

Arthropogon Nees

André Rodolfo de Oliveira Ribeiro

Universidade Federal do Ceará; andre_rodolf@hotmail.com

Anádrria Stéphanie da Silva

Universidade de Brasília; anadriastephanies@hotmail.com

Regina Célia de Oliveira

Universidade de Brasília; regina711@hotmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Arthropogon*, *Arthropogon filifolius*, *Arthropogon villosus*, *Arthropogon xerachne*.

COMO CITAR

André R.O. Ribeiro, Anádrria S. Silva, Oliveira, R.C. 2020. *Arthropogon* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB13010>.

DESCRIÇÃO

Ervas perenes, cespitosas. **Colmos** eretos, nós velutinos a glabros. **Inflorescência** paniculiforme. **Espiguetas** pediceladas e com achatamento lateral, caindo inteiras na maturidade, articulação abaixo da gluma inferior. **Glumas** inferior e superior presentes, antécios 2, o basal masculino ou neutro, o apical fértil. **Cariopse** com hilo punctiforme.

COMENTÁRIO

O gênero é reconhecido pela inflorescência paniculiforme e espiguetas com achatamento lateral e com dois antécios, o inferior masculino ou neutro, o superior fértil. As espécies brasileiras de *Arthropogon* florescem após indução pelo fogo em seu habitat natural.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Palmeiral

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)
Nordeste (Bahia, Ceará)
Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)
Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)
Sul (Paraná)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

O conteúdo deste campo foi omitido por apresentar problemas de formatação, por favor, consulte diretamente nossa página (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>).

BIBLIOGRAFIA

Filgueiras, T.S. 1982. Taxonomia e distribuição de *Arthropogon Nees* (Gramineae). *Bradea* 3:303-322.

Filgueiras, T.S., Davidse, G., Zuloaga, F.O & Morrone, O. 2001. The establishment of the new genus *Altoparadisium* and a reevaluation of *Arthropogon* (Poaceae:Paniceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 88: 331-372.

Arthropogon filifolius Filg.

DESCRIÇÃO

Caule: colmo com nó(s)/glabro(s). **Folha:** bainha(s) foliar(es) jovem(ns) glabra(s) a velutina(s)/no terço(s) apical(ais); bainha(s) foliar(es) senescente(s)/1.5 - 4.0 (5.0) mm larg./convoluta(s)/glabra(s); lâmina(s) foliar(es) (0.3) 0.5 - 1.5 (2.5) mm larg./verde/coriácea(s) , raramente membranácea(s)/filiforme(s) ou raramente plana(s)/glabra(s) a pubescente(s). **Inflorescência:** tufo(s) de pelo(s) ausente(s)/na(s) base da espiguetas(s)/ou quando presente(s)/cobre/menos de/1 / 10/de amba(s) a(s) gluma(s); gluma(s) inferior(es) mútica(s) a aristada(s)/arista(s)/até/1.5 (3.5) mm compr.; gluma(s) superior(es) 4.0 - 7.0 (7.3) mm compr. (exceto a arista(s))/1.0 - 2.2 mm larg./ápice(s)/obtusos(s) a acuminado(s) , às vezes arredondado(s)/mútica(s) a aristada(s)/arista(s)/até/2.5 (5.0) mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Esta espécie é reconhecida pelas suas lâminas foliares filiformes (raramente plantas, porém não ultrapassam 2.5 mm larg.) e espiguetas com tufo de pelos ausente na base ou quando presente são curtos e atingem no máximo ¹#₁₀ do comprimento de ambas as glumas.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Palmeiral

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

T.S. Filgueiras, 761, IBGE, US, RB, 217457,  (RB00538722), SP, 169707,  (SP002500), Distrito Federal, **Typus**
Araújo, G.M., 1487, HUFU,  (HUFU00031098)

R.C. Mendonça et al., 517, SP, 206052, UEC, 39086,  (UEC071785), Distrito Federal

T.S. Filgueiras, 1222, UEC, 42908,  (UEC071788), Distrito Federal

T.S. Filgueiras, 765a, K,  (K000643088), Distrito Federal, **Typus**

T.S. Filgueiras, 1086, UEC, 38894,  (UEC071787), NY, 861370, Goiás

R.C. Mendonça et al., 628, NY, 861394, UEC, 42903,  (UEC071786), Minas Gerais

Arthropogon villosus Nees

DESCRIÇÃO

Caule: colmo com nó(s)/glabro(s). **Folha:** bainha(s) foliar(es) jovem(ns) velutina(s) a pubescente(s), raramente glabra(s) no terço(s) apical(ais); bainha(s) foliar(es) senescente(s)/3.5 - 13.0 mm larg./convoluta(s)/velutina(s) a glabra(s); lâmina(s) foliar(es) 2.6 - 10.0 mm larg./verde/membranácea(s)/convoluta(s)/velutina(s) a pubescente(s), raramente glabra(s). **Inflorescência:** tufo(s) de pelo(s) presente(s)/circundando a base da espiguet(a)s/com comprimento (exceto a arista(s)) que cobre/3 / 4 a totalmente a gluma(s) inferior(es) e 1 / 4 a 1 / 2 da gluma(s) superior(es); gluma(s) inferior(es) aristada(s)/arista(s)/ (1.0) 3.5 - 11.0 mm compr.; gluma(s) superior(es) 4.0 - 7.0 (7.5) mm compr. (exceto a arista(s))/1.2 - 2.5 mm larg./ápice(s)/agudo(s) a bilobado(s)/aristada(s)/arista(s)/1.0 () 3.0 - 9.0 (12.0) mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

A espécie pode ser diferenciada por possuir bainhas foliares na senescência convolutas (crispadas em *A. xerachne*), lâminas foliares membranáceas (cartáceas em *A. xerachne*) e verdes (glaucas em *A. xerachne*).

COMENTÁRIO

O conteúdo deste campo foi omitido por apresentar problemas de formatação, por favor, consulte diretamente nossa página (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Palmeiral

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Nordeste (Bahia, Ceará)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

F.C.A. Oliveira, 968, FURB, 1302,  (FURB03070), Goiás

S. Moore, 63, K,  (K000643087), NY, 861401, Mato Grosso

I. Mimura, 557, K,  (K000982322), São Paulo

P. Dusén, s.n., K,  (K000982324), Paraná

G. Davidse et al., 12222, K (K000004512), Bahia

T.S. Filgueiras, 921, UEC, 32011,  (UEC071784), Minas Gerais

F. Sellow, s.n., K,  (K000982318), Pará

T.S. Filgueiras, 772, UEC, 46526,  (UEC071781), TEPB, 5877, UPCB, 17485, HEPH, 6453, UB, Distrito Federal

Arthropogon xerachne Ekman

DESCRIÇÃO

Caule: colmo com nó(s)/velutino(s) a glabro(s). **Folha:** bainha(s) foliar(es) jovem(ns) velutina(s) a pubescente(s)/no terço(s) apical(ais); bainha(s) foliar(es) senescente(s)/5.0 - 14.0 mm larg./crispada(s)/velutina(s) a pubescente(s), raramente glabra(s); lâmina(s) foliar(es) (1.5) 2.0 - 5.0 mm larg./glaucosa(s)/cartácea(s)/convoluta(s)/velutina(s) a pubescente(s). **Inflorescência:** tufo(s) de pelo(s) presente(s)/circundando a base da espiguetas(s)/com comprimento (exceto a arista(s)) que cobre/totalmente a(s) gluma(s) inferior(es) e 1 / 2 a 2 / 3 da gluma(s) superior(es); gluma(s) inferior(es) aristada(s)/arista(s)/(2.0) 2.5 - 6.0 (8.0) mm compr.; gluma(s) superior(es) (6.5) 7.0 - 10.5 (11.0) mm compr. (exceto arista(s))/1.5 - 2.6 mm larg./ápice(s)/agudo(s) a bilobado(s)/mútica(s) a aristada(s)/arista(s)/até/3.0 (4.5) mm compr..

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Esta espécie pode ser diferenciada por possuir bainhas na senescência crispadas na base da planta (convolutas em *A. villosus*), folhas cartáceas (membranáceas em *A. villosus*) e glaucas (verdes em *A. villosus*). Embora na maioria das espiguetas sua gluma superior seja mais longa (7.0-10.0 mm compr.) que nas outras espécies do gênero, há sobreposição devido algumas raras espiguetas que possuem glumas mais curtas que 7.0 mm compr.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Lindeman, J. et al., 3116, MBM, Paraná

Loefgren, 243, RB, 3821,  (RB00612337), MO, 235941, São Paulo

G. Eiten & T. Sendulsky, 2867, MO, 1560286, K (K000982337), NY, 884658, UB, São Paulo

P. Dusén, 13231, K (K000982336), Paraná