

Bromus L.

Liliana Essi

Universidade Federal de Santa Maria; liliana.essi@ufsm.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Bromus*, *Bromus auleticus*, *Bromus brachyanthera*, *Bromus catharticus*, *Bromus commutatus*, *Bromus hordeaceus*.

COMO CITAR

Essi, L. 2020. *Bromus* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB13065>.

DESCRIÇÃO

Plantas anuais ou perenes, cespitosas, raramente com rizomatosas, 10 - 120 cm; prefoliação convoluta ou conduplicada. Bainhas foliares fechadas na base, persistentes ou não. **Lâminas** foliares planas, glabras ou pilosas, aurículas presentes ou ausentes; lígula 0,5 - 7 mm. **Panícula** aberta ou contraída. **Espiguetas** basítonas, plurifloras; ráquila articulada acima das glumas; glumas menores que os antécios, agudas, 1 - 9-nervadas, desiguais; lemas 7 - 13-nervados, cartáceos a coriáceos, convexos ou quilhados, aristados, mucronados ou múticos; páleas lanceoladas, biquilhadas. **Estames** 3; ovário com tricomas no ápice, estiletes subapicais ou dorsais. **Cariopse** oblonga com hilo linear.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal)

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

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave para as espécies de *Bromus* L. (adaptada de Longhi-Wagner, 1987)

1. Lemas muito comprimidos lateralmente, com o dorso quilhado, múticos ou com arista curta (até 3 mm)*Bromus catharticus* Vahl
1. Lemas de dorso convexo, com arista de 3 mm ou mais longa.
2. Gluma superior 3 – 5 nervada, plantas perenes.

3. Bainhas foliares velhas persistentes, desfiadas na base, gluma inferior com 5 – 13 mm de comprimento, folhas sem aurículas.....*Bromus auleticus* Trin. ex Nees
3. Bainhas foliares velhas não desfiadas na base, gluma inferior com 1,5 – 5 mm de comprimento, folhas em geral com aurículas.....*Bromus brachyanthera* Döll
2. Gluma superior 7 – 9 nervada, plantas anuais ou bianuais.
4. Panícula contraída, com espiguetas de pedicelos curtos, lemas pilosos.....*Bromus hordeaceus* L.
4. Panícula aberta, com espiguetas de pedicelos longos, lemas glabros..... *Bromus commutatus* Schrad.

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, H.M. 1987. Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul. Gramineae - tribo Poeae. Boletim do Instituto de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 1: 1-191.

Bromus auleticus Trin. ex Nees

DESCRIÇÃO

Caule: nó(s) do colmo piloso(s). **Folha:** inovação(ções) coberta de fibra(s) de bainha(s) seca(s); **aurícula(s)** ausente(s); **bainha(s) foliar(es)** fechada(s); **indumento da bainha(s) foliar(es)** presente(s). **Inflorescência:** **panícula(s)** aberta(s); **lema(s)** glabro(s); **dorso do lema(s)** convexo(s); **arista(s) apical(ais) do lema(s)** presente(s) e maior(es) que 3 mm.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, cespitosas, 40 - 120 cm. **Lâminas** foliares 8 - 65 cm X 2 - 9 mm, escabras, bainhas velhas desfiadas persistentes; lígula 1,3 - 2,2 mm, aurículas ausentes. **Panícula** contraída. **Espiguetas** 26 mm - 30 mm (incluindo as aristas) X 3 - 7 mm; glumas agudas, 3 - 5-nervadas, subiguais, lema glabro, aristado, pálea lanceolada. Cariopse com hilo linear.

Nome popular. Cevadilha-vacariana

Usos. Considerada uma boa forrageira (Burkart, 1969)

Fenologia. Floresce e frutifica de setembro a janeiro, sendo encontrada fértil com mais frequência de outubro a dezembro.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

H.M. Longhi-Wagner, 9332, ICN, Rio Grande do Sul

J.F.M. Valls, 14915, CEN, 51194 (CEN00051194), Rio Grande do Sul

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Bromus auleticus* Trin. ex Nees

BIBLIOGRAFIA

- Burkart, A. Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina). Gramíneas, Buenos Aires, INTA, 1969, T. VI, p. 2.
 Longhi-Wagner, H.M. 1987. Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul. Gramineae - tribo Poeae. Boletim do Instituto de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre. 1: 1-191

Bromus brachyanthera Döll

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Bromus brachyanthera*, *Bromus brachyanthera* var. *brachyanthera*, *Bromus brachyanthera* var. *uruguayensis*.

DESCRIÇÃO

Caule: nó(s) do colmo glabro(s)/piloso(s). **Folha:** inovação(ções) não coberta de fibra(s) de bainha(s) seca(s); **aurícula(s)** presente(s); **bainha(s) foliar(es)** fechada(s); **indumento da bainha(s) foliar(es)** presente(s)/ausente(s). **Inflorescência:** **panícula(s)** aberta(s); **lema(s)** glabro(s)/piloso(s); **dorso do lema(s)** convexo(s); **arista(s) apical(ais) do lema(s)** presente(s) e maior(es) que 3 mm.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, cespitosas, 40 – 70 cm. **Lâminas** foliares 10 – 30 cm X 2,8 – 13 mm, glabras ou com tricomas longos e subdensos na face ventral; lígula 1,5 - 4 mm, aurículas geralmente presentes e amplexicaules. **Panícula** aberta. **Espiguetas** 15 – 32 mm X 2 – 8 mm; glumas agudas, 1, 3 - 5-nervadas, desiguais, lemas glabros ou pilosos, convexos, aristado, pálea lanceolada. Cariopse com hilo linear.

Nome popular. Cevadilha-serrana

Fenologia. Floresce e frutifica de setembro a maio, sendo encontrada fértil com mais frequência de outubro a janeiro.

COMENTÁRIO

Espécie de locais úmidos e sombreados, em geral de borda de mata.

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 (São Paulo)

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave para as variedades de *Bromus brachyanthera* Döll

1. Espiguetas glabras, com asperezas antrorsas.....*Bromus brachyanthera* Döll var. *brachyanthera*

1. Espiguetas pubescentes.....*Bromus brachyanthera* var. *uruguayensis* (Arechav.) Cámara

MATERIAL TESTEMUNHO

L.B. Smith, 7495A, NY, 641585,  (NY00641585), Santa Catarina

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, H.M. 1987. Gramíneas- Tribo Poeae (Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul 17). Boletim do Instituto de Biociências, UFRGS, 41: 1-191.

Longhi-Wagner, H.M. 2001. Subfamília Pooideae. Pp. 248-267. In: Longhi-Wagner et al. Poaceae. Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo v. 1. São Paulo: Hucitec.

Bromus brachyanthera Döll var. *brachyanthera*

DESCRIÇÃO

Plantas perenes, cespitosas, 40 – 70 cm. **Lâminas** foliares 10 – 30 cm X 2,8 – 13 mm, glabras ou com tricomas longos e subdensos na face ventral; lígula 1,5 - 4 mm, aurículas geralmente presentes e amplexicaules. **Panícula** aberta. **Espiguetas** 15 – 32 mm X 2 – 8 mm; glumas agudas, 1, 3 - 5-nervadas, desiguais, lemas glabros com asperezas antrorsas, convexos, aristados, páleas lanceoladas. Cariopses com hilo linear.

Forma de Vida

Ervá

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 (São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

H.M. Longhi-Wagner, 966, ICN, Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, H.M. 1987. Gramíneas- Tribo Poeae (Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul 17). Boletim do Instituto de Biociências, UFRGS, 41: 1-191.

Longhi-Wagner, H.M. 2001. Subfamília Pooideae. Pp. 248-267. In: Longhi-Wagner et al. Poaceae. Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo v. 1. São Paulo: Hucitec.

Bromus brachyanthera var. *uruguayensis* (Arechav.) J.A. Câmara

DESCRIÇÃO

Plantas perenes, cespitosas, 40 – 70 cm. **Lâminas** foliares 10 – 30 cm X 2,8 – 13 mm, glabras ou com tricomas longos e subdensos na face ventral; lígula 1,5 - 4 mm, aurículas geralmente presentes e amplexicaules. **Panícula** aberta. **Espiguetas** 15 – 32 mm X 2 – 8 mm, pubescentes; glumas agudas, 1, 3 - 5-nervadas, desiguais, lemas pubescentes, convexos, aristados, páleas lanceoladas. Cariopses com hilo linear.

Forma de Vida

Ervá

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

Sacco, J.C., 172, PEL

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, H.M. 1987. Gramíneas- Tribo Poeae (Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul 17). Boletim do Instituto de Biociências, UFRGS, 41: 1-191.

Bromus catharticus Vahl

Tem como sinônimo

heterotípico *Bromus uniloides* Kunth

DESCRIÇÃO

Caule: nó(s) do colmo glabro(s). **Folha:** inovação(ções) não coberta de fibra(s) de bainha(s) seca(s); **aurícula(s)** ausente(s); **bainha(s) foliar(es)** fechada(s); **indumento da bainha(s) foliar(es)** presente(s)/ausente(s). **Inflorescência:** **panícula(s)** aberta(s); **lema(s)** glabro(s); **dorso do lema(s)** quilhado; **arista(s) apical(ais) do lema(s)** presente(s) e menor que 3 mm/ausente(s).

Forma de Vida

Ervá

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 (Distrito Federal)

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

H.M. Longhi-Wagner, 17, ICN, Rio Grande do Sul

A. Hammar, CGG6109, SP, 10256,  (SP009980), São Paulo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Bromus catharticus* Vahl



Figura 2: *Bromus catharticus* Vahl

BIBLIOGRAFIA

Cited for DF by:

Filgueiras, T.S. 1991. A floristic analysis of the Gramineae of Brazil'Distrito Federal and a list of the species occurring in the area. Edinb. J. Bot. 48(1): 73-80. **note: "clearly introduced from Southern Brazil". Anthropic area.**

Longhi-Wagner, H.M. 1987. Gramíneas- Tribo Poeae (Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul 17). Boletim do Instituto de Biociências, UFRGS, 41: 1-191.

Longhi-Wagner, H.M. 2001. Subfamília Pooideae. Pp. 248-267. In: Longhi-Wagner et al. Poaceae. Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo v. 1. São Paulo: Hucitec.

Bromus commutatus Schrad.

DESCRIÇÃO

Caule: nó(s) do colmo piloso(s). **Folha:** inovação(ções) não coberta de fibra(s) de bainha(s) seca(s); **aurícula(s)** ausente(s); **bainha(s) foliar(es)** fechada(s); **indumento da bainha(s) foliar(es)** presente(s). **Inflorescência:** **panícula(s)** aberta(s); **lema(s)** glabro(s); **dorso do lema(s)** convexo(s); **arista(s) apical(ais) do lema(s)** presente(s) e maior(es) que 3 mm.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

I.L. Barreto, s.n., BLA, 1385, Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, H.M. 1987. Gramíneas- Tribo Poeae (Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul 17). Boletim do Instituto de Biociências, UFRGS, 41: 1-191.

Bromus hordeaceus L.

Tem como sinônimo

heterotípico *Bromus mollis* L.

DESCRIÇÃO

Caule: nó(s) do colmo piloso(s). **Folha:** inovação(ções) não coberta de fibra(s) de bainha(s) seca(s); **aurícula(s)** ausente(s); **bainha(s) foliar(es)** fechada(s); **indumento da bainha(s) foliar(es)** presente(s). **Inflorescência:** **panícula(s)** contraída(s); **lema(s)** piloso(s); **dorso do lema(s)** convexo(s); **arista(s) apical(ais) do lema(s)** presente(s) e maior(es) que 3 mm.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.M. Valls, 2367, CEN (CEN00034883), ICN, Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

Longhi-Wagner, H.M. 1987. Gramíneas- Tribo Poeae (Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul 17). Boletim do Instituto de Biociências, UFRGS, 41: 1-191 (as *Bromus mollis*)

Zuloaga, F.O., Morrone, O. & Belgrano, M.J. (eds.) 2008. Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). 3v.