

Ctenium Panz.

Hilda Maria Longhi-Wagner

Universidade Federal do Rio Grande do Sul; hmlwagner@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Ctenium*, *Ctenium bahiense*, *Ctenium brachystachyum*, *Ctenium brevispicatum*, *Ctenium chapadense*, *Ctenium cirrosum*, *Ctenium concissum*, *Ctenium polystachyum*.

COMO CITAR

Longhi-Wagner, H.M. 2020. *Ctenium* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB13140>.

DESCRIÇÃO

Plantas anuais ou perenes, cespitosas, com ou sem rizomas curtos. Folhas concentradas na base da planta; bainhas desfazendo-se ou não em fibras, quando velhas, persistentes ou não na base da planta; lâminas planas ou convolutas; lígula membranosa. Inflorescência em espiga unilateral, em número de 1-7 no ápice do colmo florífero. Ráquis glabra, escabra ou pilosa. Espiguetas com apenas o terceiro antécio com flor bissexuada; glumas inferiores bem menores que as superiores, múticas; glumas superiores (2) 3-nervadas, com arista dorsal saindo da nervura central, glabras ou hirsutas abaixo da inserção da arista; primeiro antécio neutro, reduzido ao lema, este glabro ou piloso no dorso, ciliado nas margens, superiormente; segundo antécio reduzido ao lema, neutro ou estaminado, menos comumente com pálea, lema glabro ou piloso no dorso, ciliado nas margens, superiormente; terceiro antécio com flor bissexuada, lema glabro ou piloso no dorso, ciliado nas margens, superiormente; acima deste antécio, um número variável de antécios, com lema e pálea ou reduzidos ao lema, neutros ou com 1-3 estames, mais raramente apenas um entrenó de ráquila apical. Fruto do tipo cariopse.

Gênero com oito espécies na África (Longhi-Wagner & Cope, 2014) e cerca de 12 espécies americanas, das quais sete no Brasil, além de uma variedade.

Referências:

Longhi-Wagner, H.M. & Cope, T.A. 2014. The genus *Ctenium* (Poaceae: Chloridoideae: Chlorideae) in Africa. *Kew Bulletin* 69 (4): 1-30.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Palmeiral, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Nordeste (Bahia, Piauí)

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

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)
Sul (Paraná)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave para as espécies e variedade de *Ctenium* ocorrentes no Brasil

Espigas 3-7 por colmo florífero, às vezes 1-2 espigas no mesmo espécimen em *C. chapadense* *, muito raramente 2 espigas no mesmo espécimen em *C. polystachyum* **

2. Ráquis pilosa. Gluma superior hirsuta abaixo da inserção da arista. Arista do terceiro lema mais curta do que o corpo do lema*C. brevispicatum* p.p***

2'. Ráquis glabra a escabérula, raramente pubescente. Gluma superior não hirsuta abaixo da inserção da arista. Arista do terceiro lema mais longa do que o corpo do lema.

3. Lígula 1-2mm. Espiguetas com (4)5(6) antécios, o quarto antécio com lema e pálea, neutro ou estaminado, lema 1,5-2,4mm. Arista do terceiro lema 6-9mm.*C. polystachyum*

3'. Lígula 0,2-0,5mm. Espiguetas com 4 antécios, o quarto antécio reduzido ao lema de 1-1,5mm. Arista do terceiro lema 4-5mm..*C. chapadense* p.p.

1'. Espigas 1-2 por colmo florífero.

4. Arista do segundo lema 30-45(-50) mm, flexuosa a ondulada. Espigas 1 por colmo florífero, muito raramente duas espigas no mesmo espécimen.

5. Espiguetas com 4 antécios, o quarto reduzido a um lema rudimentar. Arista do primeiro lema 2,5-4,5mm..... *C. cirrosum* var. *cirrosum*

5'. Espiguetas com 3 antécios e um entrenó de ráquila apical. Primeiro lema mútico..... *C. cirrosum* var. *ondulatum*

4'. Arista do segundo lema (0, 8-)1,8-16(-17) mm, reta ou levemente flexuosa. Espigas 1-2 por colmo florífero.

6. Pálea do terceiro antécio pubescente entre as duas nervuras, pilosa junto às margens, ventralmente, tricomas 0,3-0,4mm. Arista do primeiro lema 0,5-1,5(-2) mm. Arista do terceiro lema 0,5-0,8(-1) mm. Espiga 1 por colmo florífero, muito raramente 2 espigas no mesmo espécimen onde predomina colmos com uma espiga.....*C. brachystachyum*

6'. Pálea do terceiro antécio glabra entre as duas nervuras e junto às margens. Arista do primeiro lema (2-)3-11,5mm. Arista do terceiro lema (1-)2-7,5mm. Espiga 1-2 por colmo florífero.

7. Ráquis pilosa, tricomas 0,5-0,7mm, divergentes, menos comumente tricomas adpressos. Gluma superior hirsuta abaixo da inserção da arista, raramente não hirsuta. Espigas 2(1). Bainhas foliares velhas persistentes na base da planta, desfazendo-se em fibras, formando um tufo denso.....*C. brevispicatum* (típica)

7'. Ráquis escabra ou escabérula. Gluma superior hirsuta ou não hirsuta abaixo da inserção da arista. Espiga 1 por colmo florífero, muito raramente 2 espigas no mesmo espécimen. Bainhas foliares velhas não persistentes na base da planta, menos comumente persistentes e parcialmente desfeitas em fibras, mas sem formar um tufo denso.

8. Espiguetas com 4 antécios. Gluma superior não hirsuta abaixo da inserção da arista*C. chapadense* p.p. (os de só 1 espiga)

8'. Espiguetas com 5-6 antécios. Gluma superior hirsuta ou não abaixo da inserção da arista.

9. Gluma superior hirsuta abaixo da inserção da arista. Aristas do primeiro e segundo lemas subiguais, (6-)9,5-12mm. Arista do terceiro lema (4-)7-7,2mm. *C. bahiense*

9'. Gluma superior não hirsuta abaixo da inserção da arista.

Arista do segundo lema (9-)10-15(-17)mm, 2- 3vezes mais longa do que a arista do primeiro lema de (4-)4,5-6mm. Arista do terceiro lema (3-)3,8-6mm.*C. concissum*

*ex: *Burman 890* (SP)

** *C.Z. Fieker & M.G. Reis 150* (HFSCAR); *Hassler 7061* (BM, G, NY, W).

*** Só encontrado no exemplar *Duarte 2119*, com 4 espigas (IAN). Entretanto, duplicatas desta coleção nos herbários US e RB apresentam duas espigas por colmo e, no herbário ESAL, três espigas.

BIBLIOGRAFIA

- LONGHI-WAGNER, H.M. 1988. Circunscrição de algumas espécies brasileiras do gênero *Ctenium* Panzer(Gramineae). *Acta Botanica Brasilica* 1(2): 53-62.
- LONGHI-WAGNER, H.M. 1991. Flora da Serra do Cipó, MG: Gramineae - Chloridoideae. *Boletim de Botânica (USP)* 12: 15-42.
- LONGHI-WAGNER, H.M. 2005. New tropical taxa in the genus *Ctenium* (Poaceae-Chloridoideae-Cynodonteae). *Kew Bulletin* 60: 123-127.

Ctenium bahiense Longhi-Wagner

DESCRIÇÃO

Folha: compr. (mm) lígula(s) menor que 1 mm; bainha(s) foliar(es) persistente(s) na(s) base da planta(s) quando senescente(s) não; indumento das bainha(s) foliar(es) glabra(s) a(s) escabra(s). **Inflorescência:** indumento da raque face(s) dorsal(ais) glabra(s) ou escabra(s); número de espiga(s) por colmo florífero(s) 1 raramente 2; número de antécio(s) na(s) espiguetas) 5 ou mais; relação compr. gluma(s) superior(es) e arista(s) gluma(s) mais longa que arista(s); inserção(ções) da arista(s) na(s) gluma(s) superior(es) mediana(s) a(s) subapical(ais); indumento da gluma(s) superior(es) hirsuta(s) abaixo da inserção(ções) da arista(s); relação compr. arista(s) do primeiro e segundo lema(s) arista(s) subiguais ou a(s) do segundo lema(s) pouco mais longa(s); indumento dorso do primeiro lema(s) glabro(s); indumento dorso do segundo lema(s) glabro(s); relação compr. arista(s) do terceiro lema(s) e o corpo do lema(s) arista(s) mais longa que o corpo do lema(s); indumento da terceira pálea(s) junto às margem(ns) glabra(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, (30) 60 – 110 cm alt. Lâminas foliares planas, às vezes convolutas, (12) 15 – 30 cm x 2 – 3 mm, escabras, ciliadas nas margens próximo à base. Espiga 1, muito raramente duas na mesma população onde predominam plantas com uma espiga ou, mais raramente, na mesma planta (ex.: *M.L. Guedes et al.* 721 – HUEFS, SPF). Espiguetas com 5 (6) antécios. Glumas inferiores (1.5) 3 – 3.8 mm, as superiores (6) 8 – 9 mm com arista de (2.5) 3.3 – 4 mm. Lema I (2.2) 2.5 – 2.7 x 0.4, arista com (6) 8 – 11.5 mm; lema II 2.5 – 3.5 x 0.3 – 0.4 mm, arista (7) 9 – 12 mm. Antécio VI presente ou ausente, se presente, reduzido ao lema de 0.8 – 1 x 0.15 mm.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.M. Longhi-Wagner, CFR 7084, HUEFS, 159635,  (HUEFS0159635), ALCB, 040934,  (ALCB020906), ICN, K, SPF, Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, H.M. 2005. New tropical taxa in the genus *Ctenium* (Poaceae-Chloridoideae-Cynodonteae). *Kew Bulletin* 60: 123-127.

Ctenium brachystachyum (Nees) Kunth

DESCRIÇÃO

Folha: compr. (mm) lígula(s) menor que 1 mm; bainha(s) foliar(es) persistente(s) na(s) base da planta(s) quando senescente(s) não; indumento das bainha(s) foliar(es) glabra(s) a(s) escabra(s). **Inflorescência:** indumento da raque face(s) dorsal(ais) glabra(s) ou escabra(s); número de espiga(s) por colmo florífero(s) 1 raramente 2; número de antécio(s) na(s) espiguetas(s) 5 ou mais; relação compr. gluma(s) superior(es) e arista(s) gluma(s) mais longa que arista(s); inserção(ções) da arista(s) na(s) gluma(s) superior(es) mediana(s) a(s) subapical(ais); indumento da gluma(s) superior(es) glabra(s) abaixo da inserção(ções) da arista(s); relação compr. arista(s) do primeiro e segundo lema(s) arista(s) subiguais ou a(s) do segundo lema(s) pouco mais longa(s); indumento dorso do primeiro lema(s) com tricoma(s) subdenso(s) de 0.4 a(s) 0.5 mm; indumento dorso do segundo lema(s) com tricoma(s) subdenso(s) de 0.4 a(s) 0.5 mm; relação compr. arista(s) do terceiro lema(s) e o corpo do lema(s) arista(s) mais curta que o corpo do lema(s); indumento da terceira pálea(s) junto às margem(ns) pilosa(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 30 – 40 (70) cm alt. Lâminas foliares filiformes, 7 – 15 cm x 0.8 – 1.5 mm, densamente escabras, às vezes ciliada nas margens, inferiormente.

Espiga 1 (muito raramente alguns colmos com duas espigas, na mesma planta onde predomina uma espiga). Espiguetas com 5 antécios. Glumas inferiores 1.3 – 2 mm, as superiores 3 – 5 mm com arista de 0.5 – 1.5 (2) mm. Lema I 2.8 – 3.5 (4) x 0.4 mm, arista 0.5 – 2 (2.5) mm; lema II 2.8 – 4 (4.5) x 0.3 – 0.4 mm, arista 0.8 – 2 (2.3- 2.5). Antécio V reduzido ao lema de (0.8) 1.5 – 2.5 x (0.2) 0.3 – 0.4 mm, menos comumente pálea presente.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Sudeste (Minas Gerais)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, s.n., K,  (K000308996), **Typus**

T.S. Filgueiras, 756, IBGE, US, Distrito Federal

Ctenium brevispicatum J.G.Sm.

DESCRIÇÃO

Folha: compr. (mm) lígula(s) menor que 1 mm; bainha(s) foliar(es) persistente(s) na(s) base da planta(s) quando senescente(s) sim com tufo(s) engrossado(s) na(s) base da planta(s); indumento das bainha(s) foliar(es) glabra(s) a(s) escabra(s). **Inflorescência:** indumento da raque face(s) dorsal(ais) pilosa(s); número de espiga(s) por colmo florífero(s) 2 raramente 1 ou 3 ou 4; número de antécio(s) na(s) espiguetas(s) 5 ou mais; relação compr. gluma(s) superior(es) e arista(s) gluma(s) mais longa que arista(s); inserção(ões) da arista(s) na(s) gluma(s) superior(es) mediana(s) a(s) subapical(ais); indumento da gluma(s) superior(es) hirsuta(s) abaixo da inserção(ões) da arista(s); relação compr. arista(s) do primeiro e segundo lema(s) arista(s) subiguais ou a(s) do segundo lema(s) pouco mais longa(s); indumento dorso do primeiro lema(s) glabro(s)/com tricoma(s) subdenso(s) de 0.4 a(s) 0.5 mm; indumento dorso do segundo lema(s) glabro(s)/com tricoma(s) subdenso(s) de 0.4 a(s) 0.5 mm; relação compr. arista(s) do terceiro lema(s) e o corpo do lema(s) arista(s) mais curta(s) a(s) subigual ao corpo do lema(s); indumento da terceira pálea(s) junto às margem(ns) glabra(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Palmeiral

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Piauí)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

L. Riedel, s.n., P (P00740345), **Typus**

H.M. Longhi-Wagner, CFCR 5998, ICN, SPF, Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

LONGHI-WAGNER, H.M. 1988. Circunscrição de algumas espécies brasileiras do gênero *Ctenium* Panzer (Gramineae). Acta Botanica Brasilica 1(2): 53-62.

Ctenium chapadense (Trin.) Döll

DESCRIÇÃO

Folha: compr. (mm) lígula(s) menor que 1 mm; bainha(s) foliar(es) persistente(s) na(s) base da planta(s) quando senescente(s) às vezes sem tufo(s) engrossado(s) na(s) base da planta(s); indumento das bainha(s) foliar(es) glabra(s) a(s) escabra(s). **Inflorescência:** indumento da raque face(s) dorsal(ais) glabra(s) ou escabra(s); número de espiga(s) por colmo florífero(s) 2 a(s) 4 raramente 1 ou 5 variável(eis) em 1 planta(s); número de antécio(s) na(s) espiguetas(s) 4; relação compr. gluma(s) superior(es) e arista(s) gluma(s) mais longa que arista(s); inserção(ções) da arista(s) na(s) gluma(s) superior(es) mediana(s) a(s) subapical(ais); indumento da gluma(s) superior(es) glabra(s) abaixo da inserção(ções) da arista(s); relação compr. arista(s) do primeiro e segundo lema(s) arista(s) subiguais ou a(s) do segundo lema(s) pouco mais longa(s); indumento dorso do primeiro lema(s) glabro(s); indumento dorso do segundo lema(s) glabro(s); relação compr. arista(s) do terceiro lema(s) e o corpo do lema(s) arista(s) mais curta(s) a(s) subigual ao corpo do lema(s); indumento da terceira pálea(s) junto às margem(ns) glabra(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 60 – 100 (150) cm alt. Lâminas foliares planas, 8 – 25 (36) cm x 2 – 4 (5) mm, densamente escabras.

Espigas 2 – 4, raramente alguns colmos junto com colmos com 2 -3 - 4 espigas, na mesma planta (ex.: *Burman* 890 - SP).

Apenas o exemplar *W.R. Anderson* 8392 (MO) apresentou 2 – 3 espigas e um colmo com 5 espigas, o que pode levar a erro de identificação com *C. polystachyum*.

Espiguetas consistentemente com 4 antécios, o antécio IV reduzido a um lema rudimentar de 1 – 1.5 mm. Glumas inferiores 1.5 – 2.8 mm, as superiores (6) 7.5 – 8 mm com arista (2.3) 3.4 – 3.6

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.G. Burman, 428, IBGE, NY, Minas Gerais

A. Chase, 11284, RB, 80482,  (RB00614409), Goiás

Ctenium cirrosum (Nees) Kunth

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Ctenium cirrosum*, *Ctenium cirrosum* var. *cirrosum*, *Ctenium cirrosum* var. *ondulatum*.

DESCRIÇÃO

Folha: compr. (mm) lígula(s) menor que 1 mm; bainha(s) foliar(es) persistente(s) na(s) base da planta(s) quando senescente(s) não; **indumento das bainha(s) foliar(es)** glabra(s) a(s) escabra(s). **Inflorescência:** **indumento da raque face(s) dorsal(ais)** glabra(s) ou escabra(s); **número de espiga(s) por colmo florífero(s)** 1 raramente 2; **número de antécio(s) na(s) espiguetas(s)** 4 raramente 3; **relação compr. gluma(s) superior(es) e arista(s)** gluma(s) mais longa que arista(s); **inserção(ções) da arista(s) na(s) gluma(s) superior(es)** mediana(s) a(s) subapical(ais); **indumento da gluma(s) superior(es)** glabra(s) abaixo da inserção(ções) da arista(s); **relação compr. arista(s) do primeiro e segundo lema(s)** arista(s) do segundo lema(s) 10 ou mais vezes mais longa que do primeiro lema(s)/arista(s) subiguais ou a(s) do segundo lema(s) pouco mais longa(s); **indumento dorso do primeiro lema(s)** glabro(s); **indumento dorso do segundo lema(s)** glabro(s); **relação compr. arista(s) do terceiro lema(s) e o corpo do lema(s)** arista(s) mais curta que o corpo do lema(s); **indumento da terceira pálea(s) junto às margem(ns)** glabra(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ctenium cirrosum distingue-se das demais espécies de *Ctenium* pela longa arista do segundo lema, que confere à inflorescência um aspecto ornamental. *Ctenium cirrosum* var. *cirrosum* tem distribuição ampla, em cerrado e campos rupestres do Brasil Central e Sudeste estendendo-se, com menos abundância, à Região Norte (uma coleta no Pará e uma na Amazônia) e ao Suriname.

Ctenium cirrosum var. *ondulatum* é bem menos comum e tem distribuição mais restrita, só coletada, até o momento, em cerrado do Brasil Central e Sudeste.

Plantas perenes, (25) 80 – 110 cm alt. Lâminas foliares planas, 8 – 25 (47) cm x 2.5 – 4.5 mm, densamente escabras. Espiga 1, muito raramente um colmo florífero com duas espigas na mesma planta (ex.: *T.S. Filgueiras 993* – IBGE). Espiguetas com 4 antécios, menos comumente 3 antécios e um entrenó de ráquila apical (var. *ondulatum*). Glumas inferiores (1.5) 2.4 – 2.8 (3.2) mm, as superiores 5 – 8 (9) mm com arista de (1.5) 2 – 5 mm. Lema I 1.5 – 2.3 x 0.3, arista com 2.5 – 4.5 mm; lema II (1.7) 2.5 – 2.8 x 0.2 – 0.3 mm, arista 30 – 45 (50) mm. Antécio IV reduzido ao lema de 0.4 – 1.4 x 0.1 – 0.2 mm, ou antécio IV ausente e representado só por um entrenó de ráquila apical.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

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

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave para as variedades de *Ctenium cirrosum*

1. Espiguetas com quatro antécios, o quarto antécio representado por um lema rudimentar. Primeiro lema com arista de 2.5 - 4.5 mm.....*C. cirrosum* var. *cirrosum*

1'. Espiguetas com três antécios, com ou sem um entrenó de ráquila apical. Primeiro lema mútico.....*C. cirrosum* var. *ondulatum*

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Gardner, 4055, K,  (K000309003)

O. Handro, 123, SP, São Paulo

Ctenium cirrosum (Nees) Kunth var. *cirrosum*

DESCRIÇÃO

Espiguetas com quatro antécios, o quarto antécio representado por um lema rudimentar. Primeiro lema com arista de 2.5 - 4.5 mm.....*C. cirrosum* var. *cirrosum*

Espiguetas com três antécios, com ou sem um entrenó de ráquila apical. Primeiro lema mútico.....*C. cirrosum* var. *ondulatum*

Forma de Vida

Ervá

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.P. Heringer, 4402, IBGE

Ctenium cirrosum var. *ondulatum* Longhi-Wagner

DESCRIÇÃO

Ctenium cirrosum var. *ondulatum* distingue-se da variedade *cirrosum* pelo menor número de antécios na espiguetta (três antécios mais um entrenó de ráquila apical), e pela arista do lema superior ondulada. *Ctenium cirrosum* var. *cirrosum* apresenta o quarto antécio, embora reduzido ao lema pouco desenvolvido, e a arista do lema superior reta ou flexuosa. *Ctenium cirrosum* var. *cirrosum* tem distribuição ampla, em cerrado e campos rupestres do Brasil Central e Sudeste, e também, em menos comumente, no norte do Brasil (uma coleta do Pará) e no Suriname. *Ctenium cirrosum* var. *ondulatum* é bem menos comum e tem distribuição mais restrita, só coletada, até o momento, em cerrado do Brasil Central e Sudeste.

Espiguetas com quatro antécios, o quarto antécio representado por um lema rudimentar. Primeiro lema com arista de 2.5 - 4.5 mm.....*C. cirrosum* var. *cirrosum*

Espiguetas com três antécios, com ou sem um entrenó de ráquila apical. Primeiro lema místico.....*C. cirrosum* var. *ondulatum*

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

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.P. Heringer, 5058, UB, Distrito Federal

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, H.M. 2005. New tropical taxa in the genus *Ctenium* (Poaceae-Chloridoideae-Cynodonteae). Kew Bulletin 60: 123-127.

Ctenium concissum Swallen

DESCRIÇÃO

Folha: compr. (mm) lígula(s) menor que 1 mm; bainha(s) foliar(es) persistente(s) na(s) base da planta(s) quando senescente(s) não/às vezes sem tufo(s) engrossado(s) na(s) base da planta(s); **indumento das bainha(s) foliar(es)** glabra(s) a(s) escabra(s). **Inflorescência:** indumento da raque face(s) dorsal(ais) glabra(s) ou escabra(s); **número de espiga(s) por colmo florífero(s)** 1 raramente 2; **número de antécio(s) na(s) espiguetas(s)** 5 ou mais/4; **relação compr. gluma(s) superior(es) e arista(s)** gluma(s) mais longa que arista(s); **inserção(ções) da arista(s) na(s) gluma(s) superior(es)** mediana(s) a(s) subapical(ais); **indumento da gluma(s) superior(es)** glabra(s) abaixo da inserção(ções) da arista(s); **relação compr. arista(s) do primeiro e segundo lema(s)** arista(s) do segundo lema(s) 2 a(s) 3 mais longa que do primeiro lema(s)/arista(s) subiguais ou a(s) do segundo lema(s) pouco mais longa(s); **indumento dorso do primeiro lema(s)** glabro(s); **indumento dorso do segundo lema(s)** glabro(s); **relação compr. arista(s) do terceiro lema(s) e o corpo do lema(s)** arista(s) mais curta(s) a(s) subigual ao corpo do lema(s); **indumento da terceira pálea(s) junto às margem(ns)** glabra(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, (30) 45 – 120 cm alt. Lâminas foliares planas, 11 – 30 cm x 2 – 5 mm, escabras.

Espiga 1, muito raramente 2 na mesma planta onde predominam colmos com uma só espiga (*Janssen 344-* (CEN); *Andrade-Lima 66-46-14 - IPA*); *R. Callejas & O. Marulanda 6877 - COAH*, photo).

Espiguetas com (4) 5 antécios. Glumas inferiores 1 – 2 mm, as superiores 6.2 – 8 (9) mm com arista de (2.5) 3 – 5 mm. Lema I 2.8 – 3 (4) x 0.4 – 0.6 mm, arista 4 – 6 mm; lema II 4 – 5 (6.5) x 0.4 – 0.5 mm, arista (9) 10 – 15 (17) mm, flexuosa a levemente flexuosa. Antécio V geralmente presente, reduzido ao lema de (0.8) 1 – 1.5 x 0.2 mm.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Janssen, 344, HUEFS (HUEFS0101568), CEN (CEN00005163), IBGE, M, CEN, Amazonas

Ctenium polystachyum Balansa

DESCRIÇÃO

Folha: compr. (mm) lígula(s) maior(es) que 1 mm; bainha(s) foliar(es) persistente(s) na(s) base da planta(s) quando senescente(s) não; indumento das bainha(s) foliar(es) glabra(s) a(s) escabra(s). **Inflorescência:** indumento da raque face(s) dorsal(ais) escabra(s) raramente pubescente(s); número de espiga(s) por colmo florífero(s) 3 a(s) 7 raramente 2 em 1 planta(s); número de antécio(s) na(s) espiguetas(s) 5 ou mais/4; relação compr. gluma(s) superior(es) e arista(s) gluma(s) mais longa que arista(s); inserção(ções) da arista(s) na(s) gluma(s) superior(es) mediana(s) a(s) subapical(ais); indumento da gluma(s) superior(es) glabra(s) abaixo da inserção(ções) da arista(s); relação compr. arista(s) do primeiro e segundo lema(s) arista(s) subiguais ou a(s) do segundo lema(s) pouco mais longa(s); indumento dorso do primeiro lema(s) glabro(s); indumento dorso do segundo lema(s) glabro(s); relação compr. arista(s) do terceiro lema(s) e o corpo do lema(s) arista(s) mais longa que o corpo do lema(s); indumento da terceira pálea(s) junto às margem(ns) glabra(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 80 – 150 cm alt. Lâminas foliares planas, geralmente recurvas quando velhas, 15 – 35 (60) cm x 5 – 9 mm, escabras. Espigas 3 – 7, muito raramente 2 espigas junto com mais espigas, na mesma planta. Espiguetas com (4) 5 (6) antécios. Glumas inferiores 3 – 4 mm, as superiores (6.5) 7 – 8 mm com arista de (3) 4 – 5.5 mm. Lema I 2 – 2.5 x 0.5 – 0.6 mm, aristas (4.5) 6 – 9.5 mm; lema II (1.8) 2 – 3 x 0.3 – 0.4 mm, aristas (4.5) 6 – 10 mm. Antécio V geralmente presente, reduzido ao lema de (0.8) 1 – 1.5 x 0.2 mm. Antécio VI raramente presente, se presente, reduzido ao lema rudimentar.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.S. Rodrigues & V.M. Gonzalez, 8095, EAC (EAC0055164), K,  (K001075021), K,  (K001075022), P (P00740350), UB, São Paulo