

Agenium Nees

Cassiano Aimberê Dorneles Welker

Universidade Federal de Uberlândia; cassiano_welker@yahoo.com.br

Mitchel Iago Alves Costa

Universidade Federal de Uberlândia; mitchel_iago@hotmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Agenium*, *Agenium leptocladum*, *Agenium majus*, *Agenium villosum*.

COMO CITAR

Welker, C.A.D., Costa, M.I.A. 2020. *Agenium* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB12944>.

DESCRIÇÃO

Plantas perenes, cespitosas. Colmos eretos, glabros; nós frequentemente pilosos. Bainhas foliares glabras ou pilosas; lígulas membranosas ou membrano-ciliadas; lâminas foliares lineares ou lanceoladas, glabras ou pilosas. Inflorescência composta por 1-7(-9) racemos, solitários, digitados ou subdigitados, glabros ou pilosos, diferenciados em nós e entrenós, com um par de espiguetas em cada nó da raque, uma sésil e uma pedicelada, homógamas nos pares inferiores e heterógamas nos pares superiores dos racemos. Espiguetas dos pares superiores caindo em conjunto com o entrenó da raque na maturidade, espiguetas dos pares inferiores persistentes nos racemos na maturidade. Espiguetas com 2 antécios, com uma única flor, acrótonas; glumas cartáceas, gluma inferior glabra ou pilosa no dorso, gluma superior geralmente glabra; lemas hialinos, lema inferior mútico, lema superior mútico ou aristado; páleas ausentes. Espiguetas sésseis dos pares superiores pistiladas ou hermafroditas, aristadas, com arista bigeniculada, torcida espiraladamente, coberta por tricomas curtos. Espiguetas pediceladas dos pares superiores estaminadas ou estéreis, estames 3, múticas. Espiguetas dos pares inferiores similares morfológicamente às espiguetas pediceladas dos pares superiores.

COMENTÁRIO

Gênero com três espécies distribuídas na América do Sul (Argentina, Bolívia, Brasil, Paraguai e Uruguai), todas ocorrentes no Brasil.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Maranhão)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO**Chave para as espécies de *Agenium* do Brasil**1. Plantas com um único racemo por colmo florífero *A. leptocladum*

1'. Plantas com (1-)2-7(-9) racemos por colmo florífero, mas nunca com apenas um único racemo em todos os colmos floríferos.

2. Racemos 3,4-7 cm compr. (excluindo as aristas), glabros ou glabrescentes; espiguetas sésseis dos pares superiores 5,4-7,3 mm compr.; espiguetas pediceladas dos pares superiores 9,5-14,3 mm compr., com pedicelo 3-5,2 mm compr. *A. majus*2'. Racemos (1,5-)1,8-4,8 cm compr. (excluindo as aristas), vilosos, muito raramente glabrescentes; espiguetas sésseis dos pares superiores (3,6-)4-5,9 mm compr.; espiguetas pediceladas dos pares superiores (5-)5,7-8,8(-10) mm compr., com pedicelo (1,4-)1,9-3,2(-3,4) mm compr. *A. villosum***BIBLIOGRAFIA**Costa, M.I.A.; Zuloaga, F.O. & Welker, C.A.D. 2019. Lectotypification of the names of all accepted species of *Agenium* (Poaceae, Andropogoneae). *Phytotaxa* 422: 186-194.Flores, A.I.P. 2001. *Agenium* Nees ex Lindl. In: Longhi-Wagner, H.M.; Bittrich, V.; Wanderley, M.G.L. & Shepherd, G.J. (eds.). *Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo: Poaceae*, vol. 1. Hucitec: São Paulo, pp. 90-91.Guala, G.F. 1998. Revisions of *Agenium* and *Homozeugos* (Poaceae): integrating cladistic analysis and geographic information systems. Ph.D. thesis. University of Florida: Gainesville.

Agenium leptocladum (Hack.) Clayton

Tem como sinônimo

basiônimo *Andropogon leptocladus* Hack.

heterotípico *Agenium goyazense* (Hack.) Clayton

heterotípico *Andropogon goyazensis* Hack.

DESCRIÇÃO

Caulo: planta(s) 27 - 149 cm alt.. **Folha:** lâmina(s) (3 -) 3.7 - 18 (- 21.5) cm compr./1 - 7 mm larg.. **Inflorescência:** inflorescência(s) composta(s) por 1 racemo(s); **racemo(s)** glabro(s) , glabrescente(s) , tomentoso(s) ou viloso(s)/2.9 - 8.1 (- 9) cm compr. (sem as arista(s)); **espiguetas) séssil(eis) dos pares superior(es)** lanceolada(s)/3.7 - 6 (- 6.6) mm compr./(0.6 -) 0.7 - 1.2 mm larg.; **espiguetas) pedicelada(s) dos pares superior(es)** linear(es) a lanceolada(s)/(7.4 -) 7.6 - 13 (- 16) mm compr./0.7 - 2.3 mm larg.; **pedicelo(s)** (1.4 -) 1.6 - 2.6 (- 3) mm compr..

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)


Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

W.R. Anderson, 7666, UB (UB0025112), NY,  (NY00837678), Goiás

J.R. Swallen, 8396, NY,  (NY00641078), Paraná

T.S. Filgueiras, 1024, RB,  (RB00611184), Distrito Federal

N. Lima, 154a, NY,  (NY00837658), UB, Distrito Federal

C.M.S. Rondon, 2589, RB,  (RB00813934), Mato Grosso

J.G. Kuhlmann, s.n., RB,  (RB00611157), Mato Grosso

BIBLIOGRAFIA

Flores, A.I.P. 2001. *Agenium* Nees ex Lindl. In: Longhi-Wagner, H.M.; Bittrich, V.; Wanderley, M.G.L. & Shepherd, G.J. (eds.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo: Poaceae, vol. 1. Hucitec: São Paulo, pp. 90-91.

Guala, G.F. 1998. Revisions of *Agenium* and *Homozeugos* (Poaceae): integrating cladistic analysis and geographic information systems. Ph.D. thesis. University of Florida: Gainesville.

Agenium majus Pilg.

DESCRIÇÃO

Caule: planta(s) 105 - 206 cm alt.. **Folha:** lâmina(s) 11.6 - 59.6 cm compr./3 - 7 mm larg.. **Inflorescência:** inflorescência(s) composta(s) por 3 - 6 (- 8) racemo(s); **racemo(s)** glabro(s) ou glabrescente(s)/3.4 - 7 cm compr. (sem as arista(s)); **espiguetas(s) séssil(eis) dos pares superior(es)** lanceolada(s) a lanceolada(s) - elíptica(s)/5.4 - 7.3 mm compr./1 - 1.3 mm larg.; **espiguetas(s) pedicelada(s) dos pares superior(es)** lanceolada(s)/9.5 - 14.3 mm compr./1.2 - 2.1 mm larg.; **pedicelo(s)** 3 - 5.2 mm compr..

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Chase, 10838, SP, RB, 469,  (RB00619052), Mato Grosso do Sul

B. Balansa, 223, K (K000632822)

BIBLIOGRAFIA

Guala, G.F. 1998. Revisions of *Agenium* and *Homozeugos* (Poaceae): integrating cladistic analysis and geographic information systems. Ph.D. thesis. University of Florida: Gainesville.

Agenium villosum (Nees) Pilg.

Tem como sinônimo

basônimo *Heteropogon villosus* Nees
 homotípico *Andropogon villosus* (Nees) Ekman
 heterotípico *Andropogon agenium* Steud.
 heterotípico *Andropogon neesii* var. *gardneri* (Hack.) Hack
 heterotípico *Andropogon neesii* var. *glabrescens* Pilg.
 heterotípico *Andropogon neesii* Kunth
 heterotípico *Andropogon nutans* var. *elongatus* Hack.
 heterotípico *Andropogon nutans* var. *fuliginosus* Hack.
 heterotípico *Andropogon villosus* var. *genuinus* (Hack.) Ekman
 heterotípico *Andropogon villosus* var. *leiophyllus* (Hack.) Henrard
 heterotípico *Heteropogon villosus* var. *apogynus* Hack.
 heterotípico *Heteropogon villosus* var. *dactyloides* Hack.
 heterotípico *Heteropogon villosus* var. *gardneri* Hack.
 heterotípico *Heteropogon villosus* var. *genuinus* Hack.
 heterotípico *Heteropogon villosus* var. *leianthus* Hack.
 heterotípico *Heteropogon villosus* var. *leiophyllus* Hack.
 heterotípico *Heteropogon villosus* var. *riedelianus* Hack.
 heterotípico *Heteropogon villosus* var. *selloanus* Hack.
 heterotípico *Heteropogon villosus* var. *typicus* Hack.

DESCRIÇÃO

Caulo: planta(s) 15 - 111 cm alt.. **Folha:** lâmina(s) (5 -) 8.2 - 24.5 (- 34) cm compr./ (1 -) 2 - 5 (- 9) mm larg..
Inflorescência: inflorescência(s) composta(s) por (1 -) 2 - 7 (- 9) racemo(s); **racemo(s)** viloso(s) , muito raramente glabrescente(s)/(1.5 -) 1.8 - 4.8 cm compr. (sem as arista(s)); **espiguetas(s) séssil(es) dos pares superior(es)** lanceolada(s)/(3.6 -) 4 - 5.9 mm compr./0.7 - 1.3 mm larg.; **espiguetas(s) pedicelada(s) dos pares superior(es)** lanceolada(s)/(5 -) 5.7 - 8.8 (- 10) mm compr./0.8 - 1.7 mm larg.; **pedicelo(s)** (1.4 -) 1.9 - 3.2 (- 3.4) mm compr..

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)







Nordeste (Maranhão)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

J.R. Swallen, 8055, NY,  (NY00641075), Santa Catarina
L. Scur, 1041, FURB (FURB04802), Rio Grande do Sul
A. Usteri, s.n., SP,  (SP009933), São Paulo
J.F.M. Valls, 1465, CEN (CEN00003766), Rio Grande do Sul
F. Sellow, s.n., K,  (K000632821)
G. Gardner, 4061, K,  (K000632809)
S.C. Pereira, 826, UEC, 23766,  (UEC048787), Minas Gerais
J.A. Jarenkow, 1464, UEC, 81687,  (UEC048790), Rio Grande do Sul

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Agenium villosum* (Nees) Pilg.

BIBLIOGRAFIA

Flores, A.I.P. 2001. *Agenium* Nees ex Lindl. In: Longhi-Wagner, H.M.; Bittrich, V.; Wanderley, M.G.L. & Shepherd, G.J. (eds.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo: Poaceae, vol. 1. Hucitec: São Paulo, pp. 90-91.
Guala, G.F. 1998. Revisions of *Agenium* and *Homozeugos* (Poaceae): integrating cladistic analysis and geographic information systems. Ph.D. thesis. University of Florida: Gainesville.