

Athroostachys Benth.

Ray Santos Andrade

Universidade Estadual de Feira de Santana; raybiotanica@gmail.com

Fabrcio Moreira Ferreira

Universidade Federal de Uberlndia; fmoreiraf@yahoo.com.br

Reyjane Patricia Oliveira

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

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Athroostachys*, *Athroostachys capitata*, *Athroostachys shepherdiana*.

COMO CITAR

Andrade, R.S., Ferreira, F.M., Oliveira, R.P. 2020. *Athroostachys* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB13015>.

DESCRIÇÃO

Indivduos perenes, escandentes; rizomas curtos, paquimorfos. Colmos ocos, paredes espessadas, cilndricos. Folhas dos colmos com bainhas de margem sobreposta ciliada, persistentes ou decíduas; aurículas ausentes ou presentes; fímbrias presentes e proeminentes; lígula externa ausente; lígula interna presente; lâminas pseudopeciolas, reflexas. Complemento de ramos com 1-3 ramos subiguais. Folhas dos ramos com bainhas de margem sobreposta ciliada, aurículas ausentes ou presentes; fímbrias presentes; lígulas internas e externas presentes; lâminas lanceoladas-oblongas, margens escabras. Inflorescência densa e capitada. Espiguetas pediceladas; glumas 2, subiguais; um único antécio com lema, pálea e extensão da ráquila com um rudimento apical; lodículas 3; anteras 3; estigmas 2. Frutos não vistos.

Forma de Vida

Bambu

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folhas dos colmos e dos ramos com bainhas auriculadas; fímbrias espalhadas no ápice.....A.
capitata
1. Folhas dos colmos e dos ramos com bainhas não auriculadas, fímbrias eretas no ápice.....A.
shepherdiana

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]
- Jesus-Costa C. & Clark L.G., Santos-Gonçalves A.P. 2018. Molecular phylogeny of *Atractantha*, and the phylogenetic position and circumscription of *Athroostachys* (Poaceae: Bambusoideae: Bambuseae: Arthrostylidiinae). *Systematic Botany* 43: 656–663.
- Judziewicz, E.J., Clark, L.G., Londoño, X. & Stern, M.J. 1999. *American Bamboos*. Smithsonian Institution Press, Washington, D.C., 392p., il.
- Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (Ed.) *The Families and Genera of Vascular Plants*, vol. XIII. Springer, New York, pp. 1–416.
- Santos-Gonçalves, A.P., Filgueiras, T. S. & Clark, L.G. 2011. *Atractantha shepherdiana*, a new species of woody bamboo (Poaceae: Bambusoideae: Bambuseae) from Brazil. *Systematic Botany* 36: 310–313.

Athroostachys capitata (Hook.) Benth.

Tem como sinônimo

homotípico *Merostachys capitata* Hook.

heterotípico *Merostachys capitata* var. *angustifolia* Döll

DESCRIÇÃO

Raiz: rizoma(s) paquimorfo(s). **Folha:** aurícula(s) das folha(s) do colmo presente(s); fimbria(s) das folha(s) do colmo espalhada(s); aurícula(s) das folha(s) do ramo(s) presente(s); fimbria(s) das folha(s) do ramo(s) espalhada(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas com colmos 300-800x 0.1-1.5 cm; entrenós ocos. Complemento de ramos com três ramos subiguais. Folhas dos colmos auriculadas, fímbrias espalhadas no ápice. Folhas dos ramos auriculadas, fímbrias espalhadas no ápice. Inflorescência densamente capitata, brácteas subtendentes glumáceas, 3.5-4 cm diam. Espiguetas 13-16 mm compr.; gluma inferior 4-5 mm compr., 7-nervada, ápice agudo; gluma superior 2-5 mm compr., 7-nervada, oval, ápice agudo; lema 13-16 mm compr., pubescente nas margens e na parte superior, 7-nervada; pálea 10-15 mm compr., pubescente nas margens e na parte superior, lanceolada.

Forma de Vida

Bambu

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação



Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Tweedie, 1324, K,  (K000947863), K,  (K000433111), **Typus**

Gardner, George, 136, E,  (E00373679), K,   (K000433109), NY,  (NY00686098), **Typus**

Calderón, C.E., 2210, CEPEC, NY,  (NY00884629)

BIBLIOGRAFIA

Santos-Gonçalves, A.P.2000. Bambus (Bambusoideae s.l.:Poaceae) no Parque Estadual do Rio Doce, MG, Brasil. Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, dissertação de mestrado, 91 p. il.

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]

Jesus-Costa C. & Clark L.G., Santos-Gonçalves A.P. 2018. Molecular phylogeny of Atractantha, and the phylogenetic position and circumscription of *Athroostachys* (Poaceae: Bambusoideae: Bambuseae: Arthrostylydiinae). *Systematic Botany* 43: 656–663.

Judziwicz, E.J., Clark, L.G., Londoño, X. & Stern, M.J. 1999. American Bamboos. Smithsonian Institution Press, Washington, D.C., 392p., il.

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

Athroostachys shepherdiana (Santos-Gonç., Filg. & L.G. Clark) Jesus-Costa & Santos-Gonç.

DESCRIÇÃO

Raiz: rizoma(s) paquimorfo(s). **Folha:** aurícula(s) das folha(s) do colmo ausente(s); fimbria(s) das folha(s) do colmo ereta(s); aurícula(s) das folha(s) do ramo(s) ausente(s); fimbria(s) das folha(s) do ramo(s) ereta(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas com colmos 600-700 cm; entrenós ocos, paredes espessadas. Complemento de ramos com 1-3 ramos, ramos 16-44 cm compr. Folhas do colmo 12-38.6 cm de compr.; bainhas 8-21 cm x 5-8 mm, glabras, margens densamente ciliadas, aurículas ausentes; lâminas 4-9.6 cm compr., eretas no início e depois reflexas, pseudopecioladas, glabras em ambas as superfícies; lígula interna membranosa, 0.3-0.4 mm compr.; fimbrias 1.1-2.2 cm de compr., eretas, escabras. Folha dos ramos 6-15 por ramo; bainhas 3.5-6.5 cm compr., glabras na face adaxial, margens densamente cilioladas; aurículas ausentes; lígula interna 0.4-0.5 mm compr., membranosa; fimbrias 0.8-1.3 cm de compr., eretas, escabras; lâminas 13.7-26.3 x 2.1 4.3 cm, lanceoladas, base assimétrica, ápice acuminado. Inflorescências não vistas.

Forma de Vida

Bambu

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Gonçalves, A.P.S., 510, HUEFS (HUEFS0075068), Espírito Santo, **Typus**
Ferreira, F.M., 2178, HUEFS (HUEFS0182101), Espírito Santo

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]
- Jesus-Costa C. & Clark L.G., Santos-Gonçalves A.P. 2018. Molecular phylogeny of *Atractantha*, and the phylogenetic position and circumscription of *Athroostachys* (Poaceae: Bambusoideae: Bambuseae: Arthrostylidiinae). *Systematic Botany* 43: 656–663.
- Judziwicz, E.J., Clark, L.G., Londoño, X. & Stern, M.J. 1999. *American Bamboos*. Smithsonian Institution Press, Washington, D.C., 392p., il.
- Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (Ed.) *The Families and Genera of Vascular Plants*, vol. XIII. Springer, New York, pp. 1–416.
- Santos-Gonçalves, A.P., Filgueiras, T. S. & Clark, L.G. 2011. *Atractantha shepherdiana*, a new species of woody bamboo (Poaceae: Bambusoideae: Bambuseae) from Brazil. *Systematic Botany* 36: 310–313.