

Gouinia E.Fourn. ex Benth.

Jefferson Rodrigues Maciel

Jardim Botânico de Recife; jeff.r.maciell@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Gouinia*, *Gouinia barbata*, *Gouinia brasiliensis*, *Gouinia cearensis*, *Gouinia latifolia*, *Gouinia paraguayensis*, *Gouinia virgata*.

COMO CITAR

Maciel, J.R. 2020. *Gouinia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB25988>.

DESCRIÇÃO

Ervas perenes, eretas, decumbentes ou escandentes. Colmos com ramificações laterais presentes ou ausentes. Folhas distribuídas ao longo do colmo; bainha foliar lisa ou escabra, glabra ou pilosa, lígula membranosa ou membranosa-ciliada; lâmina foliar linear a lanceolada, aguda a acuminada, plana, glabra a pilosa. Inflorescência racemosa; racemos com espiguetas dispostas em ambos os lados; espiguetas distribuídas desde a base dos racemos ou a partir do primeiro terço proximal. Espiguetas multifloras, com 2-6 antécios todos férteis, na maturidade desarticulando-se acima das glumas e abaixo dos antécios; glumas mais curtas que a espiguetas; gluma inferior lisa ou escabra, glabra ou pilosa, uni a multi-nervada, mútica; gluma superior lisa ou escabra, glabra ou pilosa, uni a multi-nervada, mútica, mucronada ou aristada; antécios com lema e pálea, caindo inteiro na maturidade; lemas longamente aristados, glabros ou pilosos, quilhados; pálea glabra ou pilosa, mútica, quilhada. Cariopse com pericarpo aderente.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo de Várzea, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Colmo com ramificações. *G. paraguayensis*
1. Colmo sem ramificações
 2. Espiguetas com 2-3 antécios. *G. virgata*
 2. Espiguetas com 4-6 antécios
 3. Espiguetas 10-13 mm compr. ... *G. cearensis*
 3. Espiguetas 8-10 mm compr.

4. Gluma inferior e superior com mesmo número de nervuras, 1-nervada. .. *G. barbata*
4. Gluma inferior e superior com números distintos de nervuras
 5. Lígula membranoso-ciliada 0.5 mm compr.; inflorescência com 10-14 racemos. ... *G. brasiliensis*
 5. Lígula membranosa 1 mm compr.; inflorescência com 15-25 racemos. *G. latifolia*

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 30 May 2020]
- DIAZ, Juan Javier Ortiz.** Estudio sistemático del género *Gouinia* (Gramineae, Chloridoideae, Eragrostoideae). **Acta Botanica Mexicana**, n. 23, p. 1-33, 1993.
- SWALLEN, Jason R.** The grass genus *Gouinia*. **American Journal of Botany**, v. 22, n. 1, p. 31-41, 1935.

Gouinia barbata (Hack.) Swallen

DESCRIÇÃO

Caule: colmo alt. (cm) 30 - 80; **colmo ramificação(ões)** ausente(s). **Folha:** bainha(s) foliar(es) escabra(s); **lígula(s)** membranácea(s); **lígula(s) compr. (mm)** 0.5; **lâmina(s) foliar(es)** pilosa(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) compr. (cm) 20 - 40; **número de ramosa(s) na(s) inflorescência(s)** 4 - 15; **espiguetas(s)** menor que 10 mm; **espiguetas(s) com** 4 - 6 antécio(s); **gluma(s) inferior(es)** 1 - nervado(s); **gluma(s) superior(es)** 1 nervado(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva ereta, colmo 60-80 cm alt., sem ramificações. Bainha lisa ou escabra, glabra; lígula membranosa 0.5 mm compr.; lâmina foliar 10-30 cm compr., lisa, aguda, pilosa. Inflorescência 30 cm compr., laxa; racemos 4-10. Espiguetas com 4-5 antécios, 8-10 mm compr.; glumas mais curtas que a espiguetas; gluma inferior 5-7 mm compr., lanceolada, 1 nervada; gluma superior 6-7 mm compr., 1 nervada, aguda, mútica; lema dos antécios férteis ciliada, aristada; lema com arista 3-6 mm compr.; pálea glabro; lema apical aristado.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Restinga

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas


Nordeste (Paraíba, Pernambuco, Rio Grande do Norte)

MATERIAL TESTEMUNHO


L. Coradin, 3156, CEN, 4809, Paraíba



L. Coradin, 3158, CEN, 4810, Paraíba

B. Pickel, 3853, MO, 1766969, IPA, 3186, RB, 66020,  (RB00615883), Paraíba

C.A.B. Miranda, s.n., JPB, 17965, RB, 449867,  (RB00488019), Paraíba

J.H.R. Schenk, 4310, W, US, 78813, Pernambuco, **Typus**

J.C.M. Vasconcelos, s.n., NY, 787101,  (NY00787101), US, Paraíba

J.R. Swallen, 4690, RB, 33624,  (RB00615877), MO, 1766991, NY, 787102,  (NY00787102), Rio Grande do Norte

Gouinia brasiliensis (S.Moore) Swallen

DESCRIÇÃO

Caule: colmo alt. (cm) 70 - 160; colmo ramificação(ões) ausente(s). **Folha:** bainha(s) foliar(es) lisa(s)/escabra(s); lígula(s) membranácea(s) ciliada(s); lígula(s) compr. (mm) 0.5; lâmina(s) foliar(es) glabra(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) compr. (cm) 20 - 40; número de ramosa(s) na(s) inflorescência(s) 10 - 14; espiguetas(s) menor que 10 mm; espiguetas(s) com 4 - 6 antécio(s); gluma(s) inferior(es) 1 - 5 nervado(s); gluma(s) superior(es) 5 - 7 nervado(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva ereta, decumbente ou escandente, colmo 70-160 cm alt., sem ramificações. Bainha lisa ou escabra, glabra; lígula membranoso-ciliada 0.5 mm compr.; lâmina foliar 10-35 cm compr., lisa, acuminada, glabra. Inflorescência 20-40 cm compr., laxa; racemos 10-14. Espiguetas com 4-5 antécios, 8-10 mm compr.; glumas mais curtas que a espiguetas; gluma inferior 4-6 mm compr., lanceolada, 1-5 nervada; gluma superior 5-7 mm compr., 5-7 nervada, emarginada ou obtusa, mucronada; lema dos antécios férteis pilosa, aristada; lema com arista 5-20 mm compr.; pálea ciliada; lema apical aristado.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Pantanal

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Várzea, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

V.J. Pott, 60, CEN, 49478, Mato Grosso do Sul

S.L.M. Moore, 1080, BM (BM000938608), Mato Grosso do Sul, **Typus**

M.A. Chase, 11150, RB, 80496,  (RB00615975), US, Mato Grosso do Sul

A. Pott, 1929, CPAP, 1301, CEN, 52032, Mato Grosso do Sul

A. Pott, 2598, CPAP, 2964, CEN, 49184, Mato Grosso do Sul

A. Pott, 2734, CEN, 50786, CPAP, 3126, Mato Grosso do Sul

J.F.M. Valls, 8913, CEN, Mato Grosso

Gouinia cearensis (Ekman) Swallen

DESCRIÇÃO

Caule: colmo alt. (cm) 100 - 300; colmo ramificação(ões) ausente(s). **Folha:** bainha(s) foliar(es) escabra(s); lígula(s) membranácea(s) ciliada(s); lígula(s) compr. (mm) 0.5; lâmina(s) foliar(es) pilosa(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) compr. (cm) 10 - 28; número de ramosa(s) na(s) inflorescência(s) 10 - 14; espiguetas maior(es) que 10 mm; espiguetas com 4 - 6 antécio(s); gluma(s) inferior(es) 3 nervado(s); gluma(s) superior(es) 5 nervado(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva ereta ou escandente, colmo 100-300 cm alt, sem ramificações. Bainha escabra, pilosa; lígula membranoso-ciliada 0.2 mm compr.; lâmina foliar 10-25 cm compr., escabra, acuminada, pilosa. Inflorescência 10-28 cm compr., laxa; racemos 10-14. Espiguetas com 5-6 antécios, 10-13 mm compr.; glumas mais curtas que a espiguetas; gluma inferior 4 mm compr., lanceolada, 3-nervada; gluma superior 5 mm compr., 5 nervada, obtusa, mucronada; lema dos antécios férteis ciliada, aristada; lema com arista 8-9 mm compr.; pálea glabra; lema apical aristado.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Floresta Estacional Decidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas



Nordeste (Ceará, Pernambuco, Piauí)

MATERIAL TESTEMUNHO

B.J. Pickel, 3334, IPA, 3188, US, Pernambuco

L.B. Bianchetti et al., 704, CEN, 44467, Piauí

A. Loefgren, 672, US, 865879, Ceará, **Typus**

J.R. Swallen, 4358, NY, 863265,  (NY00863265), RB, 33625,  (RB00615953), US, Ceará

G. Sousa et al., 629, HUEFS, 136030, TEPB, 21554, Piauí

Gouinia latifolia (Griseb.) Vasey

DESCRIÇÃO

Caule: colmo alt. (cm) 100 - 150; colmo ramificação(ões) ausente(s). **Folha:** bainha(s) foliar(es) escabra(s); lígula(s) membranácea(s); lígula(s) compr. (mm) 1.0; lâmina(s) foliar(es) glabra(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) compr. (cm) 20 - 40; número de ramosa(s) na(s) inflorescência(s) 15 - 25; espiguetas(s) menor que 10 mm; espiguetas(s) com 4 - 6 antécio(s); gluma(s) inferior(es) 1 - nervado(s); gluma(s) superior(es) 3 - 5 nervado(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva ereta, decumbente ou escandente, colmo 100-150 cm alt., sem ramificações. Bainha escabra, glabra ou pilosa; lígula membranosa 1 mm compr.; lâmina foliar 12-30 cm compr., lisa, acuminada, glabra. Inflorescência 20-35 cm compr., laxa; racemos 15-25. Espiguetas com 4-5 antécios, 8-10 mm compr.; glumas mais curtas que a espiguetas; gluma inferior 3-4 mm compr., lanceolada, 1 nervada; gluma superior 4-5 mm compr., 3-5 nervada, obtusa a aguda, mútica; lema dos antécios férteis ciliado, aristado; lema com arista 2-7 mm compr.; pálea ciliado; lema apical aristado.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Pantanal

Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Pernambuco)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 24288, US, MO, 1922498, MBM, 14683,  (MBM014683), Mato Grosso do Sul

J.F.M. Valls, 15763, CEN, Mato Grosso do Sul

T.S. Filgueiras, 3626, MO, 2940868, Mato Grosso do Sul

G. Pereira-Silva et al., 4964, CEN, 42158, UFG, 29033, Goiás

G. Pereira-Silva et al., 6406, CEN, 49790, Goiás

Gouinia paraguayensis (Kuntze) Parodi

DESCRIÇÃO

Caule: colmo alt. (cm) 30 - 80; **colmo ramificação(ões)** presente(s). **Folha:** bainha(s) foliar(es) escabra(s); **lígula(s)** membranácea(s); **lígula(s) compr. (mm)** 0.5; **lâmina(s) foliar(es)** glabra(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) compr. (cm) 8 - 20; **número de ramosa(s) na(s) inflorescência(s)** 10 - 14/15 - 25; **espiguetas** maior(es) que 10 mm/menor que 10 mm; **espiguetas com 2 - 3 antécio(s); gluma(s) inferior(es)** 1 - nervado(s); **gluma(s) superior(es)** 1 nervado(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva ereta, colmo 30-70 cm alt., com ramificações. Bainha escabra, glabra; lígula membranosa 0.5 mm compr.; lâmina foliar 3-20 cm compr., escabra, aguda, glabra. Inflorescência 8-20 cm compr., laxa; racemos 10-25. Espiguetas com 2-3 antécios, 8-12 mm compr.; glumas mais curtas que a espiguetas; gluma inferior 3.5-5 mm compr., lanceolada, 1 nervada; gluma superior 3.5-5 mm compr., 1 nervada, acuminada, mútica; lema dos antécios férteis piloso, aristada; lema com arista 4.5-15 mm compr.; pálea ciliado; lema apical aristado.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Pantanal

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.M. Valls, 9079, CEN, Mato Grosso do Sul

A. Pott, 4050, CEN (CEN00049467), CEN, 49467, CPAP, 4728, Mato Grosso do Sul

J.F.M. Valls, 8612, CEN, Mato Grosso do Sul

Gouinia virgata (J. Presl) Scribn.

DESCRIÇÃO

Caule: colmo alt. (cm) 100 - 150/30 - 80; **colmo ramificação(ões)** ausente(s). **Folha:** bainha(s) foliar(es) lisa(s); **lígula(s)** membranácea(s); **lígula(s) compr. (mm)** 0.5; **lâmina(s) foliar(es)** glabra(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) compr. (cm) 10 - 28; **número de ramosa(s) na(s) inflorescência(s)** 4 - 15; **espiguetas** maior(es) que 10 mm; **espiguetas com** 2 - 3 antécio(s); **gluma(s) inferior(es)** 3 - 4 nervado(s); **gluma(s) superior(es)** 5 - 7 nervado(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva ereta, colmo 30-150 cm alt., sem ramificações. Bainha lisa, glabra; lígula membranosa 0.5-1.5 mm compr.; lâmina foliar 10-25 cm compr., lisa, aguda, glabra. Inflorescência 10-15 cm compr., laxa; racemos 4-15. Espiguetas com 2-3 antécios, 10-12 mm compr.; glumas mais curtas que a espiguetas; gluma inferior 4-5 mm compr., lanceolada, 3-4 nervada; gluma superior 6-7 mm compr., 5-7 nervada, acuminada, mútica; lema dos antécios férteis piloso, aristado; lema com arista 8-15 mm compr.; pálea ciliado; lema apical aristado.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Floresta Estacional Decidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Rio Grande do Norte)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.C. Oliveira et al., 1742, EAC (EAC0045399), ASE, 14205, MAC, 39109, MOSS, 8572, UFRN, 10043, Rio Grande do Norte