

Arthrostylidium Rupr.

Pedro Lage Viana

Museu Paraense Emilio Goeldi; pedroviana@museu-goeldi.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Arthrostylidium*, *Arthrostylidium fimbrinodum*, *Arthrostylidium grandifolium*, *Arthrostylidium scandens*, *Arthrostylidium simpliciusculum*.

COMO CITAR

Viana, P.L. 2020. *Arthrostylidium* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB86734>.

DESCRIÇÃO

Rizomas paquimorfos, com pescoc#o curto. Colmos lignificados, apoiantes a escandentes; linha nodal expandida ou não; entrenos#s fistulosos, cili#ndricos, superfi#cie lisa a estriada, parede delgada a espessa. Complemento de ramo com 1 ramo principal, que, na regia#o mediana do colmo, se ramifica em 3-vários ramos de menor calibre associados a um promonto#rio. Folhas de colmo distintas das folhas de ramos, la#mina ereta, se#ssil; folhas de ramos com fi#mbrias ausentes ou eretas, geralmente onduladas, livres; la#mina sem nervuras transversais conspi#cuas. Inflorescência em um racemo espiciforme, ebracteado. Espiguetas sésseis a subssésseis, com 1-2 glumas, 1 ante#cio basal este#ril com lema glumiforme, 2-8 ante#cios fe#rteis intermedia#rios e 1 antécio apical rudimentar; lemas míticos ou aristados.
(descrição com base apenas nas espécies registradas para o Brasil)

COMENTÁRIO

Gênero pouco conhecido no Brasil, cujas espécies são raramente encontradas na natureza. Pode ser reconhecido pelas folhas de colmo com lâminas eretas, ramificação com ramos associados a um promontório, na região mediana do colmo, e inflorescências em racemos espiciformes, com espiguetas sésseis a subssésseis.
Todas as espécies citadas para o Brasil são registradas apenas para a Amazônia.

Forma de Vida

Bambu

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave para as espécies de *Arthrostylidium* registradas no Brasil

1. Folhas de ramo com pseudopecíolo 8—11 mm compr., lâmina 20—27 cm compr.; inflorescências 25—41 cm compr...

Arthrostylidium grandifolium

1'. Folhas de ramo com pseudopecíolo mais curto que 8 mm, lâmina menor que 20 cm compr. (raramente chegando a 22 cm em *A. scandens*); inflorescência mais curta que 20 cm .

2. Linhas nodal na região mediana do colmo expandida em um anel corticoso em forma de saia, alcançando quase o dobro de diâmetro do colmo... *Arthrostylidium scandens*

2'. Linhas nodal na região mediana do colmo não expandida, levemente expandida ou expandida em um anel de fímbrias

3. Linha nodal na região mediana do colmo geralmente fimbriada; espiguetas múticas *Arthrostylidium fimbrinodum*

3'. Linha nodal sem fímbrias; espiguetas com lemas aristados.. *Arthrostylidium simpliciusculum*

BIBLIOGRAFIA

Judziewicz, E.J. & Clark, L.G. 1993. The South American Species of *Arthrostylidium* (Poaceae: Bambusoideae: Bambuseae). *Systematic Botany* 18(1): 80-99.

Arthrostylidium fimbrinodum Judz. & L.G.Clark

DESCRIÇÃO

Caule: linha(s) nodal(ais) forma expandida(s) em anel/anéis fimbriado(s). **Folha:** lâmina(s) das folha(s) de ramo(s) até 10 cm compr.; lâmina(s) das folha(s) de ramo(s) em forma de fita lanceada(s) a linear(es) - lanceolada(s); pseudopecíolo das folha(s) de ramo(s) até 1.5 mm. **Inflorescência:** inflorescência(s) comprimento até 3.5 cm. **Flor:** espiguetas(s) compr. 0.8 a 1.2 cm; lema(s) ápice(s) mútico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Colmos 0,4—1,2 larg., linha nodal levemente expandida, fimbriada (fímbrias até 5 mm compr.). Complemento de ramos formado por um ramo dominante que, por sua vez, produz até 15 ramos de calibre reduzido na sua base. Folhas de colmo com bainha 8—13,8 cm compr. e lâmina 6—8,5 cm compr.; folhas de ramo 8—20 por ramo, bainha levemente pubescente em pelo menos uma margem, fímbrias eretas, onduladas, 3—5,5 mm, pseudopecíolo 0,7—1 mm compr., lâminas lanceoladas a linear-lanceoladas, 2,5—11 x 0,3—1,8 cm, glabras em ambas as faces. Inflorescências 2,5—3,5 cm compr.; espiguetas 0,8—1,2 cm compr., com 2—4 antécios, lemas 5—6,5 mm compr., mucronados.

Forma de Vida

Bambu

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 5045, US, 2640114,  (US00290977), INPA, 21805,   (INPA0021805), K,  (K000947848), Amazonas, **Typus**

C.E. Calderon et al., 2894, K, 2640114,  (K000433120), K, 2640114,  (K000433121), K, 2640114,  (K000433122), MO, 2640114 (MO2114556), MO, 2640114 (MO2114557), MO, 2640114 (MO2114558), NY, 2640114,  (NY00022505), NY, 2640114,  (NY00022506), NY, 2640114,  (NY00022507), US, 2640114,  (US00057518), **Typus**

C.E. Calderón et al., 2867, K,  (K000947844), K,  (K000947846), US, 3088545,  (US00057714), US, 3088546,  (US00057715), US, 3088547,  (US00057716), Rondônia, **Typus**

Arthrostylidium grandifolium Judz. & L.G.Clark

DESCRIÇÃO

Caule: linha(s) nodal(ais) forma não expandida(s) a levemente expandida(s). **Folha:** lâmina(s) das folha(s) de ramo(s) maior(es) que 15 cm compr.; lâmina(s) das folha(s) de ramo(s) em forma de fita oval(ais) - lanceolada(s); pseudopecíolo das folha(s) de ramo(s) maior(es) que 8 mm compr.. **Inflorescência:** inflorescência(s) comprimento maior(es) que 25 cm. **Flor:** espiguetas) compr. 1.7 a(s) 2.2 cm; lema(s) ápice(s) mútico(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Colmos 0,8—1,2 cm larg., linha nodal não expandida a levemente expandida. Complemento de ramos com padrão de ramificação desconhecido. Folhas de colmo desconhecidas; folhas de ramo 6—7 por ramo, bainha glabra, fímbrias aparentemente ausentes, pseudopecíolo 8-11 mm compr., lâminas oval-lanceoladas, 20—27 x 5—7 cm, glabras em ambas as faces. Inflorescências 25—41 cm compr.; espiguetas 1,7—2,2 cm compr., com 4—5 antécios, lemas 10—12 mm compr., múticos.

COMENTÁRIO

Espécie conhecida apenas pelo seu material tipo.

Forma de Vida

Bambu

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

N.A.Rosa & M.R.Santos, 1897, K,  (K000433123), MG (MG054167), MO (MO2114559), MO (MO128925), MO (MO2114560), NY,  (NY00345933), NY,  (NY00345932), RB,  (RB00589845), US,  (US00030527), Pará, **Typus**

Arthrostylidium scandens McClure

DESCRIÇÃO

Caule: linha(s) nodal(ais) forma expandida(s) em anel/anéis cortiça. **Folha:** lâmina(s) das folha(s) de ramo(s) maior(es) que 15 cm compr.; lâmina(s) das folha(s) de ramo(s) em forma de fita oval(ais) - lanceolada(s); pseudopecíolo das folha(s) de ramo(s) entre 4 e 7 mm compr.. **Inflorescência:** inflorescência(s) comprimento não observada. **Flor:** espiguetas(s) compr. não observada; lema(s) ápice(s) não observado.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Colmos 0,3—0,8 cm larg., linha nodal expandida em um anel corticoso, em forma de saia, com até o dobro do diâmetro do colmo. Complemento de ramos formado por até três ramos subiguais por nó. Folha de colmo com bainha 5—8 cm compr. e lâmina 8—12 cm compr.; folhas de ramo 6—9 por ramo, bainha glabra, fímbrias eretas, onduladas, 3—5 mm, pseudopecíolo 4—7 mm compr., lâminas oval-lanceoladas, 15—19(—22) x 2—4,5 cm, glabras em ambas as faces. Inflorescências desconhecidas no material registrado no Brasil.

COMENTÁRIO

Conhecida para o Brasil apenas de uma localidade, na Serra do Carajás, Pará, onde nunca foi documentada fértil.

Forma de Vida

Bambu

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

P.L. Viana, 5723, BHC, 201093,  (BHC201093), Pará

P.L. Viana, 4400, BHC, 135184,  (BHC021593), Pará

Arthrostylidium simpliciusculum (Pilg.) McClure

Tem como sinônimo

basiônimo *Arundinaria simpliciuscula* Pilg.

DESCRIÇÃO

Caule: linha(s) nodal(ais) forma não expandida(s) a levemente expandida(s). **Folha:** lâmina(s) das folha(s) de ramo(s) até 10 cm compr.; lâmina(s) das folha(s) de ramo(s) em forma de fita lanceada(s) a linear(es) - lanceolada(s); **pseudopéciole das folha(s) de ramo(s)** entre 2 e 2.5 mm compr.. **Inflorescência:** inflorescência(s) comprimento entre 8 e 20 cm. **Flor:** espiguetas(s) compr. 3 a 4.1 cm; lema(s) ápice(s) aristado(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Colmos 4—10 mm larg., linha nodal não expandida. Complemento de ramos formado por até 6—15 ramos subiguais acompanhados de um ramo de maior calibre por nó. Folha de colmo com bainha ca. 7 cm compr. e lâmina 4—5 cm compr.; folhas de ramo 10—20 por ramo, bainha glabra a levemente pubescente em uma margem, fímbrias eretas, onduladas, 2—3 mm, pseudopéciole 2—2,5 mm compr., lâminas lanceoladas a linear lanceoladas, 4—10 x 0,6—0,9 cm, glabras em ambas as faces. Inflorescências 8—20 cm compr.; espiguetas 3—4,1 cm compr., com 5—8 antécios, lemas 8—9 mm compr., aristados.

COMENTÁRIO

É distinta por ser a única espécie do gênero, no Brasil, com espiguetas aristadas.

Forma de Vida

Bambu

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

K.Kubitzki et al., 79-190, NY,  (NY01099848), NY,  (NY01099847), K,  (K000947850), Amazonas
E.Ule, 8813, K,  (K000433124), **Typus**