

Cortaderia Stapf

Marcos da Costa Dórea

Universidade Estadual de Feira de Santana; mcdorea@uefs.br

Reyjane Patrícia Oliveira

Universidade Estadual de Feira de Santana; rpatricia@uefs.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cortaderia*, *Cortaderia modesta*, *Cortaderia roraimensis*, *Cortaderia selloana*, *Cortaderia vaginata*.

COMO CITAR

Dórea, M.C., Oliveira, R.P. 2020. Cortaderia in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB13135>.

DESCRIÇÃO

Ervas perenes, cespitosas, rizomas ausentes ou curtos, dióicas ou ginodióicas. Colmos eretos ou genicularmente ascendentes, robustos, 20-127,7-300 cm compr. Bainhas foliares com colo glabro. Folhas concentradas na base da planta, lineares, planas, fortemente retro-escabras, cortantes, ápice mútico ou pungente. Lígula franjada. Sinflorescência paniculada, aberta, contraída ou espiciforme. Espiguetas pediceladas, antécios 2, 3-4, 5, 6, 7, 8 ou 9-10, com antécios diminutos no ápice, lineares, lanceoladas, oblongas ou cuneadas, comprimidas lateralmente, 7-13,46-30 mm compr.; calo evidente ou alongado, pubescente, piloso ou barbado. Glumas mais curtas que a espiguetas ou atingindo o ápice dos antécios, sem quilha, 0-, 1-, 2- ou 3-nervadas, superfície lisa ou áspera, ápice inteiro ou denteado, obtuso, agudo, acuminado, acuminado ou atenuado; gluma inferior linear, lanceolada ou membranosa; gluma superior subulada, linear ou lanceolada, hialina ou membranosa. Antécio feminino com lema linear, lanceolado ou oval, hialino ou membranoso, sem quilha, 3-, 4-, 5-, 6- ou 7-nervado, superfície lisa ou escabrosa, sem rugas, sem sulcos, glabro, piloso, viloso ou plumoso, ápice inteiro, denteado ou lobado, acuminado, atenuado ou setosamente atenuado, mútico, mucronado ou 1-3-aristado; palea hialina ou membranosa, 2-nervada, quilha lisa ou escabrosa, aciliada, ciliolada ou vilosa, superfície glabra, pubescente ou pilosa, ápice inteiro ou denteado; antécio apical estéril, aparentando fértil mas subdesenvolvido. Lodículas 2. Estames 3, reduzidos a estaminódios nas flores femininas. Cariopse subcilíndrica.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

Centro-Oeste (Distrito Federal)
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)
Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Norte (Rondônia)
Centro-Oeste (Goiás)
Sudeste (Minas Gerais)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Plantas com rizoma curto; sinflorescência paniculada congesta; lema com ápice acuminado.*C. modesta*
1. Plantas sem rizoma; sinflorescência paniculada aberta; lema lanceolado com ápice atenuado ou lobado.
2. Sinflorescência elíptica; glumas com ápice inteiro ou denteado, obtuso; lema com ápice lobado..... *C. roraimensis*
2. Sinflorescência oval; glumas e lemas com ápice atenuado
3. Sinflorescências densas, 25-100 cm compr.; 3-7 antécios férteis *C. selloana*
3. Sinflorescências frouxas, 15 cm compr.; 8-9 antécios férteis.....*C. vaginata*

BIBLIOGRAFIA

- Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). GrassBase - The Online World Grass Flora. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2016]
- Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (Ed.) The Families and Genera of Vascular Plants, vol. XIII. Springer, New York, pp. 1-416.

Cortaderia modesta (Döll) Hack.

Tem como sinônimo

basiônimo *Gynerium modestum* Döll

DESCRIÇÃO

Caule: planta(s) sexualidade ginodioica(s); **rizoma(s)** curto(s). **Inflorescência:** ápice(s) das gluma(s) obtuso(s) ou agudo(s); **lema(s) do antécio(s) feminino(s)** oval(ais); **panícula(s)** congesta(s); **sinflorescência(s)** lanceolada(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva perene, cespitosa, rizomas curtos, ginodiódica (plantas feminina e bissexuada funcionalmente masculina). Colmo 1-2,5 m compr., 1,5-2 mm diam., glabro. Bainha foliar glabra. Lâminas foliares 20-80 cm compr., 6-12 mm larg., escabra, áspera em ambas as faces, margem escabra; lígula franjada, 0,5-0,8 mm compr. Sinflorescência paniculada, congesta, lanceolada, 20-30 cm compr., 3-5 cm larg. Espiguetas férteis pediceladas, antécios férteis 4-5, lateralmente comprimidas, 10-14 mm compr., calo evidente, 1 mm compr., barbado. Glumas semelhantes, mais curtas que a espiguetas, lanceoladas, 9-12 mm de compr., membranosas, sem quilha, 1-3-nervadas, margem ciliada, ápice obtuso ou agudo. Antécio feminino fértil, lema oval, 6-7 mm compr., membranoso, sem quilha, 3-5-nervado, escabroso, plumoso, margem ciliada, ápice inteiro ou denteado, acuminado, místico; palea lanceolada, pilosa, 6-7 mm compr., 2-nervada, quilha ciliada, ápice denteado. Antécio apical estéril, aparentando fértil mas subdesenvolvido.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

Sul (Rio Grande do Sul)



Possíveis ocorrências


Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Brade, A.C., 14599, RB, 450207,  (RB00488464), Rio de Janeiro

Glaziou, A.F.M., 4352, W, NY, K

s.coll., 4352, K,  (K000308149), K,  (K000308148), **Typus**

H. M. Longhi-Wagner, 6056, NYBG, 02699751,  (NY02699751), Rio Grande do Sul

Chase, A., 8288, RB, 60444,  (RB00614083), Rio de Janeiro

BIBLIOGRAFIA

Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). GrassBase - The Online World Grass Flora. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2016]

- Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (Ed.) The Families and Genera of Vascular Plants, vol. XIII. Springer, New York, pp. 1–416
- Zuloaga, F. O. O. Morrone, G. Davidse, T. S. Filgueiras, P. M. Peterson, R. J. Soreng, & E. Judziewicz. 2003. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthonioideae. Contr. U.S. Natl. Herb. 46: 1-662.

Cortaderia roraimensis (N.E.Br.) Pilg.

Tem como sinônimo

basiônimo *Arundo roraimensis* N.E. Br.

DESCRIÇÃO

Caule: planta(s) sexualidade ginodioica(s); **rizoma(s)** ausente(s). **Inflorescência:** ápice(s) das gluma(s) inteiro ou denteado(s) obtuso(s); **lema(s) do antécio(s) feminino(s)** lanceolado(s); **panícula(s)** aberta(s); **sinflorescência(s)** elíptica(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva perene, cespitosa, rizoma ausente, ginodiódica (plantas feminina e bissexuada funcionalmente masculina). Colmo ereto, 60-120 cm compr., 1-1,5 mm diam., 3-5 nós glabros. Bainha foliar glabra persistente envolvendo a base do colmo. Lâminas foliares 40-50 cm compr., 3-4 mm larg., margem escabra; lígula franjada, 2-2,5 mm compr. Sinflorescência paniculada aberta, elíptica, 12-15 cm compr., 6 cm larg. Espiguetas férteis pediceladas, antécios férteis 3, lateralmente comprimidas, cuneadas, 9-11 mm compr., calo evidente, 1 mm compr., piloso. Glumas semelhantes, mais curtas que a espiguetas ou atingindo o ápice dos antécios, linear, 9-9,5 mm de compr., membranosas, sem quilha, 1-nervadas, margem ciliada, ápice inteiro ou denteado, obtuso; gluma superior com ápice denteado, obtuso. Antécio feminino fértil, lema lanceolado, 7-8 mm compr., membranoso, sem quilha, 3-5-nervado, escabroso, plumoso, margem ciliada, ápice lobado, lobos filiformes (0,5-1 mm compr.), acuminado, aristado; palea lanceolada, pilosa, 5-5,5 mm compr., 2-nervada, pilosa, quilha ciliada, ápice emarginado ou truncado. Antécio apical estéril, aparentando fértil mas subdesenvolvido

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ule, E. H. G., 8532, IAN (IAN038917), B (B 10 0217554), Roraima

Farney, C., 885, RB, 236541,  (RB00614031), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). GrassBase - The Online World Grass Flora. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2016]

Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (Ed.) The Families and Genera of Vascular Plants, vol. XIII. Springer, New York, pp. 1-416.

Notizbl. Bot. Gart. Berlin 6: 112 (1914) 6: 112 (1914)

Zuloaga, F. O. O. Morrone, G. Davidse, T. S. Filgueiras, P. M. Peterson, R. J. Soreng, & E. Judziewicz. 2003. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthonioideae. Contr. U.S. Natl. Herb. 46: 1-662.

Cortaderia selloana (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.

Tem como sinônimo

basiônimo *Arundo selloana* Schult. & Schult. f.

DESCRIÇÃO

Caule: planta(s) **sexualidade** dioica(s)/ginodioica(s); **rizoma(s)** ausente(s). **Inflorescência:** ápice(s) das gluma(s) atenuado(s); **lema(s) do antécio(s) feminino(s)** lanceolado(s); **panícula(s)** aberta(s); **sinflorescência(s)** oval(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva perene, cespitosa formando densas touceiras, rizoma ausente, dióica (por perda de viabilidade em indivíduos bissexuados) ou ginodiódica (plantas feminina e bissexuada funcionalmente masculina). Colmo 1-3 m compr. Lâminas foliares 60-200 cm compr., 3-12 mm larg., coriáceas, rígidas, margem escabra; lígula franjada, 3-5 mm compr. Sinflorescência paniculada, aberta, oval, densa, 25-100 cm compr. Espiguetas férteis pediceladas, lanceoladas, antécios férteis 3-7, lateralmente comprimidas, 12-18 mm compr., calo alongado, 0,5 mm compr., piloso. Glumas semelhantes, mais curtas que a espiguetas, brilhantes, lanceoladas, 8-14 mm de compr., hialinas, sem quilha, 1-nervada, ápice atenuado. Antécio feminino fértil, lema lanceolado, 9-18 mm compr., hialino, pálido ou púrpuro, sem quilha, 3-nervado, viloso, plumoso, ápice atenuado; palea escabra. Antécio apical estéril, aparentando fértil mas subdesenvolvido.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Norte (Rondônia)


Centro-Oeste (Goiás)







MATERIAL TESTEMUNHO

Araujo, D., 7312, RB, 450007,  (RB00488159), Rio de Janeiro

M. Verdi, 194, FURB (FURB03087), Santa Catarina

anon., s.n., K,  (K000308151), **Typus**

Viegas, G.P., s.n., RB,  (RB01362240), São Paulo

Rambo, B., 54923, B (B 10 0217532), B (B 10 0217531), Rio Grande do Sul
Boone, W., 175, MBML (MBML001539), HUEM,  (HUEM000010267), Espírito Santo
Regnell, A. F., II316, NY,  (NY00861920), Minas Gerais
Hatschbach, G., 58519, MBM (MBM156509), K, ,  (K000709653), Paraná
Filgueiras, TS, 718, INPA, 139584, ,  (INPA0139584), Distrito Federal

BIBLIOGRAFIA

- Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). GrassBase - The Online World Grass Flora. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2016]
- Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (Ed.) The Families and Genera of Vascular Plants, vol. XIII. Springer, New York, pp. 1–416.
- Longhi-Wagner, H.M.; Bittrich, V.; Wanderley, M.G.L. & Shepherd, J.G. 2001. Poaceae. In: Wanderley, M.G.L.; Shepherd, G.J. & Giulietti, A.M. (eds.). Flora fanerogâmica do estado de São Paulo. Vol. 1. Pp. 1-292. Hucitec, São Paulo.
- Zuloaga, F. O. O. Morrone, G. Davidse, T. S. Filgueiras, P. M. Peterson, R. J. Soreng, & E. Judziewicz. 2003. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthonioideae. Contr. U.S. Natl. Herb. 46: 1-662.

Cortaderia vaginata Swallen

DESCRIÇÃO

Caule: planta(s) sexualidade ginodioica(s); **rizoma(s)** ausente(s). **Inflorescência:** ápice(s) das gluma(s) atenuado(s); **lema(s) do antécio(s) feminino(s)** lanceolado(s); **panícula(s)** aberta(s); **sinflorescência(s)** oval(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva perene, cespitosa, rizoma ausente, ginodiódica (plantas feminina e bissexuada funcionalmente masculina). Colmo ereto, 80 cm compr. Folhas principalmente basais. Bainha foliar 10-22 cm compr., quilhada, lisa, glabra. Lâminas foliares 5 mm larg., margem escabra, ápice atenuado; lígula franjada. Sinflorescência paniculada, aberta, oval, frouxa, 15 cm compr. Espiguetas férteis pediceladas, lanceoladas, lateralmente comprimidas, antécios férteis 8-9; calo evidente, piloso, tricomas 2-3 mm compr. Glumas semelhantes, mais curtas que a espiguetas, lanceoladas, 5-6 mm de compr., hialinas, sem quilha, 1-nervada, ápice atenuado. Antécio feminino fértil, lema lanceolado, 7-9 mm compr., hialino, sem quilha, 3-nervado, ápice atenuado; palea 5 mm compr., hialina, quilha escabra, ápice denteado. Antécio apical estéril, aparentando fértil mas subdesenvolvido.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Reitz, A.R., 2398, US, 2011898, HBR, US, 2022897, Santa Catarina, **Typus**

Valls, J.F.M., 2600, CEN (CEN00003512), Rio Grande do Sul

Smith, L.B., 7761, RB, 101225,  (RB00614056), Santa Catarina

BIBLIOGRAFIA

Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). GrassBase - The Online World Grass Flora. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2016]

Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (Ed.) The Families and Genera of Vascular Plants, vol. XIII. Springer, New York, pp. 1-416.

Zuloaga, F. O. O. Morrone, G. Davidse, T. S. Filgueiras, P. M. Peterson, R. J. Soreng, & E. Judziewicz. 2003. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthonioideae. Contr. U.S. Natl. Herb. 46: 1-662.