianensis (Liou) S.M.Phillips & S.L.Chen. *Novon* 13(4): 467 (2003).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYP aus China. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 753).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 30–50 cm lang, 4–5 - knotig. Blattscheiden länger als das angrenzende Internodium, lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–3 mm Länge. Blattspreite 6–20 cm lang, 3–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, elliptisch, 12–18 cm lang. Primäre Rispenäste aufsteigend, wir wirtelig an unteren Knoten. Rispenäste haarfein, gerade. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, leicht rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 3.5–4 mm lang, 1 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.5 mm lang, 0.15 Länge des Ährchens, durchscheinend, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze ausgenagt, stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 3 mm lang, Obere Hüllspelze 0.7–0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3–5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3.5–4 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche glatt. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 2 mm lang, purpurn.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Südost. China SudOsten Fujienn.

Digitaria fulva Bosser. *Adansonia*, n. s., 8: 516 (1968).

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

TYP aus Madagascar. T: Madagascar: Massif de l'Ankaratra, 220–2300 m, route Ambatolampy-Faratsiho, prairie altimontaine., *Bosser 18862* (HT: P; IT: TAN).

Illustrationen: J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969); (387, Fig 146).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, mattenförmig, klumpen dicht. Rhizome verlängert. Basale Blattscheiden weich haarig. Halme aufrecht, 20–60 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, gestutzt. Blattspreite 5–20 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel unbehaart or lang weichhaarig oben. Trauben 2–4, paarig or fingerförmig, eine Seite, 3–12 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3–5 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 1–5 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or länglich, vom Rücken her zusammengepresst, spitz, 2.7–3.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 0.66–0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Haare gelbbraun or rot. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7–9 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern, mit gelbbraunen Haaren or roten Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2.7–3.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.
WestIndischer Ozean. Madagaskar.

Digitaria fumida S.T.Blake. *Proc. Roy. Soc. Queensland* 84 (5): 62 (1973)

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.
Australien. Queensland. Queensland Nord, Zentral, Südosten.

Digitaria fuscescens (Presl) Henrard. *Meded. Herb. Leid. No.* 61, 8 (1930).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus Philippines. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: 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* (860, Fig. 176), F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (107, Fig. 29), G.Harling & C.Persson, *Flora of Ecuador* (2006) (78: 143, Fig. 14 (2006)), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (604 as *D. pseudo-ischaemum*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:44(1980)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, mattenförmig. Halme rankend, 4–30 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 1–5 cm lang, 1–4 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–5, paarig or fingerförmig, eine Seite, 1–7 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit gerundeter Mittelrippe. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.2–1.6 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze (3–)5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.2–1.6 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl or hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. $N = 9$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Tropische Asien, Pazifik, Süd Amerika.

West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, WestIndischer Ozean. Ghana, Elfenbein Küste, Liberien, Nigerien. Kameran. Tansanien. Mauritius, Madagaskar, Reunion. Indisch Subkontinent, Indo-China, Malesien. Ostlich Himalaya, Sri Lanka. Laos, Burma. Borneo, Jawa, Lesser Sunda In., Malaya, Sumatra, Philippinen, Singapur. Südwest Pazifik, Nord-west Pazifik, Nord-zentral Pazifik. Fidschi (*), Samoa (*), Tonga (*), Wallis-Futuna Is (*). Cook In. (*), Iles de la Societe (*). Hawaii (*). SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Bolivien, Südlich Süd Amerika. Belize. Französisch Guyana, Guyana, Surinam, Venezuela. Bolivien, Kolombien, Ecuador, Peru. Brasilien West Zentral, Brasilien NordOst, Brasilien SudOst, Brasilien Nord, Brasilien Sud. Paraguay. Osten Himalaya Darjeeling. Assam Manipur, Nagaland. Indien l to z West Bengal.

Digitaria fuscopilosa P. Goetghebeur. *Misc. Pap. Landbouwhoges. Wageningen*, 19: 146 (1980).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus 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).

Illustrationen: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen lose. Rhizome verlängert. Halme aufrecht, 40–60 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten braun, kahl. Blattscheiden lang weichhaarig. Blathäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5–1 mm Länge, gestutzt. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 7–10 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau auf beiden Seiten. Blattspreitenränder Blätter rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–4, an einer zentralen Achse, eine Seite, 4–8 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -, 0.3 mm breite, rau auf der Oberfläche, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3–5 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, 0.5–5 mm länge, Spitze verbreitert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.3–2.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 0.5 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Haare dunkelbraun. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, lang weichhaarig, mit dunkelbraunen Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2.3–2.5 mm lang, rau, viel dünner an

Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Süd tropischer Afrika. Mocambique.

Digitaria gardneri Henrard. *Blumea*, 1: 105 (1934).

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

TYP aus Brasil. T: HT: *Gardner 2340*, Apr 1839, Brasil: Piaum (L-934.121–149; IT: K, P).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (275).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, 50–100 cm lang, 5–6 -knotig, 0.5 Halmlänge unterhalb des obersten Knotens. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge. Blattspreite 10–20 cm lang, 3–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl, haarlos mit Ausnahme nahe am Grund (Basis).

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–6, fingerförmig, eine Seite, 2–15 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–5 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 2 mm lang, mit überragenden Haaren 0.5 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze linealisch, Obere Hüllspelze 0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.8 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, purpurn, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien West Zentral, Brasilien NordOst, Brasilien SudOst, Brasilien Nord. Brazilien Goias, Maranhao, Piaui.

Digitaria gaudichaudii (Kunth) Henrard. *Meded. Herb. Leid. No.* 61, 18 (1930).

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

Basionym oder ersetzt Namen: *Digitaria stricta* Gaudich., *Voy. Uranie* 409 (1826); *Panicum gaudichaudii* Kunth, *Revis. Gramin.* 1: Suppl. IX (1830)

. T: HT: *Gaudichaud s.n.*, Marianna Islands (P).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (277 & 630 as *D. robinsonii*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme geknickt aufsteigend, 30–60 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 15–25 cm lang, 4–8 mm breit, ledrig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 7–16, fingerförmig, eine Seite, 6–12 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, 0.5–1 mm breite. Ährchen-Anordnung regelmässig, 2 -reihig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere

fruchtbar. Ährchen lanzettlich or elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 2,5–3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen beide abwesend oder unklar or die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 0.1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze durchscheinend, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze (1–)3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, mit Rippen, r sterilen Blütchens Adern im gleichen Abstand, rau, Blütchens, Rauheit auf Adern, kahl or schwach flaumig, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2,5–3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Pazifik.

Nord-west Pazifik. Marianas, Wake In.

Digitaria gayana (Kunth) A.Chev. *Sudania* 1:163 (1911).

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

TYP aus Senegal. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum gayanum* Kunth, *Revis. Gramin.* 1: 239, t. 31 (1829)

. T: ST: *Roger 56*, Senegal: Kouma (P; IT: P).

ST: *Gay s.n.*, (B?).

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschtig. Halme 30–60 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 3–15 cm lang, 2–8 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben (1–)2–6, paarig or fingerförmig, eine Seite, 3–18 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit scharfkantiger Mittelrippe. Ährchen zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3–4 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen eiförmig, vom Rücken her zusammengepresst, zugespitzt, 2–3 mm lang, mit überragenden Haaren 2–4 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend or kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, umgreifend, 0.3–0.4 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.8–1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich kraushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, mit 2 Längsfurchen, weich kraushaarig,zottig, sterilen Blütchens nicht gewimpert auf Mittelader, kraus weichhaarig, zottig an Rändern, mit weissen Haaren or purpurnen Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, gewölbt, 2–3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb or hellbraun, gekielt. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze geschnäbel. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika. Burkina, Gambien, Ghana, Mali, Mauritien, Nigerien, Senegambien, Togo, Niger. DRC. Sudan. Kenia, Tansanien, Uganda. Angola, Sambien, Simbabwe. Namibien, Botswana.

Digitaria gazensis Rendle. *Journ. Linn. Soc., Bot.* 40: 228 (1911).

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

TYP aus Mozambique. T: Habitat Beira, open woods, 50 ft, Dec, *Swynnerton s.n.*.

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome kurz, knotig. Basale Blattheiden weich haarig or villous or wollig. Halme aufrecht, 30–200 cm lang. Halmknoten bärtig. Blatthütchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 3–30 cm lang, 2–10 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 6–20, an einer zentralen Achse, eine Seite, 5–20 cm lang, einfach or verzweigt. Zentrale Blütenstandsachse 2–14 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.5–2.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt or stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3(–5) -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, hakige Haare (curled tips), mit weissen Haaren or dunkelbraunen Haaren or purpurnen Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.5–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, grau, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika, WestIndischer Ozean. DRC. Äthiopien (inc. Eritrea), Sudan. Kenia, Tansanien, Uganda. Angola, Malawi, Mocambique, Sambien, Simbabwe. Namibien. Madagaskar.

Digitaria gentilis Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 284 (1950).

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

TYP aus Africa. T: Africa tropical gallica, 24 Sep 1930, *J. Trochain* 570 (HT: P).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (284).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme geknickt aufsteigend, 30–100 cm lang, 4–5 mm im Durchmesser. Halminternodien elliptisch, im oberen Teil kahl. Halmknoten schwarz, kahl or weichhaarig. Blatthütchen eine Membran ohne Wimpern, 2 mm Länge, stumpf. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 5–10 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig, spärlich behaart. Blattspreitenränder Blätter fein rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 5–9, fingerförmig or an einer zentralen Achse, eine Seite, 6–10 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 3–4 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -, unbehaart auf der Oberfläche, sehr rau an Rändern. Traubenbasen - rauhaarig. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, leicht rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 3.75–4 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere

Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, r sterilen Blütchens Adern im gleichen Abstand, schwach flaumig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3,5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West tropisch Afrika. Senegambien.

Digitaria gerdessii (Hack.) Parodi. *Physis*, 7: 57 (1923).

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

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum gerdessii* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 51: 333 (1901)

. T: HT: *J.F. Gerdess* 50, no date, Brazil: Sco Paulo: in campis prope Manoel de Botocatu (W; IT: US-80757 (fragm.)).

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Basale Blattscheiden ran behaart. Halme aufrecht, 50–80 cm lang. Blattscheiden länger als das angrenzende Internodium, rauhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0,5 mm Länge, ausgefranst, gestutzt. Blattspreite 8–20 cm lang, 3–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche rauhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel unbehaart. Trauben 1–3, einzel or paarig or fingerförmig, gewellt oder zickzackförmig, eine Seite, 10–15 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0,7–0,9 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt. Ährchen gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 4–5 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, rau, kahl, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 2,3–2,5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 2,1–2,3 mm lang, Obere Hüllspelze 0,9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, mit kopfförmigen Haaren or keulenförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 2,2–2,5 mm lang, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern, kopfförmige Haare or keulenförmig Haare, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens 0,5 mm lang. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2,3–2,5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, glänzend, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, knorpelig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, 0,5 mm lang. Staubbeutel 3, 1,4 mm lang, purpurn. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Bolivien. Brasilien Nord. Paraguay.

Digitaria gibbosa (R. Br.) Beauv. *Agrost.* 160 (1812).

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

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum gibbosum* R. Br., *Prodr.* 193 (1810). T: HT: *R. Brown* 6124, Australia (BM; IT: L, US-80670 (fragm.)).

Illustrationen: 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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, 25–40 cm lang, 2–5 -knotig. Halmknoten kahl. Blattscheiden ohne Kiel, vorwärts rau, kahl auf der Oberfläche or kurz weichhaarig, aussen am Rand kahl. Blattscheiden-Öhrchen aufrecht. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.3–1 mm Länge. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 2.5–15 cm lang, 1–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzel, eine Seite, 4–18 cm lang, einfasch or verzweigt. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -, 0.35–0.45 mm breite, glatt am an Rändern or rau an Rändern. Ährchen paarig or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2–10(–25) in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 0.5–1.5 mm länge, bewimpert, Spitze scheibenförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.5–2.8 mm lang, 0.6–1.2 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1.2–2.2 mm lang, Obere Hüllspelze 0.6–0.95 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich krushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz or zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich or elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern or zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, spitz or zugespitzt. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 1.5–2.8 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gekielt. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz or allmählich zugespitzt, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Western Australia, Northern Territory, Queensland. Westlich Australien Kimberley. Nördlich Territorium Darwin & Golf, Victoria R & Barkly Tableland. Queensland Nord, Zentral, Binnenländisch.

Digitaria glauca A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France* 73: 914 (1927).

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

TYP aus Madagscar. T: IT: *Perrier de la Bathie 15924*, Jan 1924, Madagascar: Plateau d'Antonimene (L).

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme niederliegend, 5–35 cm lang. Halmknoten weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, gestutzt. Blattspreite lanzettlich, 0.5–2.2 cm lang, 1–4 mm breit, Blätter blaugrün. Blattspreiten-Oberfläche rauhaarig, mit Warzenhaaren.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3, paarig or fingerförmig, eine Seite, 2–4 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend und gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, 1–3 mm länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen eiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.5–1.8 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 0.05–0.1 mm lang, 0.05 Länge des Ährchens, durchscheinend, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.25–0.33 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere

Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kahl or kurz weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, gewimpert an Rändern, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 1.5–1.8 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.
WestIndischer Ozean. Madagaskar.

Digitaria gracillima (Scribn.) Fernald. *Rhodora*, 22: 101 (1920).

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

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme 60–80 cm lang. Blattscheiden rauhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite gewellt, plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 30–40 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale).

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3, paarig or fingerförmig, eine Seite, 30 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 3–6 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen-Anordnung locker, unregelmässig. Ährchen paarig or zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2–4 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 2–2.3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.5 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze gestützt or stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 0.9 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2–2.3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.
Süd-ost USA. Florida.

Digitaria griffithii (Hook. f.) Henrard. *Blumea*, 1: 100 (1934).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Sri Lanka. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: K.M.Mathew, *Flora Palni Hills* (1996) (815, Pl 815), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (305).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Miderblätter deutlich. Basale Blattscheiden weich haarig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 50–100 cm lang. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche

or rauhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3 mm Länge, zerschlitzt, gestutzt. Blattspreite 10–25 cm lang, 10–15 mm breit, schlaff. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau auf beiden Seiten, kahl or lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 5–10, fingerförmig, eine Seite, 6–13 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 5–6 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen-Anordnung entfernt. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, 2–5 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 2,5–3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, r sterilen Blütenchens Adern im ungleichen Abstand, kurz weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch or länglich, 2,5–3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -aderig, 0–3-aderig. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz or abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1.2 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien, Sri Lanka. Indien a to k Andhra Pradesh, Kerala, Karnataka. Indien l to z Tamilnadu.

Digitaria gymnostachys Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, 15: 709 (1942).

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

TYP aus Tanzania. T: HT: *H.J. Schlieben 6267*, 15 Apr 1935, Tanzania: Lindi, 500 m (L; IT: MO, US-2207610).

Illustrationen: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):139, t. 41).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht, stark, 90–160 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 10–60 cm lang, 7–15 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 7–21, an einer zentralen Achse, die untersten wirtelig, strahlenförmig, gerade, eine Seite, 10–25 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 5–17 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -. Ährchen-Anordnung entfernt. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen fehlend or rudimentär.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 3–4.5 mm lang, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert unterhalb basaler steriler Blütenchen. Rhachillaverlängerung 0.3–0.5 mm lang

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, ähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 0.1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze durchscheinend, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 0 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader fehlend. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, deutlich geadert, kahl, kraus weichhaarig, zottig an Rändern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3–4.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika. Tansanien. Mocambique. Südafrika Limpopo, Südafrika KwaZulu-Natal.

Digitaria gymnotheca Clayton. *Kew Bull.*, 29(3): 519 (1974).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Kenya. T: Kenya: Kilifi Dist.: Malindi, among bushes on sand dunes, 13 Aug 1949, *Bogdan 2589* (HT: K).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Ausläufer anwesend. Halme niederliegend, 30–60 cm lang, drahtig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 5–20 cm lang, 4–7 mm breit. Blattspreitenspitze fadenförmig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–6, fingerförmig or an einer zentralen Achse, einfach, eine Seite, 8–15 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 0–2 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -. Ährchen-Anordnung nahe beieinander. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen fehlend or rudimentär.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengepresst, 2.7–3 mm lang, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert unterhalb basaler steriler Blüten. Rhachillaverlängerung 0.1–0.5 mm lang

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, ähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 0.2 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze durchscheinend, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 0 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader fehlend. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, mit Rippen, kahl, kraus weichhaarig, zottig an Rändern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.7–3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Nord-ost tropischen Afrika, Ostropischen Afrika. Äthiopien (inc. Eritrea). Kenia.

Digitaria hengduanensis L. Liou. *Bot. Res., Inst. Bot. (Beijing)*, 4: 37 (1989).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus China. T: China: Yunnan: Yuan Mou, on riverside sands, 1200 m, 13 Sept. 1963, *Exped. Jinshajiang 63–6847* (HT: PE).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 761).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig, klumpen lose. Halme aufrecht, 30–60 cm lang, 3–4 -knotig. Blattscheiden lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5–2 mm Länge. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 3–8 cm lang, 2–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, lang weichhaarig, spärlich behaart, behaart auf beiden Seiten, mit Warzenhaaren. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–7, an einer zentralen Achse, eine Seite, 3–10 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 2–5 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, rau an Rändern. Ährchen-Anordnung locker. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, 4–8 mm länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere

fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 1.8–2 mm lang, 1 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig, Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, mit kopfförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern, kopfförmige Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.6 mm lang, 0.8 mm breit, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Süd-zentral. China Süd-Zentral Sichuan, Yunnan.

Digitaria henrardii Veldkamp. *Blumea*, 21(1): 55 (1973).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYP aus Philippines. T: HT: *E.D. Merrill 577*, Aug 1910, Philippines: Luzon I.: Rizal Prov.: Masambong (L; IT: PRC, U, US-1099918).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Miderblätter undeutlich. Basale Blattcheiden behaart. Halme aufrecht, 20–40 cm lang. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.75–1.75 mm Länge, ausgefranst, gestutzt. Blattspreite 1.5–7.5 cm lang, 1.5–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig, spärlich behaart, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale).

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–4, paarig or fingerförmig, eine Seite, 1.5–7 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 0.5–2.75 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, gebogen, Spitze scheibenförmig or becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengepresst, 1.5–2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, 0.1–0.3 mm lang, 0.05–0.15 Länge des Ährchens, häutig, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze (3–)5 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adeern Queradern nur an Spitze. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, (5–)7 -aderig, r sterilen Blütchens Adern im gleichen Abstand, mit Queradern an der Spitze, kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.5–2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.5–0.6 mm lang, purpurn.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Malesien. Philippinen.

Digitaria henryi Rendle. *Journ. Linn. Soc.* 6: 323 (1904).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus China. T: China: Taiwan: Apes' Hill, Takow, *A. Henry 1031* (HT: K; IT: BM, P).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme flach ausgebreitet, schwächig, schlank, 20–50 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2 mm Länge. Blattspreite lanzettlich (narrowly), 3–8 cm lang, 2–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl, haarlos mit Ausnahme nahe am Grund (Basis). Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–9, fingerförmig, aufrecht, eine Seite, 4–8 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, abgeflacht, 0.5 mm breite, unbehaart auf der Oberfläche, rau an Rändern. Ährchen angedrückt, paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend und gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, zugespitzt, 2.2–2.8 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.2 mm lang. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.5 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, Blüten 1.1 Länge der fruchtbaren Deckspelze, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blüten Adern im ungleichen Abstand, lang weichhaarig, zwischen Adern, kurz weichhaarig an Rändern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, rau, viel dünner an Rändern, gelb to hellgrün to grau, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

China, Ost Asien. Hainan, China Südost. Japan, Nansei-Shoto, Taiwan. Indo-China. Vietnam. Hawaii. China SüdOsten Fujienn, Guangdong, Guangxi, Shanghai.

Digitaria hentyi J.F. Veldkamp. *Blumea*, 26(2): 391 (1980).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYP aus 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, mattenförmig. Miderblätter deutlich. Halme niederliegend, 30–60 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich, Äste innerhalb der Scheide (intravaginal). Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig, mit Warzenhaaren or zurückgebogenen Haaren. Blattscheidenmündung-Behaarung spärlich. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.5–2 mm Länge, ausgefranst. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 6.8–8.2 cm lang, 7–8.5 mm breit, schlaff. Blattspreiten-Oberfläche glatt or fein rau, rau abaxiale, abgekehrte (dorsale), kurz weichhaarig, dicht behaart, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenränder gekerbt.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel 2.6 cm lang, unbehaart. Trauben 7, an einer zentralen Achse, aufsteigend, eine Seite, 5.5 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 4 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen-Anordnung locker. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere

fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.9–2.3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.5 mm lang, 0.25 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0-aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1.5–1.75 mm lang, Obere Hüllspelze 0.75–0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3(–5)-aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern Queradern nur an Spitze. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7-aderig, r sterilen Blüten Adern im gleichen Abstand, ohne Queradern Kreuz, kahl, stumpf. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.9–2.3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1 mm lang, braun.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien. Malesien, Papuasien. Bismark Archipelago.

Digitaria herpocladus Pilger. R. E. Fries, *Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod. Kongo-Exped.* 1911–12, 1: 200 (1915).

Regarded by K as a synonym of (*Digitaria gazensis*).

Akzeptiert von der: U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYP aus Uganda. T: Uganda, Butiaba: Fries 1980 (UPS holo).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika. Osttropischen Afrika. Uganda.

Digitaria heterantha (Hook.f.) Merrill. *Lingnaam Agric. Rev.* 1: No. 2, 48 (1923).

Akzeptiert von der: 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).

Basionym oder ersetzt Namen: *Paspalum heteranthum* Hook. f., *Fl. Brit. India* 7(21): 16 (1897) [1896]

. T: HT: *Meyen s.n.*, (B; IT: US).

Illustrationen: 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).

Bilder: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971); (as *D. dispar*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome verlängert. Halme niederliegend, 20–80 cm lang, 2–5-knotig, wurzelnd an unteren Knoten. Blattscheiden ohne Kiel, vorwärts rau, kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig, aussen am Rand kahl. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.7–1.2 mm Länge. Blattspreite 2.5–9 cm lang, 1–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt or fein rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–4, fingerförmig, ausgebreitet, eine Seite, 4–12 cm lang, tragen 30–80 fruchtbare Ährchen je Traube. Rhachis (Spindel) ohne Flügel or schmal geflügelt, eckig -, 0.7–0.8 mm breite, glatt am an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe, heteromorph (pedicelled spikelets longer and hairier). Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 0.3–0.5 mm Länge, glatt or leicht rau, kahl, Spitze rechteckig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 3–6 mm lang, 0.6–0.8 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.3–0.4 mm lang, 0.05–0.1 Länge des Ährchens, häutig. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt or spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 2.3–2.7 mm lang, Obere Hüllspelze 0.75 Länge

des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or weich krushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz or zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7–9 -aderig, mit Rippen, r sterilen Blütchens Adern im gleichen Abstand, rau, Blütchens, Rauheit auf Adern, kurz weichhaarig or kurz weichhaarig or borstenhaarig (on pedicelled spikelet), zugespitzt. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3–5.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1–1.25 mm lang.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien, Australasien, Pazifik.

China, Ost Asien. Hainan, China Südost. Taiwan. Indo-China, Malesien, Papuasien. Thailand, Vietnam. Borneo, Jawa, Lesser Sunda In., Malaya, Philippinen. Bismark Archipelago. Australien. Queensland. Nord-west Pazifik. Caroline In. China SüdOsten Fujienn, Guangdong.

Digitaria hitchcockii (Chase) Stuck. *Annuaire Conserv. Jard. Bot. Geneve* 17: 287 (1914).

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

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Wurzelstock deutlich. Basale Blattcheiden weich haarig. Halme 30–50 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 2–5 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl to rauhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–6, an einer zentralen Achse, eine Seite, 2–4 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 4–6 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen angedrückt, paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 2.5–3 mm lang, mit überragenden Haaren 0 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend. Rhachillinternodien verlängert unterhalb basaler steriler Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern unübersehbar, auffällig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare überall. Obere Hüllspelze, Haare weiss. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, auffallend geadert, kurz weichhaarig, auf der ganzen Länge, mit weissen Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.4 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. $2n = 34$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Nord Amerika.

Süd-zentral USA, Mexiko. Texas. Mexiko Mexiko Nordwest.

Digitaria hololeuca Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 327 (1950) (1950).

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

TYP aus 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).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (327).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme aufrecht, 25–50 cm lang, 2 - knotig. Halminternodien im oberen Teil lang weichhaarig. Blattscheiden meistens kürzer als das angrenzende Internodium, rauhaarig. Blatthütchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite 8–10 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche rauhaarig, dicht behaart, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3, fingerförmig, eine Seite, 3–6 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 0.5–1 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, rau an Rändern. Traubenbasen - kurz weichhaarig. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, rau, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.75 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, 0.05 Länge des Ährchens, durchscheinend, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern, mit kopfförmigen Haaren.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 3 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern, kopfförmige Haare. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.75 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, purpurn, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika, Brasilien. Kolombien. Brasilien Nord.

Digitaria horizontalis Willd. *Enum. Hort. Berol.* 92 (1809).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

Illustrationen: 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* (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 & C.Persson, *Flora of Ecuador* (2006) (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) (332 & 333, 622 as *Panicum porranthum*, *D. reflexa*), E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY (1:45(1980)).

Illustrationen: *Darwiniana* (19: 148, Fig. 23 (1974)), *Ruizia* (13:399 Fig 53k-1 (1993)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend, 20–100 cm lang. Blatthütchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 2–20 cm lang, 2–14 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–22, an einer zentralen Achse, eine Seite, 4–17 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–6 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, unbehaart auf der Oberfläche oder mit zerstreuten Haaren, sehr rau an Rändern. Ährchen-Anordnung locker, 0.5 ihrer Länge auseinander. Ährchen angedrückt, paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe, alle gleich. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 1.7–3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar or zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0–0.15 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.3–0.5 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blütchens Adern im gleichen Abstand or Adern im ungleichen Abstand, schwach flaumig or kurz weichhaarig, zwischen Adern, nicht gewimpert an Rändern or gewimpert an Rändern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.7–3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, grau or dunkelbraun, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt, gewimpert. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. $N = 18$ (2 refs TROPICOS). $2n = 36$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien, Pazifik, Nord Amerika, Süd Amerika.

Macaronesien, West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, WestIndischer Ozean. Kapverden. Benin, Burkina, Gambien, Ghana, Guinea, Elfenbein Küste, Liberien, Nigerien, Senegambien, Sierra Leone. Kameron, Gabun, Bioko, DRC. Sudan. Aldabra (*), Mauritius (*), Madagaskar (*), Seychellen. Kaukasus. "Sowjetunion" Kaukasus. Westlich Transkaukasien, Ostlich Transkaukasien, Talysh. Transkaukasus. Indo-China. Vietnam. Südwest Pazifik, Süd-zentral Pazifik, Nord-zentral Pazifik. Samoa (*), Tonga (*). Marquesen (*), Iles de la Societe (*). Hawaii (*). Süd-ost USA, Mexiko. Alabama, Florida. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. Bahamas, Cayman In., Cuba, Dominican Republik, Haiti, Jamaika, Abtrift In., Windwärts In., Puerto Rico, Turks-Caicos, Trinidad und Tobago. Französisch Guyana, Guyana, Surinam, Venezuela. Bolivien, Kolombien, Ecuador, Archipelago de Colon, Peru. Brasilien West Zentral, Brasilien NordOst, Brasilien SudOst, Brasilien Nord, Brasilien Sud. Argentinien NordOst, Chile Nord, Paraguay. Argentinien Nordwest Jujuy, Salta. Argentinien Nordosten Chaco, Corrientes, Formosa.

Digitaria hubbardii Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 334 (1950).

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

TYP aus Australia. T: HT: *Whittet* 2, Australia (K; IT: NSW).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattcheiden villous. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 20–60 cm lang, 3–10 -knotig. Halmknoten kahl or weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blattscheiden vorwärts rau. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge, gestutzt or stumpf. Blattspreite involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 5–10 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–4, an einer zentralen Achse, ausgebreitet, eine Seite, 2.5–8 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1.5–4 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 1 mm länge or 3–5 mm länge, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 3–3.25 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig or kreisrund, 0.5 mm lang, 0.15 Länge des Ährchens, häutig. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze

häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Haare 1–1.5 mm lang. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich or eiförmig, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, lang weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, mit rückenständigen (dorsalen) Haarbüschel, 2 Haarbüschel insgesamt, 1–1.5 mm lang, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa (*), Australasien.

Nord Europa (*). : Grossbritannien. Australien. Queensland, New South Wales. Queensland Binnenländisch. NSW Westlich Hang.

Digitaria humbertii A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 73: 915 (1927).

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

TYP aus Madagascar. T: Madagascar, Ambovoranto: Viguier & Humbert 1133bis.

Illustrationen: J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969); (377, Fig 141), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (336).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, mattenförmig. Ausläufer anwesend. Halme niederliegend or rankend, schwächlig, schlank, 10–30 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Halminternodien im oberen Teil kahl. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5 mm Länge, gestutzt. Blattspreite 2–5 cm lang, 1.5–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or kurz weichhaarig or rauhaarig, dicht behaart.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–4, paarig or fingerförmig, eine Seite, 2–6 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen aufsteigend, einfach or paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 1–2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 0.5–2 mm länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich or eiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 2–2.2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.25–0.5 Länge des Ährchens, häutig, Ränder viel dünner, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2–2.2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb or purpurn, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

WestIndischer Ozean. Madagaskar.

Digitaria hyalina Robyns & Van der Veken. *Bull.Jard. Bot. Brux.* 22: 150 (1952).

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

TYP aus DRC. T: Zaire, Kasombo: Quarre 4151 (BR holo).

Illustrationen: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Miderblätter deutlich. Rhizome verlängert. Basale Blattcheiden weich haarig, Blattcheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattcheiden fest, zäh. Halme aufrecht, 40–100 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl or kurz weichhaarig. Halmknoten braun, kahl or weichhaarig. Blattcheiden kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1–1.5 mm Länge. Blattspreite 5–20 cm lang, 3–4

mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale), kurz weichhaarig, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenränder Blätter rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben (2–)3–4, fingerförmig, aufrecht, eine Seite, (5–)10–25 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 0–4 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, 0.3–0.5 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3–4 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 0.5–3 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 3–4 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 0.5–0.66 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3(–5) -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig, mit kopfförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Haare weiss or rot. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich or länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, lang weichhaarig, kopfförmige Haare, mit weissen Haaren or roten Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich or länglich, 3–4 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika, Süd tropischer Afrika. DRC. Sambien.

Digitaria hydrophila Van der Veken. *Bull.Jard. Bot. Brux.* 25: 326 (1955).

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

TYP aus DRC. T: Zaire, Sampwe: Quarre 5773 (BR holo).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 25 cm lang, 4–7 -knotig. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3–4 mm Länge. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 5–15 cm lang, 4–8 mm breit, schlaff. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 6–9, fingerförmig, eine Seite, 3–5 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–3 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, 0.5–4 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.4–2.8 mm lang, 1 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze eiförmig or kreisförmig, Obere Hüllspelze 0.6–0.7 mm lang, Obere Hüllspelze 0.25 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze durchscheinend, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 1–3 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend or undeutlich. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze ausgenagt, stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7(–9) -aderig, r sterilen Blütchens Adern im gleichen Abstand, kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Seitliche Adern der Deckspelze undeutlich. Deckspelzenoberfläche etwas körnig. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Karyopse 0.8 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika. DRC.

Digitaria hystrichoides Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 1: 324 (1951).

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

TYP aus Australia. T: Australia: New South Wales: Gerelah, Nyngan, 20 Feb 1936, *J.C. Butcher s.n.* (HT: NSW-8017).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig, klumpen lose. Basale Blattcheiden villous. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 15–60 cm lang, 4–5 -knotig. Halmknoten weichhaarig or bärtig. Seitliche Äste, Zweige fehlend or spärlich, wenige, Äste entstehen im oberen Teil des Halmes. Blattscheiden kurz weichhaarig or rauhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2 mm Länge, stumpf. Blattspreite 8–15 cm lang, 3–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig or rauhaarig, behaart auf beiden Seiten, mit Warzenhaaren. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 5–15, an einer zentralen Achse, die untersten wirtelig, ausgebreitet, eine Seite, 15–30 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 6–13 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen-Anordnung entfernt. Traubenbasen fadenförmig, 30–120 mm lang, - kurz weichhaarig or rauhaarig, behaart am Grunde. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 0.5–1 mm Länge or 2–4 mm Länge, rau, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 3–3.5 mm lang, mit überragenden Haaren 0.5–1 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.5 mm lang, 0.15 Länge des Ährchens, häutig, 0–1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern undeutlich. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich krushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Haare 1–1.5 mm lang. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens eiförmig, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, weich kraushaarig, zottig or borstenhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, 1–1.5 mm lang, geschnabelt. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, glänzend, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzenspitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Northern Territory, Queensland, New South Wales. Nördlich Territorium Zentral Australien. Queensland Nord, Zentral, Südosten, Binnenländisch. NSW Küste, Westlich Hang.

Digitaria iburua Stapf. *Kew Bull.* 1915, 382 (1915).

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

TYP aus Nigeria. T: HT: *Lamb 54*, Nigeria (K).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (339).

Illustrationen: *Hooker's Icones Plantarum* (t.3069 (1916)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, 45–140 cm lang, 4–5 -knotig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–3 mm Länge. Blattspreite 15–30 cm lang, 2–5 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–10, fingerförmig, eine Seite, 10–15 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -. Ährchen zu dritt or gruppiert an jedem

Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3–5 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, kurz weichhaarig, Ährchenstiel behaarung an der Spitze.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or länglich, vom Rücken her zusammengepresst, spitz, 2 mm lang, dauerhaft an der Pflanze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 0.75–1.3 mm lang, Obere Hüllspelze 0.33–0.5 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze durchscheinend, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch or länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blüten Adern im ungleichen Abstand, kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch or länglich, 2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun or dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika. Benin, Nigerien, Togo.

Digitaria imbricata R.D. Webster. *Brunonia*, 6(2): 184 (1984).

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

TYP aus Australia, Queensland. T: Australia: Queensland: North Kennedy District: 2 Feb 1931, *Hubbard & Winders 7103* (HT: BRI; IT: CANB).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Miderblätter deutlich. Rhizome verlängert. Halme aufrecht, 30–50 cm lang, 3–5 -knotig. Halmknoten bärtig. Blattscheiden ohne Kiel, vorwärts rau, kahl auf der Oberfläche or flaumhaarig (flaumig), aussen am Rand kahl. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.3–1.1 mm Länge, ausgefranst, stumpf. Blattspreite plan, flach or conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 2–7.5 cm lang, 2.4–3.1 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, kahl or rauhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–4, an einer zentralen Achse, ausgebreitet, eine Seite, 3–6.5 cm lang, tragen 20–34 fruchtbare Ährchen je Traube. Zentrale Blütenstandsachse 1.5–4 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, 0.3–0.6 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 0.4–0.8 mm Länge, rau, kahl, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengepresst, 2.4–2.8 mm lang, 0.6–0.8 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1–0.4 mm lang, 0.05–0.1 Länge des Ährchens, häutig. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt or stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 2.3–2.6 mm lang, Obere Hüllspelze 0.8–0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich krushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, auffallend geadert, kurz weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, zugespitzt. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2.3–2.6 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche netzförmig. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt, Deckspelzenspitze unbewehrt or stachelspitzig. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Queensland. Queensland Nord, Zentral, Binnenländisch.

Digitaria incisa Van der Veken. *Bull. Jard. Bot. Nation. Belg.*, 45(3–4): 406 (1975).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus DRC. T: Zaire, Missa: Desenfans 5218 (BR holo).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, halm einzeln or bueschlig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 70–100 cm lang. Halminternodien rund, im oberen Teil kahl. Halmknoten kahl. Blattscheiden meistens kürzer als das angrenzende Internodium, glatt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5 mm Länge, gestutzt. Blattspreite 7–15 cm lang, 3–5 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite hervorstehend unterseits. Blattspreiten-Oberfläche glatt, kahl. Blattspreitenränder knorpelig, Blätter fein rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–4, paarig or fingerförmig, eine Seite, 10–15 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, unbehaart auf der Oberfläche, rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, 0.2–2.5 mm Länge, rau, Spitze verbreitert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.7–3.1 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, umgreifend, 0.5–1 mm lang, 0.2–0.33 Länge des Ährchens, durchscheinend, blass, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gezähnt, 2 -zählig. Obere Hüllspelze lanzettlich or länglich, Obere Hüllspelze 2.7–3.1 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern, mit feinen Warzenhaaren. Obere Hüllspelze, Ränder kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern, hakige Haare, mit basalen Haarbüscheln, 2 Haarbüschel insgesamt, kurz weichhaarig an Rändern, 0.7–0.8 mm lang, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich to länglich, 2.5–3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb or hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika. DRC.

Digitaria induta Swallen. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 29(6): 266–267 (1948) [1949].

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

TYP aus Brazil. T: HT: *J.R. Swallen 3660*, 1–5 Mar 1934, Brazil: Maranhco: bank of small creek in Chapada, between Barra do Corda and Grajatz (US-1612872; IT: L (fragm.)).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, 24–30 cm lang. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige, Äste entstehen im unteren Teil des Halmes. Blattscheiden länger als das angrenzende Internodium, lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.8 mm Länge. Blattspreite 5–13.5 cm lang, 3–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche rauhaarig, dicht behaart, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3, fingerförmig, aufsteigend, eine Seite, 5.5–8 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.3 mm breite, lang weichhaarig auf Oberfläche, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.6–2 mm lang, mit überragenden Haaren 0.5 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des

Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche borstenhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Haare rot.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 0.9 Länge des Ährchens, häutig, 3 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.
SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien NordOst.

Digitaria insularis (L.) Mez ex Ekman. *Arkiv Bot. Stockh.* 11 No. 4, 17 (1912).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus Jamaica. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: 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 Illustrada Catarinensis Gramineas*, A.Burkat, *Flora Illustrada 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 & C.Persson, *Flora of Ecuador* (2006) (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).

Illustrationen: *Darwiniana* (19: 88, Fig.5 (1974)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Wurzelstock deutlich. Basale Blattheiden weich haarig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 70–120 cm lang, 5–10 mm im Durchmesser. Halmknoten braun, bärtig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–4 mm Länge. Blattspitze 12–40 cm lang, 7–15 mm breit. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben zahlreich, 20–50, an einer zentralen Achse, eine Seite, 10–15 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 8–30 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, zugespitzt, 3.5–4 mm lang, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert unterhalb basaler steriler Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 0.5–1 mm lang, 0.15–0.25 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich krushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, weich

kraushaarig, zottig, zugespitzt. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3–3.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien, Australasien, Pazifik, Nord Amerika, Süd Amerika.

Ost Asien. Kazan-retto. Malesien, Papuasien. Philippinen. Bismark Archipelago, Salomonen In. (*). Australien (*). Queensland (*). Südwest Pazifik, Nord-west Pazifik, Nord-zentral Pazifik. Marquises (*). Caroline In. (*), Marianas (*), Marshall In. (*), Wake In. (*). Hawaii (*). Süd-west USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA, Mexiko. Arizona. Texas. Florida. Mexiko Mexiko Nordosten. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. Bahamas, Bermuda, Cayman In., Cuba, Dominican Republik, Haiti, Jamaika, Abtrift In., Windwärts In., Puerto Rico, Trinidad und Tobago, Venezuela und Netherlands Antillen. Venezuela. Bolivien, Kolombien, Ecuador, Peru. Brasilien West Zentral, Brasilien NordOst, Brasilien Nord, Brasilien SüdOst, Brasilien Süd. Argentinien Süd, Argentinien NordOst, Paraguay, Uruguay. Brasilien Brasilien Roraima, Para, Amapa, Amazonas, Acre, Rondonien, Mato Grosso, Goias, Bahia, Ceara, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo, Sao Paulo, Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Argentinien Nordwest Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Santiago del Estero, San Luis, Tucuman. Argentinien Nordosten Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Entre Rios, Formosa, Misiones, Santa Fe.

Digitaria intacta Stapf. Prain, *Fl. Trop. Af.* 9: 478 (1919).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus 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)).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (351).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, 15–80 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 6–25 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 6–20, an einer zentralen Achse, aufrecht or aufsteigend, eine Seite, 4–15 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 2–10 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen paarig or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2–4 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, borstig behaart, Ährchenstiel behaarung an der Spitze.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 1.2–1.3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen beide abwesend oder unklar.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens kreisrund, 0.15–0.33 Länge des Ährchens, durchscheinend, 1 -aderig, ohne seitliche Adern, kahl, stumpf. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.2–1.3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika. Eritrea, Äthiopien (inc. Eritrea), Sudan. Uganda. Sambien.

Digitaria ischaemum (Schreb.) Muhl. *Desc. Gram.* 131 (1817).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus Europe. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum ischaemum* Schreb., *Spec. Fl. Erlang.* 16 (1804). T: T: Europe.

Illustrationen: 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 ed. (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)).

Illustrationen: *Darwiniana* (19: 129, Fig. 17 (1974)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschtig, Halm geknickt aufsteigend oder niederliegend, 10–35 cm lang, 2–4 -knotig, Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2 mm Länge. Blattspreite 2–12 cm lang, 2–7 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–8, fingerförmig, eine Seite, 1.5–7 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen angedrückt, zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, fast spitz, 2–2.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern, mit keulenförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blüten Adern im gleichen Abstand, kurz weichhaarig, zwischen Adern, keulenförmig Haare, stumpf. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.5–0.7 mm lang. Hilum (Nabel) punktförmig.

$N = 18$ (1 ref TROPICOS). $2n = 18$ (1 ref TROPICOS), or 36 (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa, Gemässigte Asien, Tropische Asien, Australasien (*), Nord Amerika, Süd Amerika.

Nord Europa, Mittel Europa, Südwest Europa, Südost Europa, Ost Europa. : Denmark, GB Aliens (Ryves et al) (*), Schweden. : Österreich, Belgian, Tzechoslovakei, Deutschland, Ungarn, Niederlande, Polen, die Schweiz. : Korsica, Frankreich, Portugal, Spanien. : Bulgarien, Italien, Rumanien, Sicilien, Türkei Europa, Jugoslawien. Belarus, Estonien, Latvien, Lithuanien, Ostseestatten, Krim, Zentral-europien Russland, Osteuropien Russland, Nord Europien Russland, Nordwest Europien Russland, Ukrainische. Russland weit Ost, Mittel Asien, Kaukasus, West Asien, China, Ost Asien, Russland. "Sowjetunion" Europaisch Russien, Kaukasus, Westlich Siberien, Ostlich Siberien, Ferne Osten, Zentral Asien. 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, Kiskasin, Dagestan, Grosser Kaukasus, Westlich Transkaukasien, Ostlich Transkaukasien, Sudlich Transkaukasien, Talysh. Upper Tobol, Irtysh, Altai. Angara-Sayan, Daurien. Kamcatka, Uda, Zee-Bureya, Ussuri, Kurilan. Aralskoje-Kaspisches, Balkhash, Jungarien-Tarbagatai, Tien-Shan, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz. Nei Mongol, Ningxien. Heilongjiang, Jilin, Liaoning. Altay, Buryatiya, Chita, Irkutsk, Tuva. Amur, Kamcatka, Khabarovsk, Kurilen, Primorye. Kasachische, Turkmenische, Usbekische. China Süd-zentral, Innermongoleigan, Mandschurei, China Nord-zentral, China Südost, Tibet, Xinjiang. Japan, Taiwan. Indisch Subkontinent. Ostlich Himalaya, Pakistan, West Himalaya. Australien, Neuseeland. South Australia (*), New South Wales (*), A.C.T. (*), Victoria (*). Newseeland Nord, Newseeland Süd. West Kanada, Ost Kanada, Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-west USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA. Alberta, British Columbia, Manitoba, Saskatchewan. Quebec. Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, North Dakota, Nebraska, Oklahoma, South Dakota, Wisconsin. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire,

New Jersey, New York, Pennsylvania, Rhode In.land, Vermont, West Virginia. Arizona, California. New Mexico, Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina, Tennessee, Virginia, District of Columbia. SÜD AMERIKA Karibik, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Abtrift In. Brasilien Nord, Brasilien Sud. Chile Zentral, Chile Sud. China Nord-Zentral Gansu, Hebei, Shaanxi, Shandong, Shanxi. China SudOsten Anhui, Fujienn, Henan, Jiangsu. China Sud-Zentral Sichuan. Osten Himalaya Bhutan. Indien 1 to z Uttah Pradesh. Wetter Himalaya Himachal Pradesh, Jammu Kashmir. Sudastralien Südlich. NSW Küste, Tafelland, Westlich Hang. Chile Central Biobio. Chile South Los Lagos.

Digitaria jansenii Veldkamp. *Blumea*, 21(1): 29 (1973).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYP aus Indonesia. T: HT: *S. Bloembergen 3752*, 15 Apr 1939, Indonesia: Moluccas: Maluku: Wetar, Pulau, 5 m (L).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig, klumpen lose. Halme geknickt aufsteigend, 30–60 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Blattscheiden kurz weichhaarig. Blatthütchen eine Membran ohne Wimpern, 1.5–2 mm Länge, ausgefranst, gestutzt. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 2–10 cm lang, 2–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–4, fingerförmig, eine Seite, 6–9 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 5.25–6 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.15–0.2 mm lang, 0.03 Länge des Ährchens, häutig, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 0.1–0.25 mm lang, Obere Hüllspelze 0–0.05 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 0–1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader fehlend or undeutlich. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich krushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 0.9–1 Länge des Ährchens, häutig, 11–13 -aderig, rau, kahl, kurz weichhaarig an Rändern or borstig an auf Rändern, gestutzt to spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 5.25–6 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 3–3.25 mm lang, purpurn.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien. Malesien. Lesser Sunda In.

Digitaria jubata (Griseb.) Henrard. *Blumea*, 1: 100 (1934).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus India. Basionym oder ersetzt Namen: *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 '.

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (360), S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 764).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, stark, 70–150 cm lang, mit Stützwurzeln. Blattscheiden gerippt, kahl auf der Oberfläche. Blatthütchen eine Membran ohne

Wimpern, 1–2 mm Länge, stumpf. Blattspreite 10–20 cm lang, 3–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau auf beiden Seiten, kahl. Blattspreitenspitze verschmälert, fadenförmig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben zahlreich, fingerförmig, mehr wirtellig, eine Seite, 10–17 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 5–10 cm lang, kurz weichhaarig. Rhachis (Spindel) eckig -, unbehaart auf der Oberfläche, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig or zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2–7 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, hin und her gebogen, 1–8 mm Länge, rau, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, spitz, 1.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern, mit kopfförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 3(–5) -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern, kopfförmige Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

China. China Süd-zentral. Indisch Subkontinent, Indo-China. Assam, Indien. Burma. China Süd-Zentral Guizhou, Yunnan. Assam Meghalaya.

Digitaria junghuhniana (Nees ex Steud.) Henrard. *Meded. Rijks-Herb.* 61: 11 (1930).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYP aus Indonesia. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (361).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Miderblätter undeutlich. Halme niederliegend, 25–50 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Blattscheiden lang weichhaarig. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.5–4 mm Länge, ausgefranst, gestutzt. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 1.5–19 cm lang, 3–10 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, spärlich behaart or mässig behaart.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–19, an einer zentralen Achse, eine Seite, 1.5–13 cm lang, einfasch or mit Seitenästen am Grunde längerer Trauben. Zentrale Blütenstandsachse 1–9 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, Spitze scheibenförmig or becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengepresst, 2.25–3.25 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar or zwei, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0–0.2 mm lang, 0–0.1 Länge des Ährchens, häutig, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.5–1.75 mm lang, Obere Hüllspelze 0.4–0.6 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3(–5) -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Ränder kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blütenchens

Adern im ungleichen Abstand, kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2–3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.6–0.65 mm lang, purpurn.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Malesien, Papuasien. Borneo, Jawa, Lesser Sunda In., Sumatra, Sulawesi, Philippinen. Bismark Archipelago (?).

Digitaria killeenii Vega & Rugoolo. *Syst. Bot.* 27:252 (2002).

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

TYP aus Bolivia. T: HT: *T. Killeen* 1922, 4 Apr 1986, Bolivia: Santa Cruz: Quflo de Chavez: Est. San Josevito, 8 km NW of Concepcion, 16:02'S, 62:05'W, 490 m (SI; IT: LPB, MO).

Illustrationen: *Systematic Botany* (27: 253, Fig.1 (2002)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Basale Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattscheiden faserig. Halme aufrecht, stark, 180–200 cm lang, 3.5–4 mm im Durchmesser. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten braun, kahl. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich, Äste entstehen im mittleren Teil des Halmes. Blätter halmständig. Blattscheiden 22–29 cm lang, länger als das angrenzende Internodium. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.5 mm Länge. Blattspreite 58–75 cm lang, 8–13 mm breit, 6–55 cm lang am Halmende. Blattspreiten-Oberfläche kahl.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel unbehaart. Trauben 4–9, fingerförmig, eine Seite, 4–9 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, 1–1.5 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3–5 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 0.5–5 mm Länge, rau, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or verkehrteiförmig, vom Rücken her zusammengepresst, 3–3.2 mm lang, 1.3–1.4 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar or zwei, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, 0.1–0.2 mm lang, durchscheinend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 2.5–3.8 mm lang, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze (3–)5 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern unübersehbar, auffällig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern, mit keulenförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Ränder fein gewimpert.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 2.8–3 mm lang, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, auffallend geadert, lang weichhaarig, zwischen Adern, keulenförmig Haare, leicht gewimpert an Rändern. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens 0.5 mm lang. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.8–3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, purpurn or schwarz, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Lodiculæ (Schwellkörper) 2, 0.7 mm lang. Staubbeutel 3, 1.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 2–2.2 mm lang. Embryo 0.33 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) elliptisch.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika. Bolivien.

Digitaria lanceolata R.D. Webster. *Brunonia*, 6(2): 187 (1984).

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

TYP aus Australia. T: Australia: Queensland: Leichardt District: 20 Feb 1979, *Anderson 749* (HT: BRI).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Miderblätter deutlich. Halme 30–40 cm lang, 3–6 -knotig. Halmknoten kahl. Blattscheidenmündung-Behaarung ohne. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.8–2.4 mm Länge. Blattspreite 10–20 cm lang, 2.2–2.8 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder Blätter rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben fingerförmig, eine Seite, 12–20 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 4–8 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.5–2.8 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.3–0.35 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 2.2–2.4 mm lang, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2.2–2.4 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Queensland. Queensland Zentral.

Digitaria lanuginosa (Nees) Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 61, 5. (1930).

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

TYP aus Brazil. T: Brazil: Sellow (B holotype).

Illustrationen: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (536, Fig 122), L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein Flora Illustrada Catarinensis Gramineas (889, Fig. 181), B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (304, Fig. 128), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (379).

Illustrationen: *Darwiniana* (40: 185, fig.3 (2002)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Ausläufer anwesend. Basale Erneuerungstrieb innerhalb der Scheiden emporwachsend, intravaginal. Halme niederliegend, 30–45 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Halmknoten angeschwollen, weichhaarig. Blattscheiden wollig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 10–15 cm lang, 2.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, behaart auf beiden Seiten.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben, endständig und achselständig (axillär). Achselständige Blütenstände vorhanden in oberen Blattachsen, (axilläre) Blütenstände verschieden von den endständigen (cleistogamous). Trauben 5–10, fingerförmig, eine Seite, 5–10 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.8–3.7 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 2.8–3.7 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.8–3.7 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, grau, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Brasilien. Französisch Guyana, Guyana. Bolivien. Brasilien SudOst.

Digitaria larsenii Bor. *Dansk Bot. Arkiv*, 20: 157 (1962).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Thailand. T: HT: *T. Sirensen, K. Larsen & B. Hansen 4607*, 19 Aug 1958, Thailand: Northern: Chiang Mai: Doi Sutep (L).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme 20–30 cm lang. Halmknoten kahl. Blattscheiden lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.5 mm Länge, gestutzt. Blattspreite 5–10 cm lang, 2.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–4, an einer zentralen Achse, eine Seite, 2–4 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 2 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, leicht rau, Spitze scheibenförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 1.75 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.85 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 - aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, mit keulenförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, keulenförmig Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.75 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, glänzend, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.75 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indo-China. Thailand.

Digitaria laxa (Reichb.) Parodi. *Physis*, 9: 18 (1928).

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

Basionym oder ersetzt Namen: *Reimaria laxa* Rchb., *Surinam Exsic.* (1828)

. T: HT: *Weigelt s.n.*, 1827, Surinam (B; IT: BM, L, MO, US (fragm.)).

Illustrationen: F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (116, Fig. 32), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (381).

Illustrationen: *Darwiniana* (19: 83, Fig.4 (1974)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig, klumpen lose. Halme geknickt aufsteigend or sich stützend, 100–200 cm lang, 3–5 mm im Durchmesser. Halminternodien glatt, im oberen Teil kahl. Blattscheiden aufgeblasen (slightly), kahl auf der Oberfläche or borstenhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.5–3 mm Länge. Blattspreite lanzettlich, 12–25 cm lang, 10–15 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel 6–30 cm lang, unbehaart. Trauben zahlreich, an einer zentralen Achse, mehr wirtellig, eine Seite, 10–18 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 15–30 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen angedrückt, paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche

sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengepresst, 4.2–5.3 mm lang, mitübertagenden Haaren 0 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert unterhalb proximaler fruchtbarer Blütenchen. Rhachillaverlängerung 0.4 mm lang

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 0.5–0.6 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Obere Hüllspelze linealisch, Obere Hüllspelze 2–2.5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.5 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, kurz weichhaarig, rau an Rändern, gewimpert an Rändern, mit gelbbraunen Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3.2–3.7 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun or dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Karibik, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Windwärts In., Trinidad und Tobago. Französisch Guyana, Guyana, Surinam, Venezuela. Bolivien. Brasilien West Zentral, Brasilien SüdOst, Brasilien Nord. Paraguay. Brasilien Amazonas, Acre, Rondonien. Argentinien Nordosten Chaco, Misiones, Santa Fe.

Digitaria lehmanniana Henrard. *Blumea*, 1: 107 (1934).

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

TYP aus Colombia. T: HT: *Lehmann BT 632*, 1886, Colombia: forests of highlands of Popayan, 1500–2000 m (L-908.349–559; IT: BAA, K).

Illustrationen: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (533, Fig 121 as var. *dasyantha*, *D. nervalis*), G.Harling & C.Persson, *Flora of Ecuador* (2006) (78: 143, Fig. 14 (2006) as var. *lehmanniana*), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (386).

Illustrationen: *Darwiniana* (19: 135, Fig. 20 (1974)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 15–40 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 6–13 cm lang, 3.5–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–9, fingerförmig, eine Seite, 3–8 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3–4 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen eiförmig, vom Rücken her zusammengepresst, zugespitzt, 1.3–1.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 0.9 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 1.3–1.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Venezuela. Bolivien, Kolombien, Ecuador, Peru. Brasilien West Zentral, Brasilien NordOst, Brasilien Nord. Paraguay. Argentinien Nordwest Tucuman.

Digitaria leiantha (Hack.) Parodi. *Physis*, 9: 21 (1928).

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

TYP aus Paraguay. Basionym oder ersetzt Namen: *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.)).

Illustrationen: F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (119, Fig. 33), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (387).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome kurz. Halme aufrecht, 100–200 cm lang. Halmknoten braun. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand kahl or haarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–1.5 mm Länge, gestutzt. Blattspreite plan, flach or convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 20–24 cm lang, 3–5 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 5–14, fingerförmig, eine Seite, 13–20 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 3–7 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3–4 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, stielrund, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.4–3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1.2–2 mm lang, Obere Hüllspelze 0.66 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, keulenförmig Haare, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blüten 0.8 mm lang, Blüten 0.25 Länge ihrer Deckspelze. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.4–3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1–1.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, 1.5–1.6 mm lang. Embryo 0.5 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Bolivien. Paraguay. Argentinien Nordosten Chaco, Corrientes, Misiones.

Digitaria leptalea Ohwi. *Acta Phytotax. & Geobot., Kyoto*, 11: 31 (1942).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Japan. T: Japan: Ryukyu Islands: Okinawa, Kombu, 9 Oct. 1937, *S. Tawada* 766 (HT: ?; IT: L).

Illustrationen: C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975) (512 as var. *reticulmis*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, halm einzeln or bueschlig. Ausläufer abwesend or anwesend. Halme geknickt aufsteigend, 20–40 cm lang. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or kurz weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–1.5 mm Länge. Blattspreite 2–5(–10) cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder kahl or warzig-gewimpert, behaart am Grunde. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3, paarig or fingerförmig, aufsteigend, bogenförmig, eine Seite, 2–7 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, mit gerundeter Mittelrippe, 0.3–0.5 mm breite. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, glatt, Spitze scheibenförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere

fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, zugespitzt, 1.2–1.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, mit feinen Warzenhaaren.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, schwach flaumig or kurz weichhaarig, warzige Haare. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.2–1.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, purpurn or schwarz, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.4 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.
China, Ost Asien. Japan, Nansei-Shoto, Taiwan.

Digitaria leptorhachis (Piger) Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 462 (1919).

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

TYP aus Senegal. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum leptorhachis* Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 30(1): 119 (1901)

. T: Senegal: auf trocknen Standorten, 1880, *Lecard 252* (HT: P; IT: K).

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig or mehrjährig, Kurzlebig. Halme niederliegend, 30–100 cm lang, 1–2 mm im Durchmesser, drahtig, wurzelnd an unteren Knoten. Halmknoten kahl (rarely) or bärtig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 5–20 cm lang, 2–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl (rarely) or kurz weichhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 5–12(–17), fingerförmig or an einer zentralen Achse, eine Seite, 4–11 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 0–10 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -, unbehaart auf der Oberfläche or mit zerstreuten Haaren. Traubenbasen kurz or fadenförmig. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen fehlend or rudimentär.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.4–2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.4–2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, grau, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika. Gambien, Ghana, Elfenbein Küste, Mali, Nigerien, Senegambien, Togo, Gabun, DRC. Sudan. Tansanien. Sambien.

Digitaria leucites (Trin.) Henrard. *Meded. Herb. Leid.* No. 61, 6 (1930).

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

Basionym oder ersetzt Namen: *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.

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (394).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, halm einzeln or bueschlig. Ausläufer abwesend or anwesend. Halme geknickt aufsteigend, 30–90 cm lang. Blattscheiden rauhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–4 mm Länge. Blattspreite 5–12 cm lang, 3–7 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche rauhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–10, fingerförmig, eine Seite, 7–10 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–2 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend und gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, spitz, 2.5–3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.8–0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, lang weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5–3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, grau, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

Mexiko. Mexiko Zentral Mexiko Zentral, Mexiko Nordosten, Mexiko Golf, Mexiko Südwest. SÜD AMERIKA Zentral Amerika. Guatemala, Honduras. Mexiko Zentral Distrito Federal, Mexikostaaten, Morelos, Puebla. Mexiko Golf Veracruz. Mexiko Nordosten Neuvo Leon, San Luis Potosi. Mexiko Südwest Jalisco, Michoacan, Oaxaca.

Digitaria leucostachya (Domin) Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 399 (1950).

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

TYP aus Australia, Queensland. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum leucostachyum* Domin, *Biblioth. Bot.* 85: 299 (1915). T: ST: *Domin s.n.*, Jan 1910, Australia: Queensland: auf den Sandflöchen 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.

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

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen dicht. Basale Blattscheiden wenig behaart. Halme aufrecht, 40–80 cm lang. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden gekielt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, stumpf. Blattspreite 10–25 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–2, einzeln or paarig, eine Seite, 12–25 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, Spitze scheibenförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere

fruchtbar. Ährchen eiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 2.25–2.75 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kurz weichhaarig, zugespitzt. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.25–2.75 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Northern Territory, Queensland, New South Wales. Nördlich Territorium Darwin & Golf. Queensland Nord, Zentral, Südosten, Binnenländisch. NSW Küste.

Digitaria longiflora (Retz.) Pers. *Syn.* 1: 85 (1805).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus India. Basionym oder ersetzt Namen: *Paspalum longiflorum* Retz., *Observ. Bot.* 4: 15 (1786). T: India: Malabar, ad margines agrorum, *Kvning s.n.* (LT: LD; ILT: BM, K).

Illustrationen: 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.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu* (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 ed. (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)).

Bilder: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig or mehrjährig, Kurzlebig, mattenförmig. Ausläufer anwesend. Halme rankend, 10–60 cm lang. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or rauhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 1–9 cm lang, 1–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or rauhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–4, paarig or fingerförmig, eine Seite, 1–10 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit gerundeter Mittelrippe. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.2–1.8 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere

Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig or kurz weichhaarig, mit feinen Warzenhaaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, schwach flaumig or kurz weichhaarig, warzige Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.2–1.8 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl or grau or hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. *N* = 9 (2 refs TROPICOS), or 18 (1 ref TROPICOS), or 36 (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien, Australasien, Pazifik, Nord Amerika, Süd Amerika.

West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika, Mittel Atlantischer Ozean, WestIndischer Ozean. Benin, Burkina, Gambien, Ghana, Elfenbein Küste, Liberien, Mali, Senegambien, Sierre Leone. Gabun, Rwanda, DRC. Äthiopien (inc. Eritrea), Somalien, Sudan. Kenia, Tansanien, Uganda. Angola, Malawi, Mocambique, Sambien, Simbabwe. Botswana, Südafrika Limpopo, Südafrika Nord-West, Südafrika Gauteng, Südafrika Mpumalanga, Swasiland, Südafrika KwaZulu-Natal. Madagaskar. China, Ost Asien. China Süd-zentral, Hainan, China Südost. Taiwan. Indisch Subkontinent, Indo-China, Malesien, Papuasien. Assam, Bangladesh, Ostlich Himalaya, Indien, Nepal, Pakistan, Sri Lanka. Andaman In., Kambodien, Laos, Burma, Thailand, Vietnam. Borneo, Jawa, Lesser Sunda In., Malaya, Singapur, Philippinen. Bismark Archipelago. Australien. Western Australia, Northern Territory, Queensland, New South Wales. Nord-west Pazifik. Nouvelle Caledonie, Samoa. Caroline In. Süd-ost USA. Florida. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Brasilien. Costa Rica. Bermuda, Cuba, Abtrift In., Windwärts In., Trinidad und Tobago. Guyana. Kolombien. China SüdOsten Fujienn, Guangdong, Guangxi, Hunan, Jiangxi. China Süd-Zentral Guizhou, Sichuan, Yunnan. Osten Himalaya Darjeeling, Bhutan. Assam Assam, Manipur. Indien a to k Kerala, Karnataka. Indien l to z Orissa, West Bengal. Westlich Australien Kimberley, Trocken. Nördlich Territorium Darwin & Golf, Zentral Australien. Queensland Nord, Zentral, Südosten, Binnenländisch. NSW Küste.

Digitaria macroblephara (Hackel) Paoli. Stefan. & Paoli, *Miss. Somal. Ital. Merid.*, 1913, *Relaz.*, 245 (1916).

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

TYP aus Somalia. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum macroblepharum* Hack., *Mem. Herb. Boissier* 20: 7 (1900)

. T: HT: A. Keller 136, 1891, Somalia: Laku (W; IT: US-1126064 (fragm.)).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (418).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Wurzelstock deutlich. Ausläufer anwesend. Basale Blattcheiden weich haarig. Halme geknickt aufsteigend or niederliegend, 15–100 cm lang, drahtig. Halmknoten bärtig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 3–15 cm lang, 1–5 mm breit. Blattspreitenspitze fadenförmig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–11, fingerförmig, eine Seite, 2–20 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 0–3 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.2–3.5 mm lang, mitübertagenden Haaren 0.5 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.2–0.3 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.66–0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich krushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, weich krushaarig, zottig or borstenhaarig or borstenhaarig, zwischen Adern (glabrous beside midvein), spitz.

Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2–3.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, grau or hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika. Äthiopien (inc. Eritrea), Somalien, Sudan. Kenia, Tansanien, Uganda.

Digitaria madagascariensis Bosser. *Adansonia*, n. s., 8: 518 (1968).

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

TYP aus Madagascar. T: Madagascar: Massif de l'Ankaratra, au-dessus de la station forestiere de Manjakatampo; 2200 m., *Bosser 10824* (HT: P; IT: TAN).

Illustrationen: J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969); (393, Fig 144).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen mässig or dicht. Rhizome abwesend or verlängert. Halme geknickt aufsteigend or niederliegend, 50–90 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–1.5 mm Länge. Blattspreite 5–20 cm lang, 2.5–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig, dicht behaart.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel kurz weichhaarig oben. Trauben 2–3, paarig or fingerförmig, eine Seite, 4–15 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3–5 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 1–3 mm länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen eiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 2.2–2.6 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 0.75–0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 3–5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Haare gelb. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern, mit gelben Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 2.2–2.6 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

WestIndischer Ozean. Madagaskar.

Digitaria maitlandii Stapf & C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1927, 266 (1927).

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

TYP aus Uganda. T: Tropical Africa: Uganda: Masaka, Mbarara road, on roadside and in plains, Oct 1925, *Maitland 766* (HT: K).

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattcheiden weich haarig, Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattscheiden faserig. Halme 25–100 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 5–30 cm lang, 2–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche rauhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–10, an einer zentralen Achse, eine Seite, 4–10 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–4 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 1.8–2.2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, umgreifend, 0.1–0.3 mm lang, 0.05 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 0.3–0.6 mm lang, Obere Hüllspelze 0.15–0.25 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 0–3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader fehlend or deutlich. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, mit keulenförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze ausgerandet or stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 3–5 -aderig, kahl or kurz weichhaarig, keulenförmig Haare, gewimpert an Rändern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.8–2.2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Chromosome to check check.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika. Burundi, Rwanda, DRC. Kenia, Tansanien, Uganda. Malawi, Mocambique, Simbabwe. Südafrika Limpopo, Südafrika Mpumalanga, Swasiland, Südafrika Ostlich Kap.

Digitaria maniculata Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 466 (1919).

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

TYP aus 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).

Illustrationen: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):138, t. 40), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (426).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, mattenförmig. Halme flach ausgebreitet, 10–30 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Halmknoten braun, kahl. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5 mm Länge. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 1–2.5 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder Blätter fein rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–2, einzel or paarig, eine Seite, 2–6 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, 0.5–0.75 mm breite, glatt am an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 0.5–2.5 mm länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or länglich, vom Rücken her zusammengepresst, 2.5–2.7 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, umgreifend, 0.2–0.25 Länge des Ährchens, durchscheinend, blass, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze ausgerandet or gestutzt. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern, mit feinen Warzenhaaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, lang weichhaarig, zwischen Adern, warzige Haare, mit rückenständigen (dorsalen) Haarbüschel (at base), 2 Haarbüschel insgesamt, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugepitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika. DRC. Angola, Sambien, Simbabwe. Namibien, Botswana.

Digitaria manongarivensis A. Camus. *Blumea*, 1: 110 & *Bull. Soc. Bot. France*, 82: 594 (1934).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Madagascar. T: Madagascar, Manongarivo: Perrier 11112 (P holo).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (427).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig, klumpen lose. Miderblätter deutlich. Basale Erneuerungstrieb die Scheiden am Grunde durchbrechend, extravaginal. Halme aufrecht, 30 cm lang, 0.5 mm im Durchmesser, 3–4 -knotig. Halmknoten kahl. Blattscheiden 10 cm lang, meistens kürzer als das angrenzende Internodium, lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge. Blattspreite 4–9 cm lang, 2 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenränder knorpelig. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, eine Seite, 7–8 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt. Traubenbasen linealisch. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen sitzend und gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, kahl, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, zusammengedrückt wenig, 2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 2 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig, mit feinen Warzenhaaren.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, schwach flaumig, warzige Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

WestIndischer Ozean. Madagaskar.

Digitaria mariannensis Merrill. *Philipp. Journ. Sc., Bot.* 9: 54 (1914).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Guam. T: HT: R.C. McGregor 372, Oct 1911, Guam: Cabras Island (US-713069; IT: K).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (433, 435 & 364, 532, 793 als *D. kangaenensis*, *D. pectinata*, *D. virens*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschtig, klumpen lose. Halme geknickt aufsteigend, 30–60 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or flaumhaarig (flaumig). Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5–1.5 mm Länge, ausgefranst, gestutzt. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 1.5–7.5(–12) cm lang, 2–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, kahl or kurz weichhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–5(–8), fingerförmig, eine Seite, 2–12 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 0–1 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.5–3.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen beide abwesend oder unklar or die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.1–2.5 mm lang, Obere Hüllspelze 0–0.1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 0–1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader fehlend or undeutlich. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich krushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 0.85–1 Länge des Ährchens, häutig, (7–)9–13 -aderig, r sterilen Blütchens Adern im gleichen Abstand, glatt or leicht rau, Blütchens, Rauheit auf Adern, kahl or schwach flaumig, gewimpert an Rändern or borstig an auf Rändern, gestutzt to spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5–3.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien, Australasien, Pazifik.

Malesien, Papuasien. Jawa, Lesser Sunda In., Philippinen, Christmas In. Bismark Archipelago. Australien. Western Australia. Nord-west Pazifik. Marianas.

Digitaria mattogrossensis (Pilg.) Henrard. *Meded. Herb. Leid. No. 61*, 1 (1930).

Regarded by K as a synonym of (*D. corynotricha*).

Akzeptiert von der: U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *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)).

Illustrationen: F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (110, Fig. 30), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (442).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht, 40–60 cm lang, 1–5 -knotig. Halmknoten kahl or weichhaarig. Blattscheiden meistens kürzer als das angrenzende Internodium, rauhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge, braun. Blattspreite aufrecht, 7–15 cm lang, 2–7 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl, haarlos mit Ausnahme nahe am Grund (Basis).

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel unbehaart. Trauben 1–3, einzel or paarig or fingerförmig, eine Seite, 6–13 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.5–0.6 mm breite, rau an Rändern. Ährchen gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 4–5 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, leicht rau, kahl, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 2.5–2.6 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 2.5–2.6 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern, mit keulenförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 2.5–2.6 mm lang, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, keulenförmig Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.4–2.5 mm lang, 1.1 mm breit, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, glänzend, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, knorpelig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, 0.2 mm lang. Staubbeutel 3, 1 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, 1.5 mm lang. Embryo 0.4–0.5 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien, Südlich Süd Amerika. Brasilien West Zentral. Paraguay.

Digitaria mauritiana Henrard. *Monogr. Digitaria* 444–445, f. (1950).

Not on GrassBase K database.

TYP aus Mauritius. T: Mauritius, *E. Vaughan 1760* (HT: L; IT: K).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (445).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

WestIndischer Ozean. Mauritius.

Digitaria megasthenes Goetghebeur. *Bull. Jard. Bot. Nation. Belg.*, 45(3–4): 413 (1975).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Mozambique. T: Mozambique, Gurue: Torre & Correia 14749 (LISC holo).

Illustrationen: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):139, t. 41).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Miderblätter deutlich. Rhizome kurz. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 70–110 cm lang. Halmknoten braun, kahl. Blattscheiden vorwärts rau. Blathäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 2–3 mm Länge. Blattspreite 4–15 cm lang, 2–7 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau auf beiden Seiten. Blattspreitenränder Blätter rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 5–11, fingerförmig, mehr wirtellig, aufrecht, eine Seite, 4–12 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit scharfkantiger Mittelrippe, 0.5 mm breite, glatt auf der Oberfläche or rau auf der Oberfläche, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, 0.5–1.5 mm Länge, rau, Spitze verbreitert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.9–2.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt or spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 0.2–0.5 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 0–3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche rau, Oberflächenrauheit überall, unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze ganz or gezähnt, Hüllspelze 2 -geteilt, spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7(–9) -aderig, ohne Furchen or gefurcht, rau, Blütenchens, Rauheit überall, kahl or borstenhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, 1.9–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Süd tropischer Afrika. Mocambique.

Digitaria melanotricha W.D. Clayton. *Kew Bull.*, 34(3): 559 (1980).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Tanzania. T: Tanzania: Ufipa District: Nsangu, *McCallum-Webster T77* (HT: K).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, schwächlich, schlank, 10–20 cm lang. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 2–6 cm lang, 1 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzel, eine Seite, 2–4 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit scharfkantiger Mittelrippe, 0.5 mm breite, bewimpert an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, kurz weichhaarig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere

fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 2–2.5 mm lang, mitübertragenden Haaren 1–1.5 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze gewölbt, Obere Hüllspelze 0.5–0.66 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3-aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5-aderig, gefurcht, lang weichhaarig, mit dunkelbraunen Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, gewölbt, 2–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, gekielt, gekielt unten. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.
Osttropischen Afrika. Tansanien.

Digitaria mezii Kanehira. *Fl. Micrones.* 401 (1933).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Marianas. Basionym oder ersetzt Namen: *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 erlochenen Vulkans (B).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen lose. Rhizome abwesend. Ausläufer abwesend. Halme aufrecht, 20 cm lang, ohne Knotenwurzeln l. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blattscheiden glatt or fein rau, kahl auf der Oberfläche. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern, braun, ausgefranst. Blattspreite 2–3 cm lang, 1 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3, paarig or fingerförmig, angedrückt, eine Seite, 3–6 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, mit scharfkantiger Mittelrippe, eckig -, glatt am an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, glatt, Spitze verbreitert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or länglich, vom Rücken her zusammengepresst, 3.1–3.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.5 mm lang, 0.15 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 0-aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.5–0.6 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3-aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5-aderig, kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5-aderig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Pazifik.
Nord-west Pazifik. Marianas.

Digitaria milanijana (Rendle) Stapf. *Prain, Fl. Trop. Afr.* 9: 430 (1919).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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*).

TYP aus Malawi. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum milanjanum* Rendle, *Trans. Linn. Soc. London, Bot.* 4: 56 (1894). T: HT: A. Whyte s.n., Oct, Malawi: Mount Milanje (BM).

Illustrationen: 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. swynnwertonii*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Rhizome verlängert. Ausläufer abwesend or anwesend. Basale Blattscheiden kräuterartig, ohne Zwiebel or verdicht und eine Zwiebelwird geformt (rarely), unbehaart or weich haarig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend or niederliegend, 20–250 cm lang, ohne Knotenwurzeln 1 or wurzelnd an unteren Knoten. Halmknoten kahl. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 15–30 cm lang, 3–13 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–18, fingerförmig, gerade, eine Seite, 5–25 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 0–6 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, unbehaart auf der Oberfläche or mit zerstreuten Haaren. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengepresst, (1.7–)2.5–3(–3.5) mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.2–0.5 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.33–0.66 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Haare dunkelbraun or purpurn. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, rau, Blütchens, Rauheit auf Adern, kahl or kurz weichhaarig or borstenhaarig (sometimes), gewimpert an Rändern, mit gelben Haaren or dunkelbraunen Haaren or purpurnen Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.7–3.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, grau or hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. $N = 9$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa (*), Afrika, Tropische Asien, Australasien (*), Nord Amerika.

Nord Europa (*). : Grossbritannien. West-zentral tropischen Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika. DRC. Äthiopien (inc. Eritrea), Somalien. Kenia, Tansanien, Uganda. Angola, Malawi, Mocambique, Sambien, Simbabwe. Botswana, Südafrika Limpopo. Malesien, Papuasien. Philippinen. Bismark Archipelago. Australien. Queensland (*), New South Wales (*). Fidschi (*), Nouvelle Caledonie. Süd-ost USA. Florida.

Digitaria minima R.D. Webster. *Brunonia*, 6(2): 192 (1984).

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

TYP aus Australia, Queensland. T: Australia: Queensland: South Kennedy Dist., *Simon 3270* (HT: BRI).

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

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Miderblätter deutlich. Rhizome verlängert. Halme aufrecht, 30–60 cm lang, 3–6 -knotig. Halmknoten kahl. Blattscheiden ohne Kiel, vorwärts rau, kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand kahl. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.45–0.75 mm Länge, ausgefranst, stumpf. Blattspreite ausgebreitet or zurückgebogen, 0.5–5.7 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt or (sehr) rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, an einer zentralen Achse, aufsteigend, eine Seite, 0.7–3.5 cm lang, tragen 8–20 fruchtbare Ährchen je Traube. Zentrale Blütenstandsachse 1.5–3 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -, 0.2–0.27 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 1.4–2 mm länge, glatt or rau, kahl, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 1.2–1.55 mm lang, 0.47–0.55 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich or eiförmig, 0.1–0.2 mm lang, 0.1–0.15 Länge des Ährchens, häutig, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt or stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1–1.3 mm lang, Obere Hüllspelze 0.75–0.85 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 3–7 -aderig, deutlich geadert, kahl or kurz weichhaarig, zwischen Adern or zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.2–1.55 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche netzförmig. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Queensland. Queensland Nord, Zentral, Südosten.

Digitaria minoriflora Goetghebeur. *Bull. Jard. Bot. Nation. Belg.*, 45(3–4): 398 (1975).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Zambia. T: Zambia, Mansa: Anton-Smith 485 (SRGH holo).

Illustrationen: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):136, t. 38), J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969);

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen lose. Halme aufrecht, 10–40 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten braun, kahl or weichhaarig. Blattscheiden lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1–2 mm Länge, gestutzt. Blattspreite 5–15 cm lang, 2–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau auf beiden Seiten, kahl or lang weichhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 7–11, an einer zentralen Achse, eine Seite, 3–7 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, 0.3 mm breite, glatt auf der Oberfläche, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, 0.5–2.5 mm länge, rau, bewimpert, Ährchenstiel behaarung an der Spitze, mit 0.5–1 mm langen Haaren, Spitze verbreitert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengepresst, 1.5–1.7 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 0.33–0.5 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze durchscheinend, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 3–5 -aderig, kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, 1.5–1.7 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Süd tropischer Afrika. Sambien.

Digitaria mollicoma (Kunth) Henrard. *Blumea*, 1: 97 (1934).

Akzeptiert von der: 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*).

TYP aus Philippines. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Jüngste Synonyme: *Panicum hyatae*.

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, mattenförmig. Miderblätter undeutlich. Ausläufer anwesend. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 25–50 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2 mm Länge, ausgefranst, gestutzt. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 1.25–6 cm lang, 2–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3(–5), paarig or fingerförmig, eine Seite, 2.5–12.5 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 0–2 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, Spitze scheibenförmig or becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.7–2.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen or den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.6–2.5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.8–1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3–5 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Ader nur an Spitze. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, mit feinen Warzenhaaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, auffallend geadert, r sterilen Blütenchens Ader im gleichen Abstand, mit Queradern an der Spitze, kurz weichhaarig, warzige Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.7–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb or hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.5–0.9 mm lang, fahl or rot (pink).

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

China, Ost Asien. China Südost. Taiwan. Indo-China, Malesien, Papuasien. Vietnam. Jawa, Malaya, Singapur, Molukkas, Philippinen, Sumatra. New Guinea West Papua. Bismark Archipelago. China SüdOsten Anhui, Jiangxi, Zhejiang.

Digitaria monobotrys (Van der Veken) Clayton. *Kew Bull.* 29:524 (1974).

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

TYP aus Tanzania. Basionym oder ersetzt Namen: *Digitariopsis monobotrys* Van der Veken, *Bull. Jard. Bot. Etat* 27: 729 (1957)

. T: Tanzania, Chapota: Bredo 6097 (BR holo).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Basale Blattscheiden weich haarig, Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattscheiden faserig. Halme 25–30 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 2–3 cm lang, 2–3 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1(–2), einzel, eine Seite, 5–9 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere

fruchtbar. Ährchen verkehrtlanzettlich, vom Rücken her zusammengepresst, 2.5–2.7 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze gespornt (0.5mm), Obere Hüllspelze 0.33–0.5 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 1–3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, lang weichhaarig, unten, gewimpert an Rändern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl, gekielt, leicht gekielt, gekielt unten. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.
Osttropischen Afrika. Tansanien.

Digitaria monodactyla (Nees) Stapf. Dyer, *Fl. Cap.* 7: 373 (1898).

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

TYP aus South Africa. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum monodactylum* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 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).

Illustrationen: 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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme 30–100 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite fadenförmig or linealisch, linear, 4–20 cm lang, 1–3 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzel, eine Seite, 6–20 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, kurz weichhaarig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 2.5–4 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar or zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0–0.2 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze gewölbt, Obere Hüllspelze 0.66–0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, lang weichhaarig, mit gelben Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, gewölbt, 2.5–4 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, gekielt, gekielt unten. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika. DRC. Tansanien. Angola, Sambien, Simbabwe. Namibien, Südafrika Limpopo, Südafrika Nord-West, Südafrika Gauteng, Südafrika Mpumalanga, Swasiland, Südafrika Freistaaten, Südafrika KwaZulu-Natal, Lesotho, Südafrika Ostlich Kap.

Digitaria monodii Veldkamp. *Blumea*, 21(1): 57 (1973).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYP aus Indonesia. T: HT: *Van Leeuwen KEB 19*, Oct 1957, Indonesia: New Guinea: Irian Jaya: Andjai, 500 m (L).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Wurzelstock deutlich. Miderblätter undeutlich. Basale Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattscheiden faserig. Halme 25–55 cm lang. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–1.5 mm Länge, ausgefranst, gestutzt. Blattspreite 6.5–14 cm lang, 1.5–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, lang weichhaarig, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale).

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–6, an einer zentralen Achse, eine Seite, 2.5–6 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 2–4.5 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, Spitze scheibenförmig or becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.85–2.1 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.4–1.65 mm lang, Obere Hüllspelze 0.7–0.85 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Ader Queradern nur an Spitze. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 0.9–0.95 Länge des Ährchens, häutig, (3–)5 -aderig or 7 -aderig, r sterilen Blütenchens Aderm im gleichen Abstand or Aderm im ungleichen Abstand, mit Queradern an der Spitze, kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.85–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.6–0.9 mm lang, gelb.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Malesien, Papuasien. New Guinea West Papua. Bismark Archipelago.

Digitaria monopholis Clayton. *Kew Bull.*, 29(3): 524 (1974).

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

TYP aus Tanzania. T: Tanzania, Kibondo to Kasulu: Mutch 21 (EA holo, DSM).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattscheiden weich haarig. Halme 60 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite fadenförmig, 7–12 cm lang, 1–2 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, eine Seite, 8–9 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit scharfkantiger Mittelrippe. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, kurz weichhaarig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze gespornt (0.2mm), Obere Hüllspelze 0.25 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze ausgerandet or gestützt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, lang weichhaarig,

spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.
Osttropischen Afrika. Tansanien.

Digitaria montana Henrard. *Meded. Herb. Leid. No.* 61, 9 (1930).

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

TYP aus New Caledonia. T: T: *B. Balansa* 3078, New Caledonia: Dumbea (L).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (472).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Basale Blattcheiden villous. Halme geknickt aufsteigend, 30–60 cm lang. Halmknoten kahl. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 5–9 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–5, fingerförmig, eine Seite, 4–9 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 0.5–2 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, spitz, 1.2–1.8 mm lang, mitübertragenden Haaren 0.5–1 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.5 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens, häutig, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 3.5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.8–0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kurz weichhaarig, gewimpert an Rändern, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich or elliptisch, 3.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Pazifik.
Südwest Pazifik. Nouvelle' Caledonie.

Digitaria multiflora Swallen. *Journ. Wash. Acad. Sc.* 28: 7 (1938).

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

TYP aus British Honduras. T: HT: *C.L. Lundell* 6730, Jul-Aug 1936, Belize: El Cayo: in sandy pine-oak uplands, San Agustin, Mountain Pine Ridge (US-1647576; IT: LL, NY, S, US-1720533).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (473).

Illustrationen: *Darwiniana* (45: 106, Fig.3 (2007)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, schwächig, schlank, 50–115 cm lang. Seitliche Äste, Zweige fehlend or spärlich, wenige. Blattscheiden länger als das angrenzende Internodium, gekielt, kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–3 mm Länge, braun. Blattspreite 10–28 cm lang, 4–8 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt or fein rau, rau auf beiden Seiten, lang weichhaarig, spärlich behaart, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale), mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 8–25, fingerförmig, eine Seite, 6–15 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 8–15 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.3 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3–4 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 1–4 mm Länge, glatt or leicht rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 1.2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 mm lang, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 0.9 Länge des Ährchens, häutig, 3 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.1 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Zentral Amerika. Belize, El Salvador, Nicaragua.

Digitaria myriostachya (Hack.) Henrard. *Meded. Herb. Leid. No. 61, 5* (1930).

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

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *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.

Illustrationen: L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineae* (898, Fig 182), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (476).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht. Halmknoten weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–3 mm Länge, ausgefranst, stumpf. Blattspreite 10–20 cm lang, 6–12 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale) or auf beiden Seiten. Blattspreitenränder gekerbt.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben zahlreich, an einer zentralen Achse, mehr wirtellig, eine Seite, 3–7 cm lang, verzweigt. Zentrale Blütenstandsachse 9–18 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Traubenbasen kurz, - rauhaarig. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 2.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 mm lang, 0.2 Länge des Ährchens. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, r sterilen Blüten Adern im ungleichen Abstand (close to margin), kurz weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien Catarina, Rio Grande do Sul.

Digitaria myurus Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 477 (1919).

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

TYP aus Mozambique. T: HT: A. Stolz 2619, no date, Mozambique: Kyimbila, in mountain meadows near Rulongwe, 6900 ft (K; IT: US-1347658).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (477).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattcheiden weich haarig, Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattscheiden faserig. Halme aufrecht, 20–80 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 10–30 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or rauhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–7, an einer zentralen Achse, in einer allseitigen falschen Ähre, angedrückt, eine Seite, 2–6 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 7–15 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, kahl an Rändern or borstig an Rändern. Ährchen paarig or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2–6 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, borstig behaart, Ährchenstiel behaarung an der Spitze.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.8–2.3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze breiter als lang, Obere Hüllspelze 0.6–0.8 mm lang, Obere Hüllspelze 0.33 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze durchscheinend, Obere Hüllspelze 0 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze gestützt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens länglich, 0.8–1 Länge des Ährchens, häutig, 3 -aderig, kahl, stumpf. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.8–2.3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Osttropischen Afrika. Tansanien.

Digitaria natalensis Stent. *Bothalia*, 3: 152 (1930).

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

TYP aus South Africa. T: HT: C.J. Rensburg *PRET. HB. NO. 8630*, Jul 1929, South Africa: Natal: Umkomaas (PRE; IT: US-1504445).

Jüngste Synonyme: *Digitaria macroglossa* Henrard, *Monogr. Gen. Digitaria*, 419 (1950).

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Miderblätter deutlich. Rhizome kurz. Basale Blattcheiden dunkel braun, weich haarig, Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattscheiden fest, zäh. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 70–160 cm lang. Halmknoten braun, kahl. Blattscheiden fein rau, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3–12 mm Länge. Blattspreite 10–40 cm lang, 3–7 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau auf beiden Seiten.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 5–13, fingerförmig, mehr wirtellig, aufrecht, eine Seite, 15–20 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit scharfkantiger Mittelrippe, 0.8 mm breite, rau auf der Oberfläche, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, 0.5–3.5 mm Länge, rau, Spitze verbreitert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.8–4.2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.5–1(–2) mm lang, 0.1–0.33 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0–3 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche kahl or kurz weichhaarig. Untere Hüllspelze, Ränder nicht gewimpert or leicht gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere

Hüllspelze 0.4 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, rau, Blütchens, Rauheit überall, kurz weichhaarig or kurz weichhaarig or borstenhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2.5–4 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb or hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. $N = 9$ (1 ref TROPICOS). $2n = 18$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Süd tropischer Afrika, Süd Afrika. Mocambique. Südafrika Limpopo, Südafrika Mpumalanga, Swasiland, Südafrika KwaZulu-Natal, Südafrika Westlich Kap, Südafrika Ostlich Kap.

Digitaria nealleyi Henrard. *Blumea*, 1: 94 (1934).

Regarded by K as a synonym of (*D. sanguinalis*).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYP aus USA, Texas. T: Texas: without precise locality, 1884, *G.C. Nealley* (HT: W-23043).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (484).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Süd-zentral USA. Texas.

Digitaria neesiana Henrard. *Blumea*, 1: 99 (1934).

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

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *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..

Illustrationen: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 122), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (486).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Basale Blattcheiden weich haarig, mit gelbbraunen Haaren, Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattscheiden faserig. Halme 50–100 cm lang, 3–5 -knotig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 2–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche rauhaarig, behaart auf beiden Seiten.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–10, fingerförmig or an einer zentralen Achse, eine Seite, 7–15 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 4–5 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 3.5 mm lang, mit überragenden Haaren 0.5–1 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 0.05 Länge des Ährchens. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 2.25 mm lang, Obere Hüllspelze 0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich krushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, weich kraushaarig,zottig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika, Brasilien. Bolivien, Kolombien. Brasilien West Zentral, Brasilien Nord. Brazilien Mato Grosso, Goias.

Digitaria neghellensis J.P. Lebrun. *Bull. Mus. Nation. Hist. Nat., B, Adansonia, Ser. 4, 10(3): 271* (1988).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Ethiopia. T: Ethiopia, Mt. Fitu: Rippstein 842 (ALF holo).

Illustrationen: S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995); (249, Fig 100).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome abwesend. Basale Blattscheiden kräuterartig, ohne Zwiebel oder verdicht und eine Zwiebelwird geformt. Halme 35–70 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Grund der Blattspreite stängelumfassend. Blattspreite lanzettlich, 1–8 cm lang, 2–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, dicht behaart, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenränder knorpelig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–5, an einer zentralen Achse, eine Seite, 6–12 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 7–13 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 2.5–3 mm lang, mitübertragenden Haaren 1–2 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.2–0.5 mm lang, 0.1–0.2 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3(–5) -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich krushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens eiförmig, 1 Länge des Ährchens, häutig, weich kraushaarig,zottig, mit weissen Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2.5–3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Afrika, Gemässigte Asien.

Nord-ost tropischen Afrika. Äthiopien (inc. Eritrea). Arabische Halbinsel. Oman.

Digitaria nematostachya (F. M. Bailey) Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 487 (1950).

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

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Jüngste Synonyme: *Digitaria tonsa* D.K.Hughes, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1923: 313 (1923).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Bilder: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Miderblätter deutlich. Rhizome verlängert. Halme aufrecht, 35–55 cm lang, 7–12 -knotig. Halmknoten kahl or weichhaarig. Blattscheiden ohne Kiel, vorwärts rau, kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig, aussen am Rand kahl. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2.8 mm Länge, ausgefranst, spitz. Blattspreite 6–25 cm lang, 3.5–7 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt or (sehr) rau, kahl or rauhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 10–20, an einer zentralen Achse, die untersten wirtelig, aufsteigend or ausgebreitet, eine Seite, 13–30 cm lang, tragen 16–30 fruchtbare Ährchen je Traube. Zentrale Blütenstandsachse 2.5–11 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 1 mm breite. Ährchen-Anordnung entfernt. Traubenbasen fadenförmig, 10–70 mm lang. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, 0.5–1.5 mm länge, rau, kahl, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or verkehrteiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.7–2.1 mm lang, 0.7–0.8 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich or eiförmig, 0.25–0.6 mm lang, 0.15–0.25 Länge des Ährchens, häutig, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 1.5–1.7 mm lang, Obere Hüllspelze 0.5–0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1.6–1.75 mm lang, 0.8–0.9 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, mit Queradern an der Spitze, kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.8–2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche netzförmig. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Western Australia, Northern Territory, Queensland. Westlich Australien Kimberley. Nördlich Territorium Darwin & Golf, Victoria R & Barkly Tableland. Queensland Nord, Zentral, Südosten.

Digitaria nodosa Parl. *Pl. Nov.* 39 (1842).

Akzeptiert von der; 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).

TYP aus Canary Is. T: T: Canary Islands.

Illustrationen: L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005) (309, Pl. 91), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (499 & as *Panicum piriferum*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome abwesend. Basale Blattcheiden kräuterartig, ohne zwiebel or verdicht und eine Zwiebelwird geformt, weich haarig. Halme 15–100 cm lang. Halmknoten kahl. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 3–30 cm lang, 2–5 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–12(–25), fingerförmig or an einer zentralen Achse, eine Seite, 3–15 cm lang, einfach or verzweigt. Zentrale Blütenstandsachse 0–10 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2–3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, den Scheitel des Blüten erreichend or kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1–0.4 mm lang, 0.05–0.1 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.66–1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig or weich krushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, lang weichhaarig or weich kraushaarig,zottig, mit weissen Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2–3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, grau or hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. *N* = 9 (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien.

Nord Afrika, Macaronesien, West tropisch Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika. Agypten, Marokko, Tunesien. Kanarische In., Kapverden. Eritrea, Äthiopien (inc. Eritrea), Somalien, Sudan. Kenia, Tansanien. West Asien, Arabische Halbinsel. Oman. Indisch Subkontinent. Pakistan. Indien l to z Rajasthan.

Digitaria nuda Schum. *Schum. & Thonn. Beskr. Guin. Pl.* 45. (1827).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus Ghana. T: HT: *P. Thonning 367*, Ghana (C; IT: L).

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend, 15–100 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 2–20 cm lang, 3–10 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–20, fingerförmig, eine Seite, 4–20 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, unbehaart auf der Oberfläche or mit zerstreuten Haaren, sehr rau an Rändern. Ährchen-Anordnung nahe beieinander, 0,3 ihrer Länge auseinander. Ährchen angedrückt, paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe, alle gleich or heteromorph (as to indumentum). Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 1,7–2,5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0,6–0,75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blütchens Adern im gleichen Abstand, schwach flaumig or kurz weichhaarig, zwischen Adern, nicht gewimpert an Rändern or gewimpert an Rändern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1,7–2,5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, grau or dunkelbraun, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt, gewimpert. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Tropische Asien, Pazifik, Nord Amerika, Süd Amerika.

Nord Afrika, West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika, WestIndischer Ozean. Tunesien. Äthiopien (inc. Eritrea). Kenia, Tansanien, Uganda. Malawi, Mocambique, Sambien, Simbabwe. Mauritius, Madagaskar. Malesien. Jawa. Südwest Pazifik, Nord-west Pazifik. Nouvelle'Calédonie. Caroline In. Süd-ost USA. Florida. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Französisch Guyana, Guyana, Surinam, Venezuela. Bolivien, Kolombien. Brasilien NordOst. Paraguay. Argentinien Nordwest Salta. Argentinien Nordosten Formosa.

Digitaria oraria R.D. Webster. *Brunonia*, 6(2): 195 (1984).

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

TYP aus 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Miderblätter undeutlich. Halme 40–70 cm lang, 2–5 -knotig. Blattscheidenmündung-Behaarung ohne. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0,3–0,8 mm Länge. Blattspreite 2–8 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder Blätter glatt.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben fingerförmig, eine Seite, 8.5–14 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, Spitze scheibenförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.2–2.4 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blüten erreicht, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3–5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, mit feinen Warzenhaaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, warzige Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Northern Territory, Queensland. Nördlich Territorium Darwin & Golf, Victoria R & Barkly Tableland. Queensland Zentral, Südosten.

Digitaria orbata D. K. Hughes. *Kew Bull.* 1923, 312 (1923).

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

TYP aus 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.

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 40–85 cm lang, 3–5 -knotig. Halmknoten kahl. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.6–4 mm Länge. Blattspreite 6–25 cm lang, 1.8–5.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, lang weichhaarig. Blattspreitenränder Blätter rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–10, an einer zentralen Achse, eine Seite, 7–16 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 2–10 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich oder eiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 1.3–1.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 0.1–0.25 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze durchscheinend, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 0 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader fehlend. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 0.9 Länge des Ährchens, häutig, 3 -aderig, kahl, stumpf. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.3–1.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche punktiert. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Queensland, New South Wales. Queensland Nord, Zentral, Südosten, Binnenländisch. NSW Küste, Westlich Hang.

Digitaria pampinosa Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 514 (1950).

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

TYP aus Brasil. T: HT: A. Chase 10383, Dec 1929, Brasil: Minas Gerais: Diamantina, Serra de San Antonio, alt. 1200–1300 m, erect, culms solitary or few, grassy campo (L-936,345–131; IT: US-1500787).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (514).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme 25–70 cm lang, 3 -knotig. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten kahl or bärtig. Blattscheiden länger als das angrenzende Internodium, kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite 8–10 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl, haarlos mit Ausnahme nahe am Grund (Basis). Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3, paarig or fingerförmig, eine Seite, 5–10 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, rau an Rändern. Traubenbasen - kurz weichhaarig. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengemisst, 2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3–5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern, mit kopfförmigen Haaren.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, kurz weichhaarig, auf Adern, kopfförmige Haare. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, purpurn, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzenspitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien Nord.

Digitaria panicea (Sw.) Urb. *Symb. Antill.* 8: 23 (1920).

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

Basionym oder ersetzt Namen: *Milium paniceum* Sw., *Prodr.* 24 (1788)

. T: HT: Swartz s.n., (S; IT: M, US (fragm. ex M)).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 20–45 cm lang. Blattscheiden glatt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite aufrecht or aufsteigend, gewellt, conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 5–10 cm lang, 3–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt, kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–5, fingerförmig, aufrecht or aufsteigend, eine Seite, 5–10 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, 0.75 mm breite. Ährchen-Anordnung locker. Ährchen paarig or zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2–3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, kurz weichhaarig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengemisst, spitz, 1.25–1.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3–5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, mit kopfförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 3–5 -aderig, kurz weichhaarig, kopfförmige Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.25–1.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. $2n = 36$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

Mexiko. Mexiko Mexiko Nordosten. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik. Guatemala, Honduras, Panama. Bahamas, Cuba, Dominican Republik, Haiti, Jamaika, Puerto Rico. Mexiko Nordosten Zacatecas.

Digitaria paniculata Soderstr. ex R. McVaugh. *Fl. Novo-Galiciana*, 14: 143 (1983).

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

TYP aus Mexico. T: Mexico: Jalisco: open oak woods, seaward-facing slopes 13 mi SSW of Atlán, *R.L. Wilbur & C.R. Wilbur 2267* (HT: MICH).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, halm einzeln or bueschlig. Halme schwächlig, schlank, 15–50 cm lang. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.5–2 mm Länge. Blattspreite 3–10 cm lang, 3–8 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl, haarlos mit Ausnahme nahe am Grund (Basis).

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–5, fingerförmig or an einer zentralen Achse, eine Seite, 2–4 cm lang, verzweigt. Zentrale Blütenstandsachse 1–3 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 1–1.5 mm länge or 2–2.5 mm länge or 3–3.5 mm länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 1.3–1.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.2–1.3 mm lang, Obere Hüllspelze 0.8–0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blütchens Ader im gleichen Abstand, kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.3–1.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Mexiko. Mexiko Mexiko Südwest.

Digitaria papposa (R.Br.) Beauv. *Agrost.* 51 (1812).

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

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum papposum* R. Br., *Prodr.* 192 (1810). T: HT: *Brown 6120*, Australia (K).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (518).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Miderblätter deutlich. Rhizome verlängert. Halme aufrecht, 40–70 cm lang, 6–11 -knotig. Halmknoten kahl. Blattscheiden ohne Kiel, vorwärts rau, kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand kahl. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–4.8 mm Länge, ausgefranst, spitz. Blattspreite 9–27 cm lang, 3–8 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig. Blattspreitenränder Blätter glatt.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 10–20, an einer zentralen Achse, die untersten wirtelig, ausgebreitet, eine Seite, 12–22 cm lang, tragen 16–24 fruchtbare Ährchen

je Traube, verzweigt. Zentrale Blütenstandsachse 6–12 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.5–0.6 mm breite. Ährchen-Anordnung entfernt. Traubenbasen fadenförmig, 10–240 mm lang, - kurz weichhaarig, behaart am Grunde. Ährchen einfach or paarig or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 1–4 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, 1–5 mm Länge, rau, kahl, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.9–2.5 mm lang, 0.6–0.8 mm breit, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert zwischen Hüllspelzen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich or eiförmig, 0.2–0.4 mm lang, 0.1–0.15 Länge des Ährchens, häutig, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Oberfläche borstig. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.4–2.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3–5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche borstig. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, auffallend geadert, mit Queradern an der Spitze, weich kraushaarig, zottig or borstenhaarig, gewimpert an Rändern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.7–2.3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche netzförmig. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Western Australia, Northern Territory, Queensland. Westlich Australien Kimberley. Nördlich Territorium Darwin & Golf, Victoria R & Barkly Tableland. Queensland Nord.

Digitaria paraguayensis Henrard. *Meded. Herb. Leid. No. 61, 15* (1930).

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

TYP aus 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)].

Illustrationen: F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (124, Fig. 35), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (520).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme niederliegend, schwächig, schlank, 35–40 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheidenmündung-Behaarung ohne or bewimpert. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5–0.6 mm Länge, braun, gestutzt. Blattspreite fadenförmig, 6–15 cm lang, 1–1.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder Blätter fein rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben, herausragend or umschlossen am Grunde vom Tragblatt. Trauben 1, einzeln, eine Seite, 3–7 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.3–0.5 mm breite, kurz weichhaarig auf Oberfläche. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, 0.6–2.5 mm Länge, leicht rau, bewimpert, Ährchenstiel behaarung an der Spitze, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.9–2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, 0.3 mm lang, 0.15 Länge des Ährchens, durchscheinend, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.7–1.8 mm lang, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, mit keulenförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1.9–2 mm lang, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz

weichhaarig, keulenförmig Haare, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens 0.2 mm lang. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.7–1.8 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, knorpelig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, 0.2–0.3 mm lang. Staubbeutel 3, 0.8–0.9 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, 1.5 mm lang. Embryo 0.5 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Paraguay. Argentinien Nordosten Corrientes.

Digitaria parodii Jacques-Felix. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 12: 230 (1968).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus DRC. T: Rep. Centre Afr., Zabingui: Tisserant 2640 (P holo, K).

Illustrationen: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, mattenförmig. Halme flach ausgebreitet, schwächig, schlank, 10–20 cm lang. Halmknoten braun, kahl. Blattscheiden lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.3 mm Länge. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 1–3 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder Blätter rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2(–4), paarig, eine Seite, 3–7 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit scharfkantiger Mittelrippe, 0.5–0.8 mm breite, glatt am an Rändern. Traubenbasen fadenförmig. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, 0.5–3 mm Länge, glatt, Spitze verbreitert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.8–2.1 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, mit feinen Warzenhaaren. Obere Hüllspelze, Haare weiss or purpurn. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens länglich, 0.8–0.9 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, warzige Haare, mit weissen Haaren or purpurnen Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, gewölbt, 1.5–2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb or mittelgrün, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Süd tropischer Afrika. Zentralafrika, DRC. Tschad. Sambien.

Digitaria parva Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 29: 266 (1948).

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

TYP aus Brasil. T: HT: *J.R. Swallen 7002*, 4–6 Mar 1944, Brasil: Para, Amapa, 2.3 N Lat, -55.53 W Long. (US-1866866; IT: L). L (mistakingly) lists their specimen as HT.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, schwächig, schlank, 18–50 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend or spärlich, wenige. Blattscheiden meistens kürzer als das angrenzende Internodium, gekielt, kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2.5 mm Länge. Blattspreite 4–8 cm lang, 2–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig, spärlich behaart. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–9, fingerförmig, eine Seite, 3–6 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 1 Länge der fruchtbaren Ährchen.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1 mm lang, 0.4 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern, mit keulenförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Ränder fein gewimpert.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 0.9 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern, keulenförmig Haare, leicht gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, purpurn or schwarz, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien SüdOst.

Digitaria parviflora (R.Br.) D. K. Hughes. *Kew Bull.* 1923, 311 (1923).

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

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *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."

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

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Miderblätter deutlich. Rhizome verlängert. Halme aufrecht, 40–90 cm lang, 4–7 -knotig. Halmknoten kahl. Blattscheiden ohne Kiel, vorwärts rau, aussen am Rand kahl. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.5–4 mm Länge, ausgefranst, stumpf or spitz. Blattspreite 3–35 cm lang, 3–8 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–15, fingerförmig, aufsteigend, eine Seite, 6–20 cm lang, tragen 50–80 fruchtbare Ährchen je Traube. Zentrale Blütenstandsachse 2–7 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.3–0.4 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2–4 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, 0.8–1.5 mm Länge, rau, kahl, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or verkehrteiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.6–2.1 mm lang, 0.6–0.7 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.2–0.8 mm lang, 0.1–0.4 Länge des Ährchens, häutig, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.6–2 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens. Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, auffallend geadert, kahl or kurz weichhaarig, zwischen Adern or zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, stumpf or spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.6–2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, ohne

Kiel. Deckspelzenoberfläche netzförmig. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa (*), Australasien.

Nord Europa (*). : Grossbritannien. Australien. Queensland, New South Wales. Queensland Nord, Zentral, Südosten, Binnenländisch. NSW Küste.

Digitaria patagiata Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 525 (1950).

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

T: Guinea Gallica: environs de Kindia, *Felix Jaques* 258 (HT: P).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (525).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, mattenförmig. Halme flach ausgebreitet, 5–20 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Blattscheiden rauhaarig. Blattscheiden-Öhrchen aufrecht. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2.5 mm Länge. Blattspreite 2.5–3 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche rauhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzeln, eine Seite, 1–6 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen-Anordnung locker. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, umgreifend, 0.25–0.33 Länge des Ährchens, durchscheinend, blass, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern, mit feinen Warzenhaaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, lang weichhaarig, zwischen Adern, warzige Haare, mit rückenständigen (dorsalen) Haarbüschel (at base), 2 Haarbüschel insgesamt, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.7 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West tropisch Afrika. Guinea, Senegambien.

Digitaria patens (Swallen) Henrard. *Blumea*, 1: 99 (1934).

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

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Wurzelstock deutlich. Basale Blattscheiden weich haarig. Halme aufrecht, 40–90 cm lang. Blattscheiden lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 5–15 cm lang, 1–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, kahl.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 5–10, an einer zentralen Achse, aufsteigend oder ausgebreitet, eine Seite, 5–11 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 5–10 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen-Anordnung locker. Ährchen angedrückt, paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 4 mm lang, mit überragenden Haaren 1–2 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert unterhalb basaler steriler Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich krushaartig, zottig. Obere Hüllspelze, Haare weiss. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, weich kraushaartig, zottig, mit weissen Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.
Süd-zentral USA. Texas.

Digitaria pauciflora Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 41: 162 (1928).

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

TYP aus USA. T: HT: *Eaton 207*, 10 Nov 1903, USA: Florida: Jenkins to Everglades (US-927603).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 50–100 cm lang. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 6–12 cm lang, 2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche rauhaartig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3, paarig or fingerförmig, eine Seite, 5–11 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen-Anordnung locker. Traubenbasen fadenförmig, 10–15 mm lang. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, spitz, 3.2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, 0.2–0.5 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend. Untere Hüllspelze, Spitze ausgenagt, stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3.2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, grau, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.
Süd-ost USA. Florida.

Digitaria pearsonii Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 434 (1919).

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

TYP aus Angola. T: Lower Guinea: Angola: on the banks of small streams in clearings of dense forest at Granja San Luiz near Cazengo, *Pearson 2333*.

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome verlängert, drahtig. Halme rankend, 30–60 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite lanzettlich, 2.5–12 cm lang, 3–15 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 6–20, an einer zentralen Achse, ausgebreitet, eine Seite, 3–17 cm lang, einfach or verzweigt, Seitenästen kleintraubig (0.5–5cm). Zentrale Blütenstandsachse 2.5–15 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -. Ährchen-Anordnung locker. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengepresst, 1.7–2.3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.2–0.3 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.66–0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Ränder fein gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 1.7–2.3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun or dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika. Burundi, Rwanda, DRC. Eritrea, Äthiopien (inc. Eritrea). Kenia, Tansanien, Uganda. Angola, Malawi, Mocambique, Simbabwe.

Digitaria pellita Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 447 (1919).

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

TYP aus Angola. T: Lower Guinea. Angola: Benguella; in Mumua woods at Campulua, *Gosswailer 2787!* (HT: K).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (537).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen dicht. Basale Blattcheiden weich haarig, Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattscheiden fest, zäh. Basale Erneuerungstrieb innerhalb der Scheiden emporwachsend, intravaginal. Halme aufrecht, 100–300 cm lang, 2 -knotig. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden eng anliegend, meistens kürzer als das angrenzende Internodium, streifig geadert, kurz weichhaarig. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 3–4 mm Länge. Blattspreite convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 25–35 cm lang, 2–4 mm breit, steif. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, dicht behaart, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale) or auf beiden Seiten. Blattspreitenspitze fadenförmig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–4, fingerförmig, eine Seite, 15–17 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 2–4 cm lang, weich kraushaarig. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, 1–1.5 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen angedrückt, paarig or zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2–4 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, 1–4 mm länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or länglich, vom Rücken her zusammengepresst, zugespitzt, 3–3.5 mm lang, mit überragenden Haaren 1–1.5 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze kreisrund, umgreifend, 0.3–0.6 mm lang, 0.1–0.2 Länge des Ährchens, durchscheinend, blass, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 2–3 mm lang, Obere Hüllspelze 0.6–0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Haare 1–1.5 mm lang. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich or länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, fahl, 5 -aderig, r sterilen Blütchens Adern im gleichen Abstand, gewimpert an Rändern, 0.5–1 mm lang, zugespitzt. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3–3.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugepitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.
Süd tropischer Afrika. Angola.

Digitaria pennata (Hochst.) T. Cooke. *Fl. Bombay*, 2: 941 (1908).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Ethiopia. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum pennatum* Hochst., *Flora* 38: 197 (1855). T: HT: *W. Schimper [Hb. abyss. Buch.] 1497*, 1853, Ethiopia: Agow: Gurrsarfa (STR; IT: P).

Illustrationen: 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 Naturlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940) (50, Fig. 27).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattcheiden verdicht und eine Zwiebelwird geformt, weich haarig. Halme 15–100 cm lang, drahtig or holzig. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite lanzettlich, 2–8 cm lang, 2–4 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben, Ganzes abfallend. Trauben 4–14, fingerförmig, einfach or mehr wirtellig, strahlenförmig, gerade, eine Seite, 7–25 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -. Ährchen-Anordnung entfernt. Traubenbasen fadenförmig, 35–120 mm lang, - federhaarig. Ährchen angedrückt, paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.5–3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, mit Rippen, r sterilen Blütchens Adern im gleichen Abstand, kurz weichhaarig, zwischen Adern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5–3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien.

Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika. Eritrea, Äthiopien (inc. Eritrea), Somalien, Sudan. Kenia, Tansanien. Arabische Halbinsel. Oman, Saudi Arabien. Indisch Subkontinent. Indien, Pakistan. Indien l to z Maharashtra, Rajasthan, Uttah Pradesh.

Digitaria perpusilla Pilger. *Engl. Jahrb.* 69: 253 (1938).

Akzeptiert von der: 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).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (543).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 3–7 cm lang. Blattscheiden lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5 mm Länge, ausgefranst, gestutzt. Blattspreite aufrecht, linealisch, linear or lanzettlich or länglich, 0.5–1.5 cm lang, 1–1.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel 0.5–1.5 cm lang, unbehaart. Trauben 1–2, einzel or paarig, aufrecht, eine Seite, 1–2 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, Spitze scheibenförmig or becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.6–1.8 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1.4–1.7 mm lang, Obere Hüllspelze 0.8–0.95 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3(–5) -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Ader Queradern nur an Spitze. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blüten Ader im ungleichen Abstand, mit Queradern an der Spitze, kahl, stumpf. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.6–1.8 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.5 mm lang, gelb. Narben purpurn.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien. Malesien, Papuasien. Bismark Archipelago.

Digitaria perrieri A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France* 72: 153 (1925).

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

TYP aus Madagascar centr.: Massif de l'Andringitra, endroits tourbeux, vers 2000 m, fivr. 1922, *Perrier de la Bathie 14543* (HT: P).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (546).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme flach ausgebreitet, schwach, 3–5 cm lang. Blattscheiden streifig geadert, lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 0.3–0.7 cm lang, 0.5–1 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, eine Seite, 0.8–1.2 cm lang, tragen wenige fruchtbare Ährchen. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 0.8–0.9 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, zusammengedrückt wenig, 1.9–2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1.9–2 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kahl, spitz. Fruchtbare

Deckspelze elliptisch, 1.8 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl or gelb, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

WestIndischer Ozean. Madagaskar.

Digitaria perrottetii (Kunth) Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 435 (1919).

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

TYP aus Senegal. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum perrottetii* Kunth, *Revis. Gramin.* 395, t. 111 (1831)

. T: Crescit in Senegalia, prope Walo,.

Jüngste Synonyme: *Digitaria floribunda*.

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend, 30–200 cm lang, ohne Knotenwurzeln l or wurzelnd an unteren Knoten. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Grund der Blattspreite einfach or breit abgerundet or stängelumfassend. Blattspreite gekräuselt, 3–35 cm lang, 3–20 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben zahlreich, an einer zentralen Achse, mehr wirtellig, ausgebreitet, eine Seite, 2–11 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 8–30 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -, mit zerstreuten Haaren. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 1.2–2.3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütchens erreichend or kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.75–1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig or kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, schwach flaumig or kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.2–2.3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika, WestIndischer Ozean. Senegambien. Burundi, DRC. Kenia, Tansanien. Angola, Malawi, Mocambique, Sambien, Simbabwe. Namibien, Botswana, Südafrika Limpopo, Südafrika KwaZulu-Natal. Madagaskar.

Digitaria petelotii Henrard. *Blumea*, 1: 109 (1934).

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

TYP aus Cambodia. T: HT: *A. Petelot* 263, Jul 1921, Cambodia: Compong Chuang (P; IT: L).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (554).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Miderblätter deutlich. Ausläufer anwesend. Halme niederliegend, 30–70 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kurz weichhaarig. Halmknoten weichhaarig. Blattscheiden lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite aufrecht or aufsteigend, linealisch, linear or lanzettlich.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel unbehaart. Trauben 2–5, paarig or fingerförmig, eine Seite, 10 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, sehr rau an Rändern. Traubenbasen kurz, - kurz weichhaarig. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen sitzend und

gestielt, 3 in Gruppe, 1 sitzend. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, glatt or leicht rau, Spitze scheibenförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 2.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern, mit feinen Warzenhaaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, kurz weichhaarig, zwischen Adern, warzige Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb. Deckspelzenoberfläche punktiert. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Indo-China. Kambodien, Thailand.

Digitaria phaeothrix (Trin.) Parodi. *Physis*, 9: 19 (1928).

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

TYP aus Uruguay. Basionym oder ersetzt Namen: *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.)).

Illustrationen: L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrada Catarinensis Gramineas* (1883, 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.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970) (301, Fig. 126 & 302, Fig. 127as *D. arechavaletae*, *D. saltensis*), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (12, 14, 387 & 389 as *D. adusta*, *D. adusta* var. *hackeli*, *D. leianthana* var. *leucotricha*, *D. saltensis*).

Illustrationen: *Darwiniana* (19: 112, Fig. 11 as var. *adusta* and 114, Fig. 12 as var. *hackelii* (1974)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome kurz. Halme 70–200 cm lang, 3–4 -knotig. Halmknoten kahl. Blattscheiden 16–47 cm lang, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge. Blattspreite involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 20–30 cm lang, 1–5 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–15, fingerförmig or an einer zentralen Achse, eine Seite, 5–40 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–10 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3–4 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 3–4 mm lang, mit überragenden Haaren 0.1 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 2.5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Haare gelbbraun. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, auffallend geadert, kurz weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, mit gelbbraunen Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3–4 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel.

Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, eiförmig, 2 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Kolombien. Brasilien Sud. Argentinien Sud, Uruguay. Brazilien Mato Grosso, Goias, Sao Paulo, Parana, Catarina, Rio Grande do Sul. Argentinien Nordosten Buenos Aires, Chaco, Corrientes, Entre Rios, Formosa, Santa Fe.

Digitaria phaeotricha (Chiov.) Robyns. *Mem. Inst. Roy. Col. Belge*, 4 to, *Sect. Sc. Nat. Med.*, 1 *Fasc.* 1:28 (1931).

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

TYP aus DRC. Basionym oder ersetzt Namen: *Digitaria parlatoei* var. *phaeotricha* Chiov., *Ann. Bot. (Rome)* 13: 41 (1914)

. T: HT: *Bovone 100*, Sep 1912, Zaire: Katanaga: Plateau Bianos pianura (herb. generale Turin).

Illustrationen: 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* (as var *phaeothrix & adusta*), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (555).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattcheiden weich haarig, Blattcheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattcheiden fest, zäh. Halme aufrecht, 60–120 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten braun, kahl. Blattcheiden kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1 mm Länge. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 10–20 cm lang, 3–7 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau or papillös, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale), kurz weichhaarig, dicht behaart, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenränder Blätter rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben (5–)10–20, an einer zentralen Achse, angedrückt, eine Seite, 1–3 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–8 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -, 0.3 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 1–8 mm länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 3.5–4.3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 0.66 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3(–5) -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Haare rot. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, lang weichhaarig, mit roten Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, 3.5–4.3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika, Süd tropischer Afrika. Sierre Leone. DRC. Angola, Sambien.

Digitaria philippinensis Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 563 (1950).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, *Poaceae* ms (*Flora Malesiana*).

TYP aus 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).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (564).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme geknickt aufsteigend, 30–70 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2 mm Länge, ausgefranst, gestutzt. Blattspreite 5.5–14 cm lang, 4–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel lang weichhaarig oben. Trauben 3–4, fingerförmig, eine Seite, 7.5–10 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 0–0.5 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, Spitze scheibenförmig or becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengepresst, zugespitzt, 1.85–2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.35–1.5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.7–0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adeern Queradern nur an Spitze. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1.6–1.8 mm lang, 0.85–0.9 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blütchens Adern im gleichen Abstand, mit Queradern an der Spitze, kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.8–2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.6 mm lang, purpurn.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Philippinen.

Digitaria pinetorum Hitchcock. *U. S. Dept. Agric., Misc. Publ. No. 243* : 176 (1936).

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

TYP aus 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)).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (567).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme aufrecht, schwächig, schlank, 30–80 cm lang. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5 mm Länge. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or feinflaumig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–2, einzel or paarig, eine Seite, 4–10 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.3 mm breite. Ährchen angedrückt, paarig or zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 2 mm Länge (longest pedicel).

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 2–2.2 mm lang, mitübertagenden Haaren 0.2 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2–2.2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.
SÜD AMERIKA Karibik. Cuba.

Digitaria pittieri (Hackel) Henrard. *Blumea*, 1: 99 (1934).

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

TYP aus Costa Rica. Basionym oder ersetzt Namen: *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.

Illustrationen: W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, Gramineae: *Fieldiana Botany New Series* 4 (1980) (191, Fig 63), G.Harling & C.Persson, *Flora of Ecuador* (2006) (78: 148, Fig. 16 (2006)), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (572).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme niederliegend or rankend, 40–80 cm lang, 1 mm im Durchmesser, wurzelnd an unteren Knoten. Blattscheiden lose, rauhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2.5 mm Länge. Blattspreite 6–10 cm lang, 7–11 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, behaart auf beiden Seiten, mit Warzenhaaren.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 5–10, fingerförmig, eine Seite, 5–8 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–4 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, mit zerstreuten Haaren. Rhachis-(Spindel-)Haare 3–4 mm lang. Ährchen angedrückt, paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 0.2–0.3 mm Länge or 1.5–3 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 3–3.7 mm lang, mit überragenden Haaren 0.5–1 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 2–2.7 mm lang, Obere Hüllspelze 0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Haare purpurn. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blütenchens Adern im gleichen Abstand, kurz weichhaarig, gewimpert an Rändern, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2.8–3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1 mm lang, braun.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Zentral Amerika. Costa Rica, Nicaragua.

Digitaria planiculmis Henrard. *Blumea*, 1: 112 (1934).

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

TYP aus Madagascar. T: Madagascar, Bombetoke: Perrier 11049 (P holo).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig, klumpen lose. Miderblätter deutlich. Basale Erneuerungstrieb die Scheiden am Grunde durchbrechend, extravaginal. Halme aufrecht, 40–80 cm lang, 7–10 -knotig, am Grunde angeschwollen. Halminternodien elliptisch. Halmknoten kahl. Blattscheiden meistens kürzer als das angrenzende Internodium. Blattscheiden-Öhrchen aufrecht. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Grund der Blattspreite herzförmig. Blattspreite 4–7 cm lang, 2.75–4 mm breit. Blattspreitenränder knorpelig. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel unbehaart. Trauben 3–4, fingerförmig, eine Seite, 5–10 cm lang. Rhachis (Spindel) rau an Rändern. Traubenbasen - kahl. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend und gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere

fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, zusammengepresst wenig, 2,5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0,5 mm lang, 0,2 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 1,2 mm lang, Obere Hüllspelze 0,5 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Ränder ungewimpert or fein gewimpert.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, r sterilen Blütchens Adern im ungleichen Abstand, schwach flaumig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2,5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

WestIndischer Ozean. Madagaskar.

Digitaria platycarpha (Trin.) Stapf. *Kew Bull.* 1906, 78 (1906).

Akzeptiert von der: 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).

Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum platycarphum* 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.

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (441 as *D. matsumurae*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme 15–25 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 2–4 cm lang, 2–3,5 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3, paarig or fingerförmig, eine Seite, 4 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, 1 mm breite. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengepresst, 3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 0,15 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, glatt, schwach flaumig, gewimpert an Rändern, gestutzt or stumpf. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

Ost Asien. Kazan-retto, Ogosawara Gunto.

Digitaria poggeana Mez. *Engl. Jahrb.* 57: 191 (1921).

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

TYP aus DRC. T: HT: *Pogge 5*, Zaire (B).

Illustrationen: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, 50–150 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 4–25 cm lang, 4–8 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben zahlreich, 40–100, an einer zentralen Achse, einfach or eng gestellt, gewellt oder zickzackförmig, eine Seite, 3–10 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 15–35 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -. Traubenbasen

fadenförmig, 10–50 mm lang. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengeschoben, 1.7–2.7 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze gespornt (0.1–0.3mm), Obere Hüllspelze 0.5–0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kahl, mit einem querliegende Franse von Haaren, gewimpert an Rändern (purple hairs), spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.7–2.7 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika. DRC. Tansanien. Sambien.

Digitaria polybotrya Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 462 (1919).

Regarded by K as a synonym of (*D. leptorhachis*).

Akzeptiert von der: U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYP aus 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.

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (581).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig or mehrjährig, Kurzlebig. Halme niederliegend, 60–150 cm lang, 2–4 mm im Durchmesser, drahtig, wurzelnd an unteren Knoten. Halmknoten kahl (rarely) or bärtig. Seitliche Äste, Zweige fehlend or spärlich, wenige. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 5–20 cm lang, 2–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl (rarely) or kurz weichhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 16–40, fingerförmig or an einer zentralen Achse, eine Seite, 10–20 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 2–10 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -, unbehaart auf der Oberfläche or mit zerstreuten Haaren. Traubenbasen kurz or fadenförmig. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen fehlend or rudimentär.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengeschoben, 1.4–2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.4–2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, grau, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. *N* = 9 (2 refs TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika. DRC.

Digitaria polybotryoides Robyns & Van der Veken. *Bull. Jard. Bot. Brux.* 22: 152 (1952).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus DRC. T: Zaire: Homble 110 (BR holo).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 50–60 cm lang, 3–5 -knotig. Blattscheiden 3–14 cm lang, lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.5 mm Länge. Blattspreite 4–11 cm lang, 3 mm breit. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–8, fingerförmig, eine Seite, 4–9 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 2–4 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, rau an Rändern. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, stielrund, ungleich, 1–5 mm länge, leicht rau, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen verkehrteiförmig, vom Rücken her zusammengeschoben, gewölbt, 1.3–1.5 mm lang, 1 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze verkehrteiförmig, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens verkehrteiförmig, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.2–1.4 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Seitliche Adern der Deckspelze undeutlich. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika. DRC.

Digitaria polyphylla Henrard. *Blumea*, 1: 97 (1934).

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

TYP aus South Africa. Basionym oder ersetzt Namen: *Digitaria foliosa* Stent, *Bothalia* 3(1): 154 (1930). T: Cape Province: Kuruman, Vuilnek, *Pentz N.H.P.* 8527.

Illustrationen: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):139, t. 41), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (584).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome verlängert, schuppig, behaart. Halme 20–40 cm lang. Halmknoten braun, kahl. Blattscheiden glatt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge. Blattspreite 4–10 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreitenränder Blätter fein rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–4, fingerförmig, aufrecht, eine Seite, 2–8 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit scharfkantiger Mittelrippe, 0.5 mm breite, glatt auf der Oberfläche, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, 0.5–2 mm länge, Spitze verbreitert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengeschoben, 2.1–2.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze eierförmig,

Obere Hüllspelze 0.6–0.7 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig, Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blütchens Adern im gleichen Abstand, kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Süd tropischer Afrika, Süd Afrika. Mocambique. Südafrika Nord-West, Südafrika Nordlich Kap.

Digitaria porrecta S. T. Blake. *Proc. Roy. Soc. Queensl.*, 84: 63 (1973).

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

TYP aus 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).

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

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Miderblätter deutlich. Rhizome verlängert. Halme aufrecht, 40–70 cm lang, 4–7 -knotig. Halmknoten kahl. Blattscheiden ohne Kiel, glatt or vorwärts rau, kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand kahl. Blattscheiden-Öhrchen aufrecht. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2.2–3 mm Länge, ausgefranst, stumpf. Blattspreite 6–15 cm lang, 2.8–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig. Blattspreitenränder Blätter glatt.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3, fingerförmig, ausgebreitet, eine Seite, 12–27 cm lang, tragen 10–20 fruchtbare Ährchen je Traube, verzweigt. Zentrale Blütenstandsachse 0.5–2 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, glatt am an Rändern. Ährchen-Anordnung locker. Ährchen einfach or paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 1–2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, 1–2 mm Länge, rau, kahl, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 5.2–6.9 mm lang, 0.9–1 mm breit, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert zwischen Hüllspelzen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 1.1–1.6 mm lang, 0.2 Länge des Ährchens, häutig, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt or stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich or elliptisch, Obere Hüllspelze 4.6–6.5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.8–0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Ränder ungewimpert or gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich or elliptisch, 4.5–6.1 mm lang, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, ohne Queradern Kreuz, lang weichhaarig, zwischen Adern or zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, spitz or zugespitzt. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 4.5–5.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche netzförmig. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz or allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Queensland, New South Wales. Queensland Südosten, Binnenländisch. NSW Westlich Hang.

Digitaria procurrens Goetghebeur. *Bull. Jard. Bot. Nation. Belg.*, 45(3–4): 409 (1975).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Zambia. T: Zambia, Muzombwe: Phipps & Vesey-FitzGerald 3212 (BR holo, Bm, K, SRGH).

Illustrationen: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10.

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, mattenförmig. Ausläufer anwesend. Halme geknickt aufsteigend, 20–30 cm lang. Halmknoten braun, kahl. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5–1 mm Länge. Blattspreite lanzettlich, 2–3 cm lang, 4–7 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder gekerbt, Blätter rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, ausgebreitet or aufrecht, eine Seite, 6–22 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, 0.3–0.5 mm breite. Traubenbasen fadenförmig. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, 0.5–3.5 mm Länge, glatt or leicht rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengepresst, gewölbt, 2.9–3 mm lang, mit überragenden Haaren 0.2–0.5 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 0.66–0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Haare weiss or purpurn. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kurz weichhaarig, mit weissen Haaren or purpurnen Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, gewölbt, 3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb, gekielt. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Afrika.

Süd tropischer Afrika. Sambien.

Digitaria psammophila Henrard. *Blumea*, 1: 112 (1934).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Madagascar. T: HT: *Raymond Decary 8488*, 3 Feb 1931, Madagascar: Ambovombe (P; IT: L).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (599).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Basale Erneuerungstrieb die Scheiden am Grunde durchbrechend, extravaginal. Halme geknickt aufsteigend, 15–30 cm lang, 5–6 -knotig. Halmknoten kahl. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or rauhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2 mm Länge. Blattspreite 1–3 cm lang, 2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or kurz weichhaarig, spärlich behaart, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale).

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–4, paarig or fingerförmig, eine Seite, 3.5–5 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -. Ährchen angedrückt, paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend und gestielt. Ährchenstiele vorhanden, eckig, 0.5 Länge der fruchtbaren Ährchen, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengepresst, 2.5–2.8 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, mit Rippen, kurz weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2.5–2.8 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.
WestIndischer Ozean. Madagaskar.

Digitaria pseudodiagonalis Chiov. *Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s.* 26: 63 [Jan.] (1919).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus DRC. Basionym oder ersetzt Namen: *Digitaria minutiflora*. T: HT: *Bovone 92*, Zaire (TO).

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 15–60 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 5–30 cm lang, 2–7 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–30, an einer zentralen Achse, aufrecht or aufsteigend, eine Seite, 2–12 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–12 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen paarig or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2–6 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, borstig behaart, Ährchenstiel behaarung an der Spitze.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 0.8–1.2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze breiter als lang, Obere Hüllspelze 0.1 mm lang, Obere Hüllspelze 0.1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze durchscheinend, Obere Hüllspelze 0 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader fehlend. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze gestützt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 3(–5) -aderig, kahl, stumpf. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 0.8–1.2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, WestIndischer Ozean. Guinea, Sierra Leone. Kameran, DRC. Äthiopien (inc. Eritrea). Tansanien, Uganda. Malawi, Sambien, Simbabwe. Madagaskar.

Digitaria pubiflora (Vasey) Wipff. *Sida* 19(4): 923 (2001).

Regarded by K as a synonym of (*D. cognata*).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYP aus USA, Texas. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003) (363 & 587).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Süd-west USA, Süd-zentral USA. Arizona. New Mexico, Texas.

Digitaria pulchra Van der Veken. *Bull. Jard. Bot. Nation. Belg.*, 45(3–4): 400 (1975).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus DRC. T: Zaire, Kundelungu: Coget 209 (BR holo).

Illustrationen: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Miderblätter deutlich. Rhizome verlängert. Basale Blattcheiden behaart, Blattcheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattcheiden fest, zäh. Halme aufrecht, 30–70 cm lang. Halmknoten braun, weichhaarig. Blattcheiden kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5–0.7 mm Länge. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 2–6 cm lang, 1–3 mm breit. Blattspreitenränder Blätter fein rau, kahl or warzig-gewimpert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben (3–)6–16, an einer zentralen Achse, aufrecht or angedrückt, eine Seite, 4–8 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -, 0.2–0.3 mm breite. Traubenbasen fadenförmig. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, stielrund or eckig, ungleich, 0.5–3.5 mm Länge, glatt, schwach flaumig, Ährchenstiel behaarung an der Spitze.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen eiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.2–2.6 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze ausgerandet or gestutzt. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 0.75–0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Haare weiss or dunkelbraun. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5(–7) -aderig, kurz weichhaarig or borstenhaarig, mit weissen Haaren or dunkelbraunen Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2.2–2.6 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika, Süd tropischer Afrika. Burundi, DRC. Sambien.

Digitaria purpurea Swallen. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 29: 265 (1948).

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

TYP aus Brazil. T: HT: *P. Dusin* 15670, 10 Oct 1914, Brazil: Parana: in campo, Turma no. 23 (US-1912779; IT: L (fragm.), MVFA, SI).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (834).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattcheiden behaart, Blattcheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattcheiden fest, zäh. Halme aufrecht, 40–80 cm lang. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite fadenförmig or linealisch, linear, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 7–13 cm lang, 0.5–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–5, einzel or paarig or fingerförmig, gewellt oder zickzackförmig, eine Seite, 3.5–7 cm lang, einfasch or verzweigt. Rhachis (Spindel) eckig -, glatt am an Rändern. Ährchen-Anordnung locker. Ährchen paarig or zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen eiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, 3–4 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 2–3 mm lang, Obere Hüllspelze 0.66–0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Haare schwarz. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens eiförmig, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, mit schwarzen Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 3–4 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 2.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien Sud.

Digitaria pusilla Ridley. *Fl. Mal. Penins.* 5: 215 (1925).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYP aus Malaysia. T: LT: *Ridley 14866*, Malay Peninsula: sandy heaths, Setul (K; IT: BM, SING). LT designated (as type) by Henrard, *Monogr. Digitaria* 609 (1950).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (609).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend, 7–15 cm lang. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blattscheiden 0.5–1 cm lang, kurz weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5 mm Länge. Blattspreite 1–2.5 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2(–3), paarig, eine Seite, 1.5–3 cm lang. Rhachis (Spindel) abgeflacht. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 1 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern, mit feinen Warzenhaaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, warzige Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, purpurn, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indo-China, Malesien. Thailand. Malaya.

Digitaria quinhonensis A. Camus. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 27: 456 (1921).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Vietnam. T: HT: *B. Balansa s.n.*, 27 Oct 1886, Viet Nam: Annam: Quinhon (P; IT: L).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (614).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht, 60–80 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Blattscheiden meistens kürzer als das angrenzende Internodium. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–3 mm Länge, braun. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 8–14 cm lang, 6–8 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Adern mit 10 sekundär gereichte Adern. Blattspreiten-Oberfläche kahl, haarlos mit Ausnahme nahe am Grund (Basis). Blattspreitenränder knorpelig, gewellt, Blätter fein rau. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–9, fingerförmig, eine Seite, 10–12 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 3–4 cm lang, kahl. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.3 mm breite. Ährchen-Anordnung locker. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 0.5 mm länge or 3 mm länge, leicht rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, zugespitzt, 3–3.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.3 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens, häutig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1.3–1.5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.33 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blüten Aderm im gleichen Abstand, kurz weichhaarig, zugespitzt. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3–3.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche punktiert. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Indo-China. Vietnam.

Digitaria radicata (Miq.) Miq. *Fl. Ind. Bat.* 3: 437 (1857).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Philippine Islands. Basionym oder ersetzt Namen: *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.)).

Jüngste Synonyme: *Digitaria timorensis*.

Illustrationen: 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.Henard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (as *D. formosana*, *D. timorensis*), H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (729, Fig. 44), K.M.Mathew, Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu (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, CIBAGEIGY (1:48(1980)).

Bilder: 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);.

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme rankend, schwächlich, schlank, 20–40 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite lanzettlich, 2–7 cm lang, 2–5 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–4, fingerförmig, eine Seite, 3–9 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, glatt am an Rändern. Ährchen-Anordnung 0.5 ihrer Länge auseinander. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.5–3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1–0.2 mm lang, 0.05–0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.33–0.5 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5(-7) -aderig, r sterilen Blütchens Aderm im ungleichen Abstand (laterals contiguous), kurz weichhaarig, nicht gewimpert an Rändern or gewimpert an Rändern, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2.5–3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb or hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. *N* = 9 (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien, Australasien, Pazifik.

West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, WestIndischer Ozean. Kameran. Tansanien. Mauritius (*), Madagaskar, Rodrigues, Seychellen. China, Ost Asien. China Süd-zentral, Hainan, China Südost. Japan, Kazan-retto, Nansei-Shoto, Ogosawara Gunto, Taiwan. Indisch Subkontinent, Indo-China, Malesien, Papuasien. Assam, Ostlich Himalaya, Indien, Nepal, Pakistan (*). Burma, Thailand, Vietnam. Jawa, Lesser Sunda In., Malaya, Singapur, Philippinen, Christmas In. Bismark Archipelago. Australien. Queensland. Südwest Pazifik, Süd-zentral Pazifik, Nord-west Pazifik, Nord-zentral Pazifik. Fidschi, Gilbert In., Nauru, Nouvelle’Caledonie, Samoa, Tonga, Vanuatu. Cook In., Marqueses, Iles de la Societe. Caroline In., Marcus In., Marianas, Marshall In., Wake In. Hawaii (*). China SudOsten Anhui, Fujienn, Guangdong, Zhejiang. China Sud-Zentral Yunnan. Osten Himalaya Darjeeling, Bhutan. Indien a to k Kerala. Queensland Nord.

Digitaria ramularis (Trin.) Henrard. *Blumea*, 1: 101 (1934).

Akzeptiert von der: 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)*.

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum ramulare* Trin., *Gram. Panic.* 244 (1826). T: HT: *Lindley s.n.*, Nov.Holl[andia]: ad portum GacksJon (LE-TRIN-0919.01).

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

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen lose. Basale Blattcheiden villous. Halme geknickt aufsteigend, 30–70 cm lang, 3 -knotig. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend or spärlich, wenige. Blattscheiden gekielt, rauhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–4 mm Länge, gestutzt or stumpf. Blattspreite 5–25 cm lang, 2–5 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite deutlich. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig. Blattspreitenränder Blätter fein rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–10, an einer zentralen Achse, ausgebreitet, gewellt oder zickzackförmig, eine Seite, 3–13 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 3–10 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, schwach flaumig auf Oberfläche. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.5–2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.15 Länge des Ährchens, häutig. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.5–0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 0.9–1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.5–2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa (*), Tropische Asien, Australasien.

Nord Europa (*). : Grossbritannien. Papuasien. Bismark Archipelago. Australien. Queensland, New South Wales. Queensland Nord, Zentral, Südosten, Binnenländisch. NSW Küste, Tafelland, Westlich Hang.

Digitaria redheadii (C.E. Hubbard) Clayton. *Kew Bull.*, 29 (3): 523 (1974).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Zimbabwe. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: H.Jacques-Felix, *Les Graminees 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*).

Illustrationen: *Hooker's Icones Plantarum* (t.3420 (1940) as *Digitariopsis*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, halm einzeln or bueschlig. Halme aufrecht, 10–60 cm lang. Halmknoten braun, kahl. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5–3 mm Länge, ausgefranst, gestutzt. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 1–7 cm lang, 1–4 mm breit, Blätter dunkelgrün or purpurn bis rotviolett. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder Blätter glatt.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 15–30, an einer zentralen Achse, ausgebreitet or aufrecht, eine Seite, 1–4 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, 0.2–0.4 mm breite. Traubenbasen fadenförmig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, eckig, 1–1.5 mm länge, bewimpert, Ährchenstiel behaarung oben.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.3–2.6 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze gespornt, Obere Hüllspelze 0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 - aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Haare weiss or purpurn. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kurz weichhaarig, mit weissen Haaren or purpurnen Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2–2.3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika, Süd tropischer Afrika. DRC. Angola.

Digitaria remotigluma (De Winter) Clayton. *Kew Bull.*, 29 (3): 520 (1974).

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

TYP aus Namibia. Basionym oder ersetzt Namen: *Digitariella remotigluma* De Winter, *Bothalia* 7: 467 (1961)

. T: HT: *De Winter 3798*, Namibia: Tondoro to Lupala (PRE; IT: K).

Illustrationen: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend, 10–60 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 2–16 cm lang, 2–4 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–7, paarig or fingerförmig, eine Seite, 2–11 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 6–14 mm lang, als Ganze

abfallend. Rhachillainternodien verlängert zwischen Hüllspelzen. Rhachillaverlängerung 0.7–2 mm lang

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze borstig zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 3–4.5 mm lang, 0.33–0.5 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern, hakige Haare (curled tips), spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 5–10 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika. DRC. Tansanien. Malawi, Sambien, Simbabwe. Namibien, Botswana.

Digitaria rivae (Chiov.) Stapf. *Kew Bull.* 1907, 213 (1907).

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

TYP aus Ethiopia. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Rhizome kurz, knotig. Basale Blattcheiden weich haarig or wollig. Halme 30–100 cm lang, fest (hard). Halmknoten kahl or bärtig (rarely). Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 4–30 cm lang, 2–5 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben wenige or zahlreich, 6–40, an einer zentralen Achse, einfach or die untersten wirtelig, ausgebreitet or angedrückt, eine Seite, 1–11 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 4–30 cm lang (glabrous). Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen eiförmig, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.7–2.5 mm lang, mit überragenden Haaren 0.5 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1–0.6 mm lang, 0.05–0.25 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 0.66–0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3(–5) -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig or lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens eiförmig, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, lang weichhaarig or weich kraushaarig, zottig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.7–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika. Äthiopien (inc. Eritrea), Suqutra, Somalien. Kenia, Tansanien.

Digitaria rukwae Clayton. *Kew Bull.*, 29(3): 520 (1974).

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

TYP aus Tanzania. T: Tanzania: Chunya Dist.: Rukwa, Tumba, flood plain grassland, 12 Feb 1955, *Siame 502* (HT: K).

Illustrationen: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):138, t. 40).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome verlängert, schuppig. Basale Blattcheiden unbehaart or weich haarig. Halme 25–120 cm lang, porös (schwammig). Halmknoten kahl. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 5–30 cm lang, 2–7 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 6–25, an einer zentralen Achse, einfach or mehr wirtellig, eine Seite, 4–10 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 4–20 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 2–2.6 mm lang, mit überragenden Haaren 0 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend or kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1–0.5 mm lang, 0.05–0.2 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.75–1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3(–5) -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig or lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig or lang weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika. Tansanien. Mocambique, Sambien. Südafrika KwaZulu-Natal.

Digitaria runyonii Hitchcock. *Journ. Wash. Acad. Sc.* 23: 455 (1933).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus 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).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (639).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Ausläufer anwesend. Basale Blattcheiden weich haarig. Halme niederliegend, 40–80 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or kurz weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.5–2 mm Länge. Blattspreite 5–10 cm lang, 4–7 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl to rauhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 5–10, fingerförmig, eine Seite, 7–12 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–4 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen-Anordnung locker. Ährchen angedrückt, paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengepresst, spitz, 2.8–3.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich krushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, weich kraushaarig,zottig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.8–3.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, grau, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. $2n = 54$ (1 ref TROPICOS).
Verbreitung (TDWG). **Kontinent.** Nord Amerika.
Süd-zentral USA. Texas.

Digitaria sabulicola Henrard. *Blumea*, 1: 108 (1934).

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

TYP aus Brasil. T: HT: A. *St. Hilaire Catal. B2, 2Me Part No. 369*, no date, Brazil: Espirito Santo (P; IT: L, US-1645638).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (640).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 20–40 cm lang, 5 -knotig. Halmknoten bärtig. Blattscheiden rauhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 5 cm lang, 1 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, dicht behaart.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–4, fingerförmig, eine Seite, 3–6 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–2 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, mit scharfkantiger Mittelrippe, eckig -. Traubenbasen - kurz weichhaarig. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, zugespitzt, 2.25 mm lang, 0.5 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche rau, Oberflächenrauheit auf den Adern, kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Ränder kurz weichhaarig.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blütenchens Adern im gleichen Abstand, schwach flaumig, zwischen Adern, kurz weichhaarig an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). **Kontinent.** Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien Nord.

Digitaria sacchariflora (Raddi) Henrard. *Blumea* 1:99 (1934).

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

TYP aus Brasil. Basionym oder ersetzt Namen: *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.

Illustrationen: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (Fig. 120), A.Burkat, *Flora Illustrada 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome kurz. Basale Blattscheiden verdicht und eine Zwiebelwird geformt, weich haarig. Halme aufrecht, 40–120 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 10–30 cm lang, 5–10 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–10, an einer zentralen Achse, aufrecht or aufsteigend, eine Seite, 4–10 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 10–30 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche

sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 4–5.5 mm lang, mit überragenden Haaren 1–2 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert unterhalb basaler steriler Blütenchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, 0.5 mm lang, 0.15 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich krushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Haare weiss or gelb. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, 4–5.5 mm lang, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kahl, gewimpert an Rändern, zugespitzt. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3.5–4.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. $N = 18$. Chromosome to check check (II??).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Bolivien, Kolumbien. Argentinien Süd, Argentinien NordOst, Paraguay, Uruguay. Argentinien Nordwest Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, Santiago del Estero, San Luis, Tucuman. Argentinien Nordosten Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Distrito Federal, Entre Rios, Formosa, Misiones, Santa Fe.

Digitaria sacculata Clayton. *Kew Bull.*, 29(3): 525 (1974).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Zambia. T: Zambia, Kasama: Robinson 4352 (K holo).

Illustrationen: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):138, t. 40).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, halm einzeln or bueschlig. Halme aufrecht, schwächig, schlank, 10–25 cm lang. Halmknoten braun, kahl. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 2–5 cm lang, 2–4 mm breit, Blätter purpurn bis rotviolett (basal leaves). Blattspreiten-Oberfläche glatt or fein rau, kahl. Blattspreitenränder gekerbt, Blätter fein rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, eine Seite, 3–5 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -, 0.2 mm breite, glatt am an Rändern. Traubenbasen fadenförmig. Ährchen einfach or paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 1–2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig or abgeflacht, ungleich, 0.5–2.5 mm Länge, schwach flaumig, Ährchenstiel behaarung an der Spitze, Spitze verbreitert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 3–3.5 mm lang, mit überragenden Haaren 0.5–1 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze gespornt, Obere Hüllspelze 0.5 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, lang weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, gewölbt, 2.25–2.6 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Süd tropischer Afrika. Sambien.

Digitaria sanguinalis (L.) Scop. *Fl. Carn. ed.* 2, 1: 52 (1772).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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*).

Basionym oder ersetzt Namen: *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 or "457" are not in the Clayton Herbarium at BM.

Illustrationen: 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 ed. (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* (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.Rosengurtt, *Gramineas Uruguayas* (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)).

Illustrationen: *Darwiniana* (19: 151, Fig. 24 (1974)).

Bilder: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend or flach ausgebreitet, 10–30 cm lang, 3–8 -knotig, wurzelnd an unteren Knoten. Halmknoten kahl or bärtig. Blattscheiden lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2 mm Länge. Blattspreite 3–10 cm lang, 3–8 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–10, fingerförmig, eine Seite, 4–18 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen angedrückt, paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 2.5–3.3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.3–0.5 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blütchens Adern im gleichen Abstand, rau, Blütchens, Rauheit auf Adern, schwach flaumig, zwischen Adern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5–3.3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.6 mm lang. Hilum (Nabel) elliptisch.

$N = 18$ (3 refs TROPICOS), or 36 (1 ref TROPICOS). $2n = 36$ (6 refs TROPICOS), or 54 (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa, Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien, Australasien (*), Nord Amerika, Süd Amerika, Antarktis.

Nord Europa, Südwest Europa, Südost Europa, Ost Europa, Mittel Europa. : GB Aliens (Ryves et al) (*), Schweden. : Österreich, Belgian, Tzechoslovakei, Deutschland, Ungarn, Niederlande, Polen, die Schweiz. : Baleares, Korsica, Frankreich, Portugal, Sardinien, Spanien, Azoren. : Albanien, Bulgarien, Griechenland, Italien, Kreta, Rumanien, Sicilien, Jugoslawien. Belarus, Estonien, Latvien, Lithuanien, Ostseestatten, Krim, Zentral-europien Russland, Osteuropien Russland, Südeuropien Russland, Nordwest Europien Russland, Ukrainische. Nord Afrika, Macaronesien, West-zentral tropischen Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika (*). Algerien, Agypten, Libyen, Marokko, Tunesien. Acores, Kapverden, Madeira. Sudan. Tansanien. Malawi, Mocambique, Sambien, Simbabwe. Namibien, Botswana, Südafrika Limpopo, Südafrika Nord-West, Südafrika Gauteng, Südafrika Mpumalanga, Südafrika Freistaaten, Südafrika KwaZulu-Natal, Lesotho, Südafrika Nordlich Kap, Südafrika Westlich Kap, Südafrika Ostlich Kap. Mittel Asien, Kaukasus, West Asien, Arabische Halbinsel, China, Ost Asien. "Sowjetunion" Europaisch Russien, Kaukasus, Zentral Asien. Baltic, Ladoga-Ilmen, Upper Dniepr, Upper Volga, Volga-Kama, Ural, Carpathians, Middle Dniepr, Volga-Don, Transvolga, Moldavia, Black Sea, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Kiskasin, Dagestan, Grosser Kaukasus, Westlich Transkaukasien, Ostlich Transkaukasien, Sudlich Transkaukasien, Talysh. Aralскоje-Kaspisches, Balkhash, Tien-Shan, Kyzylkum, Syr Darya, Amu Darya, Gissar-Darvaz, Turkmenien. Ningxien. Heilongjiang. Kasachische, Turkmenische, Tadschikische, Usbekische. Iran, Irak. China Süd-zentral, Innermongoleigan, Mandschurei, China Nord-zentral, China Südost, Tibet, Xinjiang. Taiwan. Indisch Subkontinent, Malesien. Ostlich Himalaya, Pakistan, West Himalaya. Philippinen. Australien, Neuseeland. Western Australia (*), South Australia (*), Queensland (*), New South Wales (*), A.C.T. (*), Victoria (*), Tasmania (*), Lord Howe-Norfolk In. (*). Newseeland Nord, Newseeland Süd. West Kanada, Ost Kanada, NordwestUSA, Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-west USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA, Mexiko. Alberta, British Columbia, Manitoba, Saskatchewan. Ontario, Quebec. Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. Illinois, Iowa, Kansas, Minnesota, Missouri, North Dakota, Nebraska, Oklahoma, South Dakota, Wisconsin. Connecticut, Indiana, Maine, Massachusetts, Michigan, Ohio, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvania, Rhode In.land, Vermont, West Virginia. Arizona, California, Nevada, Utah. New Mexico, Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina, Tennessee, Virginia, District of Columbia. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Guatemala, Honduras, Panama. Aruba, Bermuda, Cuba, Dominican Republik, Haiti, Jamaika, Abtrift In., Windwärts In., Puerto Rico, Trinidad und Tobago, Venezuelan und Netherlands Antillen. Venezuela. Kolombien. Brasilien Sud. Argentinien Sud, Argentinien Nordwest, Chile Nord, Chile Zentral, Chile Sud, Juan Fernandez Islas, Paraguay, Uruguay. ANTARKTIS Subantarktisch In. Tristan de Cunha. China Nord-Zentral Gansu, Hebei, Shaanxi, Shandong, Shanxi. China SudOsten Anhui, Henan, Jiangsu. China Sud-Zentral Guizhou, Hubei, Sichuan. Osten Himalaya Bhutan, Sikkim. Indien 1 to z Maharashtra, Punjab, Uttah Pradesh. Wetter Himalaya Himachal Pradesh, Jammu Kashmir. Westlich Australien Südwesten. Sudaustrien Südlich. Queensland Südosten, Binnenländisch. NSW Küste, Tafelland, Westlich Hang. Argentinien Nordwest Catamarca, Mendoza, Salta, Santiago del Estero, San Juan, San Luis, Tucuman. Argentinien Nordosten Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Distrito Federal, Entre Rios, Formosa, La Pampa, Misiones, Santa Fe. Argentinien Sud Neuquén, Río Negro. Chile North Atacama. Chile Central Coquimbo, Valparaiso, Santiago, O'Higgins, Maule, Biobio, La Araucania. Chile South Los Lagos. Mexiko Nordosten Zacatecas.

Digitaria schmitzii Van der Veken. *Bull. Jard. Bot. Brux.* 25: 325 (1955).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus DRC. T: Zaire, Lubumbashi: Schmitz 4850 (BR holo, K).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 30–50 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 10–25 cm lang, 1–7 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben (1–)2–6, paarig or fingerförmig, eine Seite, 3–12 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit scharfkantiger

Mittelrippe. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 1.5–1.8 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen beide abwesend oder unklar (or the upper a tiny cuff).

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kurz weichhaarig, keulenförmig Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.5–1.8 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika, Osttropischen Afrika. DRC. Uganda.

Digitaria sejuncta (Hack. ex Pilg.) Henrard. *Meded. Herb. Leid. No. 61, 5* (1930).

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

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum sejunctum* Hack. ex Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 27(1–2): 19 (1899)

. T: Brasilia: Rio de Janeiro, *Stbel 7*.

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (671).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme 50–100 cm lang, 4 -knotig. Halmknoten kahl. Blattscheiden rauhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 20–30 cm lang, 4–10 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig, spärlich behaart.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 15–30, an einer zentralen Achse, eine Seite, 10–20 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 15–20 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen-Anordnung entfernt. Traubenbasen kurz or fadenförmig, 0–50 mm lang. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 2.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.05 Länge des Ährchens, durchscheinend, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 0.66 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blüten Adern im ungleichen Abstand, kurz weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Brasilien. Brasilien Nord. Brazilien Ceara, Rio Grande do Norte, Paraiba, Penambuco, Alagoas, Sergipe.

Digitaria sellowii (Mill. Hal.) Henrard. *Blumea*, 1: 99 (1934).

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

TYP aus Brazil. Basionym oder ersetzt Namen: *Trichachne sellowii* Mill. Hal., *Bot. Zeitung (Berlin)* 19(43): 315 (1861)

. T: Brasilia, ubi forsans in Montevideo, *Sellow s.n.* (HT: B).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (674).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome verlängert, schuppig, behaart. Halme aufrecht, 60–150 cm lang, 6–8 -knotig. Halmknoten braun, kahl or weichhaarig. Blattscheiden 3–18 cm lang, lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–3 mm Länge, ausgefranst. Blattspreite 3–19 cm lang, 2–8 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, behaart auf beiden Seiten.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 5–8, an einer zentralen Achse, eine Seite, 2–5 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 10–20 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend und gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, spitz, 3.75–5 mm lang, mitüberragenden Haaren 3 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert zwischen Hüllspelzen or verlängert unterhalb basaler steriler Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.3–0.75 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 2.75–4.25 mm lang, Obere Hüllspelze 0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich krushaarig, zottig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kahl, kraus weichhaarig, zottig an Rändern, zugespitzt. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.75–4 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.5–0.75 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, eiförmig, 1.5–1.9 mm lang. Embryo 0.33 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Westlich Süd Amerika. Kolombien.

Digitaria seriata Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 432 (1919).

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

TYP aus Angola. T: Angola, Country of Ambuellas & Ganguellas: Gossweiler 3756 (K syn); Angola, Sungo-Kuito valley: Gossweiler 3761 (K syn).

Illustrationen: M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (678).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig, klumpen lose or mässig or dicht. Miderblätter deutlich. Rhizome verlängert, knotig. Ausläufer anwesend. Basale Blattscheiden verdicht und eine Zwiebelwird geformt, weich haarig. Basale Erneuerungstriebe die Scheiden am Grunde durchbrechend, extravaginal. Halme aufrecht, 50–120 cm lang, 4–6 -knotig. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden eng anliegend, meistens kürzer als das angrenzende Internodium, streifig geadert, glatt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2 mm Länge. Blattspreite 10–35 cm lang, 3–9 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 6–8 sekundär gereifte Adern. Blattspreiten-Oberfläche kahl or feinflaumig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–12, fingerförmig, aufrecht or aufsteigend, eine Seite, 10–23 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–2 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.25–0.5 mm breite, rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 0.5–2.5 mm länge, leicht rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or länglich, vom Rücken her zusammengepresst, spitz, 2.5–3.2 mm lang, 1 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.2 mm lang, 0.05–0.1 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 0 -aderig.

Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 2 mm lang, Obere Hüllspelze 0.5–0.66 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, glatt, kurz weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, gewimpert an Rändern, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 1 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Süd tropischer Afrika and Süd Afrika. Angola. Namibien, Botswana, Südafrika Limpopo, Südafrika Nord-West.

Digitaria serotina (Walt.) Michx. *Fl. Bor. Am.* 1: 46 (1803).

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

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *Syntherisma serotina* Walter, *Fl. Carol.* 76 (1788)

. T: USA, South Carolina: Coll?.

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme niederliegend, 20–50 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blattscheiden rauhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite aufsteigend, lanzettlich, 5–10 cm lang, 3–10 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, behaart auf beiden Seiten, mit Warzenhaaren.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–6, fingerförmig, aufrecht or aufsteigend, eine Seite, 2.5–10 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–2 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt. Ährchen paarig or zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2–3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, stielrund, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 1.5–1.7 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.33 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 0.9 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.5–1.7 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

Süd-ost USA. Alabama, Florida, Georgia, Nord Carolina. SÜD AMERIKA Karibik. Cuba.

Digitaria setifolia Stapf. *Dyer, Fl. Cap.* 7: 376 (1898).

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

TYP aus South Africa. T: South Africa, Bazeia: Baur 287 (K syn); South Africa, Grahamstown: MacOwan 1300 (K syn).

Illustrationen: 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*).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattscheiden faserig. Halme aufrecht, 20–50 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten braun, kahl or bärtig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5 mm Länge. Blattspreite involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 5–15 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau or papillös, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale), kahl. Blattspreitenränder Blätter rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3(–5), paarig or fingerförmig, eine Seite, 10–20 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -, 0.2–0.4 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 1–4 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengepresst, (3–)3.2–3.8 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 0.66–0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, mit einfachen Haaren or kopfförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Haare rot. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, einfache Haare or kopfförmige Haare, mit roten Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, 3–3.8 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz or allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien.

West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika, WestIndischer Ozean. DRK. Äthiopien (inc. Eritrea). Angola, Mocambique, Sambien, Simbabwe. Südafrika Mpumalanga, Swasiland (?), Südafrika Freistaaten, Südafrika KwaZulu-Natal, Lesotho, Südafrika Ostlich Kap. Madagaskar. China. China Süd-zentral, China Südost. Indo-China. Thailand. China SudOsten Guangdong, Guangxi. China Sud-Zentral Sichuan, Yunnan. Indien I to z Uttah Pradesh.

Digitaria setigera Roth ex Roem. & Schult. *Syst.* 2: 474 (1817).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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. puriens* (*pruriens*)), W.D.Clayton & N.Snow, *Key to Pacific Grasses* (2010).

TYP aus India. Basionym oder ersetzt Namen: *Digitaria microbachne*. T: India:, *Heyne s.n.* (HT: B; IT: K).

Illustrationen: 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 Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1533, Pl. 226), M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003), 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.Mathew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu* (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 & C.Persson, *Flora of Ecuador* (2006) (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)).

Illustrationen: *Darwiniana* (40: 187, fig.4 (2002)).

Bilder: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend, 20–80 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 3–25 cm lang, 3–12 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–15, fingerförmig or an einer zentralen Achse, eine Seite, 4–15 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–6 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, unbehaart auf der Oberfläche or mit zerstreuten Haaren, sehr rau an Rändern. Ährchen-Anordnung 0.66 ihrer Länge auseinander. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 2–3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze länglich or eierförmig, Obere Hüllspelze 0.1–0.25 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 0–3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blütchens Adern im gleichen Abstand or Adern im ungleichen Abstand, kurz weichhaarig or borstenhaarig (sometimes), nicht gewimpert an Rändern or gewimpert an Rändern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2–3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, grau or hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. *N* = 36 (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien, Australasien, Pazifik, Nord Amerika, Süd Amerika.

Osttropischen Afrika, WestIndischer Ozean. Tansanien. Aldabra, Madagaskar, Seychellen. China, Ost Asien. China Süd-zentral, Hainan, China Südost. Japan, Korea, Kazan-retto, Nansei-Shoto, Ogosawara Gunto, Taiwan. Indisch Subkontinent, Indo-China, Malesien, Papuasien. Assam, Bangladesh, Ostlich Himalaya, Indien, Nepal, Pakistan, Sri Lanka, West Himalaya. Laos, Burma, Thailand, Vietnam. Cocos (Keeling) In., Jawa, Lesser Sunda In., Malaya, Singapur, Philippinen, Christmas In. Bismark Archipelago. Australien, Neuseeland. Northern Territory, Queensland, Lord Howe-Norfolk In. Kermadec In. Südwest Pazifik, Süd-zentral Pazifik, Nord-west Pazifik, Nord-zentral Pazifik. Fidschi, Gilbert In., Nauru, Niue, Nouvelle' Caledonie, Phoenix Archipelago, Samoa, Tonga, Vanuatu, Wallis-Futuna Is. Cook In., Isla de Pascua, Marqueses, Iles de la Societe. Caroline In., Marcus In., Marianas, Marshall In., Wake In. Hawaii. Süd-ost USA. Florida. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika. Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama. Französisch Guyana, Guyana, Surinam. Bolivien, Kolombien, Ecuador, Peru. China SudOsten Fujienn, Guangdong, Guangxi. China Sud-Zentral Guizhou, Yunnan. Osten Himalaya Darjeeling, Bhutan. Nördlich Territorium Darwin & Golf. Queensland Nord.

Digitaria sharpeana B.K.Simon. *Austrobaileya* 8: 196 (2010).

Illustrationen: *Austrobaileya* (8: 197, Fig.2 (2010)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Queensland.

Digitaria siamensis Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 692 (1950).

Akzeptiert von der; 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).

TYP aus Thailand. T: Thailand, Kanburi: Kostermans 948 (L holo).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (692).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme geknickt aufsteigend, 50–70 cm lang. Blattscheiden gekielt, rauhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 8–10 cm lang, 2–4 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–9, an einer zentralen Achse, eine Seite, 8–10 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 2–9 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, rau an Rändern. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, leicht rau, Spitze scheibenförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, spitz, 2 mm lang, mit überragenden Haaren 0 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 2 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern, mit keulenförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern, keulenförmig Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche punktiert. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Indo-China. Burma, Thailand.

Digitaria siderograptia Chiov. *Ann. Bot., Roma*, 13: 39 (1914).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus DRC. T: Zaire, Kapiri: Bovone 21 (TO holo).

Illustrationen: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):136, t. 38), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (695).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, schwächlig, schlank, 8–40 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 5–15 cm lang, 1–2 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3, an einer zentralen Achse, eine Seite, 1–7 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–5 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -. Ährchen zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3–5 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, bewimpert, Ährchenstiel behaarung an der Spitze, mit 0.5–1 mm langen Haaren.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 2.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 0.15–0.33 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kurz weichhaarig, kopfförmige Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Karyopse abgeflacht.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika. Burundi, DRC. Tansanien. Malawi, Sambien.

Digitaria similis Beetle ex F.W. Gould. *J. Arnold Arbor.*, 60(2): 320 (1979).

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

TYP aus Dominican Republic. Basionym oder ersetzt Namen: *Trichachne affinis* Swallen, *Rhodora* 65(764): 355 (1963)

. T: HT: *E.L. Ekman 16090*, 21 Oct 1930, Dominican Republic: Santiago: along roadsides at Quinqua, Valle de Cibao (US-1556826; IT: SI (fragm. & photo)).

Illustrationen: F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (132, Fig. 37).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome kurz. Halme geknickt aufsteigend, 45–140 cm lang. Halmknoten kahl. Blattscheiden 8–25 cm lang, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–4 mm Länge, ausgefranst. Blattspreite 9–20 cm lang, 4–10 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl, haarlos überall or mit Ausnahme nahe am Grund (Basis). Blattspreitenränder Blätter fein rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–16, an einer zentralen Achse, eine Seite, 2–6 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 10–30 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.3–0.5 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend und gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 4.5–5.5 mm lang, mitübertreffenden Haaren 1.5 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert unterhalb basaler steriler Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.5–0.9 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 3.5–5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.75–0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3–5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche rauhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 4.5–5.5 mm lang, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blütchens Adern im gleichen Abstand, kahl, gewimpert an Rändern, zugespitzt. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3.4–4.5 mm lang, 0.7–0.9 mm breit, rau, viel dünner an Rändern, gelb or hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, knorpelig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, 0.5 mm lang. Staubbeutel 3, 1–1.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, 1.3–2.2 mm lang. Embryo 0.5 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Karibik, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Bolivien, Kolombien. Brasilien NordOst, Brasilien Nord, Brasilien Sud. Paraguay. Argentinien Nordwest Salta, Santiago del Estero, Tucuman. Argentinien Nordosten Chaco, Corrientes, Formosa, Misiones, Santa Fe.

Digitaria simpsonii (Vasey) Fernald. *Rhodora*, 22: 103 (1920).

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

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend, 80–120 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Blattscheiden lose, gekielt, rauhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 7–30 cm lang, 3–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche rauhaarig, mit Warzenhaaren.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 6–8, fingerförmig, eine Seite, 10–13 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 4–6 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, kurz weichhaarig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.
Süd-ost USA. Florida.

***Digitaria singularis* Mez. Engl. Jahrb. 56 Beibl. 125, 8 (1921).**

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

TYP aus Paraguay. T: HT: *Balansa 4368*, 15 Mar 1884, Paraguay: Vallie de 1 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)).

Illustrationen: F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994) (134, Fig. 38), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (697).

Illustrationen: *Darwiniana* (19: 125, Fig. 15 (1974)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme aufrecht, schwächig, schlank, 40–50 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten braun. Blattscheiden meistens kürzer als das angrenzende Internodium, lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5 mm Länge, ausgefranst, gestutzt. Blattspreite 7–15 cm lang, 1–2.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl, haarlos überall or mit Ausnahme nahe am Grund (Basis).

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1(–3), einzel, eine Seite, 6–10 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, 0.8–0.9 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.2–2.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 2–2.1 mm lang, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern, mit keulenförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, auffallend geadert, kurz weichhaarig, keulenförmig Haare, spitz. Vorspelze des unteren sterilen Blütenchens 0.3 mm lang, Blütenchen 0.1 Länge ihrer Deckspelze. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.2–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, 1.4 mm lang. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika, Südlich Süd Amerika. Kolombien. Paraguay. Argentinien Nordosten Misiones.

Digitaria sparsifructus Ohwi. *Bull. Tokyo Sci. Mus.*, No. 18, 7 (1947).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYP aus Indonesia. T: HT: *Backer s.n.*, (BO; IT: K).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Miderblätter undeutlich. Halme aufrecht, 60–100 cm lang. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2 mm Länge, ausgefranst, gestutzt. Blattspreite 5–27 cm lang, 4–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt or fein rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–10, an einer zentralen Achse, eine Seite, 5–16 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–8.5 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen-Anordnung locker. Ährchen paarig or zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2–3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, Spitze scheibenförmig or becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.75–2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Ader Queradern nur an Spitze. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, mit kopfförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, r sterilen Blütenchens Ader im gleichen Abstand, mit Queradern an der Spitze, kurz weichhaarig, kopfförmige Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.5–1.75 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.5–0.6 mm lang, purpurn. Narben purpurn.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Malesien. Jawa.

Digitaria stenostachya D. K. Hughes. *Kew Bull.* 1923, 311 (1923).

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

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 30–50 cm lang, 3–10 -knotig. Halmknoten kahl. Blattscheiden vorwärts rau, kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand kahl. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.6–1 mm Länge, gestutzt or spitz. Blattspreite plan, flach or conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 5–12 cm lang, 1–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3, paarig or an einer zentralen Achse, eine Seite, 3–9 cm lang, tragen 20–30 fruchtbare Ährchen je Traube. Zentrale Blütenstandsachse 0–1.5 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.3–0.4 mm breite, sehr rau an Rändern.

Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, 0,3–0,5 mm Länge, rau, kahl, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengepresst, 2,5–2,75 mm lang, 0,65–0,9 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1,7–1,9 mm lang, Obere Hüllspelze 0,65–0,9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Ränder ungewimpert or gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz or zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, auffallend geadert, lang weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich or elliptisch, 2,5–2,75 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche netzförmig. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Northern Territory. Nördlich Territorium Darwin & Golf, Victoria R & Barkly Tableland. Queensland Binnenländisch.

Digitaria stenotaphrodes (Nees ex Steud.) Stapf. *Kew Bull.* 1906, 77 (1906).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Pacific Islands. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum stenotaphroides* Nees ex Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 41 (1854)

. T: Ins. Choin, *Cuming s.n.* (HT: P).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (710 & 513 as *D. pacifica*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Basale Blattcheiden behaart. Halme geknickt aufsteigend, 30–90 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–2,5 mm Länge. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 5–20 cm lang, 3–6 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–6, fingerförmig, Ende an Ende, aufrecht, eine Seite, 4–10 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, längs gefaltet die Ährchen umschliessend or Taschen bildend, 2–4 mm breite. Ährchen-Anordnung regelmässig, 2 -reihig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or eiförmig, vom Rücken her zusammengepresst, 2,5–3,5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar or zwei, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0,2 mm lang, 0,05 Länge des Ährchens, häutig, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich or eierförmig, Obere Hüllspelze 0,1–0,33 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze durchscheinend, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 0–1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader fehlend or deutlich. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch or eiförmig, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, mit Rippen, r sterilen Blütchens Adern im gleichen Abstand, glatt, kahl or schwach flaumig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2,5–3,5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Pazifik.

Südwest Pazifik, Süd-zentral Pazifik.

Digitaria stewartiana Bor. *Kew Bull.* 1951, 166 (1951).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus India. T: India: Kashmir: Chunagund, near Kargil, Ladak, 3,200 m, 25 Aug. 1940, R.R. Stewart 21047 (HT: K).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend, 7–15 cm lang. Halmknoten kahl. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–1.5 mm Länge, gestutzt. Blattspreite 3–6 cm lang, 3–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3, paarig or fingerförmig, eine Seite, 3–4.5 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit gerundeter Mittelrippe, unbehaart auf der Oberfläche. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, 1–1.5 mm Länge, leicht rau, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 1.5–2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 1.5–2 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze durchscheinend, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.5–2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). **Kontinent.** Gemässigte Asien, Tropische Asien.
China. Tibet, Xinjiang. Indisch Subkontinent. Pakistan, West Himalaya.

Digitaria stricta Gaudich., non Roth(1821). *Voy. Uranie* 409 (1826).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Mariana Islands. T: HT: *Gaudichaud s.n.*, Marianna Islands (P).

Illustrationen: 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*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschtig. Halme geknickt aufsteigend, 20–40 cm lang. Blattscheiden rauhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.5 mm Länge, zerschlitzt, gestutzt. Blattspreite 4–15(–30) cm lang, 2–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche rauhaarig, mit Warzenhaaren. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–6(–17), fingerförmig, eine Seite, 4–14 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–3(–5) cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, rau, mit einigen wenigen Haaren, Ährchenstiel behaarung an der Spitze, mit 0.2–1 mm langen Haaren, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, stumpf, 1.1–1.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen beide abwesend oder unklar or die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0–0.33 Länge des Ährchens, Obere

Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 3 -aderig, Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or kurz weichhaarig, mit kopfförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 3(-5) -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern, kopfförmige Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.1–1.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun or schwarz, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

$N = 9$ (2 refs TROPICOS), or 18 (3 refs TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

Arabische Halbinsel, China, Ost Asien. Oman. China Süd-zentral, China Südost, Tibet. Taiwan. Indisch Subkontinent, Indo-China. Assam, Bangladesch, Ostlich Himalaya, Indien, Nepal, Pakistan, Sri Lanka, West Himalaya. Burma. China SudOsten Fujienn. China Sud-Zentral Sichuan, Yunnan. Osten Himalaya Bhutan, Sikkim.

Digitaria subcorymbosa (A.Camus) A.Camus. Lecomte, *Fl. Gen. Indo-Chine*, 7: 406 (1922).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Cambodia. Basionym oder ersetzt Namen: *Paspalum subcorymbosum* A. Camus, *Notul. Syst. (Paris)* 2: 223 (1912)

. T: Indochina, Cambodia, Mt. Pursat: Godefroy.

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (719).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome verlängert. Halme aufrecht, 75–125 cm lang. Halminternodien rund, im oberen Teil kahl. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, stumpf. Blattspreite 2–40 cm lang, 7–9 mm breit, steif, Blätter blaugrün. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, spärlich behaart or mässig behaart. Blattspreitenränder knorpelig. Blätter rau. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 10–20, an einer zentralen Achse, eine Seite, 5–20 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 10–15 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern, kahl an Rändern. Ährchen-Anordnung locker. Traubenbasen linealisch, 10–50 mm lang. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend und gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, 3–4 mm länge, leicht rau, weich kraushaarig, zottig, Ährchenstiel behaarung an der Basis, mit 5–6 mm langen Haaren.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengepresst, 3–3.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1 mm lang, 0.05 Länge des Ährchens, häutig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 0.3 mm lang, Obere Hüllspelze 0.15 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, gewimpert an Rändern, 0.25–0.35 mm lang, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3–3.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche punktiert. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indo-China. Kambodien, Vietnam.

Digitaria subsulcata Robyns & Van der Veken. *Bull. Jard. Bot. Brux.* 22: 144 (1952).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus DRC. T: Zaire, Tukpwe: Lecomte 5 (BR holo, K).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome kurz. Basale Erneuerungstriebe innerhalb der Scheiden emporwachsend, intravaginal. Halme geknickt aufsteigend or niederliegend, 50–70 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Halminternodien 2–3 cm lang. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige. Blattscheiden kurz weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 4–10 cm lang, 3–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, spärlich behaart, mit Warzenhaaren.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel 10–20 cm lang. Trauben 2, paarig, eine Seite, 10–16 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.6–0.7 mm breite, rau an Rändern. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 1–5 mm Länge, leicht rau, kurz weichhaarig, Ährchenstiel behaarung an der Spitze, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengepresst, 3–3.5 mm lang, 1 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.25 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3–5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, mit verdickten Adern, kurz weichhaarig, zwischen Adern, zugespitzt. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3–3.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -aderig, 0–3-aderig. Seitliche Adern der Deckspelze undeutlich. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.
West-zentral tropischen Afrika. DRC.

Digitaria swalleniana Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 722 (1950).

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

TYP aus Brasil. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: A.Burkat, *Flora Illustrada 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).

Illustrationen: *Darwiniana* (19: 102, Fig. 8 (1974)), *Ruizia* (13:399 Fig 53d-g (1993)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome verlängert, schuppig, behaart. Halme aufrecht, 25–45 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Blattscheiden kurz weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2 mm Länge. Blattspreite 2–5 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig. Blattspreitenränder bbewimpert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 15–30, an einer zentralen Achse, angedrückt, eine Seite, 2–4 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 8–10 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengepresst, zugespitzt, 4.5–5 mm lang, mit überragenden Haaren 2 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend. Rhachillainternodien verlängert unterhalb basaler steriler Blütenchen. Rhachillaverlängerung 0.3–0.7 mm lang

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 0.5 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz or zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3–3.5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze schmaler als Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere

Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich krushaarig, zottig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Haare weiss. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, r sterilen Blütchens Adern im gleichen Abstand, kahl or schwach flaumig, zwischen Adern, kraus weichhaarig, zottig an Rändern, mit weissen Haaren, zugespitzt. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.5–0.7 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Peru. Brasilien Sud. Argentinien Sud, Argentinien NordOst, Paraguay, Uruguay. Brazilien Catarina, Rio Grande do Sul. Argentinien Nordwest Catamarca, Jujuy, Salta, Tucuman. Argentinien Nordosten Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Entre Rios, Formosa, Santa Fe.

Digitaria tararensis Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 728 (1950).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Miderblätter deutlich. Basale Blattcheiden behaart. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 50–100 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5–2.5 mm Länge, ausgefranst, gestutzt. Blattspreite 4–12 cm lang, 2–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, kahl.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–6, an einer zentralen Achse, eine Seite, 4–16 cm lang, einfach or mit Seitenästen am Grunde längerer Trauben. Zentrale Blütenstandsachse 1.5–5 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen paarig or zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2–3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or länglich, vom Rücken her zusammengepresst, 2–2.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.2–0.4 mm lang, 0.1–0.15 Länge des Ährchens, häutig, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt to spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1–2 mm lang, Obere Hüllspelze 0.4–0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adeern ohne Queradern. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blütchens Adern im ungleichen Abstand, mit Queradern an der Spitze, kurz weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, gelb, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Malesien, Papuasien. Bismark Archipelago.

Digitaria tenuifolia Goetghebeur. *Bull. Jard. Bot. Nation. Belg.*, 45(3–4): 407 (1975).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Zambia. T: Zambia, Mungwi: Robinson 4274 (SRGH holo, K, M).

Illustrationen: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme aufrecht, schwächig, schlank, 10–20 cm lang. Halmknoten braun, weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–4 mm

Länge. Blattspreite fadenförmig, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 5–15 cm lang, 0.5–1 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche papillös, rau auf beiden Seiten.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzeln, aufrecht, eine Seite, 3–5 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, 0.2–0.3 mm breite, glatt am an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, 1–3.5 mm Länge, leicht rau, Spitze rechteckig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.8–3.4(–4) mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, 0.3–0.5 mm lang, 0.05–0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5(–7) -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5(–7) -aderig, kurz weichhaarig, mit rückenständigen (dorsalen) Haarbüschel (at base), 2 Haarbüschel insgesamt, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2.5–3.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, mittelgrün, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.
Süd tropischer Afrika. Sambien.

Digitaria tenuis (Nees) Henrard. *Blumea*, 1: 99 (1934).

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

TYP aus Brasil. Basionym oder ersetzt Namen: *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.)).

Illustrationen: S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, 1984 (250, Fig. 93), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (733).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme 50 cm lang. Halminternodien im oberen Teil kahl. Blätter halmständig. Blattscheiden kurz weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 2–2.5 mm Länge, ausgefranst. Blattspreite 6–13 cm lang, 4–7 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, dicht behaart.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel 8–15 cm lang, unbehaart. Trauben 4–13, fingerförmig, eine Seite, 5–12 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–3 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen angedrückt, paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 1–3 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 2.7–3.3 mm lang, mit überragenden Haaren 1–2 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.3–0.5 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1.8–2 mm lang, Obere Hüllspelze 0.66 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3–5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Haare weiss oder gelbbraun. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7–9 -aderig, weich kraushaarig, zottig, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2–2.6 mm lang, rau, viel dünner an

Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche etwas körnig. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Nördlich Süd Amerika, Brasilien, Guyana, Venezuela, Brasilien NordOst, Brasilien SudOst. Braziliën Bahia, Maranhao, Piaui, Ceara, Rio Grande do Norte, Paraiba, Penambuco, Alagoas, Sergipe.

Digitaria ternata (A.Rich.) Stapf. Dyer, *Fl. Cap.* 7: 376 (1898).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus Ethiopia. **Basionym oder ersetzt Namen:** *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).

Illustrationen: R.M.Phillip, FTEA, *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 ed. (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.Mathew, Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu (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)).

Illustrationen: *Darwiniana* (19: 123, Fig. 14 (1974)).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme geknickt aufsteigend, 20–100 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 5–25(–40) cm lang, 3–8 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–11, fingerförmig, eine Seite, 3–23 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit scharfkantiger Mittelrippe. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, bewimpert, Ährchenstiel behaarung an der Spitze, mit 0.2–1 mm langen Haaren.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.8–2.7 mm lang, mit überragenden Haaren 0.2–0.8 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.66–0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, mit keulenförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5(–9) -aderig, r sterilen Blütenchens Adern im ungleichen Abstand (3 central veins approximate), kurz weichhaarig or lang weichhaarig, zwischen Adern (generally or in stripes), keulenförmig Haare, 0.2–0.8 mm lang, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.8–2.7 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun or schwarz, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Karyopse abgeflacht.

$N = 18$ (2 refs TROPICOS). $2n = 36$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa (*), Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien, Australasien (*), Nord Amerika (*), Süd Amerika (*).

Nord Europa (*). : Grossbritannien. West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika, Mittel Atlantischer Ozean. Ghana, Guinea, Mali, Nigerien, Sierre Leone. Kameran, Rwanda, DRC. Eritrea, Äthiopien (inc. Eritrea), Somalien, Sudan. Kenia, Tansanien, Uganda. Angola, Malawi, Mocambique, Sambien,

Simbabwe. Namibien, Südafrika Limpopo, Südafrika Nord-West, Südafrika Gauteng, Südafrika Mpumalanga, Swasiland, Südafrika Freistaaten, Südafrika KwaZulu-Natal, Lesotho, Südafrika Nordlich Kap, Südafrika Westlich Kap, Südafrika Ostlich Kap. Arabische Halbinsel, China. China Süd-zentral, China Südost. Indisch Subkontinent, Indo-China, Malesien, Papuasien. Assam, Ostlich Himalaya, Indien, Nepal. Burma, Thailand. Jawa, Lesser Sunda In., Malaya, Philippinen, Sumatra. New Guinea West Papua. Bismark Archipelago. Australien. New South Wales (*), Tasmania (*). Mexiko. Mexiko Mexiko Zentral, Mexiko Nordosten, Mexiko Südwest. SÜD AMERIKA Karibik, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Jamaika (& as *D. argyrostachya*). Brasilien West Zentral, Brasilien Sud. Argentinien NordOst. China SudOsten Guangxi, Hong Kong. China Sud-Zentral Guizhou, Sichuan, Yunnan. Osten Himalaya Darjeeling, Bhutan. Assam Nagaland. Indien a to k Kerala, Karnataka. Indien l to z Tamilnadu, Uttah Pradesh, West Bengal. NSW Tafelland. Argentinien Nordwest Jujuy, Tucuman. Argentinien Nordosten Cordoba, La Pampa, Santa Fe. Mexiko Zentral Mexikostaaten. Mexiko Nordosten Aguascalientes, Guanajuato, Hidalgo, Zacatecas. Mexiko Südwest Jalisco, Michoacan.

Digitaria texana Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 41: 162 (1928).

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

TYP aus 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).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Basale Blattcheiden weich haarig. Halme niederliegend, 30–70 cm lang, ohne Knotenwurzeln 1 or wurzelnd an unteren Knoten. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or kurz weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.5–2 mm Länge. Blattspreite 10–15 cm lang, 2–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl to rauhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–12, fingerförmig, eine Seite, 6–10 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–5 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern. Ährchen-Anordnung locker. Ährchen angedrückt, paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 2–2.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig or kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, schwach flaumig or kurz weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, grau, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich. Embryo 0.33 Länge der Karyopse.

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

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Süd-zentral USA, Süd-ost USA. Texas. Florida.

Digitaria thouaresiana (Flggi) A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 75: 914 (1929).

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

TYP aus Madagascar. Basionym oder ersetzt Namen: *Paspalum thouarsianum* Flggi, *Gram. Monogr., Paspalum* 1: 148 (1810)

. T: HT: *Dupetit Thouars s.n.*, Madagascar (P).

Illustrationen: 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. tricostulata*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschtig. Halme geknickt aufsteigend, 20–100 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 3–20 cm lang, 2–8 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–14, fingerförmig, eine Seite, 2–12 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit gerundeter Mittelrippe or scharfkantiger Mittelrippe. Ährchen zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3–4 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, leicht rau, kahl or schwach flaumig, Ährchenstiel behaarung an der Spitze.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 1–1.7 mm lang, mitübertreffenden Haaren 0 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.5–0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or kurz weichhaarig, mit keulenförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, r sterilen Blütenchens Adern im ungleichen Abstand (3 central veins approximate), kahl or schwach flaumig (mealy), zwischen Adern (generally or in stripes), keulenförmig Haare, 0.05–0.1 mm lang, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1–1.7 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun or schwarz, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Karyopse abgeflacht.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika, WestIndischer Ozean. Kameran, Rwanda, DRC. Kenia, Tansanien, Uganda. Mocambique, Simbabwe. Südafrika Mpumalanga, Südafrika Freistaaten, Südafrika KwaZulu-Natal, Südafrika Ostlich Kap. Madagaskar.

Digitaria thwaitesii (Hackel) Henrard. *Blumea*, 1: 101 (1934).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Sri Lanka. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum thwaitesii* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 51: 334 (1901)

. T: IT: *G.H.K. Thwaites* 857, no date, Sri Lanka (US-1126069 (fragm.)).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (740).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Miderblätter deutlich. Basale Blattcheiden weich haarig. Halme aufrecht, 40–80 cm lang, 2–3 -knotig, 0.4 Halmlänge unterhalb des obersten Knotens. Halmknoten kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden rauhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1.5–2 mm Länge, gestutzt or stumpf. Blattspreite plan, flach or conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 7–14 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau auf beiden Seiten. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3, paarig or fingerförmig, eine Seite, 5–10 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit gerundeter Mittelrippe, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, 0.5–4 mm länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, spitz, 2–3 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 2–3 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern, mit feinen Warzenhaaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, warzige Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.75 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -aderig, 0–3-aderig. Deckspelzenoberfläche glatt. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.25 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

China. Hainan, China Südost. Indisch Subkontinent, Indo-China. Sri Lanka. Thailand. China SüdOsten Fujienn, Guangdong.

Digitaria thyrsoides Balansa. *Morot, Journ. de Bot.* 4: 138 (1890).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Indochina. T: T. *B. Balansa s.n.*, 28 Oct 1886, (L).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (743).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme geknickt aufsteigend, 100 cm lang. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 40–60 cm lang, 9–13 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl, haarlos mit Ausnahme nahe am Grund (Basis). Blattspreitenränder Blätter fein rau. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben zahlreich, 20–40, an einer zentralen Achse, die untersten wirtelig, eine Seite, 15–25 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 15–25 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, rau an Rändern. Ährchen-Anordnung entfernt. Traubenbasen fadenförmig, 10–20 mm lang. Ährchen einfach or paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 1–2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or länglich, vom Rücken her zusammengepresst, 2–2.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze kreisrund, 0.1 mm lang, 0.05 Länge des Ährchens, durchscheinend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 0.3–0.4 mm lang, Obere Hüllspelze 0.15 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, 0.1–0.35 mm lang, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -aderig, 0–3-aderig. Seitliche Adern der Deckspelze undeutlich. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indo-China. Vietnam.

Digitaria tisserantii Jacques-Felix. *Journ. Agric. Trop. & Bot. Appliq.* 13: 40 (1966).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus DRC. T: Republique Centrafricaine, Bambari: Tisserant 696 (P holo).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme 60–100 cm lang, 2–2.5 mm im Durchmesser. Halmknoten kahl. Blattscheiden lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 0.5 mm Länge. Blattspreite 5–10 cm lang, 3–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, behaart auf beiden Seiten, mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder Blätter fein rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 5–10, fingerförmig or an einer zentralen Achse, eine Seite, 14–18 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 2–8 cm lang. Rhachis (Spindel) fast stielrund. Ährchen-Anordnung entfernt. Traubenbasen fadenförmig, 10–15 mm lang. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, stielrund, hin und her gebogen or geschlängelt, ungleich, 5–18 mm Länge, bewimpert, Ährchenstiel behaarung an der Spitze, mit 1–1.5 mm langen Haaren, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengepresst, 2 mm lang, 1 mm breit, mit überragenden Haaren 0.5 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 0.8 mm lang, Obere Hüllspelze 0.5 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 - adrig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 - adrig, lang weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 - adrig, 0–3-adrig. Seitliche Adern der Deckspelze undeutlich. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika. Zentralafrika.

Digitaria tomentosa (Koenig ex Rottl.) Henrard. *Blumea*, 1: 100 (1934).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus India. Basionym oder ersetzt Namen: *Milium tomentosum* J. Kvnig ex Rottler, *Ges. Naturf. Freunde Berlin Neue Schriften* 4: 220 (1803)

. T: "Intra fissuras rupium in monte Wandiwash."; India, Wandiwash Mt.: Coll? (K iso).

Illustrationen: K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996) (816, Pl 816), K.M.Matthew, Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu (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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme niederliegend, 30–60 cm lang. Blattscheiden rauhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2 mm Länge, ganz or zerschlitzt, gestutzt or stumpf. Blattspreite 10–30 cm lang, 6–12 mm breit, schlaff. Blattspreiten-Oberfläche feinflaumig or kurz weichhaarig or wollig, mässig behaart or dicht behaart. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, eiförmig to schirmtraubig, ausgebreitet, 10–20 cm lang, 6–12 cm breit. Primäre Rispenäste 6–12 cm lang. Rispenäste haarfein, gebogen, bärtig in Achseln. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, hin und her gebogen.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, spitz, 2–2.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen beide abwesend oder unklar.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 - adrig, kurz weichhaarig, zwischen Adern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 - adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenoberfläche gestreift furcht. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1–1.25 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, verkehrteiförmig, 1.4 mm lang. Embryo 0.33 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent, Indo-China. Indien, Sri Lanka. Thailand.

Digitaria tricholaenoides Stapf. Dyer, *Fl. Cap.* 7: 381 (1898).

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

TYP aus 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).

Illustrationen: 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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome kurz. Basale Blattscheiden weich haarig, Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattscheiden fest, zäh. Halme 20–55 cm lang. Blattscheiden kurz weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 4–20 cm lang, 2–7 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder knorpelig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3(–7), paarig or fingerförmig, eine Seite, 3–13 cm lang. Rhachis (Spindel) abgeflacht, 0.7 mm breite. Ährchen zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3–5 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, stielrund, ungleich, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, 3–5 mm lang, 1 mm breit, mittübertragenden Haaren 2–3 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, 1–1.5 mm lang, 0.2–0.3 Länge des Ährchens, durchscheinend, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.5–0.66 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich krushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Haare weiss or purpurn, 1–2 mm lang. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, weich kraushaarig,zottig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, mit weissen Haaren or purpurnen Haaren, 2–4 mm lang, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3–5 mm lang, papierartig, viel dünner an Rändern, gelb, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. *N* = 9 (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Süd Afrika, WestIndischer Ozean. Südafrika Nord-West, Südafrika Gauteng, Südafrika Mpumalanga, Swasiland, Südafrika Freistaaten, Südafrika KwaZulu-Natal, Lesotho, Südafrika Ostlich Kap. Madagaskar.

Digitaria trinervis Van der Veken. *Bull. Jard. Bot. Nation. Belg.*, 45(3–4): 402 (1975).

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

TYP aus Malawi. T: Malawi, Lichenya Plateau: Robinson 5321 (SRGH holo, K).

Illustrationen: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):138, t. 40).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, mattenförmig. Halme flach ausgebreitet, 10–20 cm lang. Halmknoten braun, weichhaarig. Blattscheiden glatt or fein rau, kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2 mm Länge, ausgefranst, gestutzt. Blattspreite 3–5 cm lang, 1–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenränder Blätter fein rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–8, an einer zentralen Achse, eine Seite, 1–4 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -, 0.2 mm breite, rau an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, 0.5–3 mm Länge, leicht rau, Spitze verbreitert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengepresst, 2.1–2.4 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.1–0.2 Länge des Ährchens, durchscheinend, mittelgrün or purpurn, ohne Kiel, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt or stumpf. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 0.75 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mittelgrün or purpurn, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3(–5) -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blütchens Adern im ungleichen Abstand, kahl, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.1–2.4 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, purpurn, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz or allmählich zugespitzt. Vorspelze knorplig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Süd tropischer Afrika. Malawi.

Digitaria x umfolozii D.W.Hall. *Turrialba*, 33(3): 327 (1983).

TYP aus 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Digitaria ursulae H. Scholz. *Willdenowia*, 9(2): 291 (1979).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Togo. T: Togo, Mango: Scholz 236 (B holo, K).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Basale Blattcheiden purpur. Halme aufrecht, 30–60 cm lang. Halminternodien rund, im oberen Teil kahl. Halmknoten kahl. Blattscheiden länger als das angrenzende Internodium, kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1–2 mm Länge, gestutzt. Blattspreite 3–18 cm lang, 2–4.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale), kahl. Blattspreitenränder knorplig, Blätter fein rau. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–6, fingerförmig, gerade or bogenförmig, eine Seite, 7–16 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -, unbehaart auf der Oberfläche, sehr rau an Rändern. Ährchen zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3–4 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 1–3 mm Länge, leicht rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengepresst, spitz, 1.9–2.1 mm lang, 0.9–1 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze breiter als lang, 0.1 Länge des Ährchens, durchscheinend, 0 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern, mit keulenförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, r sterilen

Blütchens Adern im gleichen Abstand, kurz weichhaarig, zwischen Adern, keulenförmig Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 1.9–2.1 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West tropisch Afrika. Togo.

Digitaria veldkampiana B.K.Simon. *Austrobaileya* 8: 198 (2010).

Illustrationen: *Austrobaileya* (8: 197, Fig.2 (2010)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Queensland.

Digitaria velutina (DC) Hitchcock, non Beauv.(1812). *Proc. Biol. Soc. Wash.* 40: 84 (1927).

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

TYP aus Yemen. Basionym oder ersetzt Namen: *Phalaris velutina* Forssk., *Fl. Aegypt.-Arab.* 17 (1775). T: HT: *Forsskal 115*, Mar 1763, Yemen: Bolghose (C; IT: C).

Jüngste Synonyme: *Digitaria divaricata*.

Illustrationen: 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 ed. (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*).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend, 20–80 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 2–15 cm lang, 3–17 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben (3–)7–20, fingerförmig or an einer zentralen Achse, eine Seite, 3–13 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–7 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, unbehaart auf der Oberfläche or mit zerstreuten Haaren, sehr rau an Rändern. Ährchen-Anordnung locker, 0.5–0.8 ihrer Länge auseinander. Ährchen angedrückt, paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe, alle gleich. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, fast spitz, 1.5–2.1 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar or zwei, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0–0.15 mm lang, 0.1 Länge des Ährchens. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.65–0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, r sterilen Blütchens Adern im gleichen Abstand, schwach flaumig or kurz weichhaarig, zwischen Adern, nicht gewimpert an Rändern or gewimpert an Rändern, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.5–2.1 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, grau or dunkelbraun, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt, gewimpert. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa (*), Afrika, Gemässigte Asien, Australasien, Nord Amerika, Süd Amerika.

Nord Europa (*). : Grossbritannien. Nord Afrika, West-zentral tropischen Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika, WestIndischer Ozean. Ägypten. Rwanda. Eritrea, Äthiopien (inc. Eritrea), Suqutra, Somalien, Sudan. Kenia, Tansanien, Uganda. Angola, Malawi, Mocambique, Sambien, Simbabwe. Namibien, Botswana, Südafrika Limpopo, Südafrika Nord-West, Südafrika Gauteng, Südafrika Mpumalanga, Swasiland, Südafrika KwaZulu-Natal, Südafrika Ostlich Kap. Madagaskar. Arabische Halbinsel. Oman, Saudi Arabien, Jemen. Australien. New South Wales. Mexiko. Mexiko Mexiko Zentral, Mexiko Golf, Mexiko Südwest, Mexiko Südosten. SÜD AMERIKA Zentral Amerika. Costa Rica. NSW Küste.

Digitaria venezuelae Henrard. *Monogr. Gen. Digitaria*, 780 (1950).

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

TYP aus Venezuela. T: HT: *Fendler 1739*, Venezuela: Aragua (W, US (fragm.)).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (781 & 782 as var. *fendleri*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halminternodien im oberen Teil kahl. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge. Blattspreite 10 cm lang, 3 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel 2 cm lang, unbehaart. Trauben 4–5, fingerförmig, eine Seite, 12–14 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 3 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.3 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen angedrückt, zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, 1–3 mm Länge, leicht rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.7–2.2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern, mit keulenförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Haare gelbbraun. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, kurz weichhaarig, zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl, keulenförmig Haare, mit gelbbraunen Haaren, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.7–2.2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Nördlich Süd Amerika. Französisch Guyana, Surinam, Venezuela.

Digitaria ventriosa Van der Veken. *Bull. Jard. Bot. Brux.* 2: 123 (1962).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus DRC. T: Zaire, Moreau: Schmitz 7122 (BR holo).

Illustrationen: G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (3(1989):137, t. 39).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, halm einzeln or bueschtig. Halme 10–30 cm lang. Halmknoten braun, kahl or weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5 mm Länge. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 3–4 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig, spärlich behaart, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenränder Blätter fein rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzeln, eine Seite, 2–5 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit scharfkantiger Mittelrippe, 0.8–1 mm breite, bewimpert an Rändern. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, eckig, ungleich, 0.5–2.5 mm Länge, rau, schwach flaumig, Ährchenstiel behaarung an der Spitze, Spitze verbreitert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere

fruchtbar. Ährchen lanzettlich or länglich, vom Rücken her zusammengepresst, gewölbt, 2–2.2 mm lang, mitübertagenden Haaren 0.5 mm jenseits der Spitze, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze gewölbt, Obere Hüllspelze 0.5 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens länglich, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, lang weichhaarig, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, gewölbt, 2–2.2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, gekielt. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West-zentral tropischen Afrika, Süd tropischer Afrika. DRC. Angola, Simbabwe.

Digitaria villiculmis Henrard. *Blumea*, 1: 106 (1934).

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

TYP aus Venezuela. T: HT: A. Fendler 1740, 13 Sep 1855, Venezuela: Biscaina prope coloniam Tovar, 4000 ft (W-22949; IT: K).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (786).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, 25–45 cm lang, 2 -knotig, 0.4–0.5 Halmhöhe unterhalb des obersten Knotens. Halminternodien im oberen Teil rauhaarig. Halmknoten eingeschnürt, bärtig. Blattscheiden rauhaarig, Blattscheidenhaare gelb. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge. Blattspreite 8–9(–20) cm lang, 2–3 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Oberfläche rauhaarig, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, eine Seite, 6–9 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 1–1.5 cm lang, weich kraushaarig. Rhachis (Spindel) eckig -, weich kraushaarig (zottig) auf Oberfläche, sehr rau an Rändern. Traubenbasen - rauhaarig. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich, weich kraushaarig, zottig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or eiförmig, vom Rücken her zusammengepresst, 1.5–1.9 mm lang, 1 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, mit kopfförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5 -aderig, kurz weichhaarig, kopfförmige Haare, stumpf. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.5–1.9 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Nördlich Süd Amerika. Venezuela.

Digitaria villosa Hort. Vindob. ex Trin., in syn. *Mem. Acad. Petersb. Ser.* 6, 3(2): 199 (1835).

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

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *Syntherisma villosa* Walter, *Fl. Carol.* 77 (1788)

. T: HT: *Walter s.n.*, USA (BM).

Jüngste Synonyme: *Digitaria leucocoma* (Nash) Urb., *Symb. Antill.* 8 : 24 (1920).

Illustrationen: 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).

Illustrationen: *Darwiniana* (45: 109, Fig.4 (2007)).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme aufrecht, 75–150 cm lang. Blattscheiden rauhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 10–25 cm lang, 3–6 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl to lang weichhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–7, an einer zentralen Achse, eine Seite, 13–25 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen-Anordnung locker. Ährchen angedrückt, zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 2–2.5 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.8–0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, mit kopfförmigen Haaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kurz weichhaarig, kopfförmige Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2–2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika, Süd Amerika.

Süd-ost USA, Mexiko. South Carolina. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik. Costa Rica, Guatemala. Bahamas, Cuba, Dominican Republik, Haiti, Puerto Rico.

Digitaria violascens Link. *Hort. Berol.* 1: 229 (1827).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus Brazil. T: Brazil.; *Herb. Link* 93 (HT: B; IT: BAA-549 (fragm. ex B)).

Jüngste Synonyme: *Digitaria recta* D.K.Hughes, *Kew Bull.* 1923, 311 (1923).

Illustrationen: 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.Mathew, *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 ed. (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* (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 & C.Persson, *Flora of Ecuador* (2006) (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)).

Illustrationen: *Ruizia* (13:399 Fig 53h-j (1993)).

Bilder: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);.

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, mattenförmig. Ausläufer abwesend. Halme geknickt aufsteigend or niederliegend, 20–60 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 3–25 cm lang, 2–7 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben (2–)3–6(–9), fingerförmig, eine Seite, 3–14 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, mit gerundeter Mittelrippe. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, ungleich.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 1.2–2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.8–0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3(–5) -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig or kurz weichhaarig, mit feinen Warzenhaaren. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 5–7 -aderig, schwach flaumig or kurz weichhaarig, warzige Haare, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.2–2 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, dunkelbraun to schwarz, ohne Kiel. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. $N = 18$ (4 refs TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa (*), Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien, Australasien (*), Pazifik, Nord Amerika, Süd Amerika.

Nord Europa (*). : Grossbritannien. Nord Afrika, Osttropischen Afrika, Süd Afrika (*), WestIndischer Ozean. Agypten (*). Tansanien. Südafrika KwaZulu-Natal. Madagaskar. Kaukasus, West Asien, China, Ost Asien. "Sowjetunion" Kaukasus. Westlich Transkaukasien, Ostlich Transkaukasien. China Süd-zentral, Hainan, China Nord-zentral, Qinghai, China Südost, Tibet, Xinjiang. Japan, Kazan-retto, Nansei-Shoto, Ogosawara Gunto, Taiwan. Indisch Subkontinent, Indo-China, Malesien, Papuasien. Assam, Ostlich Himalaya, Indien, Nepal, Pakistan, Sri Lanka. Burma, Thailand, Vietnam. Jawa, Lesser Sunda In., Malaya, Singapur, Philippinen. Bismark Archipelago. Australien, Neuseeland. Western Australia (*), Northern Territory (*), South Australia (*), Queensland (*), New South Wales (*), Lord Howe-Norfolk In. (*). Newseeland Nord. Südwest Pazifik, Süd-zentral Pazifik, Nord-west Pazifik, Nord-zentral Pazifik. Fidschi (*), Niue (*), Nouvelle'Caledonie (*), Samoa (*), Tonga (*). Cook In. (*), Isla de Pascua (*), Marquesen (*), Iles de la Societe (*). Caroline In. (*), Marianen (*). Hawaii (*). Nord-ost USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA. Texas. Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Nord Carolina, South Carolina, Tennessee, Virginia, District of Columbia. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Brasilien, Südlich Süd Amerika. Panama. Bermuda, Cuba, Jamaika, Puerto Rico, Trinidad und Tobago. Französisch Guyana, Guyana, Surinam, Venezuela. Kolombien, Ecuador, Peru. Brasilien West Zentral, Brasilien NordOst, Brasilien SüdOst, Brasilien Nord, Brasilien Süd. Paraguay. China Nord-Zentral Hebei, Shandong, Shanxi. China SüdOsten Anhui, Fujien, Guangdong, Guangxi, Henan, Hunan, Jiangsu, Jiangxi, Zhejiang. China Süd-Zentral Guizhou, Hubei, Sichuan, Yunnan. Osten Himalaya Darjeeling, Bhutan, Sikkim. Assam Assam. Indien a to k Kerala, Karnataka. Indien l to z Maharashtra, Orissa, Tamilnadu, Uttah Pradesh, West Bengal. Westlich Australien Südwesten. Nördlich Territorium Darwin & Golf. Sudaustralien Südlich. Queensland Nord, Zentral, Südosten. NSW Küste. Argentinien Nordosten Misiones.

Digitaria wallichiana (Steud.) Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 436 (1919).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus India. Basionym oder ersetzt Namen: *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.)).

Illustrationen: K.M.Mathew, *Flora Palni Hills* (1996) (818, Pl 818), J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (798 & 623 as *D. remota*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Ausläufer anwesend. Halme niederliegend, 40–80 cm lang. Halmknoten weichhaarig. Blattscheiden rauhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 3.5 mm Länge, zerschlitzt, gestutzt. Blattspreite 5–20 cm lang, 2–5 mm breit, schlaff. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenränder Blätter glatt. Blattspreitenspitze spitz or langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 6–25, an einer zentralen Achse, die untersten wirtelig, eine Seite, 3–6 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 6–12 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, mit zerstreuten Haaren or unbehaart auf der Oberfläche, glatt am an Rändern or sehr rau an Rändern. Ährchen-Anordnung locker. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, 2–4 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 1.5–2.25 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 0.8 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 7 -aderig, kahl or schwach flaumig, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.5–2.25 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, hellbraun, glänzend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenränder flach, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze abrupt zugespitzt. Vorspelze knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

N = 36 (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent, Malesien. Indien, Sri Lanka. Jawa, Lesser Sunda In.

***Digitaria xanthotricha* (Hack.) Stapf. Prain, *Fl. Trop. Afr.* 9: 451 (1918).**

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Sudan. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum xanthotrichum* Hack., *Oesterr. Bot. Z.* 51: 333 (1901)

. T: IT: *G.A. Schweinfurth 2380*, 17 Sep 1869, Sudan: Djur (US-1125961).

Illustrationen: J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950) (32 as *D. alba*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, schwächig, schlank, 60–100 cm lang, 3–4 -knotig. Halminternodien ungleich, die oberen länger, rund, im oberen Teil kahl. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden eng anliegend, meistens kürzer als das angrenzende Internodium, kahl auf der Oberfläche or rauhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, braun. Blattspreite 2.5–5 cm lang, 3–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt, kahl. Blattspreitenränder knorpelig, Blätter fein rau. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–4, fingerförmig, eine Seite, 7–18 cm lang. Rhachis (Spindel) ohne Flügel, eckig -, 0.4–0.5 mm breite, sehr rau an Rändern, kurz weichhaarig an Rändern. Ährchen-Anordnung nahe beieinander or locker. Ährchen paarig or zu dritt or gruppiert an jedem Knoten. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2–4 in Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, ungleich, 0.5–3 mm Länge, rau, bewimpert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, spitz, 2.5 mm lang, 0.8 mm breit, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze schmaler als Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare zwischen den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 1 Länge des Ährchens, häutig, 3 -aderig, mit randlichen

Haarbüscheln or mit einem querliegende Franse von Haaren, 2 Haarbüschel insgesamt (and fringe), mit gelben Haaren, 1 mm lang, spitz. Fruchtbare Deckspezle lanzettlich, 2.5 mm lang, rau, viel dünner an Rändern, fahl, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspezle 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspezlenoberfläche punktiert. Deckspezlenränder flach, Vorspezle in meisten Teilen bedeckt. Deckspezlespitze spitz. Vorspezle knorpelig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, plano-konvex, 2 mm lang. Embryo 0.4–0.5 Länge der Karyopse.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Nord-ost tropischen Afrika. Sudan.

Dignathia aristata Cope. *Kew Bulletin* 46(4): 710 (1991).

Akzeptiert von der: 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme aufrecht, schwächig, schlank, 9–18 cm lang. Seitliche Äste, Zweige fehlend or spärlich, wenige. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern. Blattspreite linealisch, linear, 1–3 cm lang, 1–2 mm breit, Blätter dunkelgrün. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau abaxiale, abgekehrte (dorsale).

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben zahlreich, an einer zentralen Achse, in einer allseitigen falschen Ähre, gerade, eine Seite, 2.5–3 cm lang, 2 mm breit, tragen wenige fruchtbare Ährchen, tragen 3 fruchtbare Ährchen je Traube. Zentrale Blütenstandsachse 3–8 cm lang. Rhachis (Spindel) abfallend von Achse, abgeflacht. Traubenbasen - kurz weichhaarig, behaart an Rändern. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 3 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, eng proportional, seitlich zusammengedrückt, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, fester als fruchtbare Deckspezle, klaffend. Untere Hüllspelze pfriemlich enförmig, gewölbt, 10–12 mm lang, knorpelig (at base), mittelgrün or purpurn. Untere Hüllspelze rau, Hüllspelze, Oberflächenrauheit an der Spitze, Hüllspelze, Oberfläche leicht behaart. Untere Hüllspelze, Ränder leicht gewimpert. Obere Hüllspelze gewölbt, 10–12 mm lang, knorpelig (at base), mittelgrün or purpurn. Obere Hüllspelze, Oberfläche rau, Oberflächenrauheit an der Spitze, schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Ränder fein gewimpert.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspezle elliptisch or eiförmig, 2.5 mm lang, häutig, gekielt. Mittelader der Deckspezle gewimpert. Deckspezlespitze spitz, Deckspezlenspitze mit Grannen, Deckspezlenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspezlengranne 2 mm lang.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, vom Rücken (dorsal) zusammengedrückt, plano-konvex.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Osttropischen Afrika. Kenia.

Dignathia ciliata C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1934, 114 (1934).

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

TYP aus Somalia. T: Somalia: Fausset 46 (K holo).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme geknickt aufsteigend or niederliegend, 30–60 cm lang, holzig. Seitliche Äste, Zweige halbstrauchartig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern. Blattspreite abfallend am Blatthäutchen, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 3–6 cm lang, 1–2 mm breit, steif. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben, herausragend or umschlossen am Grunde vom Tragblatt. Trauben zahlreich, an einer zentralen Achse, eng gestellt, in einer allseitigen falschen Ähre, ausgebreitet, länglich, geschlängelt, eine Seite, 0.7–0.9 cm lang, tragen wenige

fruchtbare Ährchen, tragen 1 fruchtbare Ährchen je Traube. Zentrale Blütenstandsachse (2–)3.5–7 cm lang. Rhachis (Spindel) abfallend von Achse, abgeflacht, weich kraushaarig (zottig) an Rändern, endet in ein(e) steriles Ährchen. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Steril Ährchen. Apikale sterile Ährchen geschlechtslos, 1 an der Zahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengedrückt, gewölbt, geschnabelt, 4.5–7 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, zurückgebogen an Spitze. Untere Hüllspelze lanzettlich, gewölbt, 4.5–7 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, lederartig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader höckerig, gewimpert. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Oberfläche kahl. Untere Hüllspelze, Ränder leicht gewimpert. Untere Hüllspelze, Haare 1.5–2 mm lang. Untere Hüllspelze, Spitze geschwänzt, begrannt, 1 -grannig, Granne 1–1.5 mm lang, Granne kurz gewimpert. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze gewölbt, Obere Hüllspelze 4.5–7 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze verhärtet, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel. Obere Hüllspelze, Hauptader höckerig, gewimpert. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart. Obere Hüllspelze, Ränder fein gewimpert. Obere Hüllspelze, Haare 1.5–2 mm lang. Obere Hüllspelze, Spitze geschwänzt, Hüllspelze begrannt, Hüllspelze 1 -grannig, Granne 1–1.5 mm lang, Granne etwas borstenhaarig.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, gewölbt, 4–6 mm lang, rau, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Mittelader der Deckspelze gewimpert, , Behaarung auf der ganzen Länge. Deckspelzenspitze allmählich zugespitzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne 1 mm lang. Vorspelze 2 -aderig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Nord-ost tropischen Afrika. Äthiopien (inc. Eritrea), Somalia.

Dignathia gracilis Stapf. *Hook. Ic. Pl. t. 2950* (1911).

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

TYP aus Kenya. T: Kenya, Tanaland: Linton 203 (K syn) ; Kenya, Ribe: Wakefield 24 (K syn).

Illustrationen: R.M.Polhill, FTEA, *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).

Illustrationen: *Hooker's Icones Plantarum* (t.2950 (1911)).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 20–50 cm lang, drahtig. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern. Blattspreite 2–9 cm lang, 2–4 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben zahlreich, an einer zentralen Achse, in einer allseitigen falschen Ähre, länglich, geschlängelt, eine Seite, 0.3–0.6 cm lang, tragen wenige fruchtbare Ährchen, tragen (1–)2 fruchtbare Ährchen je Traube. Zentrale Blütenstandsachse 3–8 cm lang. Rhachis (Spindel) abfallend von Achse, abgeflacht, endet in ein(e) steriles Ährchen. Traubenbasen keilförmig, 2 mm lang, - lang weichhaarig, behaart an Rändern. Ährchen einfach oder paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1–2 in Gruppe, fast gleich.

Steril Ährchen. Apikale sterile Ährchen rudimentär, 1 an der Zahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen kreisförmig, seitlich zusammengedrückt, 2–3.5 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, gewölbt, 2–2.5 mm lang, 0.7–1 Länge der oberen Hüllspelze, lederartig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader fein gewimpert. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze rau. Untere Hüllspelze, Ränder leicht gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze kreisförmig, Obere Hüllspelze gewölbt, Obere Hüllspelze 2–3.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.1–1.7 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze verhärtet, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel.

Obere Hüllspelze, Hauptader leicht gewimpert. Obere Hüllspelze, Oberfläche rauh. Obere Hüllspelze, Ränder fein gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze geschwänzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 1.5–2 mm lang, häutig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Mittelader der Deckspelze leicht gewimpert. Deckspelzenoberfläche kahl or schwach flaumig. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzespitze stachelspitzig. Vorspelze 2 -adrig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, vom Rücken (dorsal) zusammengedrückt, plano-konvex, 1.5 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika. Somalien. Kenia, Tansanien. Mocambique.

Dignathia hirtella Stapf. *Hook. Ic. Pl. t.* 2950 (1911).

Akzeptiert von der; W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYP aus Kenya. T: Kenya: Linton 4 (K holo).

Illustrationen: S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995); (179, Fig 74).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 10–25 cm lang, drahtig. Blathäutchen eine Membran mit langen Wimpern. Blattspreite 1–6 cm lang, 1–3 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben zahlreich, an einer zentralen Achse, in einer allseitigen falschen Ähre, länglich, geschlängelt, eine Seite, 0.5–0.9 cm lang, tragen wenige fruchtbare Ährchen, tragen (1–)2 fruchtbare Ährchen je Traube. Zentrale Blütenstandsachse 2–5 cm lang. Rhachis (Spindel) abfallend von Achse, abgeflacht, endet in ein(e) steriles Ährchen. Traubenbasen keilförmig, 2 mm lang, - lang weichhaarig, behaart an Rändern. Ährchen einfach or paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1–2 in Gruppe, fast gleich.

Steril Ährchen. Apikale sterile Ährchen rudimentär, 1 an der Zahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen kreisförmig, seitlich zusammengedrückt, gewölbt, geschnabelt, 5–7 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, gewölbt, 5–6 mm lang, 0.8–1 Länge der oberen Hüllspelze, lederartig, 1-kielig, 1 -adrig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze kreisförmig, Obere Hüllspelze gewölbt, Obere Hüllspelze 5–7 mm lang, Obere Hüllspelze 1.2–1.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze verhärtet, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze geschwänzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 4–5 mm lang, häutig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenoberfläche kurz weichhaarig. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzespitze stachelspitzig. Vorspelze 2 -adrig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, vom Rücken (dorsal) zusammengedrückt, plano-konvex.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien.

Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika. Äthiopien (inc. Eritrea), Somalien. Kenia. Arabische Halbinsel. Oman, Jemen. Indisch Subkontinent. Indien. Indien a to k Gujarat. Indien l to z Rajasthan.

Dignathia villosa C. E. Hubbard. *Kew Bull.* 1936, 293 (1936).

Akzeptiert von der; W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYP aus Somalia. T: Somalia: Fausset (K holo) ; British Somaliland: without precise locality, *G. Fausset s.n.*.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme geknickt aufsteigend or niederliegend, 5–20(–25) cm lang, holzig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern. Blattspreite abfallend am Blatthäutchen, 2–4 cm lang, 1–2 mm breit, steif. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben, getragen von einer aufgeblasenen Blattscheide, umschlossen am Grunde vom Tragblatt. Trauben zahlreich, an einer zentralen Achse, eng gestellt, in einer allseitigen falschen Ähre, ausgebreitet, länglich, geschlängelt, eine Seite, 0,4–0,6 cm lang, tragen wenige fruchtbare Ährchen, tragen 1–2 fruchtbare Ährchen je Traube. Zentrale Blütenstandsachse 1,5–2,5 cm lang. Rhachis (Spindel) abfallend von Achse, abgeflacht, endet in ein(e) steriles Ährchen. Ährchen paarig or zu dritt. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Steril Ährchen. Apikale sterile Ährchen geschlechtslos, 1 an der Zahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, gewölbt, geschnabelt, 4–5,5(–7) mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, zurückgebogen an Spitze. Untere Hüllspelze lanzettlich, gewölbt, 4–7 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, lederartig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Oberfläche weich kraushaarig, zottig, behaart überall, mit Haaren am Grunde höckerig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze gewölbt, Obere Hüllspelze 4–7 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze verhärtet, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich kraushaarig, zottig, Oberflächenbehaarung Haare überall, mit Warzenhaaren. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, gewölbt, 4–6 mm lang, rau, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Mittelader der Deckspelze kurz weichhaarig. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze 2 -aderig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Afrika.

Nord-ost tropischen Afrika. Äthiopien (inc. Eritrea), Somalien.

Diheteropogon amplexans (Nees) W. D. Clayton. *Kew Bull.* 20: 75 (1966).

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

TYP aus South Africa. Basionym oder ersetzt Namen: *Andropogon amplexans* Nees, *Fl. Afr. Austral. Ill.* 104–105 (1841)

. T: HT: *Drhge s.n.*, South Africa (CGE?; IT: MO).

Illustrationen: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962); (as *Andropogon amplexans*), R.M.Polhill, FTEA, *Gramineae* ; (3(1982):785, Fig 182), G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 (as var. *amplexans*), 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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Miderblätter deutlich. Rhizome kurz. Halme 30–100 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Grund der Blattspreite einfach or breit abgerundet or herzförmig. Blattspreite plan, flach or convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 15–30 cm lang, 2–25 mm breit. Blattspreitenspitze verschmälert, fadenförmig.

Blütenstand. Synfloreszenz zusammengesetzt, spärlich.

Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben, endständig und achselständig (axillär), getragen von einer Spatheola. Spatheola lanzettlich, 7–8 cm Länge, krautig. Trauben 2, paarig, 5–14(–17) cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Internodien linealisch. Spitze des Rhachis-(Spindel-)Internodiums trichterförmig, mit einfachem Rand. Traubenbasen fadenförmig. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, linealisch, bewimpert.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen gut entwickelt, 2 in der Zahl (lower raceme), 0 in oberer Traube, ebenso gross wie fruchtbare.

Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., männlich, lanzeettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 9–13 mm lang, länger als fruchtbare, abfallend mit den fruchtbaren. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen krautig ä, ohne Flügel, stumpf or begrannt, eine Spelze begrannt, mit 0–8 mm langen Grannen. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen 2, eingeschlossen von Hüllspelzen.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen linealisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 6–9 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus linealisch, 1–2 mm lang, lang weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stechend, angefügt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 2-kielig, gekielt rückseitig, gekielt stumpflich. Untere Hüllspelze, seitliche Adern mehrere in jedem Kiel. Untere Hüllspelze, Oberfläche mit longitudinaler medianer Furche or tief vertieft. Untere Hüllspelze, Spitze gezähnt, 2 -zählig. Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens durchscheinend, 2 -aderig, gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze linealisch, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenränder gewimpert, behaart oben. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.2 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, zweimal gekniet, 25–70 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne etwas borstenhaarig or kurz weichhaarig. Vorspelze durchscheinend, 2 -aderig. Vorspelzenkiele schwach gewimpert.

Blumen und Früchte. *N* = 10 (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika. Burkina, Ghana, Guinea, Elfenbein Küste, Nigerien, Senegambien. DRC. Äthiopien (inc. Eritrea), Sudan. Kenia, Tansanien. Angola, Malawi, Mocambique, Sambien, Simbabwe. Namibien, Botswana, Südafrika Limpopo, Südafrika Nord-West, Südafrika Gauteng, Südafrika Mpumalanga, Swasiland, Südafrika Freistaaten, Südafrika KwaZulu-Natal, Südafrika Nordlich Kap, Südafrika Ostlich Kap.

Diheteropogon filifolius (Nees) W. D. Clayton. *Kew Bull.* 20: 75 (1966).

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

TYP aus South Africa. Basionym oder ersetzt Namen: *Heteropogon filifolius* Nees, *Fl. Afr. Austr.* 102 (1841). T: South Africa, Uitenhage: Drege (K isosyn) ; South Africa, Olifantshoek: Ecklon.

Jüngste Synonyme: *Diheteropogon grandiflorus*.

Illustrationen: 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*).

Illustrationen: *Hooker's Icones Plantarum* (t.3093 (1922) as *D. grandiflorus*).

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattscheiden fest, zäh or faserig. Halme 15–23 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite fadenförmig or linealisch, linear, plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 10–50 cm lang, 0.5–6(–16) mm breit.

Blütenstand. Synfloreszenz einfach or zusammengesetzt, spärlich.

Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben, endständig (terminal) or endständig und achselständig (axillär), getragen von einer Spatheola. Spatheola lanzettlich, krautig. Trauben 2, paarig, 2.5–14(–17) cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Internodien linealisch or keulenförmig. Spitze des Rhachis-(Spindel-)Internodiums trichterförmig, mit einfachem Rand. Traubenbasen fadenförmig or linealisch. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, linealisch, bewimpert.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen gut entwickelt, 2–22 in der Zahl (lower raceme), 0 in oberer Traube or 6–22 in oberer Traube, sitzend und gestielt, ebenso gross wie fruchtbare.

Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., männlich, lanzeettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 12–25 mm lang, länger als fruchtbare, abfallend mit den fruchtbaren. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen krautig ä, ohne Flügel or geflügelt an Kielen, deutliche Adern, stumpf or begrannt, eine Spelze begrannt, mit 0–8 mm langen Grannen. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen 2, eingeschlossen von Hüllspelzen.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen linealisch, fast stielrund or vom Rücken her zusammengedrückt, 6–15 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus linealisch, 2.5–5 mm lang, kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stechend, angefügt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze linealisch or lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 2-kielig, gekielt rückseitig, gekielt scharf or stumpflich. Untere Hüllspelze, seitliche Adern getrennt vom Kiel or mehrere in jedem Kiel, Adern zwischen Kielen fehlend. Untere Hüllspelze, Oberfläche konkav or mit longitudinaler medianer Furche or tief vertieft. Obere Hüllspelze linealisch, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten durchscheinend, 2 -aderig, gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze linealisch or länglich, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenränder gewimpert, behaart oben. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.66 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzenranne von einer Ausbuchtung, zweimal gekniet, 30–70(–150) mm lang, mit einer gedrehten Unterranne (Kolumna). Unterranne (Kolumna) der Deckspelzenranne schwach flaumig. Vorspelze vorhanden or fehlend oder winzig, durchscheinend, 2 -aderig. Vorspelzenkiele schwach gewimpert.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika, Nigerien. Gabun, DRC. Tansanien. Angola, Mocambique, Sambien, Simbabwe. Namibien, Südafrika Limpopo, Südafrika Gauteng, Südafrika Mpumalanga, Swasiland, Südafrika Freistaaten, Südafrika KwaZulu-Natal, Lesotho, Südafrika Ostlich Kap.

Diheteropogon hagerupii Hitchcock. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 43: 89 (1930).

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

TYP aus Niger. T: HT: *O. Hagerup 401*, 24 Sep 1927, Niger: in a dry locality at Bara near Ansong (US-1445573).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, 100–150 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Grund der Blattspreite herzförmig or stängelumfassend. Blattspreite 5–20 cm lang, 5–20 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben, endständig und achselständig (axillär). Trauben 2, paarig, 2–6 cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Internodien linealisch. Spitze des Rhachis-(Spindel-)Internodiums trichterförmig, mit einfachem Rand. Traubenbasen linealisch. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, linealisch, bewimpert.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen gut entwickelt, 2 in der Zahl (lower raceme), 0 in oberer Traube, sitzend und gestielt, ebenso gross wie fruchtbare.

Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., männlich, linealisch or lanzeettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 7–12 mm lang, länger als fruchtbare, abfallend mit den fruchtbaren. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen papierartig, mit Kielen, ohne Flügel, deutliche Adern, begrannt, eine Spelze begrannt, mit 1–12 mm langen Grannen. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen 2, eingeschlossen von Hüllspelzen.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 6–10 mm lang, als Ganze

abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus keilförmig, 1–3 mm lang, lang weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stechend, angefügt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 2-kielig, gekielt rückseitig, gekielt stumpflich. Untere Hüllspelze, seitliche Adern mehrere in jedem Kiel (3 in each), Adern zwischen Kielen fehlend. Untere Hüllspelze, Oberfläche mit longitudinaler medianer Furche or tief vertieft. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze länglich, 4,5 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.25 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, zweimal gekniet, 60–110 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kurzzottig, (Kolumna) der Deckspelzengranne mit 0.5 mm langen Haaren. Vorspelze fehlend oder winzig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika. Ghana, Guinea, Elfenbein Küste, Mali, Mauritien, Nigerien, Senegambien.

Diheteropogon microterus W. D. Clayton. *Kew Bull.* 21: 485 (1968).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Zambia. T: HT: *L.D.E.F. Vesey-Fitzgerald 4123*, 20 Apr 1963, Zambia (K; IT: US-2640015).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme schwächig, schlank, 30–45 cm lang. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5–1 mm Länge. Blattspreite 5–15 cm lang, 1–2 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben, endständig (terminal). Trauben (1–)2, paarig, 4–6 cm lang. Rhachis (Spindel) zerbrechlich an Knoten, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Internodien keulenförmig, 3 mm lang. Spitze des Rhachis-(Spindel-)Internodiums trichterförmig, mit einfachem Rand. Traubenbasen linealisch, 3 mm lang. Ährchen paarig. Fruchtbare Ährchen sitzend, 1 in Gruppe. Begleitende sterile Ährchen gestielt, 1 in der Gruppe. Ährchenstiele vorhanden, keulenförmig, bewimpert.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen gut entwickelt, 2 in der Zahl (lower raceme), 0 in oberer Traube, sitzend und gestielt, ebenso gross wie fruchtbare.

Begleitende sterile Ährchen gut entwickelt., enthält leere Deckspelzen, lanzeettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 4.5–6 mm lang, länger als fruchtbare, abfallend mit den fruchtbaren. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen krautig ä, mit Kielen, ohne Flügel, begrannt, eine Spelze begrannt, mit 2 mm langen Grannen. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen 2, eingeschlossen von Hüllspelzen.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, vom Rücken her zusammengedrückt, 5–6 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen. Ährchenkallus keilförmig, 1–2 mm lang, lang weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stechend, angefügt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 2-kielig, gekielt rückseitig, gekielt scharf or stumpflich. Untere Hüllspelze, seitliche Adern mehrere in jedem Kiel (1–2 in each), Adern zwischen Kielen fehlend. Untere Hüllspelze, Oberfläche mit longitudinaler medianer Furche or tief vertieft. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Ränder fein gewimpert.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens elliptisch, 3 mm lang, durchscheinend, 0 -aderig, ohne Mittelader, ohne seitliche Adern, leicht gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze länglich, 3 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.25 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, zweimal gekniet, 35–45 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne schwach flaumig. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1–1.5 mm lang.
Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.
Süd tropischer Afrika. Sambien.

Dilophotriche occidentalis Jacques-Felix. *Journ. Agric. Trop. & Bot. Appliq.* 7: 408 (1960).

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

TYP aus Guinee. Basionym oder ersetzt Namen: *Loudetiopsis occidentalis*. T: Guinee, Kindia: Jacques-Felix 1852.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme 60–90 cm lang. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite 3–6 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreitenränder knorpelig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, elliptisch, 6–10 cm lang. Rispenäste haarfein. Ährchen paarig or zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 2–3 in Gruppe, fast gleich. Ährchenstiele vorhanden, frei, fadenförmig, ungleich, 5–25 mm länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 6–10 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit Blütenstiel, fertile Blütenchen leicht abfallend, Ährchenstielbasis hakenförmig. Blütenchenkallus verlängert, 1 mm lang, kurz weichhaarig, gestutzt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen ähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 4–6 mm lang, 0.5–0.66 Länge des Ährchens, papierartig, dunkelbraun, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche borstenhaarig, behaart auf den Adern, mit Haaren am Grunde höckerig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 6–10 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze dunkelbraun, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche borstenhaarig, Oberflächenbehaarung Haare auf den Adern, mit Warzenhaaren. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, männlich, mit Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, lanzettlich, 6–10 mm lang, 1 Länge des Ährchens, papierartig, 3 -aderig, zugespitzt. Fruchtbare Deckspelze länglich, 4.5 mm lang, ledrig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kurz weichhaarig, mit einer querliegenden Reihe von Haarbüscheln, trägt 2 Haarbüschel insgesamt. Deckspelzenränder nach oben eingerollt, ineinandergreifend mit Vorspelzenkielen. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.25 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, unten flach, 15–18 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna), Hauptdeckspelzengranne abfallend, abgliedernd von Spitze der Deckspelze. Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 5–6 mm lang, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele sich berührend oberhalb einer Furche, verdickt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 2 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.
West tropisch Afrika. Guinea.

Dilophotriche pobeguinii Jacques-Felix. *Journ. Agric. Trop. & Bot. Appliq.* 7: 408 (1960).

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

TYP aus Guinee. Basionym oder ersetzt Namen: *Loudetiopsis pobeguunii*. T: Guinee, Fouta Djallon: Pobeguini 2035.

Illustrationen: G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme 30–60 cm lang. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite 6–10 cm lang, 3–5 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, besteht aus 120–200 fruchtbaren Ährchen (or more). Rispe offen, elliptisch, 15–25 cm lang. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe, fast gleich. Ährchenstiele vorhanden, frei, fadenförmig, fast gleich, 0.5–1 mm länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus deutlich, 0,5 mm lang, kurz weichhaarig, gestutzt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3–3,5 mm lang, 0,6–0,7 Länge des Ährchens, papierartig, dunkelbraun, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche borstig, behaart auf den Adern, mit Haaren am Grunde höckerig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze dunkelbraun, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, männlich, mit Vorspelze, getrennt abfallend. Deckspelze des unteren sterilen Blüten ähnlich der oberen Hüllspelze, lanzettlich, 5 mm lang, 1 Länge des Ährchens, papierartig, 3 -aderig, schwach flaumig, zugespitzt. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 4 mm lang, ledrig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7 -aderig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kurz weichhaarig, mit einer querliegenden Reihe von Haarbüscheln, trägt 2 Haarbüschel insgesamt. Deckspelzenränder nach oben eingerollt, ineinandergreifend mit Vorspelzenkielen. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, unten flach, 10–16 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna), Hauptdeckspelzengranne abfallend, abgliedernd von Spitze der Deckspelze. Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 4–5 mm lang, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele genähert.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1,5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West tropisch Afrika. Guinea Bissau, Guinea, Senegambien.

Dilophotriche tristachyoides (Trin.) Jacques-Felix. *Journ. Agric. Trop. & Bot. Appliq.* 7: 408 (1960).

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

TYP aus Sierra Leone. Basionym oder ersetzt Namen: *Panicum tristachyoides* Trin., *Bull. Sc. Acad. Petersb.* 1: 71 (1836). T: Sierra Leone: Coll?.

Jüngste Synonyme: *Loudetiopsis tristachyoides*.

Illustrationen: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962); (162, Fig. 87).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Arundinelleae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 40–120 cm lang. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite 5–20 cm lang, 4–9 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, besteht aus 12–100 fruchtbaren Ährchen. Rispe offen, länglich, 5–12 cm lang. Primäre Rispenäste einfach. Rispenäste haarfein, gebogen, borstenhaarig, Rispenäste mit Warzenhaaren. Ährchen zu dritt. Fruchtbare Ährchen gestielt, 3 in Gruppe, fast gleich. Ährchenstiele vorhanden, frei, fadenförmig, fast gleich, 1–2 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 6–12 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus verlängert, 1 mm lang, lang weichhaarig, mit längeren Haare oben, gestutzt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blüten erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 4–11 mm lang, 0,6–0,9 Länge des Ährchens, papierartig, dunkelbraun, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche borstenhaarig, behaart auf den Adern, mit Haaren am Grunde höckerig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 6–12 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze dunkelbraun, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche borstenhaarig, Oberflächenbehaarung Haare auf den Adern, mit Warzenhaaren. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, männlich, mit Vorspelze, getrennt abfallend. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens ähnlich der oberen Hüllspelze, lanzettlich zu länglich, 6–12 mm lang, 1 Länge des Ährchens, papierartig, 3 -aderig, zugespitzt. Fruchtbare Deckspelze länglich, 3–3.5 mm lang, lederig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5–7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kurz weichhaarig, mit einer querliegenden Reihe von Haarbüscheln, trägt 2 Haarbüschel insgesamt. Deckspelzenränder nach oben eingerollt, ineinandergreifend mit Vorspelzenkielen. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, unten flach, 15–30 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna), Hauptdeckspelzengranne abfallend, abgliedernd von Spitze der Deckspelze. Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 5–8 mm lang. Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 4–8 mm lang, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele genähert, geflügelt, schmal geflügelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 2–3 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, verkehrteiförmig, 2 mm lang, kahl. Hilum (Nabel) linealisch.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

West tropisch Afrika. Burkina, Guinea, Mali, Senegambien.

Dimeria acinaciformis R. Br. *Prod.* 204. (1810).

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

TYP aus Australia. T: Littora Novae Hollandiae intra tropicum,.

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme 10–40 cm lang. Halmknoten weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige. Blattscheiden gekielt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 2–4 cm lang, 1.5–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, mit Warzenhaaren.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, eine Seite, 3–4 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.5 mm breite, sehr rau an Rändern, kahl an Rändern. Ährchen-Anordnung regelmässig, 2 -reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht, 0.5 mm Länge, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus länglich, 0.5–1 mm lang, lang weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf. Ährchenkallus, Haare 0.5–1 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau, ungewimpert. Untere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt oben, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader leicht gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens länglich, durchscheinend, 0 -aderig, ohne Mittelader, ohne seitliche Adern, gewimpert an Rändern, stumpf. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 12 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 0.7 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Northern Territory, Queensland. Nördlich Territorium Darwin & Golf. Queensland Nord.

Dimeria agasthyamalayana Kiran Raj & Ravi. *Rheedea* 11(2): 93 (2001).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus India. T: India, kerala, Agasthyamala Hills: Raj 41939 (TBGT holo, CAL, CALI, K, MH).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme schwächig, schlank, 20–40 cm lang. Halmknoten kahl. Blätter meistens basal. Blattscheiden 6–11 cm lang, gekielt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1.25 mm Länge, gestutzt or stumpf. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 9–18 cm lang, 3–5 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite gekielt unterseits. Blattspreiten-Oberfläche kahl, haarlos überall or mit Ausnahme nahe am Grund (Basis). Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3, paarig or fingerförmig, eine Seite, 5–9 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, 0.75 mm breite, rau an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2 -reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht, 0.5–1 mm länge, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 4–5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus 0.3–0.4 mm lang, kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig, am Kiel geflügelt, geflügelt schmal, geflügelt nahe der Spitze. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Oberfläche kahl. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch or länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt auf der ganzen Länge. Obere Hüllspelze, Ränder rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, 2.5–3 mm lang, durchscheinend, 1 -aderig, ohne seitliche Adern, leicht gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3–3.5 mm lang, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gerade, 2.5–8 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 2, 1–1.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, 2–2.5 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien a to k Kerala.

Dimeria aristata (Hackel) Senaratna. *Grasses Ceylon* :163 (1956).

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

TYP aus Sri Lanka. Basionym oder ersetzt Namen: *Dimeria lehmannii* var. *aristata* Hack., *DC.*, *Monogr. Phan.* 6:83 (1889). T: Sri Lanka: Thwaites CP952 (K iso).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 30–60 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 7–15 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3, paarig or fingerförmig, geschlängelt, eine Seite, 4–8 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2 -reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 3.5–4 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig, ohne Flügel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt nahe der Spitze (as a crest) or auf der ganzen Länge, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 7–10 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Indisch Subkontinent. Sri Lanka.

Dimeria avenacea (Retz.) C. E. C. Fischer. *Kew Bull.* 1932, 72 (1932).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus India. Basionym oder ersetzt Namen: *Anthoxanthum avenaceum* Retz., *Obs.* 3, 8. (1783).
T: India: Retzius (LD holo).

Jüngste Synonyme: *Dimeria acitipes*.

Illustrationen: 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 (pl.758 as *D. acutipes*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, schwächlich, schlank, 8–30 cm lang. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 1–9 cm lang, 1–3 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzel, gerade, eine Seite, 1–5 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, kahl an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2 -reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 4–7 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus keilförmig, 1–1.5 mm lang, kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus spitz.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig, ohne Flügel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader ungewimpert. Untere Hüllspelze, Oberfläche kahl or lang weichhaarig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze ohne Flügel or geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt auf der ganzen Länge, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader ohne Wimpern. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt, Hüllspelze begrannt, Hüllspelze 1 -grannig, Granne 1.5–4 mm lang.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 10–15 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien, Sri Lanka. Indien 1 to z Orissa, Tamilnadu.

Dimeria balakrishniana K. Ravikumar, P.V. Sreekumar & V. Lakshmanan. *Kew Bull.*, 45(3): 573 (1990).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, schwächlich, schlank, 12–25 cm lang. Halmknoten bärtig. Blattscheiden 2–3.5 cm lang, gekielt, kurz weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1 mm Länge. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 4–6.7 cm lang, 2–5 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig. Blattspreiten Spitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1(–2), einzel, eine Seite, 2–4 cm lang. Rhachis (Spindel) abgeflacht, 1.5 mm breite, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, reduziert zu einem Stummel, abgeflacht.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or eiförmig, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 4–5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus lang weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf. Ährchenkallus, Haare 1–1.5 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich or länglich, 4–4.5 mm lang, 0.9 Länge des Ährchens, papierartig, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich or eiförmig, Obere Hüllspelze 4.5–5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau, Oberflächenrauheit oben. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich or elliptisch, 2–2.5 mm lang, durchscheinend, 1-aderig, Mittelader undeutlich, ohne seitliche Adern, gewimpert an Rändern, Blütenchens, Fransen oben, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2.5–3 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1-aderig, 0–3-aderig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2-zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1-grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 10–12 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 3–4 mm lang, kahl.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 1–1.5 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien I to z Tamilnadu.

Dimeria ballardii Bor. *Kew Bull.* 584 (1952).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Sri Lanka. T: Sri Lanka, Kudu Oya: Ballard 1290 (K holo).

Illustrationen: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (141, Fig 3).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, mattenformig. Halme 25–50 cm lang. Blätter halbständig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 3–10 cm lang, 2–5 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, geschlängelt, eine Seite, 3–7 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, kahl an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht, 1–1.5(–3) mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 5.5–7.5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig, am Kiel geflügelt, geflügelt schmal, geflügelt in ganzer Länge, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau, ungewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt auf der ganzen Länge, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau, ohne Wimpern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz or zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 4 mm lang, durchscheinend, leicht gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 4,5 mm lang, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 6–11 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Indisch Subkontinent. Sri Lanka.

Dimeria bialata C. E. C. Fischer. *Kew Bull.* 1933, 351 (1933).

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

TYP aus India. T: Ind. Or. Madras state. S. Kanara District at Siradi, Nov., ..., A. *Meebold 10548.*

Illustrationen: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (141, Fig 3).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme schwächig, schlank, 10–45 cm lang, 6 -knotig. Halmknoten bärtig. Blattscheiden gekielt, lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5–1 mm Länge. Blattspreite aufrecht, 2.5–7 cm lang, 2.5 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite hervorstehend unterseits. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau auf beiden Seiten, lang weichhaarig, behaart auf beiden Seiten, mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder Blätter rau, warzig-gewimpert. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, aufsteigend (divergent), gerade, eine Seite, 2.5–3.5 cm lang. Rhachis (Spindel) abgeflacht, 1–1.25 mm breite, sehr rau an Rändern, kahl an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2 -reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, reduziert zu einem Stummel, abgeflacht.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 3.5–4 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus 0.3 mm lang, Basis des Ährchenkallus stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3–3.25 mm lang, 0.9 Länge des Ährchens, lederartig, Ränder viel dünner, 1-kielig, am Kiel geflügelt, geflügelt schmal. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 3.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt auf der ganzen Länge. Obere Hüllspelze, Hauptader leicht gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens länglich, durchscheinend, leicht gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 9–11 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 2.5–4 mm lang, kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 1 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent, Indo-China. Indien. Indien a to k Kerala. Indien l to z Tamilnadu.

Dimeria blatteri Bor. *Kew Bull.* 1949, 70 (1949).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus India. T: India: Bombay: Khandala, Echo Point, Oct. 1918, *Blatter & McCann s.n.* (HT: Herb. Blatter, St. Xavier's College, Bombay).

Illustrationen: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (143, Fig 4).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme 30–60 cm lang. Halmknoten bärtig. Blattscheiden lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blathäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1.5 mm Länge. Blattspreite 7–15 cm lang, 2–4 mm breit, schlaff. Mittelrippe der Blattspreite hervorstehend unterseits. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau auf beiden Seiten, lang weichhaarig, behaart auf beiden Seiten, mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder Blätter fein rau, warzig-gewimpert. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–4, fingerförmig, eine Seite, 4–8 cm lang. Rhachis (Spindel) fast stielrund, kahl an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht, 0.25 mm Länge, weich kraushaarig, zottig, Ährchenstiel behaarung an der Spitze.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen linealisch, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 8–12 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus länglich, 1.2 mm lang, kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus spitz.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze linealisch, 6–8 mm lang, 0.66–0.75 Länge des Ährchens, lederartig, Ränder viel dünner, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, behaart unten. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt nahe der Spitze. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare an der Spitze oder unten. Obere Hüllspelze, Spitze spitz, Hüllspelze begrannt, Hüllspelze 1-grannig, Granne 1 mm lang.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 6 mm lang, durchscheinend, gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 8 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1-adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2-zählig, Lemma mit Lappen 2 mm lang, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1-grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 28 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 8 mm lang, kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 3.5 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien l to z Maharashtra.

Dimeria borii Sreek., V.J. Nair & N.C. Nair. *J. Econ. Taxon. Bot.* 3(2): 657 (1982).

Not on GrassBase K database.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien a to k Kerala.

Dimeria chelariensis N. Ravi. *Rheedea*, 5(1): 37 (1995).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus India. T: IT: N. Ravi 3606, 28 Nov 1992, India: Kerala: Calicut, 25 m (L).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme niederliegend, schwächig, schlank, wurzelnd an unteren Knoten. Halmknoten bärtig. Blattscheiden 4.5 cm lang, gekielt, lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blathäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5–1 mm Länge, stumpf.

Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 7–15 cm lang, 2–3.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder warzig-gewimpert. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–4, paarig or fingerförmig, geschlängelt, eine Seite, 5–7 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, 0.25–0.5 mm breite, sehr rau an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht, 0.25 mm Länge, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 2.5–3 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus quadratisch, 0.25 mm lang, kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf. Ährchenkallus, Haare 0.5 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blüten überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze linealisch or länglich, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig, am Kiel geflügelt, geflügelt schmal, geflügelt nahe der Spitze. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze verschmälert. Obere Hüllspelze elliptisch or länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt nahe der Spitze. Obere Hüllspelze, Hauptader rau, gewimpert. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze verschmälert.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten lanzettlich, 1.5–1.75 mm lang, durchscheinend, 2-aderig, leicht gewimpert an Rändern, Blüten, Fransen oben, spitz. Fruchtbare Deckspelze verkehrtlanzettlich, 2 mm lang, ohne Kiel, 0–3-aderig. Deckspelzenränder fein gewimpert, behaart oben. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2-zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1-grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 8 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 2.5 mm lang. Vorspelze 0.4 mm lang.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig. Staubbeutel 2, 1.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, 1.5 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Indisch Subkontinent. Indien. Indien a to k Kerala.

Dimeria chloridiformis (Gaud.) K. Schum. & Lauterb. *Fl. Deutsch. Sudsee*, 165 (1901).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Guam. Basionym oder ersetzt Namen: *Andropogon chloridiformis* Gaudich., *Voy. Uranie* 412 (1826). T: HT: *M.C. Gaudichaud s.n.*, Guam.

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

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht, 60–90 cm lang. Blattscheiden rauhaarig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite 10–15 cm lang, 5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche rauhaarig, dicht behaart, behaart auf beiden Seiten.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–6, paarig, eine Seite, 9–11 cm lang. Rhachis (Spindel) abgeflacht, 0.7 mm breite, lang weichhaarig auf Oberfläche, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 4 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus 0.2 mm lang, Basis des Ährchenkallus gestützt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blüten überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze linealisch, 4 mm lang, 0.9 Länge des Ährchens, papierartig, Ränder viel dünner, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Untere Hüllspelze, Haare 0.7–1 mm lang. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze papierartig or lederartig, Obere Hüllspelze

mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze ohne Flügel. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Ränder fein gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens linealisch, 2,5 mm lang, durchscheinend, leicht gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze verkehrteiförmig, 2,5 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2-zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1-grännig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 10–12 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 1,5 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien, Australasien, Pazifik.

Malesien. Malaya, Philippinen. Australien. Northern Territory, Queensland. Nord-west Pazifik. Caroline In., Marianas. Nördlich Territorium Darwin & Golf. Queensland Nord.

Dimeria ciliata Merrill. *Philipp. Journ. Sc., Bot.* 9: 262 (1914).

Regarded by K as a synonym of (*D. chloridiformis*).

Akzeptiert von der: U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYP aus Philippines. T: IT: *E.D. Merrill* 9320, 28 May 1913, Philippines: Palawan Island, Palawan Prov. (K (photo, BRI), US-734750).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme 40–80 cm lang. Halmknoten schwarz. Blattscheiden 5 cm lang, kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand kahl or haarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0,8 mm Länge. Blattspreite 10–20 cm lang, 4–8 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale), mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder Blätter rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–4, fingerförmig, eine Seite, 10–15 cm lang. Rhachis (Spindel) abgeflacht, 1 mm breite, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung regelmässig, 2-reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 4,5–5,5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig, 1-aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt oben. Obere Hüllspelze, Spitze ausgerandet.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, 3,2 mm lang, durchscheinend, leicht gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 4,2 mm lang, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1-aderig, 0–3-aderig, einaderig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2-zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1-grännig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 17 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 2,2 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indo-China, Malesien, Papuaasien. Thailand. Malaya, Philippinen. Bismark Archipelago.

Dimeria connivens Hack. *DC. Monog. Phan.* 6: 689 (1889).

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

TYP aus India. T: India oriental., loco speciali collectoreque ignoto, *T. Anderson s.n.* (HT: ?).

Illustrationen: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (143, Fig 4).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend, 10–25 cm lang. Halmknoten bärtig. Blätter meistens basal. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5–0.9 mm Länge. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 2.5 cm lang, 2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau auf beiden Seiten, kahl, haarlos mit Ausnahme nahe am Grund (Basis). Blattspreitenränder warzig-gewimpert. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, aufsteigend, eine Seite, 2–4 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, 0.75 mm breite, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, reduziert zu einem Stummel, abgeflacht.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 3.5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus bärtig, Basis des Ährchenkallus stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze linealisch, 3 mm lang, 0.9 Länge des Ährchens, lederartig, Ränder viel dünner, 1-kielig, gekielt oben. Untere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt auf der ganzen Länge. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens länglich, 1.5–2 mm lang, durchscheinend, gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel. Fruchtbare Deckspelze 1 - adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2-zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1-grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 9 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 3 mm lang, kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 0.6 mm lang. Karyopse linealisch, isodiametrisch, 2 mm lang. Embryo 0.5 Länge der Karyopse.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien a to k Bihar, Kerala. Indien l to z Orissa.

Dimeria copeana P.V. Sreekumar, V.J. Nair & N.C. Nair. *J. Bombay Nat. Hist. Soc.*, 78(3): 577 (1981).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus India. T: India, Thrikkunnapuzha: Srekumar 66736 (CAL holo, K, MH).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Ausläufer anwesend. Basale Blattscheiden unbehaart or behaart. Halme schwächig, schlank, 20–45 cm lang. Halmknoten bärtig. Blattscheiden meistens kürzer als das angrenzende Internodium, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite 20–40 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, spärlich behaart, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, angedrückt, eine Seite, 8–10 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, 0.25–0.5 mm breite, rau an Rändern, kahl an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen verkehrtlanzettlich, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 3.5–4.5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus keilförmig, 0.25–0.5 mm lang, kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 3–4 mm lang, 0.8–0.9 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig. Untere Hüllspelze rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 3.5–4.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig,

Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze ohne Flügel. Obere Hüllspelze, Oberfläche rau, weich krushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 2.5 mm lang, durchscheinend, 1 -aderig, ohne seitliche Adern, leicht gewimpert an Rändern, Blütchens, Fransen oben. Fruchtbare Deckspelze länglich, 3–3.5 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 8–10 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 2 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, 2.25 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien a to k Kerala.

Dimeria copei N. Ravi. *Blumea*, 41(1): 251 (1996).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus India. T: India, Kerala, Kalavoor: Ravi 3655 (TBGT holo, IT, KI, MH).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme aufrecht, schwächig, schlank, 50–75 cm lang. Halmknoten bärtig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blattscheiden 5–10 cm lang, gekielt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5–1 mm Länge. Blattspreite 10–22 cm lang, 1–2 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite auffällig, gekielt unterseits. Blattspreitenränder Blätter fein rau, warzig-gewimpert. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–2(–3), einzel or paarig, eine Seite, 5–10 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.6–0.75 mm breite, unbehaart auf der Oberfläche or schwach flaumig auf Oberfläche, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2 -reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, reduziert zu einem Stummel, abgeflacht, bewimpert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or länglich, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 7.5–8 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf. Ährchenkallus, Haare 0.5–1 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze linealisch or länglich, 5.5–5.75 mm lang, 0.75 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig, am Kiel geflügelt, geflügelt schmal, geflügelt oben. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze leicht rau, Hüllspelze, Oberflächenrauheit an der Spitze, Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Untere Hüllspelze, Spitze borstenförmig zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch or länglich, Obere Hüllspelze 7–7.25 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau, Oberflächenrauheit an der Spitze, kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze borstig zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 3 mm lang, durchscheinend, 1 -aderig, Mittelader undeutlich, ohne seitliche Adern, gewimpert an Rändern, Blütchens, Fransen oben, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, 3.5–4 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 12–14 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 3.5–4 mm lang, kahl. Vorspelze lanzettlich, 0.75 mm lang, durchscheinend. Vorspelzenkiele höckerig (papillose above).

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, 0.25 mm lang. Staubbeutel 2, 1.25–2 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch or länglich, 2.5–2.75 mm lang, spitz.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien a to k Kerala.

Dimeria deccanensis Bor. *Kew Bull.* 578 (1952).

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

TYP aus India. T: Ind. Or: Madaras State. Pelicode, S. Kanara, 11 Nov. 1917, *15340 ex Madras Herb.* (HT: K).

Illustrationen: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (141, Fig 3).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 30–70 cm lang. Halmknoten bärtig. Blätter meistens basal. Blattscheiden lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5–0.9 mm Länge. Blattspreite 3–6 cm lang, 1.5–3 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite hervorsteht unterseits. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau auf beiden Seiten, lang weichhaarig, behaart auf beiden Seiten, mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder warzig-gewimpert. Blattspreiten spitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben (1–)2(–3), paarig, eine Seite, 4–7 cm lang. Rhachis (Spindel) abgeflacht, 0.75 mm breite, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, reduziert zu einem Stummel, abgeflacht.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 3.5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus quadratisch, 0.5 mm lang, bärtig, Basis des Ährchenkallus stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 3.25 mm lang, 0.9 mm Länge des Ährchens, papierartig, Ränder viel dünner, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze rau, Hüllspelze, Oberflächenrauheit oben, Hüllspelze, Oberfläche lang weichhaarig, Hüllspelze, Oberfläche behaart unten. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt auf der ganzen Länge. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, durchscheinend, gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.5–2 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2-zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1-grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 8 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 3 mm lang, kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 1.5 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien a to k Kerala. Indien l to z Tamilnadu.

Dimeria dipteros Reeder. *Journ. Arn. Arb.* 29: 324 (1948).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYP aus Indonesia. T: HT: *L.J. Brass 11738*, Dec 1938, Indonesia: New Guinea (GH; IT: US-1761787).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 30–80 cm lang. Halmknoten bärtig. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden gekielt, lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.6 mm Länge. Blattspreite 5–12 cm lang, 3–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3, paarig or fingerförmig, eine Seite, 5–8 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, abgeflacht, 1 mm breite, bewimpert an Rändern. Rhachis-(Spindel-)Haare 0.5–1 mm lang. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen

gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht, 0.5 mm Länge, bewimpert, Ährchenstiel behaarung oben.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen verkehrteiförmig, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 4.5–5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus kurz weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blüten übertragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 0.9 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig, am Kiel geflügelt, geflügelt breit, geflügelt in ganzer Länge, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt auf der ganzen Länge, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten lanzettlich, 2.5–3 mm lang, durchscheinend, gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3.5–4 mm lang, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 8–10 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 1.5–2 mm lang, kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 1.5 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien. Malesien, Papuaasien. Bismark Archipelago.

Dimeria eradii N. Ravi. *Rheedea*, 5(1): 39 (1995).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus India. T: India, Kerala, Tenhipaam: Ravi 3641 (TBGT holo, KFRI, MH).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme schwächig, schlank, 20–40 cm lang, 0.3 mm im Durchmesser. Halminternodien im oberen Teil kahl. Halmknoten weichhaarig. Blätter meistens basal. Blattscheiden 3–7 cm lang, gekielt, kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5–0.75 mm Länge. Blattspreite 5–9 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, spärlich behaart, behaart auf beiden Seiten, mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder warzig-gewimpert. Blattspreitenspitze spitz or langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–3, einzel or paarig or fingerförmig, gewellt oder zickzackförmig, eine Seite, 5–10 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, 0.6–1 mm breite, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2 -reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht, 0.3 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 3–4.5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus quadratisch, 0.25 mm lang, kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf. Ährchenkallus, Haare 0.5–0.75 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blüten übertragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch or länglich, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig, am Kiel geflügelt, geflügelt schmal, geflügelt in ganzer Länge. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau, gewimpert. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich or länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt oben. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau, lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt, Hüllspelze begrannt, Hüllspelze 1 -grannig, Granne 1 mm lang.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten lanzettlich, 2 mm lang, durchscheinend, 1 -aderig, ohne seitliche Adern, leicht gewimpert an Rändern, Blüten, Fransen oben, spitz. Fruchtbare Deckspelze

verkehrtlanzettlich, 2 mm lang, ohne Kiel, 0–3-adrig. Deckspelzenseitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 6.5–7.5 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 2.5 mm lang, Vorspelze 0.4 mm lang.

Blumen und Früchte. Lodiculæ (Schwellkörper) 2, keilförmig. Staubbeutel 2, 1.5–1.75 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, 1–1.25 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Indisch Subkontinent. Indien. Indien a to k Kerala.

Dimeria falcata Hack. *DC. Monog. Phan.* 6: 85 (1889).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus China. T: China, Canton: Hance 1385.

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig, klumpen lose. Halme 40–50 cm lang, 7–9 -knötig. Halmknoten bärtig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blattscheiden kurz weichhaarig. Blathäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.4–0.5 mm Länge. Blattspreite 6–10 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenränder Blätter fein rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, bogenförmig, eine Seite, 2–6 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, abgeflacht, 0.6 mm breite, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung regelmässig, 2 -reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht, 0.5 mm Länge, kurz weichhaarig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 4 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus länglich, kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf. Ährchenkallus, Haare 0.8–1 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 1 Länge des Ährchens, lederartig, rot, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze, Ränder nicht gewimpert or leicht gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens länglich, 2–2.5 mm lang, durchscheinend, leicht gewimpert an Rändern, stumpf. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenränder ungewimpert or fein gewimpert. Deckspelzenseitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 7 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 2 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

China, Ost Asien. China Südost. Taiwan. Indisch Subkontinent, Indo-China. Indien. Burma, Thailand, Vietnam. China SudOsten Fujienn, Guangdong, Guangxi.

Dimeria fisheri Bor. *Kew Bull.* 564 (1952).

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

TYP aus India. T: India, Mahendragiri: Fischer 133 (K holo).

Illustrationen: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (141, Fig 3).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, 5–10 cm lang. Halmknoten bärtig. Blathäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5 mm Länge. Blattspreite 1–7 cm lang, 1–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder Blätter rau.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzel, eine Seite, 2–3 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, 0.75 mm breite, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2 -reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, reduziert zu einem Stummel, abgeflacht, bewimpert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 4 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus 0.5 mm lang, bärtig, Basis des Ährchenkallus stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blüten überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3.5 mm lang, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 3.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt auf der ganzen Länge. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten lanzettlich, 2 mm lang, durchscheinend, leicht gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 10 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 3.5 mm lang, kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 0.8 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien a to k Kerala. Indien l to z Tamilnadu.

Dimeria fuscescens Trin. *Mem. Acad. Petersb. Ser. 6, 2: 335 (1833).*

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Nepal. T: Nepal: Wallich 8841 (K iso).

Illustrationen: 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* (pl.759 & pl.760).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht or gekniet aufsteigend or niederliegend, 30–60 cm lang, ohne Knotenwurzeln 1 or wurzelnd an unteren Knoten. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 4–15 cm lang, 2–5 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben (2–)3(–4), fingerförmig, geschlängelt, eine Seite, 5–11 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, kahl an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2 -reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 4–5.5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus gestützt or stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blüten überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig, ohne Flügel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader glatt, gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt auf der ganzen Länge or nahe der Spitze, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader glatt, gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten lanzettlich, durchscheinend, leicht gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3.5 mm lang, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 6–11 mm lang, mit einer gedrehten

Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2.

N = 25 (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent, Indo-China. Assam, Indien, Nepal, Sri Lanka. Burma, Thailand.

Dimeria gracilis Nees ex Steud. *Syn. Pl. Gram.* 413 (1854).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Sri Lanka. T: Ceylon [and Madras State], *Ex Hrbo Lindley s.n.*

Illustrationen: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (141, Fig 3).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 45–90 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite aufrecht, 15–25 cm lang, 2–3 mm breit, steif. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–5, paarig or fingerförmig, gerade, eine Seite, 4–8 cm lang. Rhachis (Spindel) fast stielrund, kahl an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, 0,5 ihrer Länge auseinander, regelmässig, 2-reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, linealisch, stielrund, 1 mm länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 4,5–5,5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus gestützt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig, ohne Flügel, 3-aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze ohne Flügel, Obere Hüllspelze 3-aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1-aderig, 0–3-aderig, einaderig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2-zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1-grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 5–9 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent, Indo-China. Indien, Sri Lanka. Indien I to z Tamilnadu.

Dimeria guangxiensis S.L. Chen & G.Y. Sheng. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Univ.*, 13(1): 77 (1993).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYP aus China. T: China: Guangxi: Huaiji Xian, grassy hillsides below 500 m, 12 Dec. 1933, *H.D. Zeng 23171*, *pro parte* (HT: JSBI).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 863).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, 35–40 cm lang, 6–8 -knotig. Halmknoten bärtig. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0,5 mm Länge. Blattspreite 2–5 cm lang, 1,5–3,5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, dicht behaart, mit Warzenhaaren. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–2, einzel or paarig, aufrecht, eine Seite, 2,5–3,5 cm lang. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 3.5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus lang weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blüten überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze linealisch, 1 Länge des Ährchens, lederartig, hellbraun, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten lanzettlich or verkehrteiförmig, 2 mm lang, durchscheinend, 0 -aderig, ohne Mittelader, ohne seitliche Adern, leicht gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gebogen or gekniet, 8 mm lang, ohne eine Untergranne (Kolumna) or mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 0.8 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Südost. China SüdOsten Guangxi.

Dimeria heterantha S.L. Chen & G.Y. Sheng. *Bull. Bot. Res. North-East. Forest. Univ.*, 13(1): 77 (1993).

Not on GrassBase K database.

TYP aus China. T: China: Anhui: Xiuning, 11 Oct. 1920, C. Courtoi 27148 pro parte (HT: JSBI).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 30–60 cm lang, 6–8 -knotig. Halmknoten bärtig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5–0.7 mm Länge, ausgefranst, gestutzt. Blattspreite 2–6 cm lang, 1–2.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder warzig-gewimpert. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3, paarig or fingerförmig, eine Seite, 2–3.7 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, unbehaart auf der Oberfläche, rau an Rändern, kahl an Rändern. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 3–3.5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus gestutzt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blüten überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze linealisch, 0.95 Länge des Ährchens, papierartig, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze papierartig or lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze ohne Flügel. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten lanzettlich, durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 4.5 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 0.5–0.7 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, 2.5 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Südost. China SüdOsten Anhui.

Dimeria hohenackeri Hochst. ex Miq. *Verh. Nederl. Inst.* 3, 4: 35 (1851).

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

TYP aus India. T: India, *Hohenacker 231* (HT:K).

Illustrationen: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme schwächig, schlank, 30–60 cm lang. Halmknoten bärtig. Blattscheiden gekielt, lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5–1 mm Länge. Blattspreite 3–6 cm lang, 2–4 mm breit, schlaff. Blattspreiten-Oberfläche glatt or fein rau, rau auf beiden Seiten, lang weichhaarig, behaart auf beiden Seiten, mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder Blätter rau, warzig-gewimpert. Blattspreitenspitze spitz or langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–4, fingerförmig, eine Seite, 4–12 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, sehr rau an Rändern, kahl an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht, 0.2–0.9 mm Länge, mit einigen wenigen Haaren.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen linealisch, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 4–5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus 0.25 mm lang, Basis des Ährchenkallus stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 4–5 mm lang, 1 Länge des Ährchens, lederartig, Ränder viel dünner, ohne Kiel. Untere Hüllspelze rau, Hüllspelze, Oberflächenrauheit oben. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze ohne Flügel. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, 2.8–3 mm lang, durchscheinend, gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3.5–4 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1-adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2-zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1-grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 10 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 4 mm lang, kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 1.5–2.5 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien a to k Kerala. Indien l to z Tamilnadu.

Dimeria idukkiensis N. Ravi & N. Anil Kumar. *Rheedea*, 2(2): 104 (1992).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus India. T: India, Kerala, Idukki Distr., Kuttikkanam: Kumar 3190 (MH holo, CAL, KFRI, SNCH).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme schwächig, schlank, 7–15 cm lang. Halminternodien glatt. Halmknoten bärtig. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden 3–6.5 cm lang, gekielt. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1 mm Länge. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 2–5 cm lang, 3–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale), mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder warzig-gewimpert. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, eine Seite. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, 1 mm breite, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht, 0.5–0.75 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or länglich, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 4.5–5.5

mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf. Ährchenkallus, Haare 0.75 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze linealisch or elliptisch, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig, am Kiel geflügelt, geflügelt schmal, geflügelt oben. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Ränder nicht gewimpert or leicht gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch or länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt oben. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz or zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 2.5 mm lang, durchscheinend, 1 -aderig, ohne seitliche Adern, leicht gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3–3.5 mm lang, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 12 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 4–5 mm lang. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 2, 1 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien a to k Kerala.

Dimeria jainii P.V. Sreekumar, V.J. Nair & N.C. Nair. *Curr. Sci.*, 52(6): 259 (1983).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus India. T: India, Kerala, Nanminda: Sreekumar 71814 (CAL holo, MH).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, 10–20 cm lang. Halmknoten kahl. Blattscheiden 1–5 cm lang, meistens kürzer als das angrenzende Internodium, gekielt, rauhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 2–8 cm lang, 2–3 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite hervorstehend unterseits. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–3, paarig or fingerförmig, eine Seite, 2–4 cm lang. Rhachis (Spindel) abgeflacht, 0.5 mm breite, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2 -reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht, 0.5 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 3–3.5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf. Ährchenkallus, Haare 0.5–1 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze linealisch or lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Untere Hüllspelze, Haare 0.5–2 mm lang. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt auf der ganzen Länge. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Ränder fein gewimpert. Obere Hüllspelze, Haare 1–2 mm lang. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 1.5–2 mm lang, durchscheinend, 1 -aderig, ohne seitliche Adern, leicht gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 1.75–2 mm lang, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 10–12 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 1 mm lang. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, 0.4 mm lang. Staubbeutel 2, 0.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien a to k Kerala.

Dimeria josephii Ravi & N.Mohanan. *Rheedea* 11(2): 90 (2001).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus India. T: India, Kerala, Nenmara: Ravi 39542 (TBGT holo, CAL, CALI, K, MH).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme 15–30 cm lang. Halmknoten kahl. Blätter meistens basal. Blattscheiden 4–8 cm lang, gekielt, lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.25 mm Länge, gestutzt or stumpf. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 3–5 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreitenränder warzig-gewimpert. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–2, einzel or paarig, eine Seite, 3–5 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, abgeflacht, 1 mm breite, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht, 0.25 mm Länge, bewimpert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 5–6 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus 0.5 mm lang, kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze, Oberfläche lang weichhaarig. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze verschmälert. Obere Hüllspelze elliptisch or länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt oben. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Haare 1–2 mm lang. Obere Hüllspelze, Spitze verschmälert.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, 2 mm lang, durchscheinend, 1 -aderig, ohne seitliche Adern, leicht gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3–3.5 mm lang, ohne Kiel. Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 13–16 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 4–6 mm lang. Vorspelze lanzettlich, 0.75 mm lang. Vorspelzenoberfläche papillös.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, 0.5 mm lang, gestützt. Staubbeutel 2, 0.75–1 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, 2 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien a to k Kerala.

Dimeria kalavoorensis N. Ravi. *Blumea*, 41(1): 253 (1996).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus India. T: India, Kerala, Kalavoor: Ravii 3654 (TBGT holo, IT, KI, MH).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, halm einzeln. Halme aufrecht, schwächig, schlank, 20–45 cm lang, ohne Knotenwurzeln 1 or wurzelnd an unteren Knoten. Halmknoten bärtig. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden eng anliegend, 3–6 cm lang, gekielt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5 mm Länge. Blattspreite 2–5 cm lang, 2 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite gekielt unterseits. Blattspreiten-Adern mit 4 sekundär gereichte Adern. Blattspreitenränder warzig-gewimpert. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzel, eine Seite, 0.5–4 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, eckig -, 0.5–0.6 mm breite, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, reduziert zu einem Stummel, abgeflacht, bewimpert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, zugespitzt, 6–6.5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf. Ährchenkallus, Haare 0.5–1 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blüten überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch or länglich, 4.5–5 mm lang, 0.75 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig, am Kiel geflügelt, geflügelt schmal, geflügelt oben. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Untere Hüllspelze, Spitze borstenförmig zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch or länglich, Obere Hüllspelze 5–5.25 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze borstig zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten lanzettlich, 2.5 mm lang, durchscheinend, 1 -aderig, Mittelader undeutlich, ohne seitliche Adern, gewimpert an Rändern, Blüten, Fransen oben, spitz. Fruchtbare Deckspelze länglich, 3 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 9.5–11.5 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 3–3.5 mm lang, kahl. Vorspelze elliptisch, 0.75 mm lang, durchscheinend. Vorspelzenkiele höckerig (papillose above).

Blumen und Früchte. Lodiculæ (Schwellkörper) 2, keilförmig, 0.25 mm lang. Staubbeutel 2, 1–1.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch or länglich, 1–1.5 mm lang, spitz.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Indisch Subkontinent. Indien. Indien a to k Kerala.

Dimeria keenanii Bor. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinb.* 28: 299 (1968).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, 20–40 cm lang. Halmknoten weichhaarig. Blattscheiden lose, lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5 mm Länge. Blattspreite 4–9 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, spärlich behaart, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzel, eine Seite, 3–4 cm lang. Rhachis (Spindel) abgeflacht, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung regelmässig, 2-reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht, 0.5 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 5.5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blüten überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 4.5 mm lang, 0.8 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig, am Kiel geflügelt, geflügelt schmal, geflügelt in ganzer Länge, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 5.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt auf der ganzen Länge. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, mit verkümmerten unteren Blüten. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen,

Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 9–12 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Indo-China. Burma.

Dimeria keralae N.C. Nair, P.V. Sreekumar & V.J. Nair. *J. Bombay Nat. Hist. Soc.*, 80(3): 626 (1984).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus India. T: India, Kerala, Paramba: Sreekumar 71717 (CAL holo).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, 10–30 cm lang. Halminternodien purpurn bis rotviolett. Halmknoten weichhaarig. Blattscheiden lose, 2–6 cm lang, meistens kürzer als das angrenzende Internodium, gekielt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 2–5 cm lang, 1–2 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreitenränder kahl or warzig-gewimpert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, ineinander gewunden, eine Seite, 2–5 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.25 mm breite, kahl an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 1–1.5 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen verkehrtlanzettlich, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 4–5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus länglich, 1–2 mm lang, lang weichhaarig, schräg angefügt. Ährchenkallus, Haare gelb, 1–1.5 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 3.5–4 mm lang, 0.8–0.9 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig, an Ränder geflügelt, geflügelt nahe der Spitze. Untere Hüllspelze, Spitze ausgerandet. Obere Hüllspelze lanzettlich or länglich, Obere Hüllspelze 4–5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze geflügelt an Rändern, Obere Hüllspelze geflügelt nahe der Spitze. Obere Hüllspelze, Oberfläche rauhaarig, Oberflächenbehaarung Haare an der Spitze. Obere Hüllspelze, Ränder fein gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, 3–4 mm lang, durchscheinend, 1 -aderig, ohne seitliche Adern, leicht gewimpert an Rändern, Blütenchens, Fransen oben. Fruchtbare Deckspelze länglich, 3–4 mm lang, rau, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, zusammen verflochten, 20–30 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 10–15 mm lang, kahl. Vorspelze 0.5–0.75 mm lang, durchscheinend, 0 -aderig. Vorspelzeoberfläche lang weichhaarig, Vorspelzenoberfläche haarig an den Rändern.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, 0.5 mm lang. Staubbeutel 2, 1–1.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, 2–2.5 mm lang. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Karyopse und Vorspelze.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien a to k Kerala.

Dimeria kollimalayana M. Mohanan & A.V.N. Rao. *J. Bombay Nat. Hist. Soc.*, 80(3): 617 (1984).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus India. T: India, Tamil Nadu, Kollimalai: Mohanan 56208 (CAL holo, MH).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme 10–20 cm lang. Halmknoten weichhaarig. Blattscheiden 1–5 cm lang, gekielt, lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge. Grund der Blattspreite breit abgerundet. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 2–6 cm lang, 3–4 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite hervorstehend unterseits. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, mit Warzenhaaren.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, aufsteigend, geschlängelt, eine Seite, 2–3 cm lang. Rhachis (Spindel) abgeflacht, 0.75 mm breite, kahl an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or länglich, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 4–4.5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf. Ährchenkallus, Haare 0.5–1 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig. Untere Hüllspelze rau. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch or länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt nahe der Spitze. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich krushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, 1.5–2 mm lang, durchscheinend, 1-aderig, ohne seitliche Adern, leicht gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5–3 mm lang, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1-aderig, 0–3-aderig, einaderig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2-zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1-grannig, Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 8–10 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 3 mm lang. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 2, 0.5–0.75 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, 2 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien 1 to z Tamilnadu.

Dimeria kurzii Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* 7: 103 (1896).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Myanmar. T: Burma, Irrawady & Sittang valley: Kurz 2741 (K holo).

Illustrationen: N.L. Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (141, Fig 3).

Bilder: H.B. Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme schwächig, schlank, 30–60 cm lang. Halmknoten bärtig. Blattscheiden gekielt, lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5–1 mm Länge. Blattspreite 4–8 cm lang, 2–3.5 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite hervorstehend unterseits. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, lang weichhaarig, behaart auf beiden Seiten, mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder warzig-gewimpert. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel verbreitert am Ende. Trauben 1, einzel, gerade or bogenförmig, eine Seite, 3.5–5.5 cm lang. Rhachis (Spindel) bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, reduziert zu einem Stummel, abgeflacht.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 3–3.5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus bärtig, Basis des Ährchenkallus stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 2.5 mm lang, 0.75–0.85 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, behaart unten. Untere Hüllspelze, Spitze spitz, unbewehrt or grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer

Granne, Mucro). Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 3–3.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze ohne Flügel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare auf den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 1.5 mm lang, durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 12–18 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 4 mm lang, kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 0.6 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent, Indo-China, Malesien. Assam. Kambodien, Laos, Burma, Thailand, Vietnam. Malaya.

Dimeria lawsonii (Hook.f.) C. E. C. Fischer. Gamble, *Fl. Madras*, 1713 (1934).

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

TYP aus India. Basionym oder ersetzt Namen: *Dimeria pusilla* var. *lawsonii* Hook. f., *Fl. Brit. India* 7:103 (1896). T: India, Wynaad: Lawson 22 (K holo).

Illustrationen: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (141, Fig 3).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend, schwächig, schlank, 10–25 cm lang. Halmknoten bärtig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5 mm Länge. Blattspreite 4–8 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau auf beiden Seiten, kahl. Blattspreitenränder knorpelig, Blätter fein rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzel, gerade or bogenförmig, eine Seite, 3–3.5 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, 0.75 mm breite, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2 -reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, reduziert zu einem Stummel, abgeflacht, bewimpert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 5.5 mm lang, als Ganze abfallend. Basis des Ährchenkallus stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, zurückgebogen an Spitze. Untere Hüllspelze länglich, 4.5 mm lang, 0.75–0.8 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 5.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt auf der ganzen Länge or oben. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt, Hüllspelze begrannt, Hüllspelze 1 -grannig, Granne 1 mm lang.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 2–3 mm lang, durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2.5–3 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 8 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 3.5 mm lang, kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 0.8–0.9 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien a to k Kerala. Indien l to z Tamilnadu.

Dimeria lehmannii (Steud.) Hack. *DC. Monog. Phan.* 6: 82 (1889).

Akzeptiert von der: 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*).

TYP aus India. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (143 & as *D. alata*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 30–60 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 6–15 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl to lang weichhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben (1–)2–3, paarig or fingerförmig, gerade or geschlängelt, eine Seite, 4–9 cm lang. Rhachis (Spindel) abgeflacht or eckig -, kahl an Rändern or bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2 -reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 2.5–3.5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus kahl to lang weichhaarig, Basis des Ährchenkallus gestützt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig, am Kiel geflügelt, geflügelt schmal, geflügelt oben, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader ungewimpert or gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt auf der ganzen Länge, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, 2.5 mm lang, durchscheinend, leicht gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5 mm lang, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze unbewehrt or stachelspitzig, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gerade, 0–3 mm lang. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent, Indo-China. Indien, Sri Lanka. Vietnam. Indien l to z Tamilnadu, West Bengal.

Dimeria leptorhachis Hack. *DC. Monog. Phan.* 6: 87 (1889).

Akzeptiert von der: 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*).

TYP aus Sri Lanka. Basionym oder ersetzt Namen: *Dimeria velutina*. T: Ceylon, *Thwaites* 24, 3261.

Illustrationen: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (143 as *D. velutina*).

Bilder: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971); (as *D. velutina*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 50–120 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 15–25 cm lang, 3–10 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig or lang weichhaarig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 3–10, fingerförmig, gerade, eine Seite, 8–15 cm lang. Rhachis (Spindel) fast stielrund, kahl an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, 0.6–0.8 ihrer Länge auseinander, regelmässig, 2 -reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht, 0.5 mm länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 5–8 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus gestützt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blüten überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig, ohne Flügel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader ungewimpert or gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze lederartig. Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze ohne Flügel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader ohne Wimpern or gewimpert. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blüten lanzettlich, durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 7–12 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent, Indo-China, Malesien. Sri Lanka. Burma, Thailand. Malaya.

Dimeria madagascariensis A.Camus. *Bull. Soc. Bot. France* 71: 1061 (1925).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Madagascar. T: Madagascar occident.: rochers granitiques et humides du mont Ambohibenga, *Perrier de la Bathie* (HT: P).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, 35–45 cm lang. Halmknoten weichhaarig. Blattscheiden gekielt, kahl auf der Oberfläche. Blathäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, gestutzt. Blattspreite 8–10 cm lang, 3 mm breit. Blattspreiten-Adern undeutlich, mit 6 sekundär gereichte Adern. Blattspreiten-Oberfläche rauhaarig. Blattspreitenränder bewimpert. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, aufrecht, eine Seite, 3.5–4 cm lang. Rhachis (Spindel) abgeflacht, rau an Rändern, kahl an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2 -reihig. Rhachis-(Spindel-)Internodien 1.2–2 mm lang. Traubenbasen fadenförmig, ungleich (der längere Teil gemessen), 3 mm lang. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 4 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus 0.5 mm lang, kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blüten überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze linealisch, 4 mm lang, 1 Länge des Ährchens, papierartig, rot, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau, gewimpert. Untere Hüllspelze, Oberfläche lang weichhaarig, behaart oben. Untere Hüllspelze, Spitze verschmälert. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 3.5–3.7 mm lang, Obere Hüllspelze 0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze rot, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze ohne Flügel. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau, gewimpert. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare oben. Obere Hüllspelze, Spitze verschmälert.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, mit verkümmerten unteren Blüten. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2.5 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 8–10 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

WestIndischer Ozean. Madagaskar.

Dimeria mahendragiriensis N. Ravi, H.O. Saxena & M. Brahmam. *Rheedea*, 5(2): 142 (1995).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus India. T: India, Orissa, Mahendragiri: Saxena & Brahmam 3880 (TBGT iso).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme geknickt aufsteigend, schwächig, schlank, wurzelnd an unteren Knoten. Halmknoten weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige. Blattscheiden 3–6 cm lang, länger als das angrenzende Internodium, gekielt, kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–1.5 mm Länge, gestutzt. Blattspreite 5–10 cm lang, 2–4 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite gekielt unterseits. Blattspreitenränder warzig-gewimpert. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzel, eine Seite, 4–5 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, abgeflacht, 0.75 mm breite, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht, 0.5 mm länge, bewimpert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 4–5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus quadratisch, 0.5 mm lang, kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf. Ährchenkallus, Haare 0.75 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch or länglich, 1 Länge des Ährchens, lederartig, blass, 1-kielig, am Kiel geflügelt, geflügelt schmal, geflügelt oben. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch or länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze bleich, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt auf der ganzen Länge. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, 2–2.5 mm lang, durchscheinend, leicht gewimpert an Rändern, Blütenchens, Fransen oben, spitz. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5–3 mm lang, ohne Kiel, 0–3-adrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2-zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1-grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 8–10 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 3 mm lang. Vorspelze 0.75 mm lang.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig. Staubbeutel 2, 1.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, 1.75–2 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien l to z Orissa.

Dimeria manongarivensis A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 71: 1061 (1925).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Madagascar. T: Madagascar, Manongarivo: Perrier 11077.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, schwächig, schlank, 18–20 cm lang. Halmknoten bärtig. Blätter ohne Abgrenzung zwischen Scheide und Blattspreite. Blattscheiden gekielt, rauhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, zerschlitzt, gestutzt. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 2–4 cm lang, 2–3 mm breit, schlaff. Blattspreiten-Adern undeutlich, mit 4 sekundär gereichte Adern. Blattspreiten-Oberfläche rauhaarig. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, eine Seite, 3–3.5 cm lang. Rhachis (Spindel) abgeflacht, 0.2–0.3 mm breite, rau an Rändern, kahl an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Rhachis-(Spindel-)Internodien 3 mm lang. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 4 mm lang, als Ganze abfallend. Basis des Ährchenkallus stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, untere schmaler als obere, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze linealisch, 3.8–4 mm lang, 0.9–1 Länge des Ährchens, papierartig, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 4 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze papierartig or lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt, Hüllspelze stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne).

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens länglich, durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 8 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.
WestIndischer Ozean. Madagaskar.

Dimeria monostachya Reeder. *Journ. Arn. Arb.* 29: 324 (1948).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*).

TYP aus 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)).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, 25–45 cm lang, 7 -knotig. Halmknoten weichhaarig. Blattscheiden gekielt, lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5 mm Länge. Blattspreite plan, flach or conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 4–8 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, behaart auf beiden Seiten.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzel, eine Seite, 5–7 cm lang. Rhachis (Spindel) abgeflacht, 0.8 mm breite, bewimpert an Rändern. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht, 0.2 mm länge.

Fruchtbare Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 3.5–4 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 0.9 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze, Oberfläche lang weichhaarig. Untere Hüllspelze, Haare weiss. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt auf der ganzen Länge, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Haare weiss. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 2–2.5 mm lang, durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5–3 mm lang, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 8 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 1–1.5 mm lang, kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 0.8 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien, Papuasien. Bismark Archipelago.

Dimeria mooneyi Raiz. Mooney, *Suppl. Bot. Bihar & Orissa*, 263 (1950).

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

TYP aus India. T: India, Orissa, Sonaabera: Mooney 3652 (K holo).

Illustrationen: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (143, Fig 4).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, 10–20 cm lang, 3–6 -knotig. Halmknoten bärtig. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5–0.9 mm Länge. Blattspreite aufrecht, linealisch, linear or lanzettlich, 2–6 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt or fein rau, rau auf beiden Seiten, kahl or lang weichhaarig, behaart auf beiden Seiten, mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder knorpelig, Blätter rau, warzig-gewimpert. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, aufrecht or aufsteigend, eine Seite, 5.5 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, abgeflacht, 1.5 mm breite, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2 -reihig. Ährchen aufsteigend, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, reduziert zu einem Stummel, abgeflacht, 0.5 mm Länge, bewimpert, Ährchenstiel behaarung an der Spitze.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 4.5–6.5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus länglich, 0.5–1 mm lang, bärtig, Basis des Ährchenkallus stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 4.5–5 mm lang, 0.9 Länge des Ährchens, lederartig, Ränder viel dünner, 1-kielig, am Kiel geflügelt, geflügelt unten. Untere Hüllspelze, Oberfläche lang weichhaarig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt auf der ganzen Länge. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens länglich, 3 mm lang, durchscheinend, gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.5–3.5 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 13–15 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 5 mm lang, kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 1.75 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien I to z Orissa, Tamilnadu.

Dimeria namboodiriana N. Ravi & N. Mohanan. *Rheedea*, 7(1): 1 (1997).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus India. T: India, Kerala, Ponnambalamedu: Ravi 24050 (TGBT holo, K, KFRI, L, MH).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, halm einzeln or bueschlig. Ausläufer anwesend. Halme 25–50 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Halminternodien glatt. Seitliche Äste, Zweige fehlend or spärlich, wenige. Blattscheiden 5–10 cm lang, gekielt, streifig geadert, lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1 mm Länge, gestutzt. Blattspreite aufrecht, 20 cm lang, 7 mm breit, steif. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, dicht behaart, behaart auf beiden Seiten, mit Warzenhaaren. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, gerade, eine Seite, 8 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, 1.5 mm breite, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2 -reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht, 0.25–0.5 mm Länge, bewimpert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche

sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or länglich, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 4.5–5.75 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus quadratisch, 0.5 mm lang, kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf. Ährchenkallus, Haare 0.75 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch or länglich, 1 Länge des Ährchens, lederartig, hellbraun, 1-kielig, am Kiel geflügelt, geflügelt breit, geflügelt in ganzer Länge. Untere Hüllspelze, Hauptader fein gewimpert. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Ränder nicht gewimpert or leicht gewimpert. Obere Hüllspelze elliptisch or länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze hellbraun, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt auf der ganzen Länge. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 2.25–3.25 mm lang, durchscheinend, 2 -aderig, leicht gewimpert an Rändern, Blütchens, Fransen oben, spitz. Fruchtbare Deckspelze verkehrtlanzettlich, 3.4–4 mm lang, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 8–10 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 2–3.5 mm lang. Vorspelze 0.5 mm lang.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, 0.3 mm lang. Staubbeutel 2, 2–2.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, 2 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Indisch Subkontinent. Indien. Indien a to k Kerala.

Dimeria neglecta Tzvelev. *Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS*, 18: 31 (1957).

Akzeptiert von der: 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: margins of boggy meadows (LE). Original label: "Russkiy ostrov. Po okrainam bolotistykh lugov".

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig, klumpen lose. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 10–30 cm lang. Blattscheiden lose, gekielt, kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1.2 mm Länge. Blattspreite 8–10 cm lang, 1.5–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig, spärlich behaart, mit Warzenhaaren. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, eine Seite, 1.5–7 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.3–0.5 mm breite, kahl an Rändern. Ährchen-Anordnung regelmässig, 2 -reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, länglich, abgeflacht, 0.5 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 3.5–4 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze linealisch, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt oben. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 1.5–2 mm lang, durchscheinend, 0 -aderig, ohne Mittelader, ohne seitliche Adern, leicht gewimpert an Rändern, Blütchens, Fransen oben. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3–3.5 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 8–12 mm lang, mit einer gedrehten

Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 0.5–0.7 mm lang. Karyopse linealisch, seitlich zusammengedrückt, 2 mm lang. Embryo 0.5 Länge der Karyopse.

$2n = 14$ (1 ref TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

Russland weit Ost. "Sowjetunion" Ferne Osten. Ussuri. Primorye.

Dimeria orissae Bor. *Kew Bull.* 579 (1952).

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

TYP aus India. T: India, Orissa, Pipokhuri: Mooney 2758 (K holo).

Illustrationen: 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* (pl.761).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme schwächig, schlank, 10–22 cm lang. Halmknoten kahl. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5 mm Länge. Blattspreite aufrecht, 3–7 cm lang, 2–3 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite hervorstehend unterseits. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau auf beiden Seiten, kahl, haarlos überall oder mit Ausnahme nahe am Grund (Basis). Blattspreitenränder warzig-gewimpert. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, aufrecht, gerade oder geschlängelt, eine Seite, 3–5.5 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, 1.25 mm breite, sehr rau an Rändern, kahl an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht, 0.5 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 4–4.25 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus 0.25 mm lang, bärtig, Basis des Ährchenkallus stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze linealisch, 3 mm lang, 0.75 Länge des Ährchens, lederartig, Ränder viel dünner, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt nahe der Spitze. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, Oberfläche rau, lang Weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare an der Spitze. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, 2 mm lang, durchscheinend, gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 - adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 10 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 4 mm lang, kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 0.5 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien l to z Orissa.

Dimeria ornithopoda Trin. *Fund. Agrost.* 167 (1820).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus India. T: India: Coll? (LE holo).

Jüngste Synonyme: *Dimeria glabriuscula* F.M.Bailey, *Syn. Queensl. Fl. Suppl.* 3: 83 (1890).

Illustrationen: 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.Mathew, Illustrations on the *Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982) (Pl. 848 as var. *ornithopoda*), K.M.Mathew, Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu (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*).

Bilder: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971); (as var. *ornithopoda* & var. *glabra*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, 20–50 cm lang. Halmknoten bärtig. Blattscheiden gekielt, lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5 mm Länge. Blattspreite 2–4 cm lang, 1–2 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite hervorstehend unterseits. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau auf beiden Seiten, rauhaarig, behaart auf beiden Seiten, mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder warzig-gewimpert. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben, getragen von einer aufgeblasenen Blattscheide. Trauben 2(–3), paarig, aufrecht or aufsteigend, eine Seite, 3–6 cm lang. Rhachis (Spindel) abgeflacht, 0.25–0.3 mm breite, rau an Rändern, kahl an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, reduziert zu einem Stummel, abgeflacht.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, (1–)2–3(–4.5) mm lang, als Ganze abfallend. Basis des Ährchenkallus stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze linealisch, 0.8–3 mm lang, 0.7–0.8 Länge des Ährchens, papierartig, Ränder viel dünner, 1-kielig. Untere Hüllspelze rau. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze papierartig or lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze ohne Flügel. Obere Hüllspelze, Oberfläche rau. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 0.5–1.5 mm lang, durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 0.8–1.8 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 4–5 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 1.5 mm lang, kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 0.25–0.5 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien, Australasien, Pazifik.

West Asien, Arabische Halbinsel, China, Ost Asien. Oman. China Süd-zentral, China Südost. Japan, Korea, Nansei-Shoto, Taiwan. Indisch Subkontinent, Indo-China, Malesien, Papuasien. Assam, Bangladesh, Indien, Nepal. Andaman In., Kambodien, Laos, Burma, Thailand, Vietnam. Borneo, Jawa, Lesser Sunda In., Malaya, Singapur, Philippinen, Sulawesi, Sumatra. Bismark Archipelago. Australien. Western Australia, Northern Territory, Queensland. Nord-west Pazifik. Caroline In., Marianas. China SüdOsten Anhui, Fujian, Guangdong, Guangxi, Henan, Jiangsu, Jiangxi, Zhejiang. China Süd-Zentral Guizhou, Sichuan, Yunnan. Westlich Australien Kimberley. Nördlich Territorium Darwin & Golf. Queensland Nord, Zentral.

Dimeria paniculata Masamune. *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa*, 28: 149 (1938).

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

TYP aus Caroline Island. T: Caroline Is., Palau, Aimion: Hosokawa 9132.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, schwächlich, schlank, 24 cm lang. Blattscheiden 1.5–4.5 cm lang, so breit wie die Spreite am Kragen, kahl auf der Oberfläche. Blattscheidenmündung-Behaarung spärlich or bewimpert. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5 mm Länge, gestutzt. Blattspreite 4–5 cm lang, 2.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben (3–)4, fingerförmig, eine Seite, 5–7 cm lang. Rhachis (Spindel) abgeflacht, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Rhachis-(Spindel-)Internodien 0.5–1.5 mm lang. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, reduziert zu einem Stummel, abgeflacht, kurz weichhaarig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 2 mm lang, als Ganze abfallend. Basis des Ährchenkallus stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, untere schmaler als obere, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze linealisch, 2 mm lang, 1 Länge des Ährchens, papierartig, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze papierartig or lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze ohne Flügel. Obere Hüllspelze, Hauptader leicht gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 1.5 mm lang, durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 1.8 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 5.5 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze fehlend oder winzig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Pazifik.

Nord-west Pazifik. Caroline In.

Dimeria parva (Keng & Y.L. Yang) S.L. Chen & G.Y. Sheng. *Fl. Reipubl. Popul. Sin.*, 10(2): 175 (1997).

Regarded by K as a synonym of (*D. ornithopoda*).

Akzeptiert von der: S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYP aus China. Basionym oder ersetzt Namen: *Dimeria ornithopoda* var. *parva* Keng & Y.L. Yang, *J. Nanjing Univ., Nat. Sci. Ed.* 1980(4): 108 (1980)

. T: China: Taiwan: 1980, (HT: JSBI).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 861).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China, Ost Asien. Taiwan.

Dimeria perrieri A. Camus. *Bull. Soc. Bot. France*, 71: 1060 (1925).

Akzeptiert von der: W.D. Clayton & K. Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus 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).

Illustrationen: J. Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969);.

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 15–30 cm lang. Halmknoten bärtig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blattscheiden lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 5–6 cm lang, 2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder bewimpert. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, eine Seite, 4–5 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -, 0.5–0.6 mm breite, rau an Rändern, kahl an Rändern. Ährchen-Anordnung regelmässig, 2 -reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend. Ährchenstiele fehlend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze linealisch, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt, grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro). Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt auf der ganzen Länge, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt, Hüllspelze stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne).

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, mit verkümmerten unteren Blüten, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig, Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 7–8 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 1 mm lang.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Afrika.

WestIndischer Ozean. Madagaskar.

Dimeria pubescens Hack. *DC. Monog. Phan.* 6: 83 (1889).

Akzeptiert von der: 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*).

TYP aus Sri Lanka. Basionym oder ersetzt Namen: *Dimeria ceylanica*. T: In insula Ceylon, *C.P. Thwaites 956 ex p.*.

Jüngste Synonyme: *Dimeria kurunthotticalana* Jacob, *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* 47: 49 (1947).

Illustrationen: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (143 & as *D. trimenii* & *D. ceylanica*).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, Kurzlebig, mattenförmig or bueschlig. Halme aufrecht or niederliegend, 15–60 cm lang. Halmknoten bärtig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 3–20 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig or rauhaarig, mit Warzenhaaren. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–2, einzel or paarig, gerade, eine Seite, 2.5–9 cm lang. Rhachis (Spindel) abgeflacht, 1.2–2.5 mm breite, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2 -reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht, 0.2–0.5 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 3.5–6 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus lang weichhaarig, Basis des Ährchenkallus gestützt or stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig, ohne Flügel or am Kiel geflügelt, geflügelt schmal, geflügelt nahe der Spitze, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt auf der ganzen Länge or nahe der Spitze, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz or zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 3.5 mm lang, durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3 mm lang, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 6–12 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent, Indo-China. Indien, Sri Lanka. Thailand. Indien a to k Karnataka. Indien l to z Madhya Pradesh, Orissa, Tamilnadu.

Dimeria raizadae V.J. Nair, P.V. Sreekumar & N.C. Nair. *Indian J. Forest.*, 6(2): 163 (1983).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus India. T: India, Kerala, Nanminda: Sreekumar 71812 (CAL holo, MH).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, 30–60 cm lang. Halmknoten kahl. Blattscheiden 3–10 cm lang, meistens kürzer als das angrenzende Internodium, gekielt, kahl auf der Oberfläche or lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1 mm Länge. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 4–10 cm lang, 2–4 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite hervorstehend unterseits. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, behaart auf beiden Seiten, mit einfachen Haaren or Warzenhaaren. Blattspreitenränder bbewimpert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2, paarig, eine Seite, 6–10 cm lang. Rhachis (Spindel) abgeflacht, 0.75–1 mm breite, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2 -reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or eiförmig, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 3–3.5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus bärtig, Basis des Ährchenkallus stumpf. Ährchenkallus, Haare 1–1.5 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze linealisch or lanzettlich, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich or eiförmig, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt, Hüllspelze begrannt, Hüllspelze 1 -grannig, Granne 0.5–0.75 mm lang.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 1.75–2 mm lang, durchscheinend, 1 -adrig, ohne seitliche Ader, leicht gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2–2.5 mm lang, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 6–10 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 3 mm lang. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 2, 1–2 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien a to k Kerala.

Dimeria santapau Almeida. *Journ. Bombay Nat. Hist. Soc.* 66: 510 (1970).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus India. T: India: lecta ad Mitjan in Kanara septentrionali mense octobri anni 1919, *Sedgwick & Bell 6875* (HT: BLAT; IT: K).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschtig. Halme aufrecht, 5–15 cm lang. Halmknoten bärtig. Blattscheiden ohne Kiel. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 2–5 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenspitze plötzlich zugespitzt.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzel, eine Seite, 2 cm lang, tragen wenige fruchtbare Ährchen, tragen 2–7 fruchtbare Ährchen je Traube. Rhachis (Spindel) abgeflacht, kahl an Rändern. Ährchen-Anordnung regelmässig, 2-reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 7 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus keilförmig, 1.2–1.5 mm lang, kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stehend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, kürzer als Ährchen, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 3.5–4 mm lang, 0.5 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.7 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel. Obere Hüllspelze, Oberfläche borstenhaarig, Oberflächenbehaarung Haare an der Spitze. Obere Hüllspelze, Haare 1–1.5 mm lang. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens linealisch, 3 mm lang, durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2-zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1-grannig. Hauptdeckspelzenranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 26–37 mm lang, mit einer gedrehten Unterranne (Kolumna). Unterranne (Kolumna) der Deckspelzenranne 2–8 mm lang, kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien l to z Maharashtra.

Dimeria sinensis Rendle. *Journ. Linn. Soc.* 6: 359 (1904).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYP aus China. T: China: Guangdong: Guangzhou, *Hance 1385 in part* (T: BM).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 864).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschtig. Halme aufrecht, 10–50 cm lang. Halmknoten weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden rauhaarig, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite 3–5 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche rauhaarig, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenränder bewimpert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzel, eine Seite, 2–6 cm lang. Rhachis (Spindel) abgeflacht, 2 mm breite, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung regelmässig, 2-reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, länglich, abgeflacht, 0.5 mm länge, bewimpert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 2–3 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze linealisch, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens länglich, durchscheinend, leicht gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-

adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 8–12 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

China. China Südost. Indo-China. Thailand. China SüdOsten Anhui, Fujienn, Guangdong, Guangxi, Hong Kong, Jiangsu, Jiangxi, Zhejiang.

Dimeria sivarajanii N. Mohanan & N. Ravi. *Rheedea*, 6(2): 47 (1996).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus India. T: India, Kerala, Kochu Pampa hills: Ravi 24041 (TBGT holo, KFRI, MH).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 20–40 cm lang. Halmknoten bärtig. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige. Blattscheiden 4–8 cm lang, gekielt, lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1 mm Länge. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 15 cm lang, 5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, behaart auf beiden Seiten, mit Warzenhaaren. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1–2, einzel or paarig, eine Seite, 4–7 cm lang. Rhachis (Spindel) schmal geflügelt, abgeflacht, 1–1.5 mm breite, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2 -reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht, 0.5–0.75 mm länge, bewimpert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch or länglich, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 5.5–7.5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus 0.5–1 mm lang, bärtig, Basis des Ährchenkallus stumpf. Ährchenkallus, Haare 1–1.5 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch or länglich, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig, am Kiel geflügelt, geflügelt in ganzer Länge. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt, grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro). Obere Hüllspelze elliptisch or länglich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt auf der ganzen Länge. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt, Hüllspelze begrannt, Hüllspelze 1 -grannig, Granne 0.5 mm lang.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, 2.75 mm lang, durchscheinend, 2 -aderig, undeutlich geadert, leicht gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3–4 mm lang, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenoberfläche papillös. Deckspelzenränder gewimpert. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 14 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 3–5 mm lang. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 2, 1.25–2 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, 2–2.5 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien a to k Kerala.

Dimeria solitaria Keng & Y.L. Yang. *J. Nanjing Univ., Nat. Sci. Ed.* 1980(4): 106 (1980).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYP aus China. T: China: Guangdong: Luofu Shan, damp waste ground, 26 Oct. 1921, A.S. Hitchcock 19007 (HT: NJU).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 864).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 9–19 cm lang, 3–6 -knotig. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheiden flaumhaarig (flaumig), mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.4 mm Länge. Blattspreite 1–3 cm lang, 1–2.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale), mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder warzig-gewimpert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzel, eine Seite, 1.5–2.5 cm lang. Rhachis (Spindel) abgeflacht, 1 mm breite, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung regelmässig, 2 -reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, länglich, abgeflacht, 0.5 mm länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 3 mm lang, als Ganze abfallend. Basis des Ährchenkallus stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze linealisch, 1 Länge des Ährchens, papierartig, rot, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze, Ränder leicht gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt oben. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens länglich, durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 8–12 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 0.8 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Südost. China SüdOsten Guangdong.

Dimeria sreenarayanae N. Ravi & N. Anil Kumar. *Rheedea* 2(2): 101 (1992).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus India. T: India, Kerala, Kuttikkanam: Kumar 3297 (MH holo, CAL, KFRI, SNCH).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme 10–20 cm lang. Halminternodien glatt, im oberen Teil kahl. Halmknoten kahl. Blattscheiden 3–7 cm lang, gekielt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1 mm Länge, stumpf. Grund der Blattspreite keilförmig. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 3–7 cm lang, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, spärlich behaart, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzel, gewellt oder zickzackförmig, eine Seite, 3–5 cm lang. Rhachis (Spindel) breit geflügelt, 1–1.25 mm breite, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2 -reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht, 0.75 mm länge, bewimpert.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 7 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus 0.5 mm lang, bärtig, Basis des Ährchenkallus stumpf. Ährchenkallus, Haare 1.25 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch or länglich, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig, am Kiel geflügelt, geflügelt schmal, geflügelt oben. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze borstenförmig zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel,

Obere Hüllspelze geflügelt auf der ganzen Länge. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 3 mm lang, durchscheinend, 1 -aderig, ohne seitliche Adern, leicht gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3.5 mm lang, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -aderig, 0–3-aderig, einaderig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 16 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 6 mm lang. Vorspelze 1 mm lang. Vorspelzeoberfläche lang weichhaarig, Vorspelzenoberfläche haarig an den Rändern.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 2, 1.5 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, 2 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien a to k Kerala.

Dimeria stapfiana C. E. Hubbard ex Pilger. *Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam., Aufl. 2, 14 e. 109* (1940).

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

TYP aus India. Basionym oder ersetzt Namen: *Woodrowia diandra* Stapf, *Hook. Ic. Pl. t. 2447* (1896). T: India, Mawal: Woodrow (K holo).

Illustrationen: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (143, Fig 4).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, schwächlich, schlank, 20–45 cm lang. Halmknoten bärtig. Seitliche Äste, Zweige spärlich, wenige. Blattscheiden lang weichhaarig, mit Warzenhaaren. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1 mm Länge. Blattspreite 3–7 cm lang, 2–5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau auf beiden Seiten, lang weichhaarig, behaart auf beiden Seiten, mit Warzenhaaren. Blattspreitenränder Blätter rau, warzig-gewimpert. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–7, fingerförmig, eine Seite, 5–10 cm lang. Rhachis (Spindel) fast stielrund, kahl an Rändern. Ährchen-Anordnung locker, regelmässig, 2 -reihig. Ährchen ausgebreitet, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keulenförmig, abgeflacht, 0.5–2 mm Länge, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 4–7 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus länglich, 0.5 mm lang, bärtig, Basis des Ährchenkallus stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 4–6 mm lang, 0.8 Länge des Ährchens, lederartig, Ränder viel dünner, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt oben. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare an der Spitze. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 2 mm lang, durchscheinend, gewimpert an Rändern. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 3 mm lang, durchscheinend, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -aderig, 0–3-aderig, einaderig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 14 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 5 mm lang, kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2, 2.5–3 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Indien. Indien l to z Maharashtra.

Dimeria thwaitesii Hack. *DC. Monog. Phan.* 6: 78 (1889).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Sri Lanka. T: Sri Lanka, Damboul: Thwaites 3965.

Illustrationen: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (141, Fig 3).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht, 10–30 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 1–10 cm lang, 1–3 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzel, gerade, eine Seite, 2–6 cm lang. Rhachis (Spindel) abgeflacht, bewimpert an Rändern. Ährchen-Anordnung dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 3.5–5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus kurz weichhaarig, Basis des Ährchenkallus stumpf.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig, ohne Flügel, 3-aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz or zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt nahe der Spitze, Obere Hüllspelze 3-aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt, Hüllspelze begrannt, Hüllspelze 1-grannig, Granne 0.5–1 mm lang.

Grasblüte. Grundständige sterile Blüten 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens lanzettlich, durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1-aderig, 0–3-aderig, einaderig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2-zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1-grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 6–10 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 2.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent, Indo-China. Indien, Sri Lanka. Kambodien, Laos, Thailand, Vietnam. Indien a to k Kerala.

Dimeria veldkampii Kiran Raj & Sivadasan. *Novon* 18: 183 (2008).

TYP aus India. T: Goa: North Goa Distr., Taleigao, 50 m, 27 Oct 2002, *M.S.Kiran Raj 81073* (holo CALI; iso MH, MO).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 10–18 cm lang. Halminternodien glatt, im oberen Teil kahl. Halmknoten kahl or weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blätter halmständig. Blattscheiden lose, glatt, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1–1.5 mm Länge. Blattspreite 3–6 cm lang, 1–2.5 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite deutlich. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale), kahl, haarlos überall or mit Ausnahme nahe am Grund (Basis). Blattspreitenspitze verschmälert.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben, nicht als Ganzes abfallend, getragen von einer aufgeblasenen Blattscheide, umschlossen am Grunde vom Tragblatt. Blütenstandsstiel gerade. Trauben 2, paarig, uhrfederspiralig, eine Seite, 2 cm lang. Rhachis (Spindel) abfallend von Achse (after spikelets fall), abgeflacht, unbehaart auf der Oberfläche, glatt am an Rändern, kahl an Rändern. Ährchen-Anordnung locker, regelmässig, 2-reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht, 0.5 mm länge, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blüten, 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen zweiblütig - unteres Blüten männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen lanzettlich or länglich, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 4.5–5 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus quadratisch, 0.3 mm lang, lang weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 4 mm lang, 0.9 Länge des Ährchens, lederartig, ohne Kiel, ohne Flügel. Untere Hüllspelze, Oberfläche kahl. Untere Hüllspelze, Ränder nicht gewimpert or leicht gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 4.5–5 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze ohne Flügel. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 2–2.5 mm lang, durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2–2.5 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 8–12 mm lang, ohne eine Untergranne (Kolumna) or mit einer geraden oder kaum gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne 3–4.5 mm lang. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, 0.3 mm lang. Staubbeutel 2, 1 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, seitlich zusammengedrückt, 1.5 mm lang. Embryo 0.5 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Indisch Subkontinent. Indien. Indien a to k Goa.

Dimeria woodrowii Stapf. *Hook. Icon. pl.* 24 t. 2312. (1894).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus India. T: India: Bombay, W.A. Talbot 2557 (HT:K).

Illustrationen: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (143, Fig 4).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Andropogoneae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 5–15 cm lang. Halmknoten weichhaarig. Blattscheiden länger als das angrenzende Internodium. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1–1.5 mm Länge. Blattspreite 3–7 cm lang, 1–3 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben, Ganzes abfallend, getragen von einer aufgeblasenen Blattscheide. Trauben 2, paarig, eingekrümmt or uhrfederspiralig, eine Seite, 0.7–2 cm lang. Rhachis (Spindel) abgeflacht, kahl an Rändern. Ährchen-Anordnung locker, regelmässig, 2 -reihig. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, keilförmig, abgeflacht, bewimpert, Ährchenstiel behaarung an der Spitze.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütchen, 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, zusammengepresst stark, 3–4 mm lang, dauerhaft an der Pflanze. Ährchenkallus quadratisch, 0.5 mm lang, lang weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze länglich, 1 Länge des Ährchens, lederartig, 1-kielig, ohne Flügel, 3 -adrig. Untere Hüllspelze, Hauptader ungewimpert. Untere Hüllspelze, Oberfläche kahl or kurz weichhaarig (sparsely). Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt am Kiel, Obere Hüllspelze geflügelt nahe der Spitze, Obere Hüllspelze 3 -adrig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau, ohne Wimpern. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or kurz weichhaarig (sparsely). Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens lanzettlich, 2–2.5 mm lang, durchscheinend. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 1.5 mm lang, häutig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1 -adrig, 0–3-adrig, einadrig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gerade or gekniet, 2–3 mm lang, ohne eine Untergranne (Kolumna) or mit einer geraden oder kaum gedrehten Untergranne (Kolumna). Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne kahl. Vorspelze fehlend oder winzig.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, keilförmig, fleischig, gestützt. Staubbeutel 2, 1 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, lanzettlich, 2.5 mm lang. Embryo 0.5 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Indisch Subkontinent. Indien. Indien l to z Maharashtra.

Dimorphochloa rigida S.T. Blake. *Pap. Dept. Bot. Univ. Queensland* 1(19): 2 (1941).

Akzeptiert von der: 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*).

TYP aus Australia, Queensland. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

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

Illustrationen: *Univ. Queensland Dept. Biol. Pap.* (1(19); 12, Pl.1 (1941)).

Anzahl der species: 1.

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome kurz. Halme aufrecht, 30–80 cm lang, drahtig, 8–20 -knotig. Halmknoten weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige weit ausladend, reichlich. Blätter halmständig. Blattscheiden glatt, lang weichhaarig, aussen am Rand kahl or haarig. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 0.4–0.8 mm Länge. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 2–10 cm lang, 1.5–5 mm breit, steif. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, glatt, lang weichhaarig. Blattspreitenränder Blätter rau.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch, 4–9 cm lang. Primäre Rispenäste angedrückt, 0.4–1.2 cm lang, tragen 2–6 fruchtbare Ährchen auf jedem unterem Ast, ährchentragend fast bis zum Grund. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 1–2 mm länge, leicht rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 basale sterile Blütenchen, 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen zweiblütig - unteres Blütenchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar. Ährchen elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, fast spitz, 4.3–5.6 mm lang, als Ganze abfallend. Ährchenkallus kahl, Basis des Ährchenkallus gestützt.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 3.3–4.9 mm lang, Obere Hüllspelze 0.8–0.9 Länge des Ährchens, Obere Hüllspelze trockenhäutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche weich krushaarig, zottig. Obere Hüllspelze, Ränder ungewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Grundständige sterile Blütenchen 1, unfruchtbar, ohne deutliche d Vorspelze. Deckspelze des unteren sterilen Blütenchens ähnlich der oberen Hüllspelze, elliptisch, Blütenchen 1 Länge der fruchtbaren Deckspelze, häutig, 5–7 -aderig, weich kraushaarig, zottig, gewimpert an Rändern, spitz. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich or elliptisch, vom Rücken her zusammengedrückt, 4.3–5.6 mm lang, lederig, ohne Kiel. Seitliche Adern der Deckspelze undeutlich. Deckspelzenoberfläche etwas körnig, mit deutliche Keimungsläppchen. Deckspelzenränder flach, Vorspelze frei. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze lederartig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus Ährchen.

Cleistogenes vorhanden, in oberen Scheiden.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Queensland, New South Wales. Queensland Zentral, Südosten, Binnenländisch. NSW Küste, Tafelland, Westlich Hang.

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).

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

TYP aus Madagascar. T: HT: *Perrier de la Bathie 19017*, Madagascar: SW, near Tulear (P).

Illustrationen: J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969); (79, Fig 19).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme 30–80 cm lang. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1.5–2 mm Länge. Blattspreite 12–15 cm lang, 5–8 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 4–20, an einer zentralen Achse, herabgebogen or ausgebreitet, eine Seite, 5–18 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 10–40 cm lang. Rhachis (Spindel) dauerhaft. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rachis gewandt ob. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–4 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten, or mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 3.5–5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3.5–5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, lederartig, 1-kielig, 1–3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3.5–5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.5–2.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 2 mm lang, häutig, gekielt, leicht gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Mittelader der Deckspelze kurz weichhaarig, , Behaarung unten. Seitliche Adern der Deckspelze in der Nähe der Ränder. Deckspelzenränder kurz weichhaarig, behaart unten. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze 2 -aderig. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Westindischer Ozean. Madagaskar.

Dinebra polycarpha S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 28(3): 416 (1974).

Akzeptiert von der; W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYP aus Uganda. T: Uganda: 7mi [11 km] W of Moroto, Aug. 1954, *Langdale-Brown 1574* (HT: K; IT: EA).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 38–120 cm lang. Blattscheiden ohne Drüsen. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.75–1.8 mm Länge, zerschlitzt. Blattspreite 5–16 cm lang, 4–9.5 mm breit. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben wenige, 10–32, an einer zentralen Achse, ausgebreitet, linealisch, eine Seite, 2.5–7 cm lang, tragen viele Ährchen, verzweigt. Zentrale Blütenstandsachse 13–20 cm lang. Rhachis (Spindel) dauerhaft, mit getrennt abfallenden Seitenästen, ohne Flügel, eckig -. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rachis gewandt ob. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend. Ährchenstiele fehlend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen keilförmig, seitlich zusammengepresst, 3.2–5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, parallel zur Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3.1–5 mm lang, 0.9–1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze verschmälert. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3.1–5 mm lang, Obere Hüllspelze 2.5–3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze verschmälert.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 1.3–1.6 mm lang, häutig, gekielt, leicht gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Mittelader der Deckspelze kurz weichhaarig, , Behaarung auf der ganzen Länge. Seitliche Adern der Deckspelze in der Nähe der Ränder. Deckspelzenränder kurz weichhaarig, behaart auf der ganzen Länge. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig,

Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze 0.8–0.9 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele kurz weichhaarig. Apikale sterile Blütchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, isodiametrisch, dreieckig, 0.8–1 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika. Äthiopien (inc. Eritrea). Kenia, Uganda.

Dinebra retroflexa (Vahl.) Panz. *Denkschr. Acad. Muench.* 1813, 270 (1814).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus India. Basionym oder ersetzt Namen: *Cynosurus retroflexus* Vahl, *Symb. Bot.* 2: 20 (1791). T: HT: *La Mark s.n.*, India (C).

Illustrationen: H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962); (196, Fig. 118), R.M.Phill, FTEA, *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)).

Bilder: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, bueschlig. Halme 15–112 cm lang. Blattscheiden Drüsen. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern or eine Membran mit kurzen Wimpern, 1.2–1.6 mm Länge, zerschlitzt. Blattspreite 4.5–28 cm lang, 4–8 mm breit. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben zahlreich, an einer zentralen Achse, herabgebogen or ausgebreitet, linealisch or länglich or keilförmig, eine Seite, 0.6–5 cm lang, tragen wenige fruchtbare Ährchen or viele Ährchen, tragen 2–20 fruchtbare Ährchen je Traube, einfach. Zentrale Blütenstandsachse 8–34 cm lang. Rhachis (Spindel) abfallend von Achse, schmal geflügelt, abgeflacht. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rachis gewandt ob. Ährchen angedrückt, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend. Ährchenstiele fehlend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1–3 fruchtbare Blütchen, mit vermindertem Blütchen an der Spitze. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen, or mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen keilförmig, seitlich zusammengedrückt, 5.7–9 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, fester als fruchtbare Deckspelze, zurückgebogen an Spitze. Untere Hüllspelze elliptisch, 6.1–8.2 mm lang, 0.9–1 Länge der oberen Hüllspelze, lederartig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze geschwänzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 6.1–8.2 mm lang, Obere Hüllspelze 3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Spitze geschwänzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 2.1–2.9 mm lang, häutig, gekielt, leicht gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Mittelader der Deckspelze kurz weichhaarig, , Behaarung unten. Seitliche Adern der Deckspelze in der Nähe der Ränder. Deckspelzenränder kurz weichhaarig,

behaart unten. Deckspelzespitze ausgerandet or spitz, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze 0.8–0.9 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele kurz weichhaarig. Apikale sterile Blütchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, elliptisch, isodiametrisch, dreieckig, 1 mm lang.

$N = 10$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika, Gemässigte Asien, Tropische Asien, Australasien (*), Nord Amerika.

Nord Afrika, West tropisch Afrika, West-zentral tropischen Afrika, Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika, Süd tropischer Afrika, Süd Afrika, Mittel Atlantischer Ozean, WestIndischer Ozean. Agypten, Libyen. Nigerien, Senegambien. Eritrea, Äthiopien (inc. Eritrea), Somalien, Sudan. Kenia, Tansanien, Uganda. Angola, Mocambique, Sambien, Simbabwe. Namibien, Botswana, Südafrika Limpopo, Südafrika Nord-West, Südafrika Gauteng, Südafrika Mpumalanga, Swasiland, Südafrika Freistaaten, Südafrika KwaZulu-Natal, Südafrika Ostlich Kap. St Helena. Mauritius (*), Madagaskar. West Asien, Arabische Halbinsel, China, Ost Asien. Irak. Kuwait, Oman. China Süd-zentral, China Südost. Indisch Subkontinent, Indo-China, Malesien. Bangladesh, Indien, Pakistan. Andaman In. Lesser Sunda In., Malaya. Australien. Queensland (*). Süd-west USA, Süd-ost USA. California. Nord Carolina, Virginia. China SudOsten Fujienn. China Sud-Zentral Yunnan. Indien I to z Madhya Pradesh, Maharashtra, Rajasthan, Tamilnadu. Queensland Zentral, Südosten, Binnenländisch.

Dinochloa acutiflora (Munro) Soenarko. *Kew Bull.* 53:877 (1998).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Philippines. Basionym oder ersetzt Namen: *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.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig, klumpen lose. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattscheiden abwesend. Halme kletternd, zickzackförmig, 20–50 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dünnwandig, 40–50 cm lang, glatt, im oberen Teil kahl. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere. Blattscheiden vorhanden, abfallend aber ein ausdauernder Gürtel bleibt, 10–12 cm Länge, 2 wie viel Mal länger als breit, grün, glatt, kurz weichhaarig, behaart am Grunde, mit gelbbraunen Haaren, gestutzt am Scheitel, borsthaarige Schultern, Schultern der Blattscheiden mit gekrümmten Haaren, Schultern der Blattscheiden mit 8–10 mm langen Haaren. Blatthäutchen der Blattscheiden 1 mm lang, Blattscheide ganz. Blattspreiten eierförmig, schmaler als die Scheide, aufrecht, 10–12 cm lang, 45–80 mm breit, weichhaarig (at base). Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or kurz weichhaarig, Blattscheidenhaare gelbbraun, aussen am Rand kahl or haarig. Blattscheidenmündung-Behaarung borstig, abfallend. Blattscheiden-Öhrchen sichelförmig, krallenförmig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 15–25 cm lang, 15–25 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or kurz weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenränder Blätter schwach dornig gezähnt.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in unordentlichen Büschel, Internodien kahl or Internodien kurz weichhaarig, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, mit 1-gekielten Vorblättern, ohne Blätter zwischen den Gruppen, 6–10 cm Gesamtlänge.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, spitz, 7–9 mm lang, zerbrechend in der Frucht reife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen umfassen 1 knospengragender Deckblätter, 2 leere Hüllspelzen, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 1.5 mm lang, 7 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 3–4 mm lang, Obere Hüllspelze 9–11 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 5 mm lang, 2 mm breit, lederig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 9 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze 5 mm lang, lederartig, 4 -adrig, 2 Kiele.

Blumen und Früchte. Lodicalae (Schwellkörper) 3, 0.5–1 mm lang, gewimpert. Staubbeutel 6, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Narben 3. Griffel 5 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt. Karyopse mit fleischiger fruchtwand, länglich, 8–10 mm lang, runzlig. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Philippinen.

Dinochloa aguilarii Gamble. *Philipp. Journ. Sci.* 5: 280 (1910).

Regarded by K as a synonym of (*D. luconiae*).

TYP aus Philippines. T: Luzon, Province of Bulacan, Angat, For. Bur., Mar 1908, *Aguilar 11163*.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme kletternd, zickzackförmig, 10–20 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dickwandig, vorwärts rau. Halmknoten angeschwollen. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or flaumhaarig (flaumig). Blattscheidenmündung-Behaarung spärlich. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, kurz weichhaarig auf rückseitiger Oberfläche. Grund der Blattspreite breit abgerundet, mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 6–13 cm lang, 10–16 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 8–12 sekundär gereichte Adern. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, 3 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 1 mm lang. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 2 mm lang. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze kreisrund, 3 mm lang, lederig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze Seitenteile eingerollt, 1 Länge der Deckspelze, lederartig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 6, 2 mm lang, Staubbeutelsspitze mit herausragendem Konnectiv or kurz weichhaarig. Narben 3. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt. Karyopse mit fleischiger fruchtwand, länglich, isodiametrisch, 4 mm lang. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Philippinen.

Dinochloa alata McClure. *Journ. Arn. Arb.* 23: 100 (1942).

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

TYP aus 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme kletternd, 1100 cm lang, holzig. Halminternodien rund, markig, im oberen Teil kahl. Halmknoten angeschwollen, kahl (rugose). Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere, 1 Zweig dominierend, so dick wie der Halm. Blattscheiden vorhanden, abfallend, papierartig, lang weichhaarig, mit anliegenden Haaren, mit gelbbraunen Haaren, konkav am Scheitel or gestutzt am Scheitel, ohne Öhrchen, kahle Schultern. Blatthäutchen der Blattscheiden 15–22 mm lang, Blattscheide gefranzt. Blattspreiten lanzettlich,

abgegrenzt aber ausdauernd, zurückgebogen, kahl auf Oberfläche. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheidenmündung-Behaarung borstig, spreizend, Blattscheidenmündung-Behaarung 6 mm Länge. Blattscheiden-Öhrchen abwesend or sichelförmig, krallenförmig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5 mm Länge, rau auf rückseitiger Oberfläche, ausgefranst. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel am Grund der Blattspreite 0.1–0.2 cm lang, Stiel am Grund der Blattspreite Blätter kahl. Blattspreite lanzettlich, 10–20 cm lang, 14–28 mm breit. Blattspreiten-Aderung ohne Queradern or mit undeutlichen Queradern. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenspitze langspitzig. Blühende Exemplare unbekannt.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Indo-China. Vietnam.

Dinochloa albociliata Widjaja. *Reinwardtia* 11(2): 74 (1997).

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

TYP aus Indonesia. T: Sulawesi, Rante Tungo to Triangin: *Widjaja 3548* (BO holo).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme kletternd, zickzackförmig, holzig. Halminternodien rund, dickwandig, rückwärts rau, im oberen Teil bereift. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere, 1 Zweig dominierend, so dick wie der Halm. Blattscheiden vorhanden, abfallend aber ein ausdauernder Gürtel bleibt (this rugose), 7 cm Länge, kurz weichhaarig, mit weissen Haaren or gelbbraunen Haaren, behaart an Rändern, mit Öhrchen, mit 2–3 mm langen Öhrchen, borsthaarige Schultern, Schultern der Blattscheiden mit 12 mm langen Haaren. Blatthäutchen der Blattscheiden 2 mm lang, Blattscheide ganz. Blattspreiten schmal eiförmig, verengt an der Basis, zurückgebogen, 9–10 cm lang, 30–33 mm breit, kahl auf Oberfläche, langspitzig. Blattscheiden flaumhaarig (flaumig), aussen am Rand haarig. Blattscheidenmündung-Behaarung borstig, gekräuselt, Blattscheidenmündung-Behaarung 10–20 mm Länge. Blattscheiden-Öhrchen aufrecht, 2 mm Länge. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge, ganz or ausgefranst. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 20.2–36.3 cm lang, 32–37 mm breit. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelförmigen Gruppen, Internodien kahl, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, 4 mm lang, zerbrechend in der Frucht reife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 2–2.5 mm lang. Untere Hüllspelze, Spitze spitz, grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro). Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 2–2.5 mm lang. Obere Hüllspelze, Spitze spitz, Hüllspelze stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne).

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2.5–3 mm lang, ledrig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kahl. Deckspelzenspitze spitz. Vorspelze Seitenteile eingerollt, 2.5–3 mm lang, lederartig, ohne Kiel. Vorspelzenspitze spitz.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 1 mm lang, gelb. Narben 3. Karyopse mit fleischiger fruchtwand. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Sulawesi.

Dinochloa andamanica Kurz. *Journ. As. Soc. Beng.* 42, 2: 253 (1873).

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

TYP aus Andaman Islands. T: Andaman Is.: Coll?.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme flach ausgebreitet or kletternd, zickzackförmig, 2000–3000 cm lang, 25 mm im Durchmesser, holzig, wurzelnd an unteren Knoten. Halminternodien rund, dünnwandig, 23–46 cm lang. Halmknoten angeschwollen. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere, 1 Zweig dominierend, so dick wie der Halm. Blattscheiden vorhanden, abfallend, 0.25 Länge des Internodiums. Blattspreiten dreieckig, an der Basis ebenso breit wie die Scheide. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or kurz weichhaarig. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert. Blattscheiden-Öhrchen sichelförmig, krallenförmig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 23–30 cm lang, 50–75 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Adern mit 14–18 sekundär gereichte Adern, Blattspreiten-Aderung mit deutlichen Queradern. Blattspreiten-Oberfläche glatt. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze verschmälert, fadenförmig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelförmigen Gruppen, dicht, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, 2–2.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5–7 -aderig, Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 1.5–2 mm lang, lederig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5–7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze kreisrund, Seitenteile eingerollt, lederartig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6. Narben 2. Karyopse mit fleischiger fruchtwand. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Tropische Asien.

Indo-China. Andaman In., Nicobar In., Thailand.

Dinochloa aopaensis Widjaja. *Reinwardtia* 12: 435 (2009).

TYP aus 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).

Illustrationen: *Reinwardtia* (12 (5): 436, Fig. 1 (2009).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme 20 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, 25–35 cm lang, mittelgrün and weiss, im oberen Teil bereift. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere. Blattscheiden vorhanden, abfallend, 5.4–6 cm Länge, kahl, unbehaart an Rändern, mit Öhrchen, mit 1–2 mm langen Öhrchen. Blatthäutchen der Blattscheiden 1 mm lang, Blattscheide ganz. Blattspreiten eiförmig, herzförmig, aufrecht, 4–5.5 cm lang, 5–9 mm breit, verschmälert. Blattscheiden aussen am Rand kahl. Blattscheidenmündung-Behaarung ohne. Blattscheiden-Öhrchen aufrecht, 0.5 mm Länge. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 18–29.7 cm lang, 17–25 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, spärlich behaart, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenränder Blätter rau.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kompakten einseitige Gruppen, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen, 25 cm Gesamtlänge.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 2–2.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 1–1.5 mm lang. Untere Hüllspelze, Spitze spitz, grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro). Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 1–1.5 mm lang. Obere Hüllspelze, Spitze spitz, Hüllspelze stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne).

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 2.2 mm lang, lederig, ohne Kiel. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze Seitenteile eingerollt, 2 mm lang, lederartig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 6, 1 mm lang, gelb.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Sulawesi.

Dinochloa barbata S. Dransfield. *Kew Bull.*, 51(1): 115 (1996).

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

TYP aus 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattscheiden abwesend. Halme zickzackförmig, 7 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dickwandig or markig, 30 cm lang, glatt. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere, 1 Zweig dominierend, so dick wie der Halm. Blattscheiden vorhanden, 9–10 cm Länge, kurz weichhaarig, behaart am Grunde, mit gelbbraunen Haaren, mit Öhrchen, mit 13 mm langen Öhrchen, borsthaarige Schultern, Schultern der Blattscheiden mit 17 mm langen Haaren. Blatthäutchen der Blattscheiden 22 mm lang, Blattscheide gefranzt. Blattspreiten schmal eiförmig, verengt an der Basis, aufrecht or zurückgebogen, 11–14 cm lang, 35–37 mm breit, weichhaarig, verschmälert. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheidenmündung-Behaarung borstig. Blattscheiden-Öhrchen aufrecht. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–1.5 mm Länge. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 17–42 cm lang, 25–53 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt, kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kompakten einseitige Gruppen, Internodien kahl, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen, 100 cm Gesamtlänge.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 3 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze breiter als lang. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze breiter als lang. Obere Hüllspelze, Spitze gestutzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 3 mm lang, lederig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze gestutzt. Vorspelze Seitenteile eingerollt, lederartig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 3. Staubbeutel 6, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Narben 3. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kahl. Karyopse mit fleischiger fruchtwand, kreisrund, isodiametrisch, 3 mm lang, glatt, kahl. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Sulawesi.

Dinochloa cordata S. Dransfield. *Kew Bull.*, 51(1): 108 (1996).

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

TYP aus Indonesia. T: Sulawesi: Sulawesi Tenggara, N shore of Lake Matano, Bonemaitu, 11 Jul 1979, *de Vogel 6209a* (HT: K; IT: BO, L).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme zickzackförmig, 8–12 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dickwandig, 15–30 cm lang, glatt. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere, 1 Zweig dominierend, so dick wie der Halm. Blattscheiden vorhanden, 7–9 cm Länge, kahl, mit Öhrchen, mit 1 mm langen Öhrchen, borsthaarige Schultern. Blathäutchen der Blattscheide gefranzt or grob gewimpert. Blattspreiten eierförmig, herzförmig, 7.5–11 cm lang, 30–50 mm breit, kahl auf Oberfläche, langspitzig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or kurz weichhaarig. Blattscheidenmündung-Behaarung borstig. Blattscheiden-Öhrchen aufrecht. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern, zerschlitzt. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 15–20 cm lang, 25–40 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, feinflaumig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in länglichen Gruppen, Internodien kahl, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen, 180–300 cm Gesamtlänge.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, 3 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze breiter als lang. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze breiter als lang. Obere Hüllspelze, Spitze gestutzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspezle länglich, 3 mm lang, lederig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspezlespitze gestutzt. Vorspezle Seitenteile eingerollt, lederartig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Narben 3. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kahl. Karyopse mit fleischiger fruchtwand, kreisrund, isodiametrisch, glatt, kahl. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Tropische Asien.

Malesien. Sulawesi.

Dinochloa darvelana S. Dransf. *Kew Bulletin* 44(3): 435, f. 1. 1989.

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

Illustrationen: *Kew Bulletin* (44: 436, Fig.1 (1989)).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme kletternd, 10–15 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dickwandig, 35–40 cm lang. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere, 1 Zweig dominierend, so dick wie der Halm. Blattscheiden vorhanden, 10–13 cm Länge, purpurn bis rotviolett, kahl, behaart an Rändern, mit Öhrchen, mit 6 mm langen Öhrchen, borsthaarige Schultern. Blathäutchen der Blattscheiden 1 mm lang, Blattscheide ganz or gezähnt. Blattspreiten eierförmig, aufrecht, 10–14 cm lang, 40 mm breit, kahl auf Oberfläche, langspitzig. Blattscheiden lang weichhaarig. Blattscheidenmündung-Behaarung borstig. Blattscheiden-Öhrchen sichelförmig, krallenförmig. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 15–23 cm lang, 15–30 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or feinflaumig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kompakten einseitige Gruppen, Internodien kahl or Internodien kurz weichhaarig, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen, 200 cm Gesamtlänge.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, 3 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eierförmig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze kreisrund, 2 mm lang, ledrig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze kreisrund, Seitenteile eingerollt, lederartig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 6. Narben 3. Karyopse mit fleischiger fruchtwand, kreisrund, isodiametrisch, 5–9 mm lang, kahl. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Borneo.

Dinochloa dielsiana Pilger. *Perkins, Frag. Fl. Philipp.* 1: 148 (1904).

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

TYP aus Philippines. T: Philippines: Island of Paragua, Ewiig River, Feb 1903, *Merrill 711* (HT:).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme kletternd, zickzackförmig, 2000–2500 cm lang, 25 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, markig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheidenmündung-Behaarung ohne. Blattscheiden-Öhrchen abwesend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 15–20 cm lang, 20 mm breit. Blattspreiten-Aderung mit undeutlichen Queradern. Blattspreiten-Oberfläche glatt or fein rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenränder Blätter glatt or fein rau.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in sternartigen Gruppen, dicht, 2–4 cm zwischen den Gruppen, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen, 100–200 cm Gesamtlänge.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, 5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze kreisrund, 2 Länge der oberen Hüllspelze, papierartig, ohne Kiel, 9 -adrig. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze breiter als lang, Obere Hüllspelze 3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Spitze lang zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze kreisrund, 4 mm lang, ledrig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze lang zugespitzt. Vorspelze kreisrund, Seitenteile eingerollt, lederartig, 9 -adrig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, Staubbeutelsspitze glatt. Narben 3. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit fleischiger fruchtwand. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Philippinen.

Dinochloa elmeri Gamble. *Philipp. Journ. Sci.* 5: 280 (1910).

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

TYP aus Philippines. T: Luzon, Province of Benguet, Mount Santo Tomas, Jun 1904, *Elmer 6542*.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, zickzackförmig, 40–50 cm lang, holzig. Halminternodien rund, dickwandig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden. Blattscheiden flaumhaarig (flaumig). Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2 mm Länge. Grund der Blattspreite breit abgerundet, mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel

am Grund der Blattspreite 0.1–0.2 cm läng. Blattspreite lanzettlich, 5–7 cm lang, 6–15 mm breit. Blattspreiten-Adern undeutlich, mit 6–8 sekundär gereichte Adern. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 4.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 1 mm lang. Untere Hüllspelze, Oberfläche leicht behaart. Untere Hüllspelze, Ränder leicht gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze ausgerandet. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 1.5 mm lang. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Ränder fein gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze ausgerandet.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze kreisrund, 2.5–4 mm lang, ledrig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kurz weichhaarig. Deckspelzespitze ausgerandet, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze Seitenteile eingerollt, lederartig, 2 Kiele (above).

Blumen und Früchte. Staubbeutel 6, 3 mm lang, Staubbeutelsspitze mit herausragendem Konnectiv. Narben 2–3. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt. Karyopse mit fleischiger fruchtwand, länglich, isodiametrisch, 4 mm lang. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Malesien. Philippinen.

Dinochloa erecta Widjaja. *Reinwardtia* 11(2): 77 (1997).

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

TYP aus Indonesia. T: Indonesia: Central Sulawesi, Donggala District, Gouda-gouda Village, *Widjaja 3542* (HT: BO: IT: K, L)

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme kletternd, zickzackförmig, holzig. Halminternodien rund, dickwandig or markig, rückwärts rau, im oberen Teil bereift. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere, 1 Zweig dominierend, so dick wie der Halm. Blattscheiden vorhanden, abfallend aber ein ausdauernder Gürtel bleibt (this rugose), 5.5–6 cm Länge, kahl, behaart an Rändern, mit Öhrchen, mit 2 mm langen Öhrchen, kahle Schultern. Blathäutchen der Blattscheiden 1–1.5 mm lang, Blattscheide ganz. Blattspreiten schmal eiförmig, verengt an der Basis, zurückgebogen, 4.5–5 cm lang, 30–35 mm breit, kahl auf Oberfläche, langspitzig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheidenmündung-Behaarung spärlich, Blattscheidenmündung-Behaarung 10–16 mm Länge. Blattscheiden-Öhrchen aufrecht, 0.5–1 mm Länge. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 20.5–26.7 cm lang, 24–40 mm breit. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 3 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 1.5–2 mm lang. Untere Hüllspelze, Spitze spitz, grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro).

Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 1.5–2 mm lang. Obere Hüllspelze, Spitze spitz, Hüllspelze stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne).

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2.5 mm lang, lederig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kahl. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze Seitenteile eingerollt, 2.5 mm lang, lederartig, ohne Kiel. Vorspelzenspitze spitz.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 6, 2 mm lang, gelb. Narben 3. Karyopse mit fleischiger fruchtwand. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Sulawesi.

Dinorchloa glabrescens Widjaja. *Reinwardtia* 11(2): 77 (1997).

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

TYP aus Indonesia. T: Indonesia: Sumatra, Lampung, Kuta Agung, *Gusdorf* 276 (HT: BO).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme kletternd, zickzackförmig, holzig. Halminternodien rund, dickwandig, purpurn bis rotviolett, rückwärts rau, im oberen Teil bereift. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere, 1 Zweig dominierend, so dick wie der Halm. Blattscheiden vorhanden, abfallend aber ein ausdauernder Gürtel bleibt (this rugose), 11–12 cm Länge, kahl, ohne Öhrchen, borsthaarige Schultern. Blatthäutchen der Blattscheiden 1.5 mm lang, Blattscheide ganz. Blattspreiten schmal eiförmig, verengt an der Basis, zurückgebogen, 8–9.3 cm lang, 17–20 mm breit, kahl auf Oberfläche, langspitzig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheiden-Öhrchen abwesend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5–0.8 mm Länge. Blätter Basis symmetrisch or asymmetrisch, Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 15.5 cm lang, 30–48 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt, kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kompakten einseitige Gruppen, Internodien kahl, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 2 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 1 mm lang. Untere Hüllspelze, Spitze spitz, grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro). Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 1 mm lang. Obere Hüllspelze, Spitze spitz, Hüllspelze stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne).

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 1.5 mm lang, lederig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kahl. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze Seitenteile eingerollt, 1.5 mm lang, lederartig, ohne Kiel. Vorspelzenspitze spitz.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 1 mm lang, gelb. Narben 3. Karyopse mit fleischiger fruchtwand. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Sumatra.

Dinorchloa hirsuta S. Dransfield. *Kew Bull.*, 51(1): 115 (1996).

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

TYP aus Indonesia. T: Sulawesi: Malili, Wae Atue, Manurung, 10 apr 1984, *Ramlanto* 136 (HT: K; IT: BO, L).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme kletternd, 6 mm im Durchmesser, holzig.

Halminternodien rund, dünnwandig, 15–20 cm lang, glatt. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere, Zweige alle gleich, so dick wie der Halm. Blattscheiden vorhanden, 7–10 cm Länge, lang weichhaarig, mit weissen Haaren, behaart an Rändern, mit Öhrchen, mit 6 mm langen Öhrchen, borsthaarige Schultern, Schultern der Blattscheiden mit 22 mm langen Haaren. Blatthäutchen der Blattscheiden 10–15 mm lang, Blattscheide grob gewimpert. Blattspreiten lanzettlich, aufrecht or zurückgebogen, 5–9 cm lang, 5 mm breit, weichhaarig. Blattscheiden kurz weichhaarig. Blattscheidenmündung-Behaarung borstig, Blattscheidemündung-Behaarung 10 mm Länge. Blattscheiden-Öhrchen sichelförmig, krallenförmig, 3 mm Länge. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 10 mm Länge. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite länglich, 10–25 cm lang, 25–40 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl or lang weichhaarig. Blattspreitenspitze langspitzig. Blühende Exemplare unbekannt.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Sulawesi.

Dinochloa kostermansiana S. Dransfield. *Kew Bull.*, 51(1): 108 (1996).

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

TYP aus Indonesia. T: Indonesia: Lesser Sunda Islands: Flores, Manggarai, western part near Dalur, 12 May 1965, *Kostermans 22142* (HT: K; IT: BO, L, US).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattscheiden abwesend. Halme zickzackförmig, 15–20 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dickwandig, 22–28 cm lang, glatt, im oberen Teil kurz weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere, 1 Zweig dominierend, so dick wie der Halm. Blattscheiden vorhanden, abfallend aber ein ausdauernder Gürtel bleibt, 15 cm Länge, glatt, kahl, mit Öhrchen, borsthaarige Schultern, Schultern der Blattscheiden mit 12 mm langen Haaren. Blatthäutchen der Blattscheide zerschlitzt. Blattspreiten schmal eiförmig, zurückgebogen, 9 cm lang, 15 mm breit, kahl auf Oberfläche. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or kurz weichhaarig. Blattscheidenmündung-Behaarung borstig. Blattscheiden-Öhrchen aufrecht. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, zerschlitzt. Blätter Basis asymmetrisch, Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 11–24 cm lang, 15–40 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt, kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, Internodien kahl or Internodien kurz weichhaarig, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen, 60 cm Gesamtlänge.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, 2 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen mehrere, 3–4 leere Hüllspelzen, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze breiter als lang. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze breiter als lang. Obere Hüllspelze, Spitze gestutzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2 mm lang, ledrig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze gestutzt. Vorspelze Seitenteile eingerollt, lederartig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Narben 3. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kahl. Karyopse mit fleischiger fruchtwand, kreisrund, isodiametrisch, glatt, kahl. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Lesser Sunda In.

Dinochloa luconiae (Munro) Merrill. *Enum. Philipp. Fl. Pl.* 1: 100 (1923).

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

TYP aus Philippines. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme kletternd, zickzackförmig, 10–20 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dickwandig, vorwärts rau. Halmknoten angeschwollen. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or flaumhaarig (flaumig). Blattscheidenmündung-Behaarung spärlich. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, kurz weichhaarig auf rückseitiger Oberfläche. Grund der Blattspreite breit abgerundet, mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 6–13 cm lang, 10–16 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 8–12 sekundär gereifte Adern. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, 3 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 1 mm lang. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 2 mm lang. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze kreisrund, 3 mm lang, lederig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze Seitenteile eingerollt, 1 Länge der Deckspelze, lederartig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 6, 2 mm lang, Staubbeutelsspitze mit herausragendem Konnectiv and kurz weichhaarig. Narben 3. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt. Karyopse mit fleischiger fruchtwand, länglich, isodiametrisch, 4 mm lang. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Malesien. Philippinen.

Dinochloa maclellandii (Munro) Kurz. *Journ. As. Soc. Beng.* 42, 2: 253 (1873).

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

TYP aus Myanmar. Basionym oder ersetzt Namen: *Bambusa maclellandii* Munro, *Trans. Linn. Soc. London* 26(1): 114 (1868)

. T: Hab. in Ind. or. Pegu, Rangoon, Phoung Valley, *McClelland s.n.*.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschtig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme kletternd, zickzackförmig, 3000 cm lang, 25–50 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dünnwandig, 15–20 cm lang, vorwärts rau, im oberen Teil borstenhaarig. Halmknoten angeschwollen. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere, 1 Zweig dominierend, so dick wie der Halm. Blattscheiden vorhanden, ausdauernd, 15–22 cm Länge, 1 wie viel Mal länger als breit, lederig, kurz weichhaarig, behaart überall, mit anliegenden Haaren, mit gelbbraunen Haaren, gestutzt am Scheitel. Blatthäutchen der Blattscheiden 0.5 mm lang, Blattscheide ganz or gezähnt. Blattspreiten schmal eiförmig, abstehend or zurückgebogen, 15–30 cm lang, 25–60 mm breit, weichhaarig. Blattscheiden gekielt, streifig geadert, kahl auf der Oberfläche or kurz weichhaarig. Blattscheidenmündung-Behaarung spärlich. Blattscheiden-Öhrchen sichelförmig, krallenförmig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, ganz or ausgefranst. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel am Grund der Blattspreite 0.5 cm lang. Blattspreite länglich, 15–45 cm lang, 25–100 mm breit. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Adern mit 20–36 sekundär gereifte Adern, Blattspreiten-Adern mit deutlichen Queradern. Blattspreitenspitze langspitzig, fadenförmig. Blühende Exemplare unbekannt.

Blumen und Früchte. $2n = 72$ (1 ref TROPICOS).
Verbreitung (TDWG). **Kontinent.** Tropische Asien.
Indisch Subkontinent, Indo-China. Assam, Bangladesh. Burma.

Dinochloa malayana S. Dransfield. *Kew Bull.*, 51(1): 110 (1996).

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

TYP aus Malaysia. T: Peninsular Malaysia: Perak, Lumut, 10 Dec 1892, *Ridley 3112* (HT: K; IT: SING).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattscheiden abwesend. Halme zickzackförmig, 7–10 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dickwandig or markig, 10–20 cm lang, vorwärts rau, im oberen Teil borstenhaarig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere, 1 Zweig dominierend, so dick wie der Halm. Blattscheiden vorhanden, 7–9 cm Länge, purpurn bis rotviolett, vorwärts rau, borstenhaarig, ohne Öhrchen. Blatthäutchen der Blattscheide ganz. Blattspreiten lanzettlich, aufrecht or zurückgebogen, 2–5 cm lang, 5 mm breit, weichhaarig, verschmälert. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert. Blattscheiden-Öhrchen abwesend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 6–20 cm lang, 15–50 mm breit. Blattspreitenoberfläche glatt, kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, Internodien kahl or Internodien etwas borstenhaarig (steifhaarig), mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen, 110 cm Gesamtlänge.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, 2.5–3 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze breiter als lang. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze breiter als lang. Obere Hüllspelze, Spitze gestutzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2.5–3 mm lang, ledrig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze gestutzt. Vorspelze Seitenteile eingerollt, lederartig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Narben 3. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kahl. Karyopse mit fleischiger fruchtwand, kreisrund, isodiametrisch, glatt, kahl. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG). **Kontinent.** Tropische Asien.
Indo-China, Malesien. Thailand. Malaya.

Dinochloa morowaliensis Widjaja. *Reinwardtia* 12: 436 (2009).

TYP aus 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)

Illustrationen: *Reinwardtia* (12 (5): 437, Fig. 2 (2009).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattscheiden abwesend. Halme 20 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, 20 cm lang, mittelgrün and weiss, im oberen Teil bereift. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere. Blattscheiden vorhanden, abfallend, 7–8.5 cm Länge, kahl, behaart an Rändern, ohne Öhrchen, borsthaarige Schultern, Schultern der Blattscheiden mit 8–11 mm langen Haaren. Blatthäutchen der Blattscheiden 1 mm lang, Blattscheide ganz. Blattspreiten schmal eiförmig, aufrecht, 7–7.9 cm lang, 8–12 mm breit, verschmälert. Blattscheiden aussen am Rand haarig. Blattscheidenmündung-Behaarung borstig, gekräuselt, Blattscheidenmündung-Behaarung 5–10 mm Länge. Blattscheiden-Öhrchen aufrecht, 1–2 mm Länge. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–1.5 mm Länge. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide.

Blattspreite lanzettlich, 24–38 cm lang, 31–48 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenränder Blätter rau.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kompakten einseitige Gruppen, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen, 12–14 cm Gesamtlänge.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, 2 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 1.2–1.5 mm lang. Untere Hüllspelze, Spitze spitz, grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro). Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 1.2–1.5 mm lang. Obere Hüllspelze, Spitze spitz, Hüllspelze stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne).

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 2 mm lang, ledrig, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche kahl. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze Seitenteile eingerollt, 2 mm lang, lederartig, ohne Kiel. Vorspelzeoberfläche kahl.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 6, 1 mm lang, gelb.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Sulawesi.

Dinochloa matmat S. Dransfield & E.A. Widjaja. *Kew Bull.*, 55(2): 495 (2000).

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

TYP aus Indonesia. T: Indonesia: East Java: Purwodadi, flowers and fruit, 7 Jul 1954, *van Krengten & Pleyte 8a* (HT: BO; IT: L).

Illustrationen: *Kew Bulletin* (55: 496, Fig.1 (2002)).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschtig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattscheiden abwesend. Halme kletternd, zickzackförmig, 6–20 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dickwandig or markig, 15 cm lang, im oberen Teil kurz weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere, 1 Zweig dominierend, so dick wie der Halm. Blattscheiden vorhanden, 9–10 cm Länge, 2.5 wie viel Mal länger als breit, kurz weichhaarig, mit anliegenden Haaren, mit weissen Haaren, ohne Öhrchen. Blatthäutchen der Blattscheiden 1 mm lang, Blattscheide ganz. Blattspreiten lanzettlich, aufrecht, 1–4(–7.5) cm lang, 3–7 mm breit, kahl auf Oberfläche, langspitzig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheidenmündung-Behaarung ohne. Blattscheiden-Öhrchen abwesend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.7–1 mm Länge. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 9–19 cm lang, 20–30 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kompakten einseitige Gruppen, dicht, Internodien kahl or Internodien kurz weichhaarig, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen, 60–75 cm Gesamtlänge.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, 4 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze kreisrund, 2 Länge der oberen Hüllspelze, papierartig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze breiter als lang, Obere Hüllspelze 2.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Spitze lang zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze kreisrund, 3 mm lang, ledrig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze lang zugespitzt. Vorspelze kreisrund, Seitenteile eingerollt, 3 mm lang, lederartig, 6 -adrig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Narben 3. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit fleischiger Fruchtwand, länglich, 6 mm lang. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Jawa.

Dinochloa nicobariana R.B. Majumdar. *S. Karthikeyan et al., Fl. Ind. Enumerat. - Monocot.: 277* (1989).

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

TYP aus Nicobar Island. T: Nicobar Is., Katchal Is.: Chakravarty 1129 (CAL holo).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme kletternd, holzig. Halminternodien rund, 25–30 cm lang, im oberen Teil kurz weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) viele. Blattscheiden vorhanden, abfallend, kurz weichhaarig, mit weissen Haaren. Blattspreiten dreieckig, an der Basis ebenso breit wie die Scheide. Blattscheiden kurz weichhaarig. Blattscheiden-Öhrchen sichelförmig, krallenförmig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 5–12 cm lang, 6–10 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 8–10 sekundär gereichte Adern. Blattspreiten-Oberfläche glatt. Blattspreitenspitze verschmälert, fadenförmig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in unordentlichen Büschel, dicht, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, 2–4 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze kreisrund, 2.5–3.5 mm lang, papierartig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze kreisförmig, Obere Hüllspelze 2.5–3.5 mm lang, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2.5 mm lang, ledrig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze kreisrund, Seitenteile eingerollt, 2.5 mm lang, lederartig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6. Narben 3. Karyopse mit fleischiger Fruchtwand. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Indo-China. Nicobar In.

Dinochloa obclavata S. Dransfield. *Kew Bull.*, 36(3): 620 (1981).

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

TYP aus Malaysia. T: IT: *J. Dransfield SD 784*, 25 Oct 1979, Malaysia: Sabah: Borneo Telupid, 50 m (L).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschtig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme zickzackförmig, 7 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dünnwandig, 20–30 cm lang, glatt, im oberen Teil kahl. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) viele, 1 Zweig dominierend, so dick wie der Halm. Blattscheiden vorhanden, 15–21 cm Länge, purpurn bis rotviolett, glatt, kahl, ohne Öhrchen. Blatthäutchen der Blattscheiden 1 mm lang, Blattscheide grob gewimpert. Blattspreiten lanzettlich, aufrecht, 5–9 cm lang, 5–10 mm breit, kahl auf Oberfläche, verschmälert. Blattscheiden borstenhaarig, aussen am Rand haarig. Blattscheidenmündung-Behaarung borstig. Blattscheiden-Öhrchen aufrecht, 1

mm Länge. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 13–20 cm lang, 12–19 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, kurz weichhaarig. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in unordentlichen Büschel, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen, 150 cm Gesamtlänge.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 2–3.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze breiter als lang, 1.5 mm lang, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze breiter als lang, Obere Hüllspelze 2 mm lang, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze lang zugepitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2.5 mm lang, ledrig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze Seitenteile eingerollt, 3.5 mm lang, lederartig, 6–8 -aderig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Narben 3. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kahl. Karyopse mit fleischiger fruchtwand, eiförmig, isodiametrisch, 15 mm lang, fahl or grün, glatt, kahl, spitz. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Malesien. Borneo.

Dinochloa oblonga S. Dransfield. *Kew Bull.*, 51(1): 113 (1996).

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

TYP aus 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattscheiden abwesend. Halme zickzackförmig, 10–19 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, markig, 17 cm lang, glatt, im oberen Teil bereift or kahl. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere, 1 Zweig dominierend, so dick wie der Halm. Blattscheiden vorhanden, 16–18 cm Länge, glatt, kahl, mit Öhrchen, mit 8–12 mm langen Öhrchen, mit 2–3 mm breiten Öhrchen, borsthaarige Schultern, Schultern der Blattscheiden mit 10–12 mm langen Haaren. Blatthäutchen der Blattscheiden 1 mm lang, Blattscheide ganz or fein gewimpert. Blattspreiten schmal eiförmig, herzförmig, aufrecht or zurückgebogen, 10–15 cm lang, 10–18 mm breit, kahl auf Oberfläche, langspitzig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche or kurz weichhaarig. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert, Blattscheidenmündung-Behaarung 5–7 mm Länge. Blattscheiden-Öhrchen aufrecht, 2 mm Länge. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 18–26 cm lang, 25–55 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt, kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in länglichen Gruppen, Internodien kahl, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen, 30 cm Gesamtlänge.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 2.5–3 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen mehrere, 2–3 leere Hüllspelzen, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze breiter als lang. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze breiter als lang. Obere Hüllspelze, Spitze gestützt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2 mm lang, ledrig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze Seitenteile eingerollt, 2 mm lang, lederartig, 6 -adrig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Narben 3. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kahl. Karyopse mit fleischiger fruchtwand, länglich, isodiametrisch, 12 mm lang, glatt, kahl. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Philippinen.

Dinochloa orenuda McClure. *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 18 (1940).

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

TYP aus China. T: HT: *H.Fung 20230*, 3 May 1932–20 May 1932, China: Hainan, Ling Shui Dist. (LU(US-2802829)). OS.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme kletternd, 900 cm lang, 35 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere, 1 Zweig dominierend, so dick wie der Halm. Blattscheiden vorhanden, ledrig, borstenhaarig, mit anliegenden Haaren, mit weissen Haaren, kahle Schultern. Blatthäutchen der Blattscheide ganz. Blattspreiten lanzettlich, zurückgebogen, kahl auf Oberfläche. Blattscheiden streifig geadert, kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand kahl. Blattscheidenmündung-Behaarung spärlich. Blattscheiden-Öhrchen abwesend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, stumpf. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite länglich. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenspitze langspitzig. Blühende Exemplare unbekannt.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.
China. China Südost.

Dinochloa palawanensis (Gamble) S. Dransfield. *Kew Bull.*, 51(1): 106 (1996).

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

TYP aus Indonesia. Basionym oder ersetzt Namen: *Schizostachyum palawanense* Gamble, *Philipp. J. Sci.* 5(4): 274 (1910)

. T: Indonesia, Palawan, Puerto Princesa: Bur. Sci. 277.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme 100–200 cm lang, 8 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, markig, 10–20 cm lang. Halmknoten angeschwollen. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden. Blattscheiden streifig geadert. Blattscheidenmündung-Behaarung spärlich. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 2 mm Länge. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel am Grund der Blattspreite 0.1–0.2 cm läng. Blattspreite lanzettlich, 8–15 cm lang, 7–15 mm breit. Blattspreiten-Adern undeutlich, mit 8–12 sekundär gereifte Adern. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, mit Blättern zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, spitz, 6–7 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen mehrere, 2–3 leere Hüllspelzen, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, papierartig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze

eierförmig, Obere Hüllspelze 4 mm lang, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Spitze spitz, Hüllspelze stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne).

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 5 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder als Ganzes der Länge nach eingerollt, Vorspelze in meisten Teilen bedeckt. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze eng um die Blüte gerollt, 1 Länge der Deckspelze, papierartig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 4 mm lang, Staubbeutelsspitze pinselförmig. Narben 3. Fruchtknoten (Ovar) mit einem turmförmigen Anhängsel, kahl. Karyopse mit freier zerbröckelnder Fruchtwand.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Philippinen.

Dinochloa petasiensis Widjaja. *Reinwardtia* 12: 438 (2009).

TYP aus Indonesia. T: Central Sulawesi, Morowali District, PatasiaSubdisrtict, Bungin Timbe Village, about 2–5 km north of Kolondale, *Elizabeth A. Widjaja EAW 7641* (Holo: BO; Iso: L, K).

Illustrationen: *Reinwardtia* (12 (5): 438, Fig. 3 (2009).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme 20 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, 20–30 cm lang, mittelgrün and weiss, im oberen Teil bereift. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere. Blattscheiden vorhanden, abfallend, 7–8.5 cm Länge, lang weichhaarig, mit weissen Haaren or gelbbraunen Haaren, behaart an Rändern, mit Öhrchen, mit 1 mm langen Öhrchen, kahle Schultern or bewimperte Schultern (1–2 bristles), Schultern der Blattscheiden mit 4 mm langen Haaren. Blatthäutchen der Blattscheiden 1 mm lang, Blattscheide ganz or gezähnt. Blattspreiten schmal eiförmig, herzförmig, aufrecht, 4–7.5 cm lang, 5–12 mm breit, verschmälert. Blattscheiden lang weichhaarig, Blattscheidenhaare gelbbraun. Blattscheidenmündung- Behaarung borstig, gekräuselt, Blattscheidemündung- Beharung 10–17 mm Länge. Blattscheiden- Öhrchen aufrecht. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2 mm Länge. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 23–39 cm lang, 32–53 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen, 30 cm Gesamtlänge.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, 3 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 1–1.5 mm lang. Untere Hüllspelze, Spitze spitz, grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro). Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 1–1.5 mm lang. Obere Hüllspelze, Spitze spitz, Hüllspelze stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne).

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 2 mm lang, lederig, ohne Kiel. Deckspelzenoberfläche kahl. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze Seitenteile eingerollt, 2 mm lang, lederartig, ohne Kiel. Vorspelzeoberfläche kahl or schwach flaumig. Vorspelzenspitze spitz.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 6, 1.5 mm lang, gelb.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Sulawesi.

Dinochloa prunifera S. Dransfield. *Kew Bull.*, 36(3): 622 (1981).

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

TYP aus Malaysia. T: HT: *J. Dransfield 776*, 23 Oct 1979, Malaysia: Sabah: Borneo: Telupid, 50 m (K; IT: KEP, L, SAR, SING).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme zickzackförmig, 10 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dickwandig, 25 cm lang, glatt. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) viele, 1 Zweig dominierend, so dick wie der Halm. Blattscheiden vorhanden, 15 cm Länge, grün, kahl, behaart an Rändern, mit Öhrchen, mit 1–1.5 mm langen Öhrchen, borsthaare Schultern, Schultern der Blattscheiden mit 6–12 mm langen Haaren. Blatthäutchen der Blattscheiden 0.5–1 mm lang. Blattspreiten eierförmig, herzförmig, aufrecht or zurückgebogen, 13 cm lang, 25 mm breit, rau. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert, Blattscheidenmündung-Behaarung 6–8 mm Länge. Blattscheiden-Öhrchen sichelförmig, krallenförmig, 1 mm Länge. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5–1 mm Länge. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 17–25 cm lang, 32 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in unordentlichen Büschel, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen, 300 cm Gesamtlänge.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 7(–9) mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen mehrere, 3 leere Hüllspelzen, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze breiter als lang, 2 mm lang, 7 -aderig. Untere Hüllspelze, Ränder leicht gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze lang zugespitzt. Obere Hüllspelze breiter als lang, Obere Hüllspelze 4 mm lang, Obere Hüllspelze 13 -aderig. Obere Hüllspelze, Ränder fein gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze lang zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 8 mm lang, ledrig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 15–19 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze vorhanden or fehlend oder winzig, Seitenteile eingerollt, durchscheinend, 6 -aderig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Staubfäden frei or verbunden in Gruppen. Narben 3. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kahl. Karyopse mit fleischiger fruchtwand, kreisrund, isodiametrisch, 17–30 mm lang, grün, runzlig, kahl. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Borneo.

Dinochloa pubiramea Gamble. *Philipp. Journ. Sci.* 5: 279 (1910).

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

TYP aus Philippinen. T: ST: *F.H. Bolster 319*, Apr 1906, Philippinen: Mindanao I. (US-2875369).

ST: *Hutchinson 3977*, Feb 1906, Philippinen: Basilan, near Isabela, For. Bur.

ST: Jul 1906, Negros, Sicara River, Everett.

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme kletternd, zickzackförmig, 29 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dickwandig, rau. Halmknoten angeschwollen. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Blattscheiden vorhanden. Blattscheiden gekielt. Blattscheidenmündung-Behaarung ohne. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blätter Basis asymmetrisch, Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel am Grund der Blattspreite 0.2–0.4 cm läng. Blattspreite lanzettlich, 17–27 cm lang, 20–50 mm breit. Blattspreiten-Adern mit 26–28 sekundär gereichte Adern. Blattspreiten-Oberfläche kahl or feinflaumig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen

ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, 3 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze eiförmig, 1.5 mm lang. Untere Hüllspelze, Spitze ausgerandet. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 2.5 mm lang. Obere Hüllspelze, Spitze ausgerandet.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze kreisrund, 3 mm lang, lederig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze Seitenteile eingerollt, 2–3 mm lang, lederartig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 3, 1 mm lang, gewimpert. Staubbeutel 6, 1.5 mm lang, Staubbeutelsspitze mit herausragendem Konnectiv oder kurz weichhaarig. Narben 3. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt. Karyopse mit fleischiger Fruchtwand, kreisrund, isodiametrisch. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Philippinen.

Dinochloa robusta S. Dransfield. *Kew Bull.*, 47(3): 402 (1992).

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

TYP aus Sabah. T: Borneo: Sabah: Pulau Banggi, 19 Feb 1934, *D. Balajadia 3757* (HT: K; IT: SAN).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschtig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme kletternd, zickzackförmig, holzig. Halminternodien rund, dickwandig, 30 cm lang, im oberen Teil borstenhaarig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) viele, 1 Zweig dominierend, so dick wie der Halm. Blattscheiden vorhanden, borstenhaarig, behaart am Grunde, mit gelbbraunen Haaren, ohne Öhrchen. Blatthäutchen der Blattscheiden 0.5–1 mm lang, Blattscheide ganz. Blattspreiten eiförmig, herzförmig, zurückgebogen, 11–18 cm lang, 30–55 mm breit, weichhaarig, langspitzig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 9.5–17 cm lang, 15–25 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in unordentlichen Büschel, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen, 200 cm Gesamtlänge.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbare Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, 2.5–3 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen mehrere, 2–3 leere Hüllspelzen, dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze kreisrund, 2–2.5 mm lang, lederig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze kreisrund, Seitenteile eingerollt, lederartig, 8 -adrig, ohne Kiel. Vorspelzenspitze stumpf.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Narben 3. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kahl. Karyopse mit fleischiger Fruchtwand, kreisrund, isodiametrisch. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Borneo.

Dinochloa scabrada S. Dransfield. *Kew Bull.*, 36(3): 628 (1981).

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

TYP aus Sabah. T: Sabah: Nabawan: Pensiangan, 11 Sep 1979, *Dransfield SD 746* (HT: K; IT: L, SAN, SAR).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme zickzackförmig, 20 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, markig, 20–25 cm lang, glatt. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) viele, 1 Zweig dominierend, so dick wie der Halm. Blattcheiden vorhanden, purpurn bis rotviolett, glatt, kahl. Blatthütchen der Blattcheiden 2 mm lang, Blattscheide ganz. Blattspreiten dreieckig, herzförmig, aufrecht, 8,5–10,5 cm lang, 25 mm breit, kahl auf Oberfläche, langspitzig. Blattcheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthütchen eine Membran ohne Wimpern. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 12–25 cm lang, 15–25 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, kahl. Blattspreitenränder kurz weichhaarig. Blattspreiten spitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in länglichen Gruppen, dicht, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen, 300 cm Gesamtlänge.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, 2,5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze breiter als lang, 1,5 mm lang, 5 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze breiter als lang, Obere Hüllspelze 2 mm lang, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze gestutzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze kreisrund, 2,3 mm lang, ledrig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze gestutzt. Vorspelze Seitenteile eingerollt, 3 mm lang, lederartig, 8 -aderig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, Staubbeutel spitze zugespitzt. Narben 3. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kahl. Karyopse mit fleischiger Fruchtwand, kreisrund, isodiametrisch, 5 mm lang, glatt, kahl. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Tropische Asien.

Malesien. Borneo.

Dinochloa scandens (Blume ex Nees) Kuntze. *Rev. Gen.* 773 (1891).

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

TYP aus Indonesia. Basionym oder ersetzt Namen: *Bambusa scandens* Blume, *Flora* 7: 291 (1824)

. T: Java: Megamendung, *Blume s.n.* (HT: L).

Illustrationen: D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984).

Bilder: H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme kletternd, zickzackförmig, 15–25 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dickwandig, im oberen Teil kurz weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) viele, 1 Zweig dominierend, so dick wie der Halm. Blattcheiden vorhanden, abfallend aber ein ausdauernder Gürtel bleibt (girdle rugose), mit Öhrchen. Blattspreiten lanzettlich, 8 cm lang. Blattcheiden kurz weichhaarig. Blattcheidenmündungs-Behaarung spärlich. Blattcheiden-Öhrchen sichelförmig, krallenförmig. Blatthütchen eine Membran ohne Wimpern. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 15–25 cm lang, 25–35 mm breit. Blattspreiten-Aderung mit deutlichen Queradern.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, 0,3 cm Länge, dicht, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengedrückt, 2 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze kreisrund, 0.5 Länge der oberen Hüllspelze, papierartig, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze breiter als lang, Obere Hüllspelze 0.75 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 9 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze lang zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze breiter als lang, 1.8 mm lang, lederig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 9 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze lang zugespitzt. Vorspelze kreisrund, Seitenteile eingerollt, 1.2 Länge der Deckspelze, lederartig, 8 -aderig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 4 mm lang. Narben 3. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kahl. Karyopse mit fleischiger fruchtwand, kreisrund, 5 mm lang. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indo-China, Malesien. Andaman In., Nicobar In., Thailand. Borneo, Jawa, Malaya, Philippinen.

Dinochloa sepang Widjaja & Astuti. *Reinwardtia* 12: 200 (2004).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Indonesia. T: Bali, Buleleng, Sepang, *E.A. Widjaja 7561* (BO- holotype, K, L - Isotype).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme kletternd, 6–30 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dickwandig, 15.3–23 cm lang, im oberen Teil kurz weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) viele. Blattscheiden vorhanden, borstenhaarig, behaart am Grunde, mit dunkelbraunen Haaren, konvex am Scheitel, mit Öhrchen, mit 3 mm langen Öhrchen. Blatthäutchen der Blattscheiden 4 mm lang. Blattspreiten lanzettlich, zurückgebogen, 5.4–10.3 cm lang. Blattscheiden-Öhrchen abwesend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2 mm Länge. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel am Grund der Blattspreite 0.1–0.4 cm lang. Blattspreite lanzettlich, 15–27 cm lang, 17–55 mm breit.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, dicht, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Gruppen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, 3–4 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze kreisrund, papierartig, ohne Kiel. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 1.1–1.5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.4–0.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Spitze lang zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze breiter als lang, 3 mm lang, lederig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze lang zugespitzt. Vorspelze kreisrund, Seitenteile eingerollt, 4 mm lang, lederartig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, 1–2 mm lang, rot. Narben 3. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt. Karyopse mit fleischiger fruchtwand, verkehrteiförmig, 4–5 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Malesien. Lesser Sunda In.

Dinochloa sipitangensis S. Dransfield. *Kew Bull.*, 36(3): 620 (1981).

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

TYP aus Sabah. T: Sabah: Sipitang, Ulu Sipitang, 26 July 1964, *Rundi SAN-43276* (HT: K; IT: SAN).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme zickzackförmig, 9 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, markig, 25 cm lang, glatt. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) viele, 1 Zweig dominierend, so dick wie der Halm. Blattscheiden vorhanden, glatt, kahl, behaart an Rändern. Blattscheiden kurz weichhaarig, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge, zerschlitzt. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 14–15.5 cm lang, 13–18 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, behaart auf beiden Seiten. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in unordentlichen Büschel, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen, 150 cm Gesamtlänge.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, 2.5–3 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze länglich, 1 mm lang, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 1.5 mm lang, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze gestützt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2 mm lang, ledrig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze gestutzt. Vorspelze Seitenteile eingerollt, 2.5 mm lang, lederartig, 4–6 -aderig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Narben 3. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kahl. Karyopse mit fleischiger fruchtwand, kreisrund, isodiametrisch, 7–8 mm lang, glatt or runzlig (slightly), kahl. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Malesien. Borneo.

Dinochloa sublaevigata S. Dransfield. *Kew Bull.*, 36(3): 626 (1981).

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

TYP aus Malaysia. T: HT: *J. Dransfield* 720, 30 Aug 1979, Malaysia: Sabah: Borneo: Ranau: Poring, 600 m (K; IT: L).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme zickzackförmig, 20 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, markig, 30–35 cm lang, glatt, im oberen Teil borstenhaarig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) viele, 1 Zweig dominierend, so dick wie der Halm. Blattscheiden vorhanden, 8–15 cm Länge, kahl or kurz weichhaarig, behaart an Rändern, mit Öhrchen, mit 3 mm langen Öhrchen, kahle Schultern. Blatthäutchen der Blattscheiden 1–2 mm lang, Blattscheide ganz. Blattspreiten eierförmig, zurückgebogen, 8.5 cm lang, 20–25 mm breit, kahl auf Oberfläche, verschmälert. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand haarig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 30–40 cm lang, 45–65 mm breit. Blattspreiten-Aderung mit deutlichen Queradern. Blattspreiten-Oberfläche glatt, kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen, 200–300 cm Gesamtlänge.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 4 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze breiter als lang, 1.5 mm lang, 5 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze breiter als lang, Obere Hüllspelze 2 mm lang, Obere Hüllspelze 7 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze gestutzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze kreisrund, 3 mm lang, lederig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze Seitenteile eingerollt, 3.5 mm lang, lederartig, 8 -aderig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Narben 3. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kahl. Karyopse mit fleischiger fruchtwand, kreisrund, isodiametrisch, 9 mm lang, runzlig, kahl. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Borneo.

Dinochloa trichogona S. Dransfield. *Kew Bull.*, 36(3): 624 (1981).

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

TYP aus Malaysia. T: IT: *J. Dransfield SD 747*, 14 Sept 1979, Malaysia: Sabah: Borneo: Nabawan, 50 m (L).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattscheiden abwesend. Halme zickzackförmig, 20–30 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, markig, 20–25 cm lang, vorwärts rau, im oberen Teil kahl or kurz weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) viele, 1 Zweig dominierend, so dick wie der Halm. Blattscheiden vorhanden, braun or purpurn bis rotviolett, kurz weichhaarig, behaart am Grunde, mit abstehenden Haaren, mit dunkelbraunen Haaren, behaart an Rändern, mit Öhrchen, mit 5–15 mm langen Öhrchen, borsthaarige Schultern, Schultern der Blattscheiden mit gekrümmten Haaren. Blatthäutchen der Blattscheiden 15 mm lang, Blattscheide zerschlitzt. Blattspreiten schmal eiförmig, herzförmig, aufrecht or zurückgebogen, 11.5 cm lang, 25 mm breit, weichhaarig, verschmälert. Blattscheiden aussen am Rand haarig. Blattscheidenmündung- Behaarung borstig, gekräuselt, Blattscheidenmündung- Behaarung 10 mm Länge. Blattscheiden-Öhrchen sichelförmig, krallenförmig, 5 mm Länge. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 10 mm Länge, zerschlitzt. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 25–30 cm lang, 70 mm breit. Blattspreiten-Aderung mit deutlichen Queradern. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kugelartigen Gruppen, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen, 200–300 cm Gesamtlänge.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütenchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, 2–3 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen zwei, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze breiter als lang, 1 mm lang, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze gestutzt. Obere Hüllspelze breiter als lang, Obere Hüllspelze 1.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1–5 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze gestutzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2 mm lang, lederig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 1–7 -adrig, 0–3-adrig or mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze gestutzt. Vorspelze Seitenteile eingerollt, 2 mm lang, lederartig, 6 -aderig, ohne Kiel.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 6, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Narben 3. Fruchtknoten (Ovar) gebuckelt, kahl. Karyopse mit fleischiger fruchtwand, kreisrund, isodiametrisch, 10 mm lang, grün or schwarz, glatt, kahl. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.
Malesien. Borneo.

Dinochloa truncata Widjaja. *Reinwardtia* 11(2): 78 (1997).

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

TYP aus Indonesia. T: Sulawesi, Gorontalo: *Widjaja 4871* (BO holo, K, L).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme kletternd, zickzackförmig, 20 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dickwandig or markig, 15–20 cm lang, purpurn bis rotviolett, rückwärts rau, im oberen Teil bereift. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere, 1 Zweig dominierend, so dick wie der Halm. Blattscheiden vorhanden, abfallend aber ein ausdauernder Gürtel bleibt (this rugose), 8.5–10 cm Länge, kurz weichhaarig, mit anliegenden Haaren, mit gelbbraunen Haaren, gestutzt am Scheitel, ohne Öhrchen, borsthaarige Schultern. Blatthäutchen der Blattscheiden 1.5 mm lang, Blattscheide ganz. Blattspreiten schmal eiförmig, verengt an der Basis, zurückgebogen, 6–7 cm lang, 15–20 mm breit, kahl auf Oberfläche, langspitzig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheiden-Öhrchen abwesend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite lanzettlich, 12–20 cm lang, 15–33 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Synfloreszenz mit Deckblättern (), in Gruppen an den Knoten, in kompakten einseitige Gruppen, mit spelzenartigen Deckblättern, mit achselständigen Knospen am Ährchengrund, mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen, ohne Blätter zwischen den Zweigen.

Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, 3 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen die untere abwesend oder unklar, dauerhaft, kürzer als Ährchen. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 1.5 mm lang. Obere Hüllspelze, Spitze spitz, Hüllspelze stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne).

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 1.5–2 mm lang, lederig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kahl. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze Seitenteile eingerollt, 1.5–2 mm lang, lederartig, ohne Kiel. Vorspelzenspitze spitz.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 3, 0.5 mm lang, dünnhäutig, gewimpert. Staubbeutel 6, 1.5 mm lang, gelb. Narben 3. Karyopse mit fleischiger Fruchtwand. Endosperm bald verschwindend.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Malesien. Sulawesi.

Dinochloa utilis McClure. *Lingnan Univ. Sci. Bull.*, No. 9, 20 (1940).

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

TYP aus China. T: HT: *F.A. McClure 20136*, May 1932, China: Kwangtung: Hainan I. (US-2802831).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme kletternd, 3000 cm lang, 40 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dünnwandig, im oberen Teil kurz weichhaarig. Halmknoten angeschwollen. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere, 1 Zweig dominierend, so dick wie der Halm. Blattscheiden vorhanden, abfallend, lederig, borstenhaarig, mit anliegenden Haaren, mit weissen Haaren. Blattspreiten lanzettlich. Blattscheiden gerippt, kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand kahl. Blattscheidenmündung-Behaarung spärlich. Blattscheiden-Öhrchen abwesend. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, gestutzt. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite länglich, 11–20 cm lang, 24–40 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenspitze langspitzig. Blühende Exemplare unbekannt.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. Hainan.

Dissanthelium aequale Swallen & Tovar. *Phytologia*, 11: 368 (1965).

Regarded by K as a synonym of (*D. laxifolium*).

TYP aus Bolivia. T: HT: *G. Mandon 1292A*, no date, Bolivia (US-1818422).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome kurz. Halme aufrecht, 13–16 cm lang. Halminternodien vorwärts rau. Blattscheiden glatt or fein rau. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2.5 mm Länge. Blattspreite aufrecht or aufsteigend, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 6–10 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenspitze plötzlich zugespitzt or spitz.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, lanzettlich, 3.5–4.5 cm lang, 0.7 cm breit, trägt wenige Ährchen. Primäre Rispenäste angedrückt or aufsteigend. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2(–3) fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 5.7–6.3 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien 1 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern undeutlich. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 5.7–6.3 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, seitliche Adern undeutlich. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 5.5–5.8 mm lang, papierartig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenoberfläche rau. Deckspelzespitze spitz. Vorspelzenkiele schwach gewimpert.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Endosperm mehlig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika. Bolivien.

Dissanthelium amplivaginatum Tovar. *Publ. Mus. Hist. Nat. Javier Prado, Ser. B, Bot.* 33: 7 (1985).

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

TYP aus 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 Unish, alt. 4740 m, puna (USM; IT: MAF, MO-3812378, US-3029240).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme 6–8 cm lang. Blattscheiden aufgeblasen, streifig geadert. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2.5–4 mm Länge. Blattspreite conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 2.5 cm lang, 1 mm breit. Blattspreitenspitze plötzlich zugespitzt or spitz.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, länglich or eiförmig, 2–3 cm lang. Primäre Rispenäste aufsteigend or ausgebreitet. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 5–5.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 5–5.5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 5–5.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 4,8–5 mm lang, papierartig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Mittelader der Deckspelze rau. Deckspelzespitze spitz.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika. Peru.

Dissanthelium breve Swallen & Tovar. *Phytologia*, 11: 371 (1965).

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

TYP aus Peru. T: HT: *O. Tovar 1161*, 31 Mar 1953, Peru: Huancavelica: Huancavelica Prov. (US-2181263).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 6–8 cm lang. Blattscheiden vorwärts rau. Blatthütchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2 mm Länge. Blattspreite aufsteigend, conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 2–5 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Adern deutlich. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau auf beiden Seiten. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, kürzer als die Grundblätter. Rispe ährenförmig, linealisch, 2–3 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 3,5–3,7 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Rhachillainternodien 0,3 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3,5–3,7 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 3 -adrig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3,5–3,7 mm lang, Obere Hüllspelze 1,4 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -adrig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2,5–2,6 mm lang, papierartig, viel dünner oben, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenoberfläche etwas borstenhaarig. Deckspelzespitze gestutzt. Vorspelzenkiele schwach gewimpert, verziert oben.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0,5–0,6 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Endosperm mehlig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika. Bolivien, Peru.

Dissanthelium brevifolium Swallen & Tovar. *Phytologia*, 11: 375 (1965).

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

TYP aus Peru. T: HT: *J.F. MacBride & W. Featherstone 933*, 25 May 1922, Peru: Junin (US-1161062).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme 2–4 cm lang. Blattscheiden glatt. Blatthütchen eine Membran ohne Wimpern, 0,6–2 mm Länge, gestutzt. Blattspreite ausgebreitet, conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 0,6–1,5 cm lang, 0,5–1 mm breit, lederig, steif. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenspitze stumpf.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, kürzer als die Grundblätter. Rispe zusammengezogen, länglich, 0,8–1,5 cm lang, 0,6–0,8 cm breit. Primäre Rispenäste angedrückt or aufsteigend. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 3–3,4 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Rhachillainternodien 0,4–0,5 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 3–3.4 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 3–3.4 mm lang, Obere Hüllspelze 1.4 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 2.2–2.5 mm lang, papierartig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenoberfläche rau. Deckspelzespitze gestutzt. Vorspelzenkiele glatt or schwach rau.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.6–0.8 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Endosperm mehlig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.
SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika. Peru.

Dissanthelium californicum (Nutt.) Benth. *Hook. Ic. Pl. t.* 1375. (1881).

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

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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.

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (700).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme niederliegend, 20–35 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite plan, flach, 8–13 cm lang, 2–4 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, linealisch, 10–15 cm lang. Primäre Rispenäste aufsteigend, nackt unten or ährchentragend fast bis zum Grund. Rispenäste gebogen. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–3 fruchtbare Blütchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 2.5–3 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Rhachillainternodien 0.3 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader glatt or leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 2.5–3 mm lang, Obere Hüllspelze 1.2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader glatt or etwas rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 2.1–2.2 mm lang, papierartig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Seitliche Adern der Deckspelze in der Nähe der Ränder. Deckspelzenoberfläche schwach flaumig. Deckspelzespitze spitz.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.4 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Endosperm mehlig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.
Süd-west USA, Mexiko. California.

Dissanthelium calycinum (Presl) Hitchcock. *Journ. Wash. Acad. Sc.* 13: 224 (1923).

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

TYP aus Peru. Basionym oder ersetzt Namen: *Brizopyrum calycinum* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4–5): 281 (1830)

. T: HT: *T. Haenke s.n.*, Peru (PR).

Illustrationen: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (160, Fig 38).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme 2.5–8 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5–1 mm Länge. Blattspreite involut, Seitenteile der Spreiten nach oben

engerollt, 1–3 cm lang, 0.5–1 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale).

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe ährenförmig, länglich or eiförmig, 1–2 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 2.4–3 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien 0.2–0.3 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 3-aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 2.4–3 mm lang, Obere Hüllspelze 1.3–1.4 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3-aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 1.8–2.1 mm lang, papierartig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3-aderig, 0–3-aderig. Seitliche Adern der Deckspelze in der Nähe der Ränder. Deckspelzenoberfläche schwach rau. Deckspelzespitze stumpf or spitz. Vorspelzenkiele schwach rau.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.5–0.7 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Endosperm mehlig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa (*), Süd Amerika.

Nord Europa (*). : Grossbritannien. SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika. Bolivien, Peru.

Dissanthelium densum Swallen & Tovar. *Phytologia*, 11: 374 (1965).

Regarded by K as a synonym of (*D. breve*).

TYP aus Peru. T: HT: *O. Tovar 2547*, 11 May 1956, Peru: Huancavelica: Huancavelica Prov. (US-2207162).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 6–8 cm lang. Blattscheiden vorwärts rau. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–2 mm Länge. Blattspreite aufsteigend, conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 2–5 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Adern deutlich. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau auf beiden Seiten. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, kürzer als die Grundblätter. Rispe ährenförmig, linealisch, 2–3 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 3.5–3.7 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien 0.3 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze, glänzend. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3.5–3.7 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 3-aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3.5–3.7 mm lang, Obere Hüllspelze 1.4 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3-aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2.5–2.6 mm lang, papierartig, viel dünner oben, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3-aderig, 0–3-aderig. Deckspelzenoberfläche etwas borstenhaarig. Deckspelzespitze gestutzt. Vorspelzenkiele schwach gewimpert, verziert oben.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.5–0.6 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Endosperm mehlig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika. Peru.

Dissanthelium expansum Swallen & Tovar. *Phytologia*, 11: 374 (1965).

Regarded by K as a synonym of (*D. breve*).

TYP aus Peru. T: Peru., *Cook & Gilbert 1305* (HT: US).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme geknickt aufsteigend, 6–10 cm lang. Blätter meistens basal. Blattscheiden fein rau. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–3 mm Länge. Blattspreite aufsteigend, plan, flach or conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 1–4 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze stumpf or plötzlich zugespitzt.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, länglich, 2–3.3 cm lang, 1.5–2 cm breit. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 3.5–4 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien 0.3 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3.5–4 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, purpurn, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader glatt or leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3.5–4 mm lang, Obere Hüllspelze 1.3–1.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze purpurn, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader glatt or etwas rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 2.4–3 mm lang, papierartig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzespitze gestutzt. Vorspelzenkiele schwach gewimpert, verziert oben.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.9–1 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Endosperm mehlig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika. Peru.

Dissanthelium giganteum O. Tovar. *Publ. Mus. Hist. Nat. Javier Prado, B, 33: 8 (1985).*

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

TYP aus 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme aufrecht, 22–35 cm lang. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2.5–5 mm Länge. Blattspreite conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 8–20 cm lang, 4 mm breit, steif.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, kürzer als die Grundblätter. Rispe ährenförmig, linealisch, 9–11 cm lang, 0.5–0.7 cm breit. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 5–5.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 5–5.5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Hauptader leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 5–5.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.6–1.7 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel. Obere Hüllspelze, Hauptader etwas rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 3–3.5 mm lang, papierartig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Mittelader der Deckspelze rau. Deckspelzenoberfläche etwas rau, rau oben. Deckspelzespitze spitz.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika. Peru.

Dissanthelium laxifolium Swallen & Tovar. *Phytologia*, 11: 370 (1965).

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

TYP aus Peru. T: HT: *E. Cerrate* 2627, 29 May 1956, Peru: Ancash: Bolognesi Prov. (US-2207368).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme niederliegend, 8–13 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–2.5 mm Länge. Blattspreite involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 2.5–8 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale), kahl. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, kürzer als die Grundblätter. Rispe offen, länglich or eiförmig, 3–4.5 cm lang, 1–1.7 cm breit. Primäre Rispenäste aufsteigend or ausgebreitet. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 3.5–4 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien 0.3 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 3-aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader glatt or leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3.3–4 mm lang, Obere Hüllspelze 1.7–2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader glatt or etwas rau. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 1.9–2.1 mm lang, papierartig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenoberfläche etwas rau, rau oben. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelzenkiele glatt or schwach rau.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.4–0.5 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Endosperm mehlig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika. Bolivien, Peru.

Dissanthelium longifolium O. Tovar. *Publ. Mus. Hist. Nat. Javier Prado, B*, 33: 9 (1985).

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

TYP aus 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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme 6–10 cm lang, 2–3 -knotig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 3–6 cm lang, 1 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, kürzer als die Grundblätter. Rispe zusammengezogen, linealisch, 2–3 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 2.7–2.8 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 2.7–2.8 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 2.7–2.8 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2.7–2.9 mm lang, papierartig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Mittelader der Deckspelze rau. Deckspelzespitze spitz.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika. Peru.

Dissanthelium longiligulatum Swallen & Tovar. *Phytologia*, 11: 369 (1965).

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

TYP aus Bolivia. T: HT: A. Guerrero s.n., 20 Jan 1926, Bolivia: La Paz (US-1389108).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome verlängert. Halme geknickt aufsteigend or niederliegend, 12–15 cm lang. Blattscheiden fein rau. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2–6 mm Länge. Blattspreite plan, flach or conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 5–7 cm lang, 3–4 mm breit, steif. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale), kahl. Blattspreitenspitze plötzlich zugespitzt.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, kürzer als die Grundblätter. Rispe ährenförmig, linealisch or länglich, 5 cm lang, 1–1.3 cm breit. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 6–6.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Rhachillainternodien 0.4–0.5 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 3-aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader glatt or leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 6–6.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.5–1.6 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3-aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader glatt or etwas rau. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 3.8–4 mm lang, papierartig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3-aderig, 0–3-aderig. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzespitze spitz.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.6–0.7 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Endosperm mehlig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika. Bolivien.

Dissanthelium macusaniense (E. H. L. Krause) R. C.Foster & L. B. Smith. *Phytologia*, 12: 249 (1965).

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

TYP aus Peru. Basionym oder ersetzt Namen: *Graminastrum macusaniense* E.H.L. Krause, *Beih. Bot. Centralbl.* 32: 348 (1914)

. T: HT: W.Lehler 1836, Peru (IT:US-2804471 (fragm.)).

Illustrationen: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (160, Fig 38).

Illustrationen: *Ruizia* (13:150, Fig 16 h-i (1993)).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme schwächig, schlank, 3–7 cm lang. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.7–1.7 mm Länge. Blattspreite aufsteigend, involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 1–4 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche glatt, kahl. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, kürzer als die Grundblätter. Rispe ährenförmig, länglich, 1–2 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 3.3–4.2 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Rhachillainternodien 0.3–0.4 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich or länglich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, Ränder viel dünner, 1-kielig, 3-aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader glatt or leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich or eiförmig, Obere Hüllspelze 3.3–4.2 mm lang, Obere Hüllspelze 1.3–1.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig,

Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader glatt or etwas rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 2.5–2.8 mm lang, papierartig, viel dünner oben, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Seitliche Adern der Deckspelze in der Nähe der Ränder. Deckspelzenoberfläche schwach flaumig. Deckspelzenscheitel gezähnt, 3 -zählig, äussere b Lappen kürzer, Deckspelzespitze spitz. Vorspelzenkiele schwach gewimpert.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.3 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Endosperm mehlig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika. Bolivien, Peru. Argentinien Nordwest Salta.

Dissanthelium peruvianum (Nees & Meyen) Pilger. *Bot. Jahrb.* 37:378 (1906).

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

TYP aus Peru. Basionym oder ersetzt Namen: *Phalaridium peruvianum* Nees & Meyen, *Gramineae* 29 (1841)

. T: IT: *Meyeb* 161, Apr, Peru: Lake Titicaca (B, US (fragm. ex B)).

Illustrationen: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (160, Fig 38).

Illustrationen: *Ruizia* (13:150, Fig 16j-k (1993)).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig. Halme geknickt aufsteigend, 2.5–13 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–4 mm Länge. Blattspreite plan, flach, 1–4 cm lang, 1.5–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, kürzer als die Grundblätter. Rispe ährenförmig, länglich, 1–3.5 cm lang, 0.4–0.8 cm breit. Primäre Rispenäste angedrückt. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 2.8–3.5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Rhachillainternodien 0.3–0.4 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 1 Länge der oberen Hüllspelze, papierartig, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader glatt or leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 2.8–3.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.3–1.4 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader glatt or etwas rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 2.2–2.5 mm lang, papierartig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Seitliche Adern der Deckspelze in der Nähe der Ränder. Deckspelzenoberfläche glatt, kahl. Deckspelzespitze stumpf.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.3 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Endosperm mehlig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika, Südlich Süd Amerika. Bolivien, Peru. Argentinien NordOst, Chile Nord. Argentinien Nordwest Jujuy. Chile North Tarapaca.

Dissanthelium pygmaeum Swallen & Tovar. *Phytologia*, 11: 367 (1965).

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

TYP aus Peru. T: HT: *O. Tovar* 2545, 11 May 1956, Peru: Huancavelica: Huancavelica Prov. (US-2207161).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, kissen formig. Halme 2–3 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.7–1 mm Länge, gestutzt. Blattspreite ausgebreitet, plan, flach or conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 1–2 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, spärlich behaart, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenspitze stumpf.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, kürzer als die Grundblätter. Rispe ährenförmig, lanzettlich, 1–1.5 cm lang, 0.5–0.6 cm breit, trägt wenige Ährchen. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 4.5–5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien 0.3 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze, glänzend. Untere Hüllspelze länglich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, knorpelig, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern gerippt. Untere Hüllspelze, Oberfläche kahl. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 4.5–5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.1–1.2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze knorpelig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern gerippt. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 4–4.5 mm lang, rau, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Mittelader der Deckspelze ohne deutliche Rauheit. Deckspelzenoberfläche glatt, kahl. Deckspelzespitze spitz or allmählich zugepitzt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 2 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Endosperm mehlig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika. Peru.

Dissanthelium rauhii Swallen & Tovar. *Phytologia*, 11: 376 (1965).

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

TYP aus Peru. T: HT: *W. Rauh & G. Hirsch P-1418*, 29 May 1957, Peru: Salcantay (US-2180752).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 6–9 cm lang. Blattscheiden glatt. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 4–5 mm Länge. Blattspreite aufsteigend, conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 1.5–3.5 cm lang, 1–2 mm breit, lederig. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenspitze stumpf.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, länglich, 3–4 cm lang, 0.8–1.5 cm breit. Primäre Rispenäste angedrückt or aufsteigend. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 2.5–2.6 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien 0.3 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspelze, glänzend. Untere Hüllspelze eiförmig, 2.5–2.6 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 2.5–2.6 mm lang, Obere Hüllspelze 1–1.2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 2.1–2.2 mm lang, papierartig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3 -adrig, 0–3-adrig. Deckspelzenoberfläche kurz weichhaarig. Deckspelzespitze spitz. Vorspelzenkiele schwach gewimpert.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.6–0.8 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Endosperm mehlig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika. Peru.

Dissanthelium semitectum Swallen & Tovar. *Phytologia*, 11: 370 (1965).

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

TYP aus Peru. T: HT: *J.F. MacBride & W. Featherstone 1155*, 12 Jun 1922, Peru: Junin (US-1161061).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme niederliegend, 9–13 cm lang. Blattscheiden glatt. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5–1 mm Länge. Blattspreite involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 4–7 cm lang, 1–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale), kahl. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, kürzer als die Grundblätter. Rispe ährenförmig, länglich, 3.4–4.5 cm lang, 0.8–1 cm breit. Primäre Rispenäste aufsteigend or ausgebreitet. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, weich kraushaarig, zottig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 4.6–5.3 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Rhachillainternodien 0.3–0.4 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 3-aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader glatt or leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 4.6–5.3 mm lang, Obere Hüllspelze 1.8–2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3-aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader glatt or etwas rau. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 2.5–2.7 mm lang, papierartig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3-aderig, 0–3-aderig. Deckspelzenoberfläche etwas rau. Deckspelzespitze spitz. Vorspelzenkiele schwach rau.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 0.4–0.5 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Endosperm mehlig.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika. Peru.

Dissanthelium trollii Pilger. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin*, 11: 778 (1933).

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

TYP aus Bolivia. T: HT: *Troll 1966*, Bolivia: La Union (B; IT: US-2379262 (frag. ex B)).

Illustrationen: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (160, Fig 38).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome kurz. Halme 3–5.5 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.5–1 mm Länge. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 1.5–3 cm lang, 1–2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau auf beiden Seiten. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe ährenförmig, lanzettlich, 1.3–2 cm lang, 0.5 cm breit, trägt wenige Ährchen. Primäre Rispenäste angedrückt. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blütenchen, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 4.5–5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Rhachillainternodien 0.3 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend or den Scheitel des Blütenchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 1 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 3-aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern undeutlich. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 4.5–5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.1–1.2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3-aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern undeutlich. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 4–4.3 mm lang, papierartig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3-aderig, 0–3-aderig. Mittelader der Deckspelze ohne deutliche Rauheit. Deckspelzenoberfläche glatt, kahl. Deckspelzespitze stumpf.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 2–2.2 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Endosperm mehlig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika. Bolivien, Peru.

Dissochondrus biflorus (Hillebr.) O. Kuntze. *Engl. & Prantl, Pflanzenf. Nachtr.* 1: 41 (1897).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Hawaii. Basionym oder ersetzt Namen: *Setaria biflora* Hillebr., *Fl. Haw. Isl.* 503 (1888). T: Hawaii, Lanai: Hillebrand (K iso).

Illustrationen: W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990) (1533, Pl. 226).

Klassifikation. Unterfamilie Panicoideae. Tribe: Paniceae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme 60–120 cm lang. Halmknoten weichhaarig. Blattscheiden gekielt. Blattscheiden-Öhrchen aufrecht. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Grund der Blattspreite mit einem falschen Blattstiel. Blattspreite 15–30 cm lang, 10–20 mm breit. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Blütenstandsstiel kurz weichhaarig oben. Rispe ährenförmig, linealisch, 10–20 cm lang. Primäre Rispenäste einfach, Rispeäste steril am Ende (bristles 5–10mm). Rispenachse mit gerundeten Rippen, weichhaarig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, länglich, 0.5 mm Länge, kurz weichhaarig, Spitze becherförmig.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, vom Rücken her zusammengepresst, 2 mm lang, als Ganze abfallend.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens erreichend, dünner als fruchtbare Deckspezle. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.25–0.33 Länge des Ährchens, häutig, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche leicht behaart. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 9 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspezle eiförmig, 2 mm lang, ledrig, glänzend, ohne Kiel. Deckspezlenränder nach oben eingerollt. Deckspezlespitze spitz. Vorspezle lederartig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Pazifik.

Nord-zentral Pazifik. Hawaii.

Distichlis australis (Speg.) Viilamil. *Kurtziana* 5:390 (1969).

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

TYP aus *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).

Illustrationen: M.N.Correa, *Flora Patagonica Parte III*, Gramineae (1978) (491, Fig. 331).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome verlängert. Halme 2–5 cm lang. Blätter zweizeilig. Blattscheiden 0.2–0.3 cm lang, länger als das angrenzende Internodium. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.2 mm Länge. Blattspreite conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 0.1–0.5 cm lang, 0.5–1 mm breit, ledrig, steif. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, kurz weichhaarig, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenspitze stumpf, ohne scharfe Spitze. Diözisch, zweihäusig.

Blütenstand. Blütenstand bestehend aus nur einigen Ährchen, besteht aus 1 fruchtbaren Ährchen, kürzer als die Grundblätter. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, linealisch, 1–5 mm Länge, kahl.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1–2 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten, or mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, 5 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspezle. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3.5–4 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze,

trockenhäutig, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 3.5–4 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze trockenhäutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 5–7 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf.

Grasblüte. Fruchtbare Blüten weiblich. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 3.5–4 mm lang, ledrig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 5–11 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze stumpf. Vorspelze lederartig, 2 -aderig. Vorspelzenkiele geflügelt, schmal geflügelt. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1.8 mm lang.

Männlicher Blütenstand ähnlich weiblichem. Männliche Ährchen ähnlich den weiblichen aber weniger entwickelt, 1–3(–4) blütig, ausdauernd, elliptisch, 5 mm lang. Hüllspelzen männlicher Ährchen 2. Vorspelze männlicher Ährchen 7–9 -aderig, männliche Ährchen unbewehrt.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Argentinien Nordwest. Argentinien Sud Chubut, Río Negro, Santa Cruz.

Distichlis distichophylla Fassett. *Rhodora*, 27: 71 (1925).

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

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Uniola distichophylla* Labill., *Nov. Holl. Pl.* 1: 21, t. 24 (1804). T: Habitat in capite Van-Diemen.,

Illustrationen: 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 ed. (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).

Bilder: 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*;

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome verlängert. Halme aufrecht or geknickt aufsteigend, 20–30 cm lang. Blätter halmständig, zweizeilig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert, Blattscheidenmündung-Behaarung 0.5–1 mm Länge. Blathäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 0.5 mm Länge. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 2–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze stechend. Diözisch, zweihäusig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–10, an einer zentralen Achse, eng gestellt, in einem Kopf, wenige Seiten, 1–2 cm lang, tragen wenige fruchtbare Ährchen. Zentrale Blütenstandsachse 2.5–5 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, linealisch, 1–4 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 6–14 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengedrückt, 10–20 mm lang, 3–5 mm breit, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 3–4.5 mm lang, 0.9 Länge der oberen Hüllspelze, trockenhäutig, 1-kielig, 3–5 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 3.5–5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.7–0.8 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze trockenhäutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 7–9 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Blüten weiblich. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 3–6.5 mm lang, ledrig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 12 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze 0.9 Länge der Deckspelze, lederartig, 2 -aderig. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 2.5–3 mm lang.

Männlicher Blütenstand ähnlich weiblichem, männlicher Blütenstand aus Trauben entlang einer zentralen Achse. Männliche Ährchen ähnlich den weiblichen aber weniger entwickelt.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. Western Australia, South Australia, Victoria, Tasmania. Westlich Australien Südwesten. Sudastralien NW & Eyresee, Südlich. NSW Westlich Flach.

Distichlis humilis Phil. *Anal. Mus. nac. Chile* 86 (1892).

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

TYP aus 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)).

Illustrationen: S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998) (290, Fig 59).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, kissen formig. Rhizome verlängert. Halme 2–5 cm lang. Blätter zweizeilig. Blattscheiden länger als das angrenzende Internodium. Blathäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 7–15 cm lang, 1 mm breit, lederig, steif. Blattspreiten-Oberfläche gerippt. Blattspreitenspitze stechend. Diözisch, zweihäusig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben or bestehend aus nur einigen Ährchen, besteht aus 1–3 fruchtbaren Ährchen, hochragend or kürzer als die Grundblätter. Trauben 1, einzel, wenige Seiten, 1–1.5 cm lang, tragen wenige fruchtbare Ährchen, tragen 1–3 fruchtbare Ährchen je Traube. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, linealisch.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 5–7 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 7–9 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 3 mm lang, 0.75–1 Länge der oberen Hüllspelze, trockenhäutig, 1-kielig, 5 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 3–4 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze trockenhäutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Blüten weiblich. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 3–4 mm lang, lederig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 9 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze lederartig, 2 -aderig. Vorspelzenkiele geflügelt, schmal geflügelt. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Männlicher Blütenstand ähnlich weiblichem. Männliche Ährchen ähnlich den weiblichen aber weniger entwickelt, ausdauernd, 6–18 mm lang. Hüllspelzen männlicher Ährchen 2. Vorspelze männliche Ährchen unbewehrt.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Westlich Süd Amerika, Südlich Süd Amerika. Bolivien. Argentinien NordOst, Chile Nord. Argentinien Nordwest Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta, San Juan. Chile North Tarapaca, Antofagasta, Atacama.

Distichlis laxiflora Hackel. *An. Mus. Nac. Buenos Aires*, 21: 141 (1911).

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

TYP aus Argentina. T: HT: *Stuckert 17468*, Argentina: Buenos Aires.

Illustrationen: M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, Gramineae (1978) (491, Fig. 333).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht, 20–30 cm lang, 12–15 -knotig. Blätter zweizeilig. Blattscheiden kurz weichhaarig. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert. Blathäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5 mm Länge, kurz weichhaarig auf rückseitiger Oberfläche. Blattspreite convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 6–11 cm lang, 1–2 mm breit, steif. Blattspreitenspitze stechend. Diözisch, zweihäusig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben, besteht aus 9–25 fruchtbaren Ährchen, herausragend (male) or umschlossen am Grunde vom Tragblatt to umschlossen (female). Trauben wenige, an einer zentralen Achse, eng gestellt, angedrückt, wenige Seiten, 1–3 cm lang, tragen wenige

fruchtbare Ährchen. Zentrale Blütenstandsachse 3–7 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, linealisch.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 5 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 8–9 mm lang, 2 mm breit, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3–4 mm lang, 0.6–0.8 Länge der oberen Hüllspelze, trockenhäutig, 1-kielig, 3–5 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 3–4 mm lang, Obere Hüllspelze 0.6–0.8 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze trockenhäutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3–5 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Blüten weiblich. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 5 mm lang, ledrig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 11 -aderig, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze auffallend. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze nach aussen gebeugt, lederartig, 2 -aderig. Vorspelzenkiele geflügelt, schmal geflügelt, schwach rau. Vorspelzenspitze geschwänzt. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 2–2.5 mm lang.

Männlicher Blütenstand ähnlich weiblichem, männlicher Blütenstand aus Trauben entlang einer zentralen Achse. Männliche Ährchen ähnlich den weiblichen aber weniger entwickelt, 5–7 blütig, ausdauernd, länglich, 9–10 mm lang. Hüllspelzen männlicher Ährchen 2, ännlicher Ährchen 2–3.5 mm lang, männlicher Ährchen häutig. Deckspelze männlicher Ährchen 4 mm lang, Vorspelze männlicher Ährchen 9 -aderig, Vorspelze männliche Ährchen unbewehrt.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Argentinien Sud. Argentinien Nordwest Mendoza, Salta, San Luis. Argentinien Nordosten Buenos Aires, Cordoba, La Pampa, Santa Fe.

Distichlis palmeri (Vasey) Fassett ex I. M. Johnston. *Proc. Calif. Acad. Sc. Ser. 4*, 12: 984 (1924).

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

TYP aus Mexico. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome verlängert, schuppig. Halme 25–60 cm lang. Halmknoten kahl. Blätter zweizeilig. Blattscheiden länger als das angrenzende Internodium. Blattscheidenmündung-Behaarung wollig. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 4–12 cm lang, 3–5 mm breit, ledrig, steif. Blattspreiten-Oberfläche gerippt. Blattspreitenspitze stechend. Diözisch, zweihäusig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, hochragend or kürzer als die Grundblätter. Rispe zusammengezogen, linealisch, 6–20 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, linealisch.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 7–9 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 25–30 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 6–10 mm lang, 0.75 Länge der oberen Hüllspelze, trockenhäutig, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eierförmig, Obere Hüllspelze 8–15 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze trockenhäutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Blüten weiblich. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 8–15 mm lang, ledrig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 5–11 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze allmählich zugepitzt. Vorspelze lederartig, 2 -adrig. Vorspelzenkiele geflügelt, schmal geflügelt. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Männlicher Blütenstand ähnlich weiblichem. Männliche Ährchen ähnlich den weiblichen aber weniger entwickelt, ausdauernd, 15–20 mm lang. Hüllspelzen männlicher Ährchen 2. Vorspelze männliche Ährchen unbewehrt.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Mexiko. Mexiko Mexiko Nordwest. Mexiko Nordwest Baja California, Sonora.

Distichlis scoparia (Kunth) Arech. *An. Mus. Montevideo*, 1: 457 (1897).

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

TYP aus Brasil. Basionym oder ersetzt Namen: *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.)).

Illustrationen: 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 I* (1970) (250, Fig. 102).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Halme aufrecht, 10–20 cm lang, drahtig, 4–7 -knotig. Blätter zweizeilig. Blattscheiden länger als das angrenzende Internodium. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert, Blattscheidemündung-Behaarung 2–3 mm Länge. Blatthütchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 0.5 mm Länge. Blattspreite nadelförmig, conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe, 1–6 cm lang, 0.5–1 mm breit, ledrig, steif. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, kurz weichhaarig, spärlich behaart, behaart adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenspitze stechend. Diözisch, zweihäusig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzel, wenige Seiten, 1.5–3 cm lang, tragen wenige fruchtbare Ährchen, tragen 2–3 fruchtbare Ährchen je Traube. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, linealisch.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 5–9 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, 8–15 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 2.5–5 mm lang, 0.6–0.8 Länge der oberen Hüllspelze, trockenhäutig, 1-kielig, 1–5 -adrig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend or deutlich. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 4.5–6 mm lang, Obere Hüllspelze 0.6–0.9 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze trockenhäutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 5–7 -adrig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Blüten weiblich. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 5–9 mm lang, ledrig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 7–9 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze nach aussen gebeugt, lederartig, 2 -adrig. Vorspelzenkiele geflügelt, schmal geflügelt, schwach rau. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.

Männlicher Blütenstand ähnlich weiblichem. Männliche Ährchen ähnlich den weiblichen aber weniger entwickelt, ausdauernd, 6–18 mm lang. Hüllspelzen männlicher Ährchen 2. Vorspelze männliche Ährchen unbewehrt.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Süd Amerika.

SÜD AMERIKA Südlich Süd Amerika. Argentinien Sud, Argentinien Nordwest, Chile Nord, Chile Zentral, Chile Sud, Uruguay. Argentinien Nordwest Catamarca, La Rioja, Mendoza, Salta, San Juan, San Luis, Tucuman. Argentinien Nordosten Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Distrito Federal, Entre Rios, La Pampa, Santa Fe. Argentinien Sud Chubut, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz. Chile Rest of Chile- Biobio, La Auracanian, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso. Chile North Tarapaca,

Antofagasta, Atacama. Chile Central Coquimbo, Valparaiso, Santiago, Biobio, La Araucania. Chile South Los Lagos.

Distichlis spicata (L.) Greene. *Bull. Calif. Acad.* 2, 7: 415 (1887).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus USA. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: 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.Renvoize, *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).

Illustrationen: *Ruizia* (13:252, Fig 29m (1993)).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Cynodonteae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome verlängert. Halme 10–60 cm lang. Halmknoten kahl. Blätter halmständig, zweizeilig. Blattscheiden länger als das angrenzende Internodium. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Blattspreite involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 2–8(–20) cm lang, 1–4 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche gerippt. Blattspreitenspitze stechend. Diözisch, zweihäusig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–10, an einer zentralen Achse, eng gestellt, in einem Kopf, wenige Seiten, 1–2 cm lang, tragen wenige fruchtbare Ährchen. Zentrale Blütenstandsachse 2.5–8 cm lang. Rhachis (Spindel) eckig -. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, linealisch.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 5–15 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengespresst, 6–18(–28) mm lang, zerbrechend in der Frucht reife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.9 Länge der oberen Hüllspelze, trockenhäutig, 1-kielig, 3–9 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze trockenhäutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3–9 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Blüten weiblich. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 3–6 mm lang, ledrig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 5–11 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze spitz. Vorspelze lederartig, 2 -aderig. Vorspelzenkiele geflügelt, schmal geflügelt. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 2 mm lang.

Männlicher Blütenstand ähnlich weiblichem, männlicher Blütenstand aus Trauben entlang einer zentralen Achse. Männliche Ährchen ähnlich den weiblichen aber weniger entwickelt, 5–20 blütig, ausdauernd, eiförmig, 6–18 mm lang. Hüllspelzen männlicher Ährchen 2. Vorspelze männlicher Ährchen 5–11 -aderig, männliche Ährchen unbewehrt.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Pazifik, Nord Amerika, Süd Amerika.

Nord-zentral Pazifik. Hawaii. West Kanada, Ost Kanada, NordwestUSA, Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-west USA, Süd-zentral USA, Süd-ost USA, Mexiko. Alberta, British Columbia, Manitoba, Saskatchewan. New Brunswick, Nova Scotia, Prince Edward I. Colorado, Idaho, Montana, Oregon, Washington, Wyoming. Connecticut, Rhode In.land. Arizona, California, Nevada, Utah. New Mexico, Texas. Florida, Louisiana. Mexiko Mexiko Nordosten. SÜD AMERIKA Zentral Amerika, Karibik, Nördlich Süd Amerika, Westlich Süd Amerika, Südlich Süd Amerika. Belize, Guatemala. Bahamas, Cayman In., Cuba, Dominican Republik, Haiti. Bolivien, Kolombien, Ecuador, Archipelago de Colon, Peru. Argentinien Sud, Argentinien Nordwest, Argentinien NordOst, Chile Nord, Chile Zentral, Chile Sud, Uruguay. Argentinien Nordwest Catamarca, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta, San Juan, San Luis. Argentinien Nordosten Buenos Aires, Chaco, Cordoba, Corrientes, Distrito Federal,

Entre Rios, La Pampa, Santa Fe. Argentinien Sud Chubut, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz. Chile North Tarapaca, Antofagasta, Atacama. Chile Central Coquimbo, Valparaiso, Santiago, Maule, Biobio, La Araucania. Chile South Los Lagos. Mexiko Nordosten Durango, Zacatecas.

Douglasdeweya deweyi (Jensen, Hatch & Wipff) Yen, Yang & Baum. *Canad. J. Bot.* 83:417 (2005).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus Russia. Basionym oder ersetzt Namen: *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 Vladin 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).

Jüngste Synonyme: *Triticum fragile* Roth, *Catalecta*, fasc. 2: 7 (1800). *Agropyron fragile* (Roth) P. Candargy, *Arch. Biol. Veg. Pure Appl.* 1: 58 (1901).

Agropyron sibiricum (willd.) Beauv, *Agrost.* 102 (1812).

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (280).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Triticeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschtig. Halme 30–80 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite plan, flach or convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 6–15 cm lang, 2–4 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 1, einzel, zwei Seiten, 5–15 cm lang, 5–12 mm breit. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rachis gewandt ob, dicht gedrängt. Rhachis-(Spindel-)Internodien länglich (oblong). Ährchen aufsteigend, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 5–7 fruchtbare Blütenchen, mit vermindertem Blütenchen an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, 8–13 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 5–7 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, lederartig, 1-kielig, gekielt auf der ganzen Länge, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader ungewimpert or gewimpert. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze glatt or leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt, unbewehrt or begrannt, 1 -grannig, Granne 0–1.5 mm lang. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 5–7 mm lang, Obere Hüllspelze 0.8 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze mit Kiel auf der ganzen Länge, Obere Hüllspelze 1 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader ohne Wimpern or gewimpert. Obere Hüllspelze, seitliche Adern fehlend. Obere Hüllspelze, Oberfläche glatt or leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt, Hüllspelze unbewehrt or begrannt, Hüllspelze 1 -grannig, Granne 0–1.5 mm lang.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 6–8.5 mm lang, papierartig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze unbewehrt or mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne 0–1 mm lang. Vorspelzenkiele gewimpert, mit 12–40 Auswüchse pro Kiel. Apikale sterile Blütenchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3.5–4 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) mit einem fleischigen Anhängsel unter Griffelansatz, kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich, gefurcht auf der Nabelseite, behaart am Scheitel, scheidel der Karyopse fleischig. Embryo 0.2 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) linealisch, 1 Länge der Karyopsis.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa, Gemässigte Asien, Nord Amerika.

Ost Europa. Osteuropien Russland. Sibirien, Mittel Asien, Kaukasus, China, Mongolien. "Sowjetunion" Europaisch Russien, Kaukasus, Westlich Sibirien, Zentral Asien. Baltic, Transvolga, Lower Don, Lower Volga. Kiskasin, Dagestan, Ostlich Transkaukasien. Upper Tobol, Irtysh. Aralскоje-Kaspisches, Balkhash, Syr Darya, Turkmenien. Nei Mongol. Kasachische, Kirgische, Turkmenische, Tadschikische, Usbekische. Innermongoleigan, Xinjiang. Mongolei. Mexiko. Mexiko

Mexiko Zentral, Mexiko Golf, Mexiko Südwest, Mexiko Südosten. China Nord-Zentral Hebei. Nei Mongol.

Agropyron sibiricum (Willd.) Beauv. *Agrost.* 102 (1812).

Regarded by K as a synonym of (*A. fragile*).

Akzeptiert von der: U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYP aus Russia. Basionym oder ersetzt Namen: *Triticum sibiricum* Willd., *Enum. Hort. Berol.* 135 (1809). T: Russia, Cult. at Berlin: Roth.

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 615 as *Agropyron sibiricum* f. *sibiricum* & *A. sibiricum* f. *pubiflorum*).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Triticeae.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Gemässigte Asien, Nord Amerika (*).

Mittel Asien, China, Russland. Nei Mongol. Kasachische, Kirgische, Turkmenische, Usbekische. Innermongoleigan, China Nord-zentral, Xinjiang. NordwestUSA, Süd-zentral USA. Idaho. New Mexico. China Nord-Zentral Hebei.

Douglasdeweya wangii C. Yen, J.L. Yang & B.R. Baum. *Canad. J. Bot.* 83(4): 416–417, f. 1–3 (2005).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus 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))

Jüngste Synonyme: *Triticum desertorum* Fisch. ex Link. *Agropyron desertorum* (Fisch. ex Link) Schult., *Mant.* 2: 412 (1824).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 616 as *Agropyron desertorum* var. *desertorum* & *A. desertorum* var. *pilosiusculum*).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Triticeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme geknickt aufsteigend, 25–50 cm lang. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blattscheidenmündung-Behaarung ohne. Blattscheiden-Öhrchen sichelförmig, krallenförmig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 4–12 cm lang, 2–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale).

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel fein rau oben. Trauben 1, einzeln, linealisch, zwei Seiten, 2.5–8 cm lang, 5–9 mm breit. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rachis gewandt ob. Rhachis-(Spindel-)Internodien länglich (oblong), 0.5 Länge des fruchtbaren Ährchens. Ährchen aufsteigend, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 3–6 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 7–12 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3–4.5 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, lederartig, 1-kielig, gekielt auf der ganzen Länge, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche kahl or lang weichhaarig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz, begrannt, 1 -grannig, Granne 2–3 mm lang. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3–4.5 mm lang, Obere Hüllspelze 0.6–0.75 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze lederartig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze mit Kiel auf der ganzen Länge, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern konvergierend zur Spitze. Obere Hüllspelze, Oberfläche unbehaart or lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz, Hüllspelze begrannt, Hüllspelze 1 -grannig, Granne 2–3 mm lang.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 5–6 mm lang, papierartig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kahl or lang weichhaarig.

Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1-grännig. Hauptdeckspelzengranne 1–3 mm lang. Apikale sterile Blütchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2. Staubbeutel 4 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand.

$2n = 28$ (3 refs TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa, Gemässigte Asien, Tropische Asien, Nord Amerika (*).

Nord Europa (*), Ost Europa. : Grossbritannien. Krim, Zentral-europien Russland, Osteuropien Russland, Südeuropien Russland. Siberien, Mittel Asien, Kaukasus, West Asien, China, Mongolien, Russland. "Sowjetunion" Europaisch Russien, Kaukasus, Westlich Siberien, Zentral Asien. Ural, Volga-Don, Transvolga, Lower Don, Lower Volga, Crimea. Kiskasin, Dagestan, Grosser Kaukasus. Upper Tobol, Irtysh. Aralскоje-Kaspisches, Balkhash, Ungarien-Tarbagatai, Turkmenien. Nei Mongol, Ningxien. Kasachische, Tadschikische. Iran. Innermongoleigan, China Nord-zentral, Qinghai, Xinjiang. Mongolei. Indisch Subkontinent. Pakistan. NordwestUSA, Nord-zentral USA, Nord-ost USA, Süd-west USA. Colorado, Montana, Wyoming. North Dakota, South Dakota. New York. Arizona, California, Nevada, Utah. China Nord-Zentral Shanxi. Ningxia.

Drake-Brockmania haareri (Stapf & Hubbard) S.M. Phillips. *Kew Bull.*, 29(2): 268 (1974).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008).

TYP aus Tanzania. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: *Hooker's Icones Plantarum* (t.3456 (1947) as *Heterocarpha*).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Chloridoideae incertae sedis.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme niederliegend, 15–63 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Blathäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–1.5 mm Länge, zerschlitzt, gestutzt. Blattspreite 3–18 cm lang, 3.5–9.5 mm breit, Blätter blaugrün. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 5–10, an einer zentralen Achse, herabgebogen or aufsteigend, länglich to eiförmig, eine Seite, 1.5–3.5 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 3.5–11 cm lang. Rhachis (Spindel) abfallend von Achse, abgeflacht. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rachis gewandt ob, dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen ausgebreitet, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend. Ährchenstiele fehlend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 8–18 fruchtbare Blütchen, mit vermindertem Blütchen an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 6–14 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen, fertile Blütchen leicht abfallend. Rhachillinternodien unterdrückt zwischen den Blütchen.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, kürzer als Ährchen, zurückgebogen an Spitze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 1.7–3.5 mm lang, 0.5 Länge der oberen Hüllspelze, papierartig, 1-kielig, 1–3-aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz, grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro). Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 3.8–6.8 mm lang, Obere Hüllspelze 1–1.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 7–9-aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern gerippt. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch im Profil, fruchtbare Deckspelze 3.6–4.7 mm lang, fruchtbare Deckspelze papierartig, fruchtbare Deckspelze gekielt, 3-aderig, fruchtbare Deckspelze 0–3-aderig. Mittelader der Deckspelze kurz weichhaarig, , Behaarung unten. Deckspelzenränder kurz weichhaarig, behaart unten. Deckspelzespitze stumpf or spitz, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze gerade, 2-aderig. Vorspelzenkiele rau. Apikale sterile Blütchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 1.7–2.4 mm lang. Karyopse mit zögernd frei werdender Fruchtwand, elliptisch, isodiametrisch, dreieckig, 1.2 mm lang.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Osttropischen Afrika. Kenia, Tansanien.

Drake-Brockmania somalensis Stapf. *Kew Bull.* 1912, 197 (1912).

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

TYP aus 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).

Illustrationen: R.M.Phillips, FTEA, *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).

Illustrationen: *Hooker's Icones Plantarum* (t.3455 (1947)).

Klassifikation. Unterfamilie Chloridoideae. Tribe: Chloridoideae incertae sedis.

Habit, Vegetative Morphologie. Einjährig, mattenförmig. Ausläufer anwesend. Halme flach ausgebreitet, 5–15 cm lang, ohne Knotenwurzeln l or wurzelnd an unteren Knoten. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 0.7–1 mm Länge, zerschlitzt, gestutzt. Blattspreite 1.5–9.5 cm lang, 2.5–4.5 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche borstenhaarig, spärlich behaart. Blattspreitenspitze spitz.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Trauben 2–6, an einer zentralen Achse, eng gestellt, nicht gedrängt or in einem Kopf, herabgebogen or ausgebreitet, länglich to eiförmig, eine Seite, 0.7–1.7 cm lang. Zentrale Blütenstandsachse 0.3–3 cm lang. Rhachis (Spindel) abfallend von Achse, abgeflacht. Ährchen-Anordnung breite Seite zu Rachis gewandt ob, dicht gedrängt, regelmässig, 2-reihig. Ährchen ausgebreitet, einfach. Fruchtbare Ährchen sitzend. Ährchenstiele fehlend.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 5–9 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich or keilförmig, seitlich zusammengedrückt, zusammengedrückt stark, 6–11 mm lang, als Ganze abfallend, abfallend mit zusätzlichen Zweigstrukturen, fertile Blüten leicht abfallend. Rhachillainternodien unterdrückt zwischen den Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen unähnlich, den Scheitel des Blütchens überragend or den Scheitel des Blütchens erreichend or kürzer als Ährchen, zurückgebogen an Spitze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 2.9–4 mm lang, 0.5 Länge der oberen Hüllspelze, papierartig, 1-kielig, 1–5 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze spitz, grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro). Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 5–8 mm lang, Obere Hüllspelze 1.2–1.3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 11–17 -aderig. Obere Hüllspelze, seitliche Adern gerippt. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig im Profil, fruchtbare Deckspelze 4–7 mm lang, fruchtbare Deckspelze papierartig, fruchtbare Deckspelze gekielt, 5–7 -adrig, fruchtbare Deckspelze mehr als 3 Adern. Mittelader der Deckspelze kurz weichhaarig, , Behaarung unten. Deckspelzenränder kurz weichhaarig, behaart unten. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze unbewehrt or stachelspitzig. Vorspelze nach aussen gebeugt, 2 -aderig. Vorspelzenkiele geflügelt. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, länglichrechteck, 0.4–1.2 mm lang. Karyopse mit zögernd frei werdender Fruchtwand, elliptisch, isodiametrisch, dreieckig, 1.2–1.6 mm lang. Embryo 0.4–0.5 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Nord-ost tropischen Afrika, Osttropischen Afrika. Äthiopien (inc. Eritrea), Somalia, Sudan, Kenia, Tansanien.

Dregeochloa calviniensis Conert. *Senck. Biol.* 47: 340 (1966).

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

TYP aus South Africa. T: South Africa, Calvinia: Dikkers (M holo, FR, K).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Arundinoideae. Tribe: Arundineae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome kurz. Halme 15–25 cm lang. Blattscheidenmündung-Behaarung ohne or spärlich. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz, 0.4 mm Länge. Blattspreite aufrecht, nadelförmig, convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 1–6 cm lang, 0.6–1 mm breit, steif, Blätter blaugrün. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, kahl or kurz weichhaarig. Blattspreitenspitze spitz, stechend.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, elliptisch, 3–5 cm lang, 1 cm breit, trägt wenige Ährchen. Primäre Rispenäste einfach. Rispenäste rau. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 4 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 12–15 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus verlängert, gekrümmt, 1.2–4 mm lang, bärtig, mit längeren Haare oben, stumpf. Blütenkallus, Haare 0.3–0.4 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 10–15 mm lang, 1.1 Länge der oberen Hüllspelze, trockenhäutig, ohne Kiel, 5 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, behaart oben. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 9–14 mm lang, Obere Hüllspelze 2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze trockenhäutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche kurz weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare oben. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 4.5–6 mm lang, ledrig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 9 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kahl, mit einer querliegenden Reihe von Haarbüscheln, trägt 6 Haarbüschel insgesamt. Deckspelzenhaare 2–2.5 mm lang. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, mit lanzettlichen Lappen, Deckspelze eingeschnitten 0.5–0.6 Deckspelzelänge, Deckspelzespitze allmählich zugepitzt, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 3 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 8–10 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Seitliche Deckspelzengrannen vorhanden, entspringen am Scheitel der Lappen, 1.5 mm lang, kürzer als Hauptgranne. Vorspelze 0.5 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele schwach gewimpert. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 2, fleischig, kahl. Staubbeutel 3, 3.5 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kurz weichhaarig überall. Karyopse mit freier zerbröckelnder Fruchtwand, 2.5 mm lang. Embryo 0.2–0.33 Länge der Karyopse. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Süd Afrika. Südafrika Nordlich Kap.

Dregeochloa pumila (Nees) Conert. *Senck. Biol.* 47: 338 (1966).

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

TYP aus South Africa. Basionym oder ersetzt Namen: *Danthonia pumila* Nees, *Fl. Afr. Austral.* 3: 323 (1841)

. T: South Africa, Garip R.: Drege.

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Arundinoideae. Tribe: Arundineae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Rhizome kurz. Basale Blattscheiden ledrig. Halme 2.5–10 cm lang, wurzelnd an unteren Knoten. Blätter meistens basal. Blattscheidenmündung-Behaarung kurz weichhaarig. Blatthäutchen eine Haarreihe, ein Haarkranz. Blattspreite aufrecht, abfallend am Blatthäutchen, nadelförmig, plan, flach or involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 1–3 cm lang, steif, Blätter blaugrün. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, kurz weichhaarig. Blattspreitenspitze stumpf, ohne scharfe Spitze or stechend, bespitzt.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe or zusammengesetzt aus Trauben. Rispe zusammengezogen, 1–4 cm lang, trägt wenige Ährchen. Primäre Rispenäste einfach. Rispenäste kurz weichhaarig. Trauben 1, einzel, mehrere Seiten, tragen wenige fruchtbare Ährchen. Rhachis (Spindel) kurz weichhaarig auf Oberfläche. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 6–10 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 8–14 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus verlängert, 0.5–1 mm lang, bärtig, stumpf. Blütenkallus, Haare 0.3–0.4 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend or kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 8–14 mm lang, 1 Länge der

oberen Hüllspelze, trockenhäutig, ohne Kiel, 5–7 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche leicht behaart. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 8–14 mm lang, Obere Hüllspelze 2 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze trockenhäutig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5–7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche schwach flaumig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 4.5–5.5 mm lang, ledrig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 9–10 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kurz weichhaarig, mit einer querliegenden Reihe von Haarbüscheln, trägt 6–8 Haarbüschel insgesamt. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.33 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 4–8 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 0.5 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele schwach gewimpert. Apikale sterile Blütenchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculæ (Schwellkörper) 2, fleischig, kahl. Staubbeutel 3, 2–3 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kurz weichhaarig überall. Karyopse mit freier zerbröckelnder Fruchtwand, 1.2 mm lang.

N = 21 (2 refs TROPICOS).

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Afrika.

Süd Afrika. Namibien, Südafrika Nordlich Kap.

Drepanostachyum ampullare (T.P.Yi) Demoly. *Bambou* 46:7 (2005).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYP aus China. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 126).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, 200–540 cm lang, 7–15 mm im Durchmesser, holzig, 26–34 -knotig. Halminternodien rund, dickwandig, 20–25 cm lang, im oberen Teil mehlig bestäubt. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Anzahl der Knospen 12–20. Zweig (ergänzende Angaben) viele, in unregelmässiger Linie (2 rows), dünner als der Halm. Blattscheiden vorhanden, zögernd abfallend, 12–20 cm Länge, 3.5 wie viel Mal länger als breit, ledrig, borstenhaarig, mit dunkelbraunen Haaren, ohne Öhrchen, kahle Schultern. Blatthäutchen der Blattscheiden 1.5–4 mm lang, Blattscheide gezähnt. Blattspreiten lanzettlich, zurückgebogen, 0.6–6 cm lang, 1.5–2.5 mm breit, kahl auf Oberfläche. Blätter 3–5 per Zweig. Blattscheiden 2.7–5 cm lang, kahl auf der Oberfläche. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert, dunkel. Blattscheiden-Öhrchen sichelförmig, krallenförmig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1 mm Länge, braun, gestutzt. Grund der Blattspreite keilförmig, mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel am Grund der Blattspreite 0.1 cm läng. Blattspreite lanzettlich, 5–11 cm lang, 6–10 mm breit, fleischig. Blattspreiten-Adern mit 4–6 sekundär gereichte Adern, Blattspreiten-Aderung ohne Queradern. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig. Blühende Exemplare unbekannt.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. Tibet.

Drepanostachyum annulatum C.M.A. Stapleton. *Edinburgh J. Bot.*, 51(3): 305 (1994).

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

TYP aus 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).

Illustrationen: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (506, Fig. 5).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig, klumpen dicht. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme pendelnd an der Spitze, 200–300 cm lang, 4–6 mm im Durchmesser, holzig, ohne Knotenwurzeln l. Halminternodien rund, dünnwandig, 10–21 cm lang, dunkelgrün, im oberen Teil bereift. Halmknoten angeschwollen, weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Knospenvorblatt 1 Kiel. Zweig (ergänzende Angaben) viele, in

horizontaler Linie (two lines). Blattscheiden vorhanden, abfallend, 2 wie viel Mal länger als breit, grün and purpurn bis rotviolett, deutlich gesprenkelt, kurz weichhaarig, behaart am Grunde, ohne Öhrchen, bewimperte Schultern. Blatthäutchen der Blattscheide ganz or fein gewimpert. Blattspreiten linealisch. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche, aussen am Rand haarig. Blattscheidenmündung-Behaarung bewimpert, Blattscheidemündung-Behaarung 2 mm Länge. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 1–3 mm Länge, stumpf or spitz. Kragen mit äusseren Blatthäutchen. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Siel am Grund der Blattspreite Blätter kahl. Blattspreite lanzettlich, 8–16 cm lang, 9–18 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche feinflaumig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale) (on midrib).

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, ohne Deckblätter or mit Deckblättern am Zweiggrund. Rispe offen. Rispenäste bogenförmig, weichhaarig in Achseln, mit unbedeutenden Pulvini. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 2–8 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2(–3) fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengepresst, 8–12 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien lang weichhaarig, haarig an der Spitze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze lanzettlich, 4–7 mm lang, papierartig, ohne Kiel. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 5–7.5 mm lang, Obere Hüllspelze papierartig, Obere Hüllspelze ohne Kiele. Obere Hüllspelze, Oberfläche rau. Obere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze 7–9.5 mm lang, papierartig, ohne Kiel, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche rau. Deckspelzenränder fein gewimpert, behaart oben. Vorspelze 8.5–10 mm lang, 1.1–1.3 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele rau. Vorspelzenoberfläche rau. Vorspelzenspitze ganz or gezähnt, 2 -zählig. Rhachillafortsatz 2–5 mm lang. Apikale sterile Blüten verschieden von fruchtbaren, 1 in Zahl, unfruchtbare Blüten rudimentär.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 3. Staubbeutel 3, 4–5 mm lang, gelb, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, scheidel der Karyopse ohne Anhängsel.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Ostlich Himalaya. Osten Himalaya Bhutan.

Drepanostachyum exauritum W.T. Lin. *J. Bamboo Res.*, 11(1): 30 (1992).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus China. T: China: Guangxi: Guilin, *Z.M. Wu 58902 (incomplete)* (HT: CANT).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattscheiden abwesend. Halme aufrecht, schräg an der Spitze, 300–400 cm lang, 10–15 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, markig, 7–18.5 cm lang, im oberen Teil kurz weichhaarig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Anzahl der Knospen 3. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere, in unregelmässiger Linie. Blattscheiden vorhanden, abfallend, ledrig, borstenhaarig, mit dunkelbraunen Haaren, behaart an Rändern, ohne Öhrchen, kahle Schultern. Blatthäutchen der Blattscheiden 5 mm lang, Blattscheide zerschlitzt. Blattspreiten lanzettlich, abstehend or zurückgebogen. Blätter 5–6 per Zweig. Blattscheiden kurz weichhaarig. Blattscheidenmündung-Behaarung ohne. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1 mm Länge, kurz weichhaarig auf rückseitiger Oberfläche. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite abfallend am Blatthäutchen, lanzettlich, 10–17.5 cm lang, 14–25 mm breit, fleischig. Blattspreiten-Adern mit 12–14 sekundär gereichte Adern, Blattspreiten-Aderung mit undeutlichen Queradern. Blattspreiten-Oberfläche kurz weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenränder Blätter fein rau. Blattspreitenspitze verschmälert. Blühende Exemplare unbekannt.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Südost. China SüdOsten Guangxi.

Drepanostachyum falcatum (Nees) P.C. Keng. *J. Bamboo Res.*, 2(1): 16 (1983).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Nepal. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Jüngste Synonyme: *Sinarundinaria falcata* (Nees) C.S.Chao & S.A.Renvoize.

Illustrationen: L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Illustrata Catarinensis Gramineas* (105, Fig. 46 as *Chimonombambusa falcata*).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, 200–350 cm lang, 7–15 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, 15–30 cm lang. Halmknoten angeschwollen. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) drei or mehrere, in unregelmässiger Linie, Zweige alle gleich. Blattscheiden vorhanden, 1 Länge des Internodiums. Blatthäutchen der Blattscheiden 6–12 mm lang. Blattspreiten linealisch, zurückgebogen, 1.2–5 cm lang, spitzt. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel am Grund der Blattspreite 0.25 cm läng. Blattspreite abfallend am Blatthäutchen, lanzettlich, 7.5–10 cm lang, 5–8 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche fein rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale), kahl or kurz weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze verschmälert, fadenförmig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe or zusammengesetzt aus Trauben, endständig und achselständig (axillär). Rispe zusammengezogen, linealisch, 4–10 cm lang. Primäre Rispenäste undeutlich, Rispe fast traubenartig. Trauben 1, einzeln, 4–10 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1–2 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten, or mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen linealisch, seitlich zusammengepresst, 12–18 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur. Untere Hüllspelze eiförmig, 8 mm lang, 0.8 Länge der oberen Hüllspelze, krautig, ohne Kiel, 3–5 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 10 mm lang, Obere Hüllspelze 0.75 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze krautig, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7–9 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 12 mm lang, krautig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7–9 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche rau, kurz weichhaarig, Deckspelzenoberflächenbehaarung oben. Deckspelzenspitze spitz, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 3, eiförmig, dünnhäutig, gewimpert. Staubbeutel 3. Narben 2. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, spindelförmig, 12 mm lang, scheidet der Karyopse ohne Anhängsel. Hilum (Nabel) linealisch.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien, Nord Amerika (+), Süd Amerika (+).

Indisch Subkontinent, Indo-China. Ostlich Himalaya, Indien, Nepal, Pakistan, West Himalaya. Laos, Vietnam. SÜD AMERIKA Karibik, Westlich Süd Amerika, Brasilien. Peru. Brasilien West Zentral, Brasilien Nord, Brasilien Süd. Indien I to z Uttah Pradesh. Wetter Himalaya Himachal Pradesh.

Drepanostachyum fractiflexum (T.P. Yi) D.Z.Li. *Fl. Yunnan* 9: 145 (2003).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYP aus China. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 125).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme 300–420 cm lang, 6–13 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien dickwandig, 15–30 cm lang, im oberen Teil mehlig bestäubt. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich, Äste schräg aufsteigend. Anzahl der Knospen 1. Zweig (ergänzende Angaben) viele, Zweige alle gleich. Blattscheiden vorhanden, 12–20 cm Länge, lederig, kahl, ohne Öhrchen, kahle Schultern. Blatthäutchen der Blattscheiden 1–4 mm lang, Blattscheide ganz to zerschlitzt. Blattspreiten linealisch, zurückgebogen, 2–5.5 cm lang, 1.5–2 mm breit. Blätter 3–5 per Zweig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheidenmündung-Behaarung ohne. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1 mm Länge, kurz weichhaarig auf rückseitiger Oberfläche. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel am Grund der Blattspreite 0.1 cm lang. Blattspreite lanzettlich, 5–13 cm lang, 5–12 mm breit, fleischig. Blattspreiten-Adern mit 6–8 sekundär gereihte Adern, Blattspreiten-Aderung mit undeutlichen Queradern. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blühende Exemplare unbekannt.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.
China. China Süd-zentral. China Süd-Zentral Sichuan.

Drepanostachyum intermedium (Munro) P.C. Keng. *J. Bamboo Res.*, 2(1): 18 (1983).

Akzeptiert von der; W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYP aus Sikkim. Basionym oder ersetzt Namen: *Arundinaria intermedia* Munro, *Trans. Linn. Soc.* 26: 28 (1868). T: Hab. Sikkim, alt. 7000–8000 ped. s. m., *Hooker. n.s.* (HT: K).

Jüngste Synonyme: *Sinarundinaria intermedia*.
Chimonobambusa intermedia.

Illustrationen: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (506, Fig. 5 & 508, Fig. 6).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, 250–400 cm lang, 10–12 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dünnwandig, 12–25 cm lang, grau. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) viele, Zweige alle gleich. Blattscheiden vorhanden, 20–25 cm Länge, 5–8 wie viel Mal länger als breit, papierartig, kahl, gestutzt am Scheitel, bewimperte Schultern. Blatthäutchen der Blattscheiden 3–5 mm lang. Blattspreiten linealisch, zurückgebogen, 1.2–5 cm lang. Blattscheiden streifig geadert, kahl auf der Oberfläche or borstenhaarig. Blattscheidenmündung-Behaarung borstig, abfallend. Blattscheiden-Öhrchen sichelförmig, krallenförmig. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel am Grund der Blattspreite 0.2–0.3 cm lang. Blattspreite abfallend am Blatthäutchen, linealisch, linear or lanzettlich or länglich, 7.5–20 cm lang, 12–25 mm breit, Blätter hellgrün, drüsig. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Adern mit 6–14 sekundär gereihte Adern, Blattspreiten-Aderung mit undeutlichen Queradern. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale). Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze verschmälert, fadenförmig.

Blütenstand. Synfloreszenz auf getrennten blattlosen Halm.

Blütenstand eine Rispe, endständig und achselständig (axillär), mit Deckblättern am Zweiggrund, getragen von Deckblättern. Rispe offen. Primäre Rispenäste undeutlich, Rispe fast traubenartig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 3–5 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla or mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten, or mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, 12–25 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien zusammengedrückt, keulenartig, lang weichhaarig, haarig oben.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur. Untere Hüllspelze eiförmig, ohne Kiel, 3–5 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche lang weichhaarig, behaart an der Spitze. Untere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 7–9 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare an der Spitze. Obere Hüllspelze, Spitze stumpf or spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 7–9 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7–9 -adrig, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze auffallend.

Deckspelzenoberfläche glatt or etwas rau. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze 6 -aderig. Vorspelzenkiele schwach gewimpert. Vorspelzenspitze mit austretenden Kieladern. Apikale sterile Blütchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 3, mit Adern, gewimpert. Staubbeutel 3, Staubbeutelsspitze glatt. Narben 2. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, spindelförmig, 12 mm lang, scheidet der Karyopse ohne Anhängsel. Hilum (Nabel) linealisch.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent, Malesien. Assam, Ostlich Himalaya, Nepal. Jawa. Osten Himalaya Arunachal Pradesh, Darjeeling, Bhutan. Assam Meghalaya, Nagaland. Indien 1 to z Uttah Pradesh. Wetter Himalaya Himachal Pradesh.

Drepanostachyum khasianum (Munro) P.C. Keng. *J. Bamboo Res.*, 2(1): 18 (1983).

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

TYP aus India. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Jüngste Synonyme: *Arundinaria suberecta*.

Illustrationen: H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000) (506, Fig. 5 & 508, Fig. 6).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, 250–400 cm lang, 12 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, 15–20 cm lang, dunkelgrün or schwarz, glatt. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) viele, Zweige alle gleich. Blattscheiden vorhanden, 15–23 cm Länge, 4–5 wie viel Mal länger als breit, papierartig, glatt, konkav am Scheitel. Blatthäutchen der Blattscheiden 5–7 mm lang, Blattscheide gezähnt. Blattspreiten linealisch, zurückgebogen, 2.5 cm lang. Blattscheiden streifig geadert. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, stumpf or spitz. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite abfallend am Blatthäutchen, linealisch, linear or lanzettlich, 7–10 cm lang, 7–8 mm breit, drüsig. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Adern mit 4–6 sekundär gereihte Adern, Blattspreiten-Aderung ohne Queradern. Blattspreiten-Oberfläche glatt, kahl or kurz weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze verschmälert, fadenförmig.

Blütenstand. Synfloreszenz auf getrennten blattlosen Halm.

Blütenstand eine Rispe, endständig und achselständig (axillär), getragen von Deckblättern. Rispe offen. Primäre Rispenäste undeutlich, Rispe fast traubenartig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 10–12 fruchtbare Blütchen, mit einer Verlängerung der Rhachilla or mit vermindertem Blütchen an der Spitze. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen, or mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich, seitlich zusammengedrückt, 10–12 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütchen. Rhachillainternodien keulenartig, kurz weichhaarig, haarig oben.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur. Untere Hüllspelze eiförmig, ohne Kiel, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Ränder gewimpert. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt, grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro). Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 5–7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt, Hüllspelze stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne).

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 8 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7–9 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche glatt or rau. Deckspelzespitze spitz, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze 4 -aderig. Vorspelzenspitze gewimpert. Apikale sterile Blütchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 3, mit Adern, gewimpert. Staubbeutel 3, Staubbeutelsspitze glatt. Narben 2. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, spindelförmig, 12 mm lang, scheidet der Karyopse ohne Anhängsel. Hilum (Nabel) linealisch.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent, Indo-China. Assam, Ostlich Himalaya. Burma. Osten Himalaya Bhutan. Assam Assam, Meghalaya.

Drepanostachyum kurzii (Gamble) Pandey ex D.N.Tewari. *Monogr. Bamboo*: 90 (1993).

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

TYP aus Myanmar. Basionym oder ersetzt Namen: *Arundinaria kurzii* Gamble, *Ann. Roy. Bot. Gard. (Calcutta)* 7: 25, t. 25 (1896)

. T: Coasts of Southern Burma, *Kurz s.n.* (HT: K).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattscheiden abwesend. Halme 12 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien rund, dünnwandig, 18 cm lang, gelb, gerieft, glatt. Halmknoten angeschwollen. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) viele, in einer Gruppe, geklumpt. Blattscheiden vorhanden. Blätter 2–6 per Zweig. Blattscheiden streifig geadert, kahl auf der Oberfläche. Blattscheidenmündungs-Behaarung spärlich. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite linealisch, linear or lanzettlich, 8 cm lang, 5 mm breit, fleischig. Mittelrippe der Blattspreite hervorstehend unterseits. Blattspreiten-Adern mit 6 sekundär gereifte Adern, Blattspreiten-Adern mit undeutlichen Queradern. Blattspreiten-Oberfläche lang weichhaarig, spärlich behaart, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenränder Blätter glatt. Blattspreiten Spitze spitz. Blühende Exemplare unbekannt.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent, Indo-China. Burma.

Drepanostachyum membranaceum (T.P.Yi) D.Z.Li. *Novon* 15:600 (2005).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYP aus China. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Süd-zentral. China Süd-Zentral Sichuan.

Drepanostachyum naibunense W.T. Lin & Z.M. Wu. *J. South China Agr. Univ.* 13(2): 84. 1992.

Not on GrassBase K database.

Akzeptiert von der: U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006).

TYP aus China. T: China: Guangdong: Guangning, Nanjie, 14 Sept. 1990, *Z.M. Wu 88029* (HT: SCAC).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Südost. China SüdOsten Guangdong.

Drepanostachyum polystachyum (Kurz ex Gamble) R.B. Majumdar. *S. Karthikeyan et al., Fl. Ind. Enumerat. - Monocot.*: 277 (1989).

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

TYP aus India. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Jüngste Synonyme: *Semiarundinaria polystachya* .

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, holzig. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) Zweige alle gleich. Blattscheiden vorhanden. Blattscheiden streifig geädert, kahl auf der Oberfläche. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, stumpf. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide. Blattspreite abfallend am Blatthäutchen, lanzettlich, 15–20 cm lang, 17–25 mm breit, drüsig. Mittelrippe der Blattspreite auffällig. Blattspreiten-Adern mit 10 sekundär gereihte Adern, Blattspreiten-Aderung ohne Queradern. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau adaxiale, zugekehrte (ventrale) or auf beiden Seiten, kahl or kurz weichhaarig, behaart abaxiale, abgekehrte (dorsale). Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze verschmälert, fadenförmig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe, endständig und achselständig (axillär). Rispe offen, lanzettlich. Primäre Rispenäste undeutlich, Rispe fast traubenartig. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 4–6 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten, or mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen eiförmig, seitlich zusammengepresst, 12–17 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien keulenartig, lang weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur. Untere Hüllspelze eiförmig, 5–7 mm lang, 1-kielig, 5–7 -aderig. Untere Hüllspelze, Oberfläche lang weichhaarig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 5–7 mm lang, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 5–7 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche lang Weichhaarig, Oberflächenbehaarung Haare an der Spitze. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze eiförmig, 10–12 mm lang, papierartig, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7–9 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenränder gewimpet. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt, Deckspelzenspitze stachelspitzig. Vorspelze 5 -aderig. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 3, mit Adern, gewimpert. Staubbeutel 3, Staubbeutelsspitze zugespitzt. Narben 2. Fruchtknoten (Ovar) kahl. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, spindelförmig, 12 mm lang, scheidel der Karyopse ohne Anhängsel. Hilum (Nabel) linealisch.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Tropische Asien.

Indisch Subkontinent. Assam, Ostlich Himalaya. Osten Himalaya Darjeeling. Indien l to z Uttah Pradesh.

Drepanostachyum semiorbiculatum (T.P.Yi) Stapleton. *Novon* 15:600 (2005).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008), S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006).

TYP aus China. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, Poaceae (2007) (Fig. 126).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus, bueschlig. Rhizome kurz, pachymorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme 300–420 cm lang, 6–13 mm im Durchmesser, holzig. Halminternodien dickwandig, 15–30 cm lang, im oberen Teil mehlig bestäubt. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich, Äste schräg aufsteigend. Anzahl der Knospen 1. Zweig (ergänzende Angaben) viele, Zweige alle gleich. Blattscheiden vorhanden, 12–20 cm Länge, ledrig, kahl, ohne Öhrchen, kahle Schultern. Blatthäutchen der Blattscheiden 1–4 mm lang, Blattscheide grob gewimpert. Blattspreiten linealisch, zurückgebogen, 2–5.5 cm lang, 1.5–2 mm breit. Blätter 2–5 per Zweig. Blattscheiden kahl auf der Oberfläche. Blattscheidenmündung-Behaarung ohne. Blatthäutchen eine Membran mit kurzen Wimpern, 1 mm Länge, kurz weichhaarig auf rückseitiger Oberfläche. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel am Grund der Blattspreite 0.1 cm läng. Blattspreite lanzettlich, 2–10 cm lang, 4–5 mm breit, fleischig. Blattspreiten-Adern mit 4–6 sekundär gereihte Adern, Blattspreiten-Aderung mit undeutlichen Queradern. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blühende Exemplare unbekannt.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien.

China. Tibet.

Drepanostachyum stoloniforme S.-he Chen & Zhen-Z. Wang. *Acta Phytotax. Sin.* 45(3): 308–310, f. 1 (2007).

TYP aus China. T: Fujian: Xiamen, Xiamen Botanical Garden, 110–200 m, 18 Feb. 2004, *S.H. Chen 2004-002* (HT: PE; IT: XMBG).

Illustrationen: Klein Bild gefunden (BKS).

Klassifikation. Unterfamilie Bambusoideae. Tribe: Bambuseae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, holziger Bambus. Rhizome verlängert, leptomorph. Basale Blattcheiden abwesend. Halme aufrecht, 300–500 cm lang, 3–6 mm im Durchmesser, holzig, 25–55 -knotig. Halminternodien rund, dünnwandig, 13–18 cm lang. Halmknoten angeschwollen. Seitliche Äste, Zweige baumähnlich. Zweig (ergänzende Angaben) mehrere, in einer Gruppe, geklumpt. Blattscheiden vorhanden, papierartig, braun, glatt, kahl, ohne Öhrchen. Blatthäutchen der Blattscheiden 0.5 mm lang, Blattscheide grob gewimpert. Blattspreiten linealisch or lanzettlich, zurückgebogen, kahl auf Oberfläche, langspitzig. Blätter 3–10 per Zweig. Blattscheiden 2–6 cm lang, kahl auf der Oberfläche. Blattscheiden-Öhrchen abwesend. Blatthäutchen eine Membran mit langen Wimpern, 3 mm Länge. Grund der Blattspreite mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide, Stiel am Grund der Blattspreite 0.1–0.2 cm lang. Blattspreite lanzettlich, 2–6 cm lang, 3–6 mm breit, fleischig. Blattspreiten-Adern mit 6–8 sekundär gereihte Adern, Blattspreiten-Aderung mit undeutlichen Queradern. Blattspreiten-Oberfläche kahl. Blattspreitenränder Blätter fein rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben, getragen von Deckblättern. Trauben 1, paarig. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 15–19 mm Länge.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 3–4 fruchtbare Blütenchen, mit vermindertem Blütenchen an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengedrückt, 12–15 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Rhachillinternodien 1–2 mm lang.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen. Untere Hüllspelze lanzettlich, 4–6 mm lang, 1 Länge der oberen Hüllspelze, ohne Kiel, 3–5 -aderig. Obere Hüllspelze lanzettlich, Obere Hüllspelze 4–6 mm lang, Obere Hüllspelze 0.5–0.6 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze ohne Kiele, Obere Hüllspelze 4–5 -aderig.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 7–11 mm lang, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7–9 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kahl. Deckspelzespitze allmählich zugespitzt. Vorspelze 8–9 mm lang. Vorspelzenspitze gezähnt, 2 -zählig. Apikale sterile Blütenchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) 3, gewimpert. Staubbeutel 3, 4–5 mm lang. Narben 3. Karyopse länglich, 10–12 mm lang, hellbraun, spitz.

Verbreitung (TDWG), Kontinent. Gemässigte Asien.

China. China Südost. China SüdOsten Fujienn.

Dryopoa dives (F. Muell.) Vickery. *Contrib. N. S. Wales Nat. Herb.* 3: 196 (1963).

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

TYP aus Australia. Basionym oder ersetzt Namen: *Festuca dives* F. Muell., *Fragm.* 3: 147 (1863). T: Australia: In colibus silvaticis inter flumina Tarwan et Bunyip Creek, *Mueller s.n.* (IT: K).

Illustrationen: 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 ed. (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).

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

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 150–300 cm lang, 3–10 mm im Durchmesser, 5 -knotig. Halmknoten kahl. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 8–20 mm Länge, zerschlitzt. Blattspreite 10–50 cm lang, 7–18 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche (sehr) rau, rau auf beiden Seiten. Blattspreitenränder Blätter rau. Blattspreitenspitze langspitzig.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe offen, pyramidenförmig, 20–50 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, fadenförmig, rau.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 3–7 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 9 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, unähnlich, kürzer als Ährchen, dünner als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze lanzettlich, 3–3.5 mm lang, 0.5–0.75 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Hauptader rau. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze länglich, Obere Hüllspelze 4–7 mm lang, Obere Hüllspelze 1–1.3 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Hauptader rau. Obere Hüllspelze, Oberfläche rau, Oberflächenrauheit auf den Adern. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 4–5.5 mm lang, papierartig, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 5 -adrig, mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze auffallend. Deckspelzenoberfläche rau. Deckspelzenscheitel ausgenagt, Deckspelzespitze gestutzt. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele schwach gewimpert. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodicalae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 3 mm lang. Fruchtknoten (Ovar) kurz weichhaarig am Scheitel. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand, länglich. Hilum (Nabel) linealisch, 0.33 Länge der Karyopsis.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Australasien.

Australien. New South Wales, Victoria, Tasmania. NSW Küste, Tafelland.

xDupoa labradorica (Steud.) J. Cayouette & S.J. Darbyshire. *Nordic J. Bot.*, 13(6): 616 (1993).

Akzeptiert von der: W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008) (as *Poa*).

TYP aus Canada. Basionym oder ersetzt Namen: *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).

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (603).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, halm einzeln. Rhizome verlängert. Halme aufrecht, 15–40 cm lang, 2.5–4 mm im Durchmesser. Seitliche Äste, Zweige fehlend. Blätter meistens basal. Blattscheiden 1.5–4 cm lang, gekielt. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 2.5 mm Länge, gestutzt. Blattspreite conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe or convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt, 5–15 cm lang, 3–6 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch or lanzettlich, 6–12 cm lang, 0.7–2 cm breit. Primäre Rispenäste aufsteigend, ährchentragend fast bis zum Grund. Rispenäste steif, unbehaart. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–3 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen elliptisch, seitlich zusammengepresst, 5.5–9 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhacillainternodien glatt, Rhacillainternodien kahl. Blütenkallus kahl u.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, kürzer als Ährchen, fester als fruchtbare Deckspelze. Untere Hüllspelze eiförmig, 4.5–5.5 mm lang, 0.66–0.75 Länge der oberen Hüllspelze, knorpelig, oben viel dünner, Ränder viel dünner, 1-kielig, 3 -aderig. Untere Hüllspelze, Spitze zugespitzt. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 5–7.5 mm lang, Obere Hüllspelze 1.25–1.5 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze knorpelig, Obere Hüllspelze oben viel dünner, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze zugespitzt.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze lanzettlich, 4–5 mm lang, häutig, viel dünner oben, gekielt, Fruchtbare Deckspelze 5–7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche kurz weichhaarig, Deckspelzenoberflächenbehaarung unten. Deckspelzenscheitel ausgenagt, Deckspelzespitze spitz. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze. Vorspelzenkiele rau. Apikale sterile Blüten ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodicalae (Schwellkörper) 2, dünnhäutig. Staubbeutel 3, 2 mm lang. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) punktförmig.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Nord Amerika.

Ost Kanada. Labrador, Quebec.

Dupontia fisheri R. Br. *Parry, Voy. App.* 191 (1824).

Akzeptiert von der: R.J.Soreng 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).

TYP aus Melville Island. Basionym oder ersetzt Namen: *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..

Illustrationen: M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007) (603).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Poeae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig. Rhizome verlängert. Halme aufrecht, 10–25 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern. Blattspreite 3–13 cm lang, 1–4 mm breit.

Blütenstand. Blütenstand eine Rispe. Rispe zusammengezogen, linealisch, 3–12 cm lang. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2–3 fruchtbare Blüten, mit einer Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich, seitlich zusammengepresst, 4–8 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien deutlich. Blütenkallus lang weichhaarig.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend. Untere Hüllspelze eiförmig, 0.75 Länge der oberen Hüllspelze, häutig, 1-kielig, 1 -aderig. Untere Hüllspelze, Seitenadern fehlend. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze eiförmig, Obere Hüllspelze 1–1.1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze häutig, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 3 -aderig. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 4–6 mm lang, häutig, viel dünner oben, purpurn, gekielt, leicht gekielt, Fruchtbare Deckspelze 3–5 -aderig, 0–3-aderig or mehr als 3 Adern. Seitliche Adern der Deckspelze undeutlich, weniger als zwei Drittel der Deckspelzenlänge. Deckspelzespitze stumpf or lang zugspitzt. Vorspelze 1 Länge der Deckspelze, 2 -aderig. Vorspelzenkiele glatt. Rhachillafortsatz 0.33–0.5 Länge des fruchtbaren Blütenchens.

Blumen und Früchte. Staubbeutel 3, 2 mm lang, purpurn. Karyopse mit anhaftender Fruchtwand. Hilum (Nabel) elliptisch.

$2n = 88$ (1 ref TROPICOS). Chromosome to check check.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Europa, Gemässigte Asien, Nord Amerika.

Nord Europa, Ost Europa. : Spitzbergen. Nord Europien Russland. Siberien, Russland weit Ost. "Sowjetunion" Europaisch Russien, Westlich Siberien, Ostlich Siberien, Ferne Osten. Arctic, Kola. Arktisch, Ob. Arktisch, Enisei, Lena-Kolyma. Arktisch. Krasnoyarsk. Kamcatka. Subarctisch Amerika, West Kanada, Ost Kanada. Aleutienn In., Alaska, Grönland, Nordwest Territories, Yukon. Alberta, Manitoba, Saskatchewan. Labrador, New Brunswick, Newfoundland, Nova Scotia, Ontario, Prince Edward I, Quebec.

Duthiea brachypodiim (P. Candargy) Keng & P. C. Keng. *Acta Phytotax. Sin.* 10: 182 (1965).

Akzeptiert von der: 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*).

TYP aus China. Basionym oder ersetzt Namen: *Triavenopsis brachypodium* P. Candargy, *Arch. Biol. Veg. Pure Appl.* 1: 64–65 (1901)

. T: China: Sichuan: Tongolo, 1891, *R.P. Soulii* 337 (HT: ?).

Illustrationen: 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).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Phaenospemateae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattscheiden fest, zäh. Halme aufrecht, 30–60 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 5 mm Länge. Blattspreite involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 6–16 cm lang, 2.5–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, (sehr) rau, kahl. Blattspreitenspitze verschmälert, verhärtet.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben, umschlossen am Grunde vom Tragblatt. Blütenstandsstiel vorwärts rau oben. Trauben 1, einzel, aufrecht, eine Seite, 7 cm lang, tragen wenige fruchtbare Ährchen, tragen 8–11 fruchtbare Ährchen je Traube. Rhachis (Spindel) fast stielrund, rau auf der Oberfläche. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 2–4 mm Länge, rau.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen repräsentiert durch eine einzige Schuppe, 1 in der Zahl, 2–6 mm lang.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 1 fruchtbare Blüten, ohne Verlängerung der Rhachilla. Ährchen mit 1 fruchtbarem Blüten mit oder ohne zusätzliche sterile Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen linealisch, fast stielrund, 15–18 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Blütenkallus deutlich, kurz weichhaarig, stumpf, g Abgliederung schräg.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, parallel zur Deckspelze. Untere Hüllspelze elliptisch, 1 Länge der oberen Hüllspelze, krautig, 1-kielig, 9 -aderig. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze krautig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 8–9 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze elliptisch, 15–16 mm lang, häutig, viel dünner an Rändern, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 9 -aderig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau, kahl, mit einer querliegenden Franse von Haaren. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.5 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 22 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele rau. Vorspelzeoberfläche kahl. Vorspelzenspitze mit austretenden Kieladern.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 3. Narben 2, endständig herausragend, papillös. Griffel 5 mm lang, verwachsen unten, 1 von ihrer Länge verwachsen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

China. China Süd-zentral, Qinghai, Tibet. Indisch Subkontinent. Ostlich Himalaya, Nepal. China Süd-Zentral Sichuan, Yunnan. Osten Himalaya Bhutan.

Duthiea bromoides Hack. *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien*, 45: 200 (1895).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Pakistan. T: Pakistan, Kashmir: Duthie 13155 (K iso) ; Pakistan, Swat: Stewart 25362.

Illustrationen: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (436, Fig 46), T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: *Poaceae* (1982).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Phaenospemateae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Halme aufrecht, 25–80 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 6 mm Länge. Blattspreite involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 5–35 cm lang, 2.5–3 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, (sehr) rau, kahl. Blattspreitenspitze verschmälert, verhärtet.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel vorwärts rau oben. Trauben 1, einzel, herunterhängend, eine Seite, 2.5–4 cm lang, tragen wenige fruchtbare Ährchen, tragen 2–9 fruchtbare Ährchen je Traube. Rhachis (Spindel) fast stielrund, rau auf der Oberfläche. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 2–5 mm Länge, rau.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen repräsentiert durch eine einzige Schuppe, 1 in der Zahl, 2–5 mm lang.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 4–5 fruchtbare Blüten, mit vermindertem Blüten an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blüten. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen länglich or keilförmig, seitlich zusammengedrückt, 10–22 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blüten. Rhachillainternodien deutlich, keulenartig, Rhachillainternodien verborgen durch Deckspelzen, lang weichhaarig. Blütenkallus deutlich, kurz weichhaarig, stumpf, g Abgliederung schräg.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens erreichend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, klaffend. Untere Hüllspelze elliptisch, 0.9–1 Länge der oberen Hüllspelze, krautig, 1-kielig, 5–6 -aderig. Untere Hüllspelze leicht rau. Untere Hüllspelze, Spitze spitz.

Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze krautig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 7–10 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche leicht rau. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 14 mm lang, häutig, viel dünner an Rändern, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 10–11 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche etwas rau, weich kraushaarig, zottig, Deckspelzenoberflächenbehaarung unten. Deckspelzenscheitel gezähnt, 2 -zählig, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 12–15 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele rau. Vorspelzeoberfläche lang weichhaarig. Vorspelzenspitze mit austretenden Kieladern. Apikale sterile Blütenchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 3. Narben 2, endständig herausragend, papillös. Griffel 5 mm lang, verwachsen unten, 1 von ihrer Länge verwachsen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.

West Asien. Iran. Indisch Subkontinent. Pakistan, West Himalaya. Wetter Himalaya Himachal Pradesh, Jammu Kashmir.

Duthiea oligostachya (Munro ex Aitch.) Stapf. *Hook. Ic. Pl.* 25 sub t. 2474 (1896).

Akzeptiert von der: 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).

TYP aus Afganistan. Basionym oder ersetzt Namen: *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..

Illustrationen: N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960) (436, Fig 46).

Klassifikation. Unterfamilie Pooideae. Tribe: Phaenospemateae.

Habit, Vegetative Morphologie. Mehrjährig, bueschlig. Basale Blattscheiden dauerhaft und die Halmbasis umhüllend, tote Blattscheiden faserig. Halme aufrecht, 15–30 cm lang. Blatthäutchen eine Membran ohne Wimpern, 10–12 mm Länge. Blattspreite involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt, 6–12 cm lang, 2 mm breit. Blattspreiten-Oberfläche gerippt, (sehr) rau, kurz weichhaarig. Blattspreitenspitze verschmälert, verhärtet.

Blütenstand. Blütenstand zusammengesetzt aus Trauben. Blütenstandsstiel glatt. Trauben 1, einzeln, herunterhängend, eine Seite, 3–4 cm lang, tragen wenige fruchtbare Ährchen, tragen 3–4 fruchtbare Ährchen je Traube. Rhachis (Spindel) fast stielrund, glatt auf der Oberfläche. Ährchen einfach. Fruchtbare Ährchen gestielt. Ährchenstiele vorhanden, 2.5–3 mm Länge, glatt.

Steril Ährchen. Basale sterile Ährchen repräsentiert durch eine einzige Schuppe, 1 in der Zahl, 4–12 mm lang.

Fruchtbaren Ährchen. Ährchen bestehend aus 2 fruchtbare Blütenchen, mit vermindertem Blütenchen an der Spitze. Ährchen mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütenchen. Ährchen ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril. Ährchen lanzettlich or keilförmig, seitlich zusammengedrückt, 16–18 mm lang, zerbrechend in der Fruchtreife, Abgliederung der Ährchen unterhalb jedem fruchtbaren Blütenchen. Rhachillainternodien deutlich, keulenartig, Rhachillainternodien verborgen durch Deckspelzen, lang weichhaarig. Blütenkallus deutlich, bärtig, stumpf, g Abgliederung schräg. Blütenkallus, Haare 0.5 Länge der Deckspelze.

Hüllspelzen. Hüllspelzen dauerhaft, ähnlich, den Scheitel des Blütenchens überragend, ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur, klaffend. Untere Hüllspelze elliptisch, 1 Länge der oberen Hüllspelze, krautig, 1-kielig, 5 -aderig. Untere Hüllspelze glatt. Untere Hüllspelze, Spitze spitz. Obere Hüllspelze elliptisch, Obere Hüllspelze 1.1 Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze, Obere Hüllspelze krautig, Obere Hüllspelze mit durchscheinenden Rändern, Obere Hüllspelze 1 Kiel, Obere Hüllspelze 6 -aderig. Obere Hüllspelze, Oberfläche glatt. Obere Hüllspelze, Spitze spitz.

Grasblüte. Fruchtbare Deckspelze länglich, 14–15 mm lang, häutig, viel dünner an Rändern, ohne Kiel, Fruchtbare Deckspelze 7 -adrig, mehr als 3 Adern. Deckspelzenoberfläche glatt, weich kraushaarig, zottig, Deckspelzenoberflächenbehaarung unten. Deckspelzenscheitel gelappt, 2 -zählig, Deckspelze eingeschnitten 0.2 Deckspelzelänge, Deckspelzenspitze mit Grannen, Deckspelzenspitze 1 -grannig. Hauptdeckspelzengranne von einer Ausbuchtung, gekniet, 35 mm lang, mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna). Vorspelze 2 -aderig. Vorspelzenkiele rau. Vorspelzeoberfläche lang weichhaarig. Vorspelzenspitze unbewehrt. Apikale sterile Blütenchen ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt.

Blumen und Früchte. Lodiculae (Schwellkörper) fehlend. Staubbeutel 3. Narben 2, endständig herausragend, papillös. Griffel 5 mm lang, verwachsen unten, 1 von ihrer Länge verwachsen.

Verbreitung (TDWG). Kontinent. Gemässigte Asien, Tropische Asien.
West Asien. Iran. Indisch Subkontinent. Pakistan.