

Aristida L.

Hilda Maria Longhi-Wagner

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

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Aristida*, *Aristida achalensis*, *Aristida adscensionis*, *Aristida amazonensis*, *Aristida brasiliensis*, *Aristida capillacea*, *Aristida chapadensis*, *Aristida circinalis*, *Aristida condylifolia*, *Aristida constricta*, *Aristida echinulata*, *Aristida ekmaniana*, *Aristida elliptica*, *Aristida filifolia*, *Aristida flaccida*, *Aristida gibbosa*, *Aristida glaziovii*, *Aristida hackelii*, *Aristida hassleri*, *Aristida jubata*, *Aristida laevis*, *Aristida lanigera*, *Aristida longifolia*, *Aristida longiseta*, *Aristida macrophylla*, *Aristida megapotamica*, *Aristida murina*, *Aristida oligospira*, *Aristida pallens*, *Aristida pendula*, *Aristida recurvata*, *Aristida riograndensis*, *Aristida riparia*, *Aristida sanctae-luciae*, *Aristida setifolia*, *Aristida spegazzinii*, *Aristida subaequans*, *Aristida teretifolia*, *Aristida torta*, *Aristida uruguayensis*, *Aristida venustula*.

COMO CITAR

Longhi-Wagner, H.M. 2020. *Aristida* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB12989>.

DESCRIÇÃO

Aristida L.

Plantas perenes, raramente anuais, cespitosas, com ou sem rizomas curtos. Colmos ramificados geralmente só na base, menos comumente também nos nós superiores. Região dorsal das folhas, entre a lâmina foliar e a bainha (colo), com ou sem uma linha de tricomas curtos, como uma "lígula externa"; lâminas foliares planas, conduplicadas ou convolutas e filiformes, às vezes as basais planas e as apicais convolutas; quando lâminas basais planas, geralmente recurvas quando velhas; lígula pilosa ou membranoso-ciliada, truncada, breve. Inflorescência em panícula geralmente pluriflora, laxa, contraída a espiciforme, menos comumente panícula divaricada pauciflora, com apenas 1-2 espiguetas no ápice dos ramos. Espiguetas com apenas um antécio, com flor bissexuada; glumas persistentes na inflorescência após a queda dos antécios, as inferiores mais curtas ou mais longas que as superiores, menos comumente subiguais e variando variando na mesma inflorescência; lemas rígidos, trinervado, as nervuras prolongadas em aristas que divergem diretamente do ápice do lema ou com aristas divergindo após uma coluna única no ápice do lema, aristas subiguais em comprimento ou as duas laterais mais curtas que a central; ápice do lema com ou sem uma coluna helicoidal abaixo do ponto de saída das aristas, coluna de comprimento variável; calo na base do lema piloso, com o formato obtuso, subagudo a agudo, calo com o ápice inteiro, raramente bidentado; lemas cilíndricos, com as margens sobrepostas, ou margens involutas formando um sulco longitudinal ventral; páleas reduzidas, envoltas pelos lemas. Fruto do tipo cariopse, esta cilíndrica ou com sulco longitudinal ventral.

Gênero com cerca de 280 espécies distribuídas em regiões tropicais e subtropicais dos dois hemisférios (Longhi-Wagner, 1999). Referência e iconografia:

Longhi-Wagner, H. M. 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. Boletim do Instituto de Botânica de São Paulo 12: 113-179. 18 figuras.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo de Altitude, Campo de Várzea, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Savana Amazônica, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

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

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

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

Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

Sul (Rio Grande do Sul)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave para as espécies e variedades de *Aristida* do Brasil

1. Lema com coluna retorcida no ápice, logo abaixo do ponto de divergência das aristas.

2. Lema com o calo reto de 1 – 1.5 mm, bidentado no ápice, dois dentes iguais e simétricos, coluna (6) 14 – 24 (52) mm. Região ligular com tricomas densos e lanosos atrás da lígula.....*A. riparia*

2'. Lema com o calo reto de 0.2 – 1.8 (2.5) mm, obtuso a agudo, ápice inteiro, raramente calo desviado para um lado formando dois dentes desiguais, assimétricos (*A. megapotamica*).

3. Plantas anuais (todos os colmos tendem a florescer), 11 – 25 (30) cm alt. Lema com o calo obtuso de 0.2 – 0.3 mm, coluna de 0.8 – 1.2 mm.

4. Panícula laxa a aberta, ramos capiláceos.....*A. capillacea*

4'. Panícula contraída, alongada, ramos não capiláceos.....*A. sanctae-luciae*

3'. Plantas perenes (presença de colmos só vegetativos na base da planta), (35) 45 – 140 (150) cm alt. Lema com calo obtuso de 0.2 – 0.3 mm a agudo de 1 – 1.8 (2.5) mm, coluna de (1) 2 – 60 (100) mm.

5. Lema com uma zona de articulação no ápice da coluna, como um anel engrossado, ou na base da coluna, como uma constrição. Lema cilíndrico, margens convolutas, lema e cariopse sem sulco longitudinal ventral.

6. Plantas com os colmos tipicamente ramificados nos nós superiores. Lema com coluna de 2 – 5 mm, apresentando uma zona de articulação no ápice da coluna como um anel engrossado, calo agudo de 0.8 – 1 mm*A. setifolia*

6'. Plantas ramificadas só na base. Lema com coluna de 10- 15 mm com uma constrição na base da coluna

.....*A. constricta*

5'. Lema sem zona de articulação, geralmente com margens involutas formando um sulco longitudinal ventral e cariopse geralmente sulcada, menos comumente lema e cariopse sem sulco (*A. achalensis*).

7. Lema com coluna de (1) 2 – 4 mm, muito raramente atingindo 5 mm (*A. achalensis*).

8. Panícula laxa, nutante, com pulvino pubescente nas axilas dos ramos. Lema com calo agudo de 1 mm.....*A. pendula*

8'. Panícula espiciforme a subespiciforme, mais raramente aberta (*A. hassleri*), ereta, sem pulvino nas axilas dos ramos. Lema com calo obtuso a subagudo de 0.2 – 0.8 mm.

9. Lema com calo subagudo de 0.5 – 0.8 mm. Panícula aberta ou espiciforme.

10. Panícula aberta. Lema e cariopse com sulco longitudinal ventral...*A. hassleri*

10'. Panícula espiciforme. Lema e cariopse cilíndricos, sem sulco longitudinal ventral.....*A. achalensis*

9'. Lema com calo obtuso de 0.2 – 0.3 mm. Panícula espiciforme a subespiciforme.

11. Lema com as aristas fortemente retorcidas e entrecruzadas na base, menos comumente apenas torcidas ou reflexas. Lâminas foliares inferiores planas e recurvas, as superiores eretas e conduplicadas, com dimorfismo foliar típico.*A. recurvata*

11'. Lema com aristas retas, não entrecruzadas na base. Lâminas foliares conduplicadas e eretas, geralmente sem dimorfismo foliar, muito raramente as inferiores planas e recurvas e as superiores eretas e conduplicadas.....*A. gibbosa*

7'. Lema com coluna de (5) 7 -60 (100) mm

12. Lema com calo obtuso de 0.2 – 0.3 mm a subagudo de 0.5 – 0.8 mm, lema com sulco longitudinal ventral. Lâminas foliares conduplicadas, eretas.

13. Lema com calo subagudo de 0.5 – 0.8 mm, aristas coniventes na base por (1) 2 – 3 mm antes de divergirem.....*A. macrophylla*

13'. Lema com calo obtuso de 0.2 – 0.3 mm, aristas divergentes desde a base.....*A. oligospira*

12'. Lema com calo agudo de 1 – 1.8 (2.5) mm, lema geralmente sem sulco longitudinal ventral, sulco presente apenas em *A. chapadensis*, então calo de 1.5 – 1.8 mm. Lâminas geralmente com dimorfismo foliar, as inferiores planas e recurvas, as superiores conduplicadas e eretas.

14. Panícula laxa, com um pulvino glabro na axila dos ramos. Lema e cariopse com sulco longitudinal ventral.....*A. chapadensis*

14'. Panícula alongada, espiciforme, menos comumente apenas contraída, sem pulvino na axila dos ramos. Lema e cariopse não-sulcados.

15. Colo da lígula com linha contínua de tricomas curtos (face dorsal). Glumas inferiores mais curtas do que as superiores. Lema com coluna de 23 – 29 mm.*A. brasiliensis*

15'. Colo da lígula sem uma linha contínua de tricomas curtos. Glumas inferiores mais longas do que as superiores (apenas em *A. ekmaniana* podendo ser mais curtas ou mais longas na mesma panícula, então coluna do lema de (5) 8 – 12 mm). Lema com coluna de (5) 8 – 60 (100) mm.

16. Lema com coluna de (5) 8 – 12 mm. Panícula contraída.....*A. ekmaniana*

16'. Lema com coluna de (20) 25 – 60 (100) mm. Panícula espiciforme.

17. Lema com aristas retas, calo reto.....*A. megapotamica* var. *brevipes*

17'. Lema com aristas retorcidas na base, calo reto ou, às vezes, desviado para um lado formando ou não dois dentes desiguais, assimétricos.

18. Lema com coluna de (20) 25 – 57 (60) mm, calo de 1 – 1,5 mm.....

.....*A. megapotamica* var. *megapotamica*

18'. Lema com coluna de 60 – 100 mm, calo de 1.8- 2.5 mm.....

.....*A. megapotamica* var. *longipes*

1'. Lema sem coluna retorcida, aristas divergindo diretamente do ápice do lema o qual, às vezes, é prolongado, mas reto, não retorcido.

19. Panícula 2.5 – 4 cm compr., capitada, elíptica, pluriflora.....*A. elliptica*

19'. Panícula (6) 8 – 40 (62) cm compr., alongada, não capitada, variando de aberta a contraída até espiciforme.

20. Colo da lígula com uma linha de tricomas curtos, contínua ou interrompida na nervura central (facilmente visível no campo e percebida pelo tato).

21. Linha de tricomas contínua no colo da lígula (face dorsal). Panícula espiciforme.....*A. laevis*

21'. Linha de tricomas no colo da lígula interrompida na nervura central. Panícula aberta.....*A. riograndensis*

20'. Colo da lígula sem uma linha de tricomas curtos.

22. Panícula divaricada (ramos laterais perpendiculares ao principal da inflorescência, principalmente quando panícula madura), laxa.

23. Aristas laterais de 4 – 9 mm, conspicuamente mais curtas do que a central de 18 – 25 mm, atingindo cerca de 1/5 a 1/3 da arista central. Panículas maduras desprendem-se da planta formando emaranhados de palha seca, no campo. Plantas 20 – 40 cm alt. Lâminas foliares e ramos da panícula levemente escabros, não fortemente ásperos ao tato.....*A. flaccida*

23'. Aristas laterais de (9) 11 – 21 (22) mm, atingindo (1/2) – 3/4 - 3/5 da arista central de (15) 20 – 33 (34) mm. Plantas 70 – 130 cm alt. Panículas maduras persistentes nas plantas. Lâminas foliares e ramos da panícula fortemente escabros e ásperos ao tato.....*A. longifolia*

22'. Panícula com os ramos ascendentes, aberta, contraída a espiciforme.

24. Lâminas foliares densamente pilosas na face ventral, tricomas lanosos..... *A. lanigera*

24'. Lâminas foliares escabras na face ventral ou, menos comumente, com tricomas esparsos.

25. Arista central curva até fortemente flexuosa. Aristas laterais do lema 2 – 11 mm, conspicuamente mais curtas do que a central de 9 – 17 mm, atingindo 1/4 da central, menos comumente atingindo até 2/3 do comprimento da central. *A. torta*

- 25'. Arista central reta, as laterais atingindo pelo menos 2/3 da central ou as três aristas subiguais.
26. Glumas inferiores mais longas do que as superiores, menos comumente subiguais ou as superiores pouco mais longas, na mesma panícula. Lema e cariopse com sulco longitudinal ventral, ou cilíndricos, sem sulco (*A. glaziovii*).
27. Lema e cariopse cilíndricos, sem sulco longitudinal ventral. Glumas inferiores mais longas do que as superiores. Plantas 100 – 130 cm alt.....*A. glaziovii*
- 27'. Lema e cariopse com sulco longitudinal ventral. Glumas inferiores mais longas do que as superiores, menos comumente subiguais ou as superiores pouco mais longas, na mesma panícula. Plantas (15) 20 – 90 (120) cm alt.
28. Panícula aberta. Glumas inferiores mais longas do que as superiores. Lema geralmente com uma torção no ápice, mas sem formar coluna, aristas de 40 -118 mm.....*A. spegazzinii*
- 28'. Panícula espiciforme, linear. Glumas inferiores mais longas do que as superiores, às vezes subiguais ou as superiores pouco mais longas, na mesma panícula. Lema com o ápice reto, sem torção, aristas de 18 – 30 (43) mm.
29. Lâminas foliares conduplicadas, 1 - 2 (2.5) mm larg., tipicamente flexuosas e emaranhadas, muito raramente com dimorfismo foliar, então lâminas inferiores planas e recurvas, as superiores conduplicadas.*A. circinalis*
- 29'. Lâminas foliares planas, 3 – 4.5 mm larg., não flexuosas e emaranhadas.....*A. subaequans*
- 26'. Glumas inferiores sempre mais curtas do que as superiores. Lema e cariopse cilíndricos, sem sulco longitudinal ventral.
30. Panícula flabeliforme, espiguetas densamente concentradas no ápice do colmo florífero.*A. murina*
- 30'. Panícula alongada, linear e contraída, ou aberta a laxa, espiguetas distribuídas ao longo dos ramos ou então esparsas em direção ao ápice dos ramos.
31. Lemas com aristas de (9)12.5 - 35 (43) mm.
32. Lemas lateralmente comprimidos formando uma quilha bem marcada na nervura central. Plantas, geralmente, ramificadas nos nós superiores. Lemas com aristas de (9) 12.5 – 20 (22) mm, calo obtuso de 0.3 – 0.5 mm*A. adscensionis*
- 32'. Lemas não comprimidos lateralmente, sem quilha na nervura central, ou pouco comprimidos lateralmente, formando uma quilha só na parte superior da nervura central. Plantas não ramificadas nos nós superiores. Lemas com aristas (14.2) 20 – 35 (43) mm, calo subagudo de 0.6 – 0.8 mm.
33. Lemas não comprimidos lateralmente, sem quilha na nervura central, aristas de 14.2 - 22 mm. Região Norte do Brasil.....*A. amazonensis*
- 33'. Lemas pouco comprimidos lateralmente, formando uma quilha só na parte superior da nervura central, aristas 20 – 35 (43) mm. No Brasil, ocorre na Região Sul..... *A. teretifolia*
- 31'. Lemas com aristas de 50 – 230 mm. Exclusivas, ou mais abundantes, na Região Sul do Brasil.
34. Lema com 1(2) apêndice hialino apical de (0.5) 1 – 2 mm. Colmos reunidos em fascículos.
35. Lema com calo agudo de 1 – 1.3 mm, aristas (150) 170 – 230 mm. Colmos, folhas e panículas nutantes. No Brasil ocorre nas Regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste.....*A. jubata*
- 35'. Lema com calo subagudo de 0.4 - 0.5 (0.6) mm, aristas 65 – 150 (180) mm. Colmos, folhas e panículas eretas. No Brasil, ocorrem na Região Sul (*A. filifolia* rara em São Paulo).
36. Lema 11 – 12 mm compr., liso ou, menos comumente, escabro sobre a nervura central, aristas 65 – 100 mm.*A. pallens*
- 36'. Lema (13) 15 – 20 mm, escabro superiormente, aristas 100 – 150 (180) mm.... *A. filifolia*
- 34'. Lema sem apêndice hialino apical. Colmos não reunidos em fascículos. No Brasil, ocorrem na Região Sul (principalmente no Rio Grande do Sul).
37. Lema com asperezas equinuladas densas em toda a superfície.....*A. echinulata*
- 37'. Lema sem asperezas equinuladas, liso ou escabro somente sobre a nervura central.
38. Lâminas foliares geralmente planas, (1.8) 2 – 3.2 mm larg., sem tricomas longos na face ventral e sem constrição no 1/3 apical. Bainhas foliares com lóbulos glabros. Glumas geralmente paleáceas, as inferiores 1 (3) – nervadas, se 3-nervadas, nervuras livres entre si. Lema comprimido lateralmente formando uma quilha forte na nervura central.....*A. uruguayensis*
39. Lema escabro na quilha..... *A. uruguayensis* var. *uruguayensis*
- 39'. Lema liso..... *A. uruguayensis* var. *laevis*
- 38'. Lâminas foliares conduplicadas, 0.5 – 0.8 (2) mm larg., com tricomas longos densos ou esparsos na base da face ventral, com ou sem constrição no 1/3 apical. Bainhas foliares com lóbulos pilosos. Glumas hialinas, as inferiores 1-3 nervadas, nervuras livres, ou 3-5-nervadas, nervuras laterais anastomosadas à central. Lema não comprimido ou pouco comprimido lateralmente, sem formar quilha ou formando uma leve quilha em direção ao ápice.
40. Lâminas foliares com uma constrição no 1/3 superior, tricomas densos na base da face ventral, Glumas inferiores 1 – 3-nervadas, nervuras livres. Lema não comprimido lateralmente..... *A. condylifolia*
- 40'. Lâminas foliares sem constrição, tricomas apenas esparsos na base da face ventral. Glumas inferiores 3 – 5 – nervadas, nervuras laterais anastomosadas à central. Lema pouco comprimido lateralmente, sem formar quilha ou formando uma leve quilha em direção ao ápice..... *A. venustula*

41. Lema escabro em toda a superfície.....*A. venustula* var. *venustula*
41'. Lema escabro somente sobre a nervura central..... *A. venustula* var. *venustuloides*

BIBLIOGRAFIA

- Longhi-Wagner, H.M. 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. Boletim Instituto de Botânica, São Paulo, 12: 113 - 179.
Henrard, J.Th. 1929. A monograph of the genus *Aristida*. Meddeeling van 's Rijks Herbarium 1(58): 7 - 131.
Henrard, J.Th. 1932. A monograph of the genus *Aristida*. Meddeeling van 's Rijks Herbarium 2(58): 157 - 325.

Aristida achalensis Mez

DESCRIÇÃO

Caulo: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s); **lâmina(s) foliar(es)** plana(s) pelo(s) menos lâmina(s) basal(ais). **Inflorescência:** tipo de **inflorescência(s)** panícula(s) alongada(s) espiciforme e pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) pouco mais longa(s) ou subiguais na(s) panícula(s); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** presente(s) com até 5 mm compr.; **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 10 e 20 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** subagudo(s) 0.5 a(s) 0.8 mm; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 55 - 70 cm de altura. Folhas basais planas e recurvas, as superiores conduplicadas.

Lemas cilíndricos. Lemas escabros sobre a nervura central e superiormente; arista central (14) 16 - 20 (27)mm, aristas laterais (10)14 - 17 (23) mm, coluna 2 - 3.2 (5) mm, calo subagudo 0.5 - 0.7 mm.

COMENTÁRIO

A descrição apresentada por Longhi-Wagner (1999) para *Aristida* aff. *achalensis* prevê lemas com sulco longitudinal ventral, o que não foi verificado no material posteriormene identificado como *A. achalensis*. Sulekic (2003), para a Argentina, descreve os lemas desta espécie como cilíndricos, sem sulco.

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

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Goiás)

MATERIAL TESTEMUNHO

S.C. Boechat, 49, ICN

L. Coradin, 6424, CEN, Bahia

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, H.M. 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. *Boletim do Instituto de Botânica* 12: 121 - 122. (como *A. aff. achalensis*).

Sulekic, A.A. 2003. Revisión de las especies del género *Aristida* (Poaceae, Aristidoideae) del noroeste de la Argentina. *Darwiniana* 41 (1-4): 155 - 188.

Aristida adscensionis L.

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s) e nó(s) superior(es). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s); **lâmina(s) foliar(es)** plana(s) pelo(s) menos lâmina(s) basal(ais). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** panícula(s) alongada(s) laxa(s) a(s) aberta(s) e pluriflora(s)/panícula(s) alongada(s) contraída(s) e pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais curta(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** ausente(s); **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 10 e 20 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** obtuso(s) 0.2 a(s) 0.3 mm; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

COMENTÁRIO

Plantas anuais, 40 - 100 (150) cm. Lemas: arista central 12 - 18 mm, aristas laterais 9 - 16 mm, calo 0.3 - 0.5 mm. Lemas bem comprimidos lateralmente formando uma quilha evidente no terço superior.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Nordeste (Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

W.R. Anderson, 9335, NY, 837768,  (NY00837768), Minas Gerais

A.F.M. Glaziou, 12273, K

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, H.M. 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. *Boletim do Instituto de Botânica* 12: 113-179.

Aristida amazonensis Longhi-Wagner

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou com tricoma(s) esparso(s) na(s) face(s) ventral(ais); **lâmina(s) foliar(es)** conduplicada(s). **Inflorescência:** tipo de **inflorescência(s)** panícula(s) alongada(s) contraída(s) e pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais longa(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** ausente(s); **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 16 e 25 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** subagudo(s) 0.5 a(s) 0.8 mm; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 35 - 47 cm. Lemas: arista central 16 - 22 mm, aristas laterais 14 - 20 mm, calo subagudo 0.8 mm.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.E. Calderón, 2739, K,  (K000308672), NY, US, BR, K, Amazonas, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, H.M. 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. Boletim Instituto de Botânica 12: 113-179.

Aristida brasiliensis Longhi-Wagner

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) com linha(s) de tricoma(s) curto(s) contínua(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou com tricoma(s) esparso(s) na(s) face(s) ventral(ais); **lâmina(s) foliar(es)** plana(s) pelo(s) menos lâmina(s) basal(ais). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) alongada(s) espiciforme e pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais curta(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** presente(s) com mais de 5 mm compr.; **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 45 e 100 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** agudo(s) aproximado(s) 1 mm com o ápice(s) inteiro; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 65 - 120 cm. Lemas: arista central 47 - 59 mm, aristas laterais 40 - 53 mm, coluna 23 - 29 mm, calo agudo 1 mm.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Smith, 15926, HBR

M.A. Chase, 10395, NYBG, 837770,  (NY00837770), Minas Gerais

Aristida capillacea Lam.

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou com tricoma(s) esparso(s) na(s) face(s) ventral(ais); **lâmina(s) foliar(es)** conduplicada(s). **Inflorescência:** tipo de **inflorescência(s)** panícula(s) alongada(s) laxa(s) a(s) aberta(s) e pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais curta(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** presente(s) com até 5 mm compr.; **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 7 e 15 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** obtuso(s) 0.2 a(s) 0.3 mm; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas anuais, 11 - 34 cm. Lemas: arista central 7 - 8 mm, aristas laterais 6 - 7 mm, coluna 1 - 2 mm. Panícula aberta com ramos delicados, capiláceos.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima)

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Piauí)

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

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.M. Barroso, 187, RB, 181081,  (RB00611653), Pará
J.F.M. Valls, 5981, CEN

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. Boletim Instituto de Botânica 12: 113-179.

Aristida chapadensis Trin.

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s); **lâmina(s) foliar(es)** plana(s) pelo(s) menos lâmina(s) basal(ais). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) alongada(s) laxa(s) a(s) aberta(s) e pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais longa(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** presente(s) com mais de 5 mm compr.; **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 45 e 100 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** agudo(s) 1 a(s) 1.8 mm com o ápice(s) inteiro; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** presente(s). **Fruto:** cariopse com sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 90 - 110 cm. Lemas: arista central (35) 45 - 58 mm, aristas laterais 28 - 48 mm, coluna (13) 16 - 25 mm, calo agudo 1.5 - 1.8 mm

Panícula laxa, com pulvino glabro nas axilas dos ramos.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.O.A. Malme, 3375, S

L. Riedel, s.n., NYBG, 345910,  (NY00345910), **Typus**

J.F.M. Valls, 16714, CEN

J.F.M. Valls, 16692, CEN

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. Boletim Instituto de Botânica 12: 113-179.

Aristida circinalis Lindm.

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristida leptochaeta* Hack.

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** com tricoma(s) longo(s) e denso(s) na(s) base da face(s) ventral(ais); **lâmina(s) foliar(es)** conduplicada(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** panícula(s) alongada(s) contraída(s) e pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais longa(s) raramente subiguais ou mais curta(s) que superior(es) na(s) panícula(s); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** ausente(s); **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 25 e 55 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** subagudo(s) 0.5 a(s) 0.8 mm; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** presente(s). **Fruto:** cariopse com sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 40 - 90 (120) cm. Lemas: arista central 20 - 30 (43) mm, aristas laterais 18 - 28 (38) mm, calo subagudo 0.5 - 0.8 m.

Lâminas conduplicadas, 1 - 2 (2.5) mm larg., tipicamente flexuosas e emaranhadas. Raramente com dimorfismo foliar, lâminas inferiores planas e recurvas, as superiores conduplicadas.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sudeste (São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

C.A.M. Lindman, 1527-A, P (P00642162), **Typus**

H.M. Longhi-Wagner, 1610, ICN

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. *Boletim Instituto de Botânica* 12: 113-179.

Aristida condylifolia Caro

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** com tricoma(s) longo(s) e denso(s) na(s) base da face(s) ventral(ais); **lâmina(s) foliar(es)** convoluta(s) filiforme(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** panícula(s) alongada(s) laxa(s) a(s) aberta(s) e pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais curta(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** ausente(s); **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 45 e 100 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** subagudo(s) 0.5 a(s) 0.8 mm; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 20 - 40 (50) cm. Lemas: arista central e laterais 50 - 80 mm, calo subagudo 0.5 - 0.8 m.

Bainhas foliares com lóbulos pilosos (na região de junção com a lígula). Lâminas foliares filiformes, 0.8 - 2 mm larg., com uma constricção no 1/3 superior, com tricomas longos densos na base da face ventral.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Pampa

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.M. Longhi Wagner et al., 8877, CEN, 90409,  (CEN00090409), ICN, Paraná

J.F.M. Valls, 15506, CEN, ICN, CGMS, Mato Grosso do Sul

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. Boletim Instituto de Botânica 12: 113-179.

Aristida constricta Longhi-Wagner

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s); **lâmina(s) foliar(es)** plana(s) pelo(s) menos lâmina(s) basal(ais). **Inflorescência:** tipo de **inflorescência(s)** panícula(s) alongada(s) espiciforme e pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais longa(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** presente(s) com mais de 5 mm compr.; **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 25 e 55 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** agudo(s) 1 a(s) 1.8 mm com o ápice(s) inteiro; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 24 - 46 cm. Lemas: arista central 32 - 40 mm, aristas laterais 26 - 34 mm, coluna 10 - 15 mm, calo agudo 1.2 - 1.3 m.

Lema com uma articulação na base da coluna.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.M. Longhi-Wagner, 1562, ICN, 067939,  (ICN00000464), MO, ICN, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. Boletim Instituto de Botânica 12: 113-179.

Aristida echinulata Roseng. & Izag.

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s); **lâmina(s) foliar(es)** conduplicada(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) alongada(s) contraída(s) e pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais curta(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** ausente(s); **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 45 e 100 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** agudo(s) aproximado(s) 1 mm com o ápice(s) inteiro; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 23 - 40 cm. Lemas: arista central 55 - 80 mm, aristas laterais 28 - 48 mm, coluna (13) 16 - 25 mm, calo agudo 1 mm.

Lemas fortemente equinulados na superfície.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.M. Longhi-Wagner, 1650, BLA, 7284,  (BLA007284), ICN

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. Boletim Instituto de Botânica 12: 113-179.

Aristida ekmaniana Henrard

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristida trinii* Henrard

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou com tricoma(s) esparso(s) na(s) face(s) ventral(ais); **lâmina(s) foliar(es)** plana(s) pelo(s) menos lâmina(s) basal(ais). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) alongada(s) contraída(s) e pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais longa(s) raramente subiguais ou mais curta(s) que superior(es) na(s) panícula(s); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** presente(s) com mais de 5 mm compr.; **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 16 e 25 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** agudo(s) aproximado(s) 1 mm com o ápice(s) inteiro; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse com sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 60 - 85 (115) cm. Lemas: arista central 15 - 22 (30) mm, aristas laterais 13 - 25 mm, coluna (5) 8 - 12 mm, calo agudo 1 - 1.2 m.

Cariopse com sulco longitudinal ventral superficial.

COMENTÁRIO

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Rio Grande do Norte)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

P.K.H. Dusen, 9710, K,  (K000308665), Paraná, **Typus**

R.S. Rodrigues & V.M. Gonzalez, 2850, US, UB

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. *Boletim Instituto de Botânica* 12: 113-179.

Versieux, L.M. 2017. Integrative research identifies 71 new plant species records in the state of Rio Grande do Norte (Brazil) and enhances a small herbaria collection during a funding shortage. *Phytokeys* 86: 43 - 74.

Aristida elliptica (Nees) Kunth

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou com tricoma(s) esparso(s) na(s) face(s) ventral(ais); **lâmina(s) foliar(es)** plana(s) pelo(s) menos lâmina(s) basal(ais)/conduplicada(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) elíptica(s) e capitada(s) pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) pouco mais longa(s) ou subiguais na(s) panícula(s); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** ausente(s); **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 7 e 15 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** obtuso(s) 0.2 a(s) 0.3 mm; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** presente(s). **Fruto:** cariopse com sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 20 - 50 cm. Lemas: arista central 7 - 14 mm, aristas laterais 6 - 12 mm, calo obtuso 0.2 mm. Plantas semiprostrada, muitas vezes formando touceiras arredondadas.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

B. Bichel, 3812, RB, 65999,  (RB00611874)

J.R. Swallen, 4174, RB, SP

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. Boletim Instituto de Botânica 12: 113-179.

Aristida filifolia (Arechav.) Herter

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s); **lâmina(s) foliar(es)** conduplicada(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) sub aberta(s) pauciflora(s) a(s) pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais curta(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** ausente(s); **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** acima de 100 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** obtuso(s) 0.2 a(s) 0.3 mm; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 30 - 70 cm. Lemas: arista central e laterais 100 - 150 - (180) mm, calo obtuso, 0.5 mm.. Colmos e folhas reunidos em fascículos, eretos ou suberetos. Panícula ereta. Lema com um apêndice hialino de ca. 1 mm no ápice, junto ao ponto de divergência das aristas.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

B. Rambo, 43727, NY, 837812,  (NY00837812), Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. Boletim Instituto de Botânica 12: 113-179.

Aristida flaccida Trin. & Rupr.

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s); **lâmina(s) foliar(es)** convoluta(s) filiforme(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) divaricada(s) pauciflora(s) 1 a(s) 2 espiguetas(s) no ápice(s) dos ramo(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais curta(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** ausente(s); **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 16 e 25 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** subagudo(s) 0.5 a(s) 0.8 mm; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** lateral(ais) 1 / 5 a(s) 1 / 3 da central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 26 - 39 cm. Lemas: arista central 18 - 25 mm, aristas laterais 4 - 9 mm, calo subagudo 0.7 mm. Panícula divaricada, com os ramos laterais perpendiculares ao eixo central, com apenas 1 a 2 espiguetas no ápice dos ramos. Pedúnculo com uma zona de abscisão quando a inflorescência está madura, caindo a panícula inteira que, geralmente, ficam reunidas, formando "ninhos" de palha seca no campo.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Riedel, 1478, K,  (K000308647), **Typus**

J.F.M. Valls, 2467, ICN

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. *Boletim Instituto de Botânica* 12: 113-179.

Lezama, F. & Bonifacino, J.M. 2012. Sinopsis de *Aristida* para Uruguay. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 47 (1-2): 135 - 143.

Longhi-Wagner (1999) mencionou esta espécie como ocorrendo só no Brasil. Porém, Lezama & Bonifacino (2012) a citaram para o Uruguai.

Aristida gibbosa (Nees) Kunth

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s)/glabra(s) ou com tricoma(s) esparso(s) na(s) face(s) ventral(ais); **lâmina(s) foliar(es)** plana(s) pelo(s) menos lâmina(s) basal(ais)/conduplicada(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) alongada(s) contraída(s) e pluriflora(s)/panícula(s) sub aberta(s) pauciflora(s) a(s) pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais curta(s) que superior(es)/gluma(s) inferior(es) mais longa(s) raramente subiguais ou mais curta(s) que superior(es) na(s) panícula(s); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** presente(s) com até 5 mm compr.; **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 7 e 15 mm/entre 10 e 20 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** obtuso(s) 0.2 a(s) 0.3 mm; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** presente(s). **Fruto:** cariopse com sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 35 - 90 cm. Lemas: arista central 8 - 19 mm, aristas laterais 6 - 14 mm, coluna 1 - 4 mm, apenas levemente torcida, calo obtuso, 0.2 - 0.3 mm.

Lâminas foliares geralmente conduplicadas e eretas. Menos comumente as inferiores planas e recurvas (ex.: Goiás, Monte Alegre, maio 1991, J. Valls 12914 - ICN).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará, Roraima, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão)

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

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 24781, NYBG, 837814,  (NY00837814), Goiás

H.M. Longhi-Wagner, CFCR 6738, SPF, ICN, Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. Boletim Instituto de Botânica 12: 113-179.

Aristida glaziovii Hack. ex Henrard

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s)/na(s) base da planta(s) e nó(s) superior(es). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s)/com linha(s) de tricoma(s) curto(s) contínua(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s); **lâmina(s) foliar(es)** plana(s) pelo(s) menos lâmina(s) basal(ais). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) alongada(s) contraída(s) e pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais longa(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** ausente(s); **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 10 e 20 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** agudo(s) aproximado(s) 1 mm com o ápice(s) inteiro; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 100 - 130 cm. Lemas: arista central 17 - 30 mm, aristas laterais 14 - 26 mm, calo agudo 0.8 - 1 mm

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.M. Longhi-Wagner, CFCR 6761, SPF, K

H.S. Irwin, 27797, NYBG, 837842,  (NY00837842), Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. Boletim Instituto de Botânica 12: 113-179.

Aristida hackelii Arechav.

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s); **lâmina(s) foliar(es)** conduplicada(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) sub aberta(s) pauciflora(s) a(s) pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais longa(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** presente(s) com até 5 mm compr.; **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 25 e 55 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** subagudo(s) 0.5 a(s) 0.8 mm; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** presente(s). **Fruto:** cariopse com sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 15 - 30 cm. Lemas: arista central 45 - 48 mm, aristas laterais 43 - 45 mm, coluna 3 - 5 mm, calo subagudo 0.5 mm.

Lemas fortemente escabros nos 2/3 superiores.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Girardi-Deiro et al., 1798, ICN, Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

LONGHI-WAGNER, H. M. . Notas críticas em Aristida (Poaceae): A. circinalis e espécies afins.. Boletín Sociedad Argentina de Botánica, Buenos Aires, v. 29, n.1, p. 85-96, 1993.

Aristida hassleri Hack.

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s); **lâmina(s) foliar(es)** plana(s) pelo(s) menos lâmina(s) basal(ais). **Inflorescência:** tipo de **inflorescência(s)** panícula(s) alongada(s) laxa(s) a(s) aberta(s) e pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais longa(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** presente(s) com até 5 mm compr.; **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 16 e 25 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** subagudo(s) 0.5 a(s) 0.8 mm; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** presente(s). **Fruto:** cariopse com sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 60 - 90 cm. Lemas: arista central 16 - 25 mm, aristas laterais 13 - 23 mm, coluna 3 - 4 mm, calo subagudo 0.5 mm

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

J.R. Swallen, 9470, K,  (K000308643), CEN (CEN00010696), PEL

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. Boletim Instituto de Botânica 12: 113-179.

Aristida jubata (Arechav.) Herter

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s); **lâmina(s) foliar(es)** conduplicada(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) aberta(s) pauciflora(s) a(s) pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais curta(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** ausente(s); **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** acima de 100 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** agudo(s) aproximado(s) 1 mm com o ápice(s) inteiro; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 40 -80 cm. Lemas: arista central e laterais (125) 150 - 230 mm, calo agudo 1 - 1.3 mm.. Colmos e folhas caracteristicamente reunidos em fascículos, nutantes. Panícula nutante. Lema com um apêndice hialino de 1 - 2 mm no ápice, junto ao ponto de divergência das aristas. Nomes populares: barba-de-bode; barba-de-bode-baixa

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 17605, RB, 138273,  (RB00611890), Paraná
V.C. Souza, 7412, UEC, São Paulo

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. Boletim Instituto de Botânica 12: 113-179.

Aristida laevis (Nees) Kunth

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristida helleriana* M.M. Marchi, J.Mujica, Rosa Lia Barbieri

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) com linha(s) de tricoma(s) curto(s) contínua(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s); **lâmina(s) foliar(es)** plana(s) pelo(s) menos lâmina(s) basal(ais)/conduplicada(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) alongada(s) espiciforme e pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais curta(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** ausente(s); **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 25 e 55 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** subagudo(s) 0.5 a(s) 0.8 mm/agudo(s) aproximado(s) 1 mm com o ápice(s) inteiro; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 70 - 130 cm. Lemas: arista central e laterais 23 - 48 mm, calo subagudo 0.7 - 1 mm.

Glumas raramente subiguais na mesma panícula onde predominam as glumas inferiores mais curtas que as superiores.

Plantas eretas, com uma linha de tricomas curtos na região dorsal entre lâmina e bainha, visível no campo e facilmente detectável ao toque.

Nome popular: barba-de-bode-alta.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

H.M. Longhi-Wagner, 1553, ICN

L.B. Smith, 8252, NYBG, 627795,  (NY00627795), Santa Catarina

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. *Boletim Instituto de Botânica* 12: 113-179.

Aristida lanigera Longhi-Wagner

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s)/lanosa(s) na(s) face(s) ventral(ais); **lâmina(s) foliar(es)** plana(s) pelo(s) menos lâmina(s) basal(ais). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) sub aberta(s) pauciflora(s) a(s) pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais curta(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** ausente(s); **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 10 e 20 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** subagudo(s) 0.5 a(s) 0.8 mm; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 85 - 95 cm. Lemas: arista central 11 - 18 mm, aristas laterais 9 - 16 mm, calo obtuso 0.5 m. Lâminas foliares lanosas na face ventral.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Chase, 11763, US

Aristida longifolia Trin.

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s); **lâmina(s) foliar(es)** plana(s) pelo(s) menos lâmina(s) basal(ais). **Inflorescência:** tipo de **inflorescência(s)** panícula(s) divaricada(s) subdensa(s) a(s) densiflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais curta(s) que superior(es)/gluma(s) inferior(es) pouco mais longa(s) ou subiguais na(s) panícula(s); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** ausente(s); **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 16 e 25 mm/entre 25 e 55 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** agudo(s) aproximado(s) 1 mm com o ápice(s) inteiro; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** lateral(ais) 1 / 2 a(s) 2 / 3 da central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 70 - 130 cm. Lemas: arista central (15) 20 - 33 (34) mm, aristas laterais (9) 11 - 21 (22) mm, calo agudo 1 mm. Típico: Panícula divaricada subdensiflora, com várias espiguetas por ramo. Parte vegetativa e inflorescência, bem ásperas ao tato. Lâminas densamente escabras nas duas faces, muito ásperas ao tato.

Em *Aristida longifolia*, geralmente as duas aristas laterais do lema atingem mais da metade do comprimento da arista central, até 3/5-3/4 da mesma. Muito raramente as aristas laterais atingem apenas a metade da central, como é o caso dos exemplares coletados em campo rupestre da Serra do Cipó (Minas Gerais), Burman 338, 339 e V. Souza 32720 (ICN).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Roraima, Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

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

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

W.R. Anderson, 9882, RB, 170626,  (RB00611948), Mato Grosso

A.G. Burman, 339, SP

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. *Boletim Instituto de Botânica* 12: 113-179.

Aristida longiseta Steud.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná)

Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Dunaiski Jr., 1421, MBM (MBM343378), Paraná

Aristida macrophylla Hack.

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristida kleinii* L.B.Sm.

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s)/glabra(s) ou com tricoma(s) esparso(s) na(s) face(s) ventral(ais); **lâmina(s) foliar(es)** convoluta(s) filiforme(s)/conduplicada(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) alongada(s) contraída(s) e pluriflora(s)/panícula(s) sub aberta(s) pauciflora(s) a(s) pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais longa(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** presente(s) com mais de 5 mm compr.; **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 16 e 25 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** subagudo(s) 0.5 a(s) 0.8 mm; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** presente(s). **Fruto:** cariopse com sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 50 - 100 cm. Lemas: aristas coniventes na base por (1) 2 - 3 mm, antes de divergirem; arista central 16 - 24 mm, aristas laterais 14 - 21 mm, coluna 5 - 7 (8) mm, calo subagudo 0.5 - 0.7 m. Lâminas foliares geralmente flexuosas.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Zanin, 104, ICN

R.M. Klein, 4198, K,  (K000308660), Santa Catarina, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. Boletim Instituto de Botânica 12: 113-179.

Aristida megapotamica Spreng.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Aristida megapotamica*, *Aristida megapotamica* var. *brevipes*, *Aristida megapotamica* var. *longipes*, *Aristida megapotamica* var. *megapotamica*.

DESCRIÇÃO

Caulo: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou com tricoma(s) esparso(s) na(s) face(s) ventral(ais); **lâmina(s) foliar(es)** plana(s) pelo(s) menos lâmina(s) basal(ais). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) alongada(s) espiciforme e pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais longa(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** presente(s) com mais de 5 mm compr.; **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 25 e 55 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** agudo(s) 1 a(s) 1.8 raramente até 2.5 mm com o ápice(s) inteiro; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, (37) 60 - 140 cm. Lemas: arista central 25 - 55 mm, aristas laterais 22 - 48 mm, coluna 20 - 60 (100) mm, calo agudo 1 - 1.8 (2.5) mm com o ápice glabro geralmente desviado para um lado, raramente até subdentado, com um dente pequeno e um mais longo apenas insinuados.

Lemas com as aristas caracteristicamente retorcidas na base, ou retas na base, às vezes apenas levemente sinuosas.

No Brasil ocorrem as variedades *megapotamica*, *brevipes* e *longipes* que se distinguem, principalmente, pelas aristas retorcidas na base, na primeira variedade, retas na segunda e só levemente flexuosas na terceira; a var. *longipes* se distingue ainda pela coluna mais longa que as outras duas variedades, com 60 - 100 mm (20 - 60 mm na variedade *megapotamica*, 29 - 49 mm na variedade *brevipes*).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Rio Grande do Norte)

Centro-Oeste (Distrito Federal, 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 variedades de *Aristida megapotamica* ocorrentes no Brasil

1. Coluna do lema com 60 - 100 mm compr..... *A. megapotamica* var. *longipes*

1'. Coluna do lema com 20 – 57 (60) mm compr.

2. Aristas do lema retorcidas na base.....*A. megapotamica* var. *megapotamica*

2'. Aristas do lema retas na base... ..*A. megapotamica* var. *brevipes*

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. Boletim Instituto de Botânica 12: 113-179.

Aristida megapotamica Spreng. var. *megapotamica*

DESCRIÇÃO

Ver descrição em *Aristida megapotamica*.

No Brasil ocorrem as variedades *megapotamica*, *brevipes* e *longipes* que se distinguem, principalmente, pelas aristas retorcidas na base, na primeira variedade, retas na segunda e só levemente flexuosas na terceira; a var. *longipes* se distingue ainda pela coluna mais longa que as outras duas variedades, com 60 - 100 mm (20 - 60 mm na variedade *megapotamica*, 29 - 49 mm na variedade *brevipes*).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Minas Gerais)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

H.M. Longhi-Wagner, 3323, UEC

F. Sellow, s.n., K,  (K000308658), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. Boletim Instituto de Botânica 12: 113-179.

Aristida megapotamica var. *brevipes* Henrard

DESCRIÇÃO

Ver descrição em *Aristida megapotamica*.

No Brasil ocorrem as variedades *megapotamica*, *brevipes* e *longipes* que se distinguem, principalmente, pelas aristas retorcidas na base, na primeira variedade, retas na segunda e só levemente flexuosas na terceira; a var. *longipes* se distingue ainda pela coluna mais longa que as outras duas variedades, com 60 - 100 mm (20 - 60 mm na variedade *megapotamica*, 29 - 49 mm na variedade *brevipes*).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Rio Grande do Norte)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.R. Swallen, 9744, PEL, Mato Grosso do Sul

R.M. Harley, 15879, RB, 189803,  (RB00611925), Bahia

Aristida megapotamica var. *longipes* Henrard

DESCRIÇÃO

Ver descrição em *Aristida megapotamica*.

No Brasil ocorrem as variedades *megapotamica*, *brevipes* e *longipes* que se distinguem, principalmente, pelas aristas retorcidas na base, na primeira variedade, retas na segunda e só levemente flexuosas na terceira; a var. *longipes* se distingue ainda pela coluna mais longa que as outras duas variedades, com 60 - 100 mm (20 - 60 mm na variedade *megapotamica*, 29 - 49 mm na variedade *brevipes*).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

P.K.H. Dusén, 7619, S

Aristida murina Cav.

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s); **lâmina(s) foliar(es)** conduplicada(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) curta(s) contraída(s) densiflora(s) flabeliforme(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais curta(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** ausente(s); **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 45 e 100 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** subagudo(s) 0.8 a(s) 1 mm; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 25 - 76 cm. Lemas: arista central e laterais 50 - 70 (105) mm, calo subagudo 0.8 n- 1 mm. Inflorescência flabeliforme bem característica.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.M. Longhi-Wagner, 1999, ICN, Rio Grande do Sul

J.R. Swallen, 7470, NYBG, 884647,  (NY00884647), Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. Boletim Instituto de Botânica 12: 113-179.

Aristida oligospira (Hack.) Henrard

DESCRIÇÃO

Caulo: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s)/com tricoma(s) longo(s) e denso(s) na(s) base da face(s) ventral(ais); **lâmina(s) foliar(es)** conduplicada(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) alongada(s) espiciforme e pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais longa(s) raramente subiguais ou mais curta(s) que superior(es) na(s) panícula(s); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** presente(s) com mais de 5 mm compr.; **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 25 e 55 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** obtuso(s) 0.2 a(s) 0.3 mm; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** presente(s). **Fruto:** cariopse com sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 70 - 140 cm. Lemas: aristas divergentes desde a base, arista central 22 - 32 mm, aristas laterais 19 - 27 mm, geralmente flexuosas na base, às vezes reflexas, coluna 7 - 12 mm, calo obtuso 0.2 - 0.3 mm

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Chase, s.n., RB, 78550,  (RB00611979), Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. Boletim Instituto de Botânica 12: 113-179.

Aristida pallens Cav.

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou com tricoma(s) esparso(s) na(s) face(s) ventral(ais); **lâmina(s) foliar(es)** convoluta(s) filiforme(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** panícula(s) sub aberta(s) pauciflora(s) a(s) pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais curta(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** ausente(s); **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 45 e 100 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** obtuso(s) 0.2 a(s) 0.3 mm/subagudo(s) 0.5 a(s) 0.8 mm; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 28 - 50 cm. Lemas: arista central e laterais 65 - 100 mm, calo obtuso 0.4 - 0.5 mm.

Colmos e folhas reunidos em fascículos eretos.

Lema com um apêndice hialino apical de (0.5) 1 (1.5) mm no ponto de divergência das aristas.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

J. Arechavaleta, s.n., RB, 78532,  (RB00611895)

L.B. Smith, 13602, K, HBR, NY, Santa Catarina

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. Boletim Instituto de Botânica 12: 113-179.

Aristida pendula Longhi-Wagner

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s); **lâmina(s) foliar(es)** plana(s) pelo(s) menos lâmina(s) basal(ais). **Inflorescência:** tipo de **inflorescência(s)** panícula(s) alongada(s) laxa(s) a(s) aberta(s) e pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais curta(s) que superior(es)/gluma(s) inferior(es) pouco mais longa(s) ou subiguais na(s) panícula(s); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** presente(s) com até 5 mm compr.; **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 16 e 25 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** agudo(s) aproximado(s) 1 mm com o ápice(s) inteiro; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** presente(s). **Fruto:** cariopse com sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 100 - 150 cm. Lemas: arista central 19 - 27 mm, aristas laterais 15 - 25 mm, coluna 1.5 - 3 mm, calo agudo 1 mm.

Bainhas foliares com os lóbulos pilosos, os tricomas se estendendo um pouco pela ragião do colo.

Panícula laxa, nutante, com pulvino pubescente nas axilas dos ramos.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia, Piauí)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

I. Cordeiro, CFCR 963, SPF, ICN, K, Minas Gerais, **Typus**

I. Cordeiro, 22890, K,  (K000308673), Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. *Boletim Instituto de Botânica* 12: 113-179.

Aristida recurvata Kunth

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou com tricoma(s) esparso(s) na(s) face(s) ventral(ais); **lâmina(s) foliar(es)** plana(s) pelo(s) menos lâmina(s) basal(ais). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) alongada(s) espiciforme e pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais longa(s) raramente subiguais ou mais curta(s) que superior(es) na(s) panícula(s); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** presente(s) com até 5 mm compr.; **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 10 e 20 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** obtuso(s) 0.2 a(s) 0.3 mm; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** presente(s). **Fruto:** cariopse com sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 50 - 150 cm. Com dimorfismo foliar, as lâminas inferiores planas e recurvas, as superiores conduplicadas e eretas. Lemas: arista central 10m - 21 mm, aristas laterais 6 - 17 mm, coluna 0.8 - 2 mm, calo obtuso 0.2 - 0.4 m. Aristas dos lemas geralmente retorcidas na base e entrecruzadas, raramente apenas reflexas.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

Nordeste (Bahia, Rio Grande do Norte)

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

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Dias-Melo, 162, RB, 404113,  (RB00551827), Minas Gerais

H.M. Longhi-Wagner, CFCR 6873, ICN, SPF, Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. *Boletim Instituto de Botânica* 12: 113-179.

Versieux, L.M. 2017. Integrative research identifies 71 new plant species records in the state of Rio Grande do Norte (Brazil) and enhances a small herbaria collection during a funding shortage. *Phytokeys* 86: 43 - 74.

Aristida riograndensis Severo & Boldrini

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) com linha(s) de tricoma(s) curto(s) descontínua(s) na(s) nervura-central; **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s); **lâmina(s) foliar(es)** conduplicada(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) aberta(s) pauciflora(s) a(s) pluriflora(s)/panícula(s) sub aberta(s) pauciflora(s) a(s) pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais curta(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** ausente(s); **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 45 e 100 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** subagudo(s) 0.7 a(s) 1.2 mm; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 50 - 70 (115) cm. Lemas: aristas subiguais, 28 - 48 mm, coluna (50) 70 - 100 (110) mm, calo subagudo a agudo, 0.7 - 1.2 mm.

Glumas acuminado-aristadas, aristas 4 - 7 mm.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.M. Valls, 4241, BLA, 2190,  (BLA002190), ICN, Rio Grande do Sul, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. Boletim Instituto de Botânica 12: 113-179.

Aristida riparia Trin.

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** com tricoma(s) longo(s) e denso(s) na(s) base da face(s) ventral(ais); **lâmina(s) foliar(es)** plana(s) pelo(s) menos lâmina(s) basal(ais). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) alongada(s) espiciforme e pluriflora(s)/panícula(s) sub aberta(s) pauciflora(s) a(s) pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais longa(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** presente(s) com mais de 5 mm compr.; **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 25 e 55 mm/entre 45 e 100 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** agudo(s) 1 a(s) 1.5 mm com o ápice(s) bidentado(s); **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, (60) 90 - 130 (180) cm. Lemas: arista central (26) 32 - 64 mm, aristas laterais 22 - 42 (60) mm, coluna (6) 14 - 24 (52) mm, calo agudo 1 - 1.5 mm, com o ápice glabro e, caracteristicamente, bidentado.

Apresenta, tipicamente, tricomas longos e lanosos na face ventral, atrás da lígula. Esta característica ajuda a distinguir *A. riparia* de *A. megapotamica* var. *brevipes* quando os lemas desta última apresentam (embora pouco comumente) o ápice glabro do calo do lema de tal modo desviado para um lado que parece subdentado, com dois dentes "insinuados", de tamanhos diferentes. Em *A. riparia*, o ápice do calo do lema é bidentado, com dois dentes simétricos. Estes dois táxons apresentam as aristas dos lemas com a base reta. Já *A. megapotamica* var. *megapotamica*, que também pode apresentar o calo do lema como a variedade *brevipes*, apresenta a base das aristas dos lemas retorcidas.

Forma de Vida

Ervã

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Rondônia)

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

W.R. Anderson, 9667, RB, 220960,  (RB00612010), Mato Grosso

H.M. Longhi-Wagner, 3262, UEC, São Paulo

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. Boletim Instituto de Botânica 12: 113-179.

Aristida sanctae-luciae Trin.

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s); **lâmina(s) foliar(es)** conduplicada(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) alongada(s) contraída(s) e pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais curta(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** presente(s) com até 5 mm compr.; **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 7 e 15 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** obtuso(s) 0.2 a(s) 0.3 mm; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas anuais, 16 - 30 cm. Lemas: arista central 7 - 10 mm, aristas laterais 6 - 9 mm, coluna 0.8 - 1.2 mm, calo obtuso 0.2 - 0.3 mm.

Panícula geralmente vinácea, com ramos curtos e firmes, ao contrário de *A. capillacea*, também anual, que apresenta a panícula geralmente cor-de-palha com ramos longos e delicados, capiláceos.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Riedel, 682, K,  (K000308640), Minas Gerais, **Typus**
W.J. Burchell, 5419, BR

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. *Boletim Instituto de Botânica* 12: 113-179.

Aristida setifolia Kunth

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristida doelliana* Henrard

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s) e nó(s) superior(es). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s)/com tricoma(s) longo(s) e denso(s) na(s) base da face(s) ventral(ais); **lâmina(s) foliar(es)** plana(s) pelo(s) menos lâmina(s) basal(ais)/conduplicada(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) alongada(s) contraída(s) e pluriflora(s)/panícula(s) sub aberta(s) pauciflora(s) a(s) pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais curta(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** presente(s) com até 5 mm compr.; **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 10 e 20 mm/entre 16 e 25 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** agudo(s) aproximado(s) 1 mm com o ápice(s) inteiro; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 35 - 50 (120) cm. Lemas: arista central 10 - 24 mm, aristas laterais 9 - 22 mm, coluna 2 - 5 mm, calo agudo 0.8 - 1 m.

Caracteristicamente, apresenta os nós dos colmos superiores ramificados, além da ramificação basal, e um anel de articulação no ápice da coluna, no ponto de divergência das aristas.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte)

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

H.M. Longhi-Wagner, 577, ICN

H.M. Longhi-Wagner, 9134, RB, 437432,  (RB00399102), Minas Gerais

Aristida spegazzinii Arechav.

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s); **lâmina(s) foliar(es)** conduplicada(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) aberta(s) pauciflora(s) a(s) pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais longa(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** ausente(s); **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 45 e 100 mm/acima de 100 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** subagudo(s) 0.5 a(s) 0.8 mm/subagudo(s) 0.8 a(s) 1 mm; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** presente(s). **Fruto:** cariopse com sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, (15) 20 - 70 cm. Glumas inferiores 11 – 17 (20) compr., sempre mais longas do que as superiores.

Lemas: geralmente com uma torção no ápice, mas sem formar coluna; arista central e laterais 40 - 118 mm, calo agudo a subagudo 0.7 - 1 mm.

Plantas, geralmente, com folhagem densa, as lâminas foliares filiformes e flexuosas formando um emaranhado na base da planta.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

T. Sendulsky, 4, CEN, 246496 (CEN00003820), SP, 246496,  (SP040793), SP

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. Boletim Instituto de Botânica 12: 113-179.

Aristida subaequans Doell

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s); **lâmina(s) foliar(es)** plana(s) pelo(s) menos lâmina(s) basal(ais). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) alongada(s) espiciforme e pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais longa(s) que superior(es)/gluma(s) inferior(es) mais curta(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** ausente(s); **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 16 e 25 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** agudo(s) aproximado(s) 1 mm com o ápice(s) inteiro; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** presente(s). **Fruto:** cariopse fruto(s) desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 60 - 80 cm. Lemas: sem coluna, aristas subiguais, cerca de 25 mm, calo subagudo, cerca de 1 mm.

COMENTÁRIO

Aristida subaequans só é conhecida do holótipo (S) e do isótipo (K), plantas com inflorescência muito madura já sem antécios e frutos. Os dados referentes ao lema foram retirados das descrições de Doell (1878) e Henrard (1932). Entretanto, estes autores não citam se o lema e, conseqüentemente a cariopse, apresentam ou não um sulco longitudinal ventral. Novas coletas e observação da variabilidade das populações no campo poderão, eventualmente, modificar o entendimento atual sobre esta espécie.

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

W.J. Burchell, 5025, S, São Paulo, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, H.M. 1999. O gênero Aristida (Poaceae) no Brasil. Boletim do Instituto de Botânica 12: 113 - 179.
Henrard, J.Th. 1932. A monograph of the genus Aristida. Meddelingen van Rijks Herbarium 2(58): 157 - 325.

Aristida teretifolia Arechav.

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) com 1 linha(s) de tricoma(s) curto(s) somente junto às margem(ns); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s); **lâmina(s) foliar(es)** plana(s) pelo(s) menos lâmina(s) basal(ais)/conduplicada(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) alongada(s) contraída(s) e pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais curta(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** ausente(s); **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 16 e 25 mm/entre 25 e 55 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** subagudo(s) 0.5 a(s) 0.8 mm; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 20 - 40 cm. Lemas: arista central e aristas laterais 20 - 35 (43) mm, calo subagudo 0.5 - 0.8 mm. Caracteristicamente, *A. teretifolia* apresenta os lemas com o ápice prolongado, mas sem formar uma coluna retorcida, comprimidos lateralmente formando uma quilha nos 2/3 superiores. Além disto, é uma das poucas espécies de *Aristida* do sul do Brasil que apresentam lâminas foliares geralmente planas, não filiformes.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Smith, 15928, CEN (CEN00003813), HBR

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. Boletim Instituto de Botânica 12: 113-179.

Aristida torta (Nees) Kunth

Tem como sinônimo

heterotípico *Aristida tincta* Trin. & Rupr.

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s); **lâmina(s) foliar(es)** conduplicada(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) alongada(s) contraída(s) e pluriflora(s)/panícula(s) sub aberta(s) pauciflora(s) a(s) pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais curta(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** ausente(s); **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 7 e 15 mm/entre 10 e 20 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** obtuso(s) 0.2 a(s) 0.3 mm; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** lateral(ais) 1 / 4 a(s) 2 / 3 da central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** **cariopse** sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 42 - 90 cm. Lemas: arista central 9 - 17mm, aristas laterais 2 - 11 mm, calo obtuso 0.2 mm.

Aristida torta apresenta, caracteristicamente, as lâminas foliares conduplicadas, filiformes, rígidas e semirígidas, eretas. A arista central do lema varia de curva até bem flexuosa, e as aristas laterais, geralmente, apresentam-se nitidamente mais curtas que a central, correspondendo ao holótipo de *A. torta*, mas podendo alcançar, menos comumente, até 2/3 desta última, correspondendo ao holótipo de *A. tincta*, aqui considerada sinônimo de *A. torta* (com indivíduos intermediários).

COMENTÁRIO

Aristida torta, de acordo com uma grande quantidade de material examinado e observações no campo, apresenta um hábito bem característico, sem dimorfismo foliar, sendo as lâminas foliares conduplicadas, rígidas a semirígidas, eretas. Entretanto, o exemplar J. Valls et al. 16643 (CEN), coletado em março de 2017 em área mista de campo rupestre e cerrado (Goiás), apresentou dimorfismo foliar, com lâminas basais planas e recurvas e as lâminas superiores conduplicadas e firmes. As características da inflorescência, glumas e lemas são típicas de *A. torta*. Novas coletas poderão indicar se esta variação, aparentemente raríssima, deve ser incluída na descrição da espécie.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Roraima, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 12555, INPA, 11844,  (INPA0011844), Amazonas
H.M. Longhi-Wagner, CFSC 8261, SP, Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. *Boletim Instituto de Botânica* 12: 113-179.

Aristida uruguayensis Henrard

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Aristida uruguayensis*, *Aristida uruguayensis* var. *laevis*, *Aristida uruguayensis* var. *uruguayensis*.

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou escabra(s); **lâmina(s) foliar(es)** plana(s) pelo(s) menos lâmina(s) basal(ais)/conduplicada(s). **Inflorescência:** tipo de **inflorescência(s)** panícula(s) aberta(s) pauciflora(s) a(s) pluriflora(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais curta(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** ausente(s); **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 45 e 100 mm/acima de 100 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** subagudo(s) 0.5 a(s) 0.8 mm; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, 25 - 50 (73) cm. Bainhas foliares com lóbulos glabros (na região de junção com a lígula). Lâminas foliares glabras, geralmente planas, (1.8) 2 - 3.2 mm larg.

Glumas geralmente paleáceas, as inferiores 13 - 21 mm, 1(3)-nervadas, nervuras livres. Glumas superiores 27 - 40 mm. Lemas: arista central e aristas laterais 75 - 135 mm, calo subagudo 0.7 - 0.8 mm.

Lemas comprimidos lateralmente, formando uma quilha forte nos 2/3 superiores, escabra ou lisa.

É uma das poucas espécies de *Aristida* do sul do Brasil que apresentam lâminas foliares geralmente planas, menos comumente conduplicadas, geralmente curvas ou flexuosas. As espiguetas estão concentradas no 1/3 superior do colmo florífero.

COMENTÁRIO

No Brasil ocorrem as variedades *laevis* e *uruguayensis*. A primeira difere da segunda pela quilha do lema glabra e lisa, enquanto *A. uruguayensis* var. *uruguayensis* apresenta a quilha do lema, tipicamente, com escabrosidades antrorsas nos 2/3 superiores.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave para as variedades de *Aristida uruguayensis* ocorrentes no Brasil

1. Lema comprimido lateralmente, com uma quilha nos 2/3 superiores, quilha escabra.....*A. uruguayensis* var. *uruguayensis*.

1'. Lema comprimido lateralmente, com uma quilha nos 2/3 superiores, quilha lisa, sem escabrosidades.....*A. uruguayensis* var. *laevis*.

MATERIAL TESTEMUNHO

H.M. Longhi-Wagner, 2167, ICN, Rio Grande do Sul

J.R. Swallen, 7616, NYBG, 884649,  (NY00884649), Rio Grande do Sul

Aristida uruguayensis Henrard var. *uruguayensis*

DESCRIÇÃO

Aristida uruguayensis var. *uruguayensis* difere de *A. uruguayensis* var. *laevis* apenas pela quilha do lema, nos 2/3 apicais do mesmo, apresentar escabrosidades antrorsas facilmente visíveis sob lupa.

Forma de Vida

Ervã

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.M. Longhi-Wagner, 2167, ICN

Aristida uruguayensis var. *laevis* Caro

DESCRIÇÃO

Aristida uruguayensis var. *laevis* difere de *A. uruguayensis* var. *uruguayensis* apenas pela quilha do lema, nos 2/3 apicais do mesmo, ser lisa, sem escabrosidades antrorsas.

Forma de Vida

Ervã

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.S.A., 70a, ICN

Aristida venustula Arechav.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Aristida venustula*, *Aristida venustula* var. *venustula*, *Aristida venustula* var. *venustuloides*.

DESCRIÇÃO

Caule: colmo ramificado(s) na(s) base da planta(s). **Folha:** colo da lígula(s) glabro(s); **indumento das lâmina(s) foliar(es)** glabra(s) ou com tricoma(s) esparso(s) na(s) face(s) ventral(ais); **lâmina(s) foliar(es)** conduplicada(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) panícula(s) laxa(s) pauciflora(s) difusa(s); **relação comprimento gluma(s) inferior(es) e superior(es)** gluma(s) inferior(es) mais curta(s) que superior(es); **coluna(s) helicoidal(ais) no ápice(s) do lema(s)** ausente(s); **comprimento aproximado(s) arista(s) central(ais) do lema(s)** entre 45 e 100 mm; **forma e comprimento calo na(s) base do lema(s)** subagudo(s) 0.8 a(s) 1 mm; **relação comprimento arista(s) central(ais) do lema(s) e 2 arista(s) lateral(ais)** subiguais ou lateral(ais) pouco mais curta(s) que central(ais); **sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais) no lema(s)** ausente(s). **Fruto:** cariopse sem sulco(s) longitudinal(ais) ventral(ais).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas 20 - 35 (45) cm. Glumas inferiores 3-5-nervadas, nervuras laterais anastomosadas à nervura central. Glumas superiores (17) 20 - 33 mm. Lemas: arista central e aristas laterais 55 - 90 (100) mm, calo subagudo, 0.7 - 1 mm. Bainhas foliares com lóbulos pilosos (na região de junção com a lígula). Lâminas foliares 0.5 - 0.8 (1.2) mm larg., sem uma constricção no 1/3 superior, com esparsos tricomas longos na base da face ventral. Panícula pauciflora, difusa. Apresenta duas variedades no Brasil.

COMENTÁRIO

Apresenta duas variedades no Brasil. Estas diferem apenas por um detalhe do indumento do lema. *Aristida venustula* var. *venustula* apresenta o lema escabro em toda a superfície, enquanto em *A. venustula* var. *venustuloides* (syn.: *A. venustuloides*) o lema é escabro somente sobre a nervura central.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Lemas escabros em toda a superfície.....*A. venustula* var. *venustula*
- 1'. Lemas escabros apenas sobre a nervura central.....*A. venustula* var. *venustuloides*

MATERIAL TESTEMUNHO

J.R. Swallen, 7468, NY, 884654,  (NY00884654), Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, H.M. 1999. O gênero *Aristida* (Poaceae) no Brasil. Boletim do Instituto de Botânica 12: 113 - 179.

Aristida venustula Arechav. var. *venustula*

DESCRIÇÃO

Ver descrição de *Aristida venustula*.

Esta variedade se caracteriza pelos lemas escabros em toda a sua superfície, enquanto em *A. venustula* var. *venustuloides* os lemas são escabros somente sobre a nervura central.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.R. Swallen, 7468, NY, Rio Grande do Sul

Aristida venustula var. *venustuloides* (Caro) Longhi-Wagner

Tem como sinônimobasiônimo *Aristida venustuloides* Caro**DESCRIÇÃO**Ver descrição de *Aristida venustula*.Esta variedade difere da variedade *venustula* por apresentar os lemas escabros somente sobre a nervura central enquanto na variedade típica os lemas são escabros em toda a superfície.**Forma de Vida**

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.M. Valls, s.n., BLA, 6638, Rio Grande do Sul