

Festuca L.

Liliana Essi

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

Leonardo Nogueira da Silva

Universidade Federal do Rio Grande do Sul; nogueira.silva@ufrgs.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Festuca*, *Festuca arundinacea*, *Festuca arvernensis*, *Festuca fimbriata*, *Festuca glauca*, *Festuca ulochaeta*.

COMO CITAR

Essi, L., da Silva, L.N. 2020. *Festuca* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB13240>.

DESCRIÇÃO

FESTUCA L.

Plantas perenes, cespitosas a rizomatosas; prefoliação convoluta ou conduplicada. Bainhas foliares abertas. **Lâminas** foliares planas ou conduplicadas, aurícula presente e falcada, ausente ou inconspícua; lígula membranosa. **Panicula** aberta a subcontraída. **Espiguetas** basítonas, plurifloras; ráquila articulada acima das glumas; glumas menores que os antécios, 1-5-nervadas, subiguais a desiguais; lemas 5-nervados, geralmente membranosos, convexos, aristados, mucronados ou múticos; páleas biquilhadas. **Estames** 3; ovário glabro ou com tricomas curtos e esparsos, estiletes apicais. **Cariopse** elíptica com hilo linear ou oblongo.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Campo de Várzea, Campo Limpo, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

- 1a. Plantas com folhas claramente glaucas..... *Festuca glauca*
 1b. Plantas com folhas verdes de tons variados, não glaucas.....2
 2a. Espiguetas aristadas, arista apical, com 5 mm ou mais.....*Festuca ulochaeta*
 2b. Espiguetas múticas ou com arístula, nesse caso, arístula com 1,5 mm ou menor.....3

- 3a. Folhas com aurículas falcadas, com cílios nas margens; lodículas glabras.....*Festuca arundinacea*
3b. Folhas sem aurículas ou aurículas inconspícuas; lodículas pilosas.....*Festuca fimbriata*

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.
- Stancik, D. & Peterson, P.M. 2007. A revision of *Festuca* (Poaceae: Loliinae) in South American Paramos. Contrib. US Nat. Herb. 56: 1-184.

Festuca arundinacea Schreb.

Tem como sinônimo

heterotípico *Festuca elatior* L.

DESCRIÇÃO

Caulo: forma de crescimento cespitosa(s)/rizomatosa(s). **Folha: aurícula(s)** aurícula(s) presente(s) e falcada(s); **cor da lâmina(s) foliar(es)** verde; **inovação(ções) basal(ais)** extravaginal(ais). **Inflorescência: arista(s) dos lema(s)** lema(s) mútico(s) ou com arístula. **Flor: pilosidade da lodícula** lodícula glabra(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas perenes, cespitosas a curtamente rizomatosas, 50 - 170 cm. **Lâminas** foliares 1,5 – 8 mm X 10 - 25 cm, verdes, glabras; lígula 0,5 mm, aurículas presentes e com pilosidade nas margens. **Panícula** aberta. **Espiguetas** 8 – 18 mm; glumas agudas, 1 – 3-nervadas, gluma inferior menor que a superior, lemas glabros, com nervura central escabra, mucronados ou com arista curta, arista 0,5 – 1,5 mm, páleas quase tão longas quanto os lemas. **Lodículas** glabras.

COMENTÁRIO

Nome popular. Festuca, festuca alta (Longhi-Wagner, 1987)

Uso. Pastagem.

Nota. Essa espécie é frequentemente tratada por alguns autores como um gênero separado, *Schedonorus arundinaceus* (Schreb.) Dumort. (Soreng et al. 2003).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.M.Cavalheiro, 435, BLA, Rio Grande do Sul
s.c., s.n., RB, 223100,  (RB00615838)

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.

SORENG, R. J, PETERSON, P. M., DAVIDSE, G., JUDZIEWICZ, E. J., ZULOAGA, F. O., FILGUEIRAS, T. S. & MORRONE, O. 2003. Catalogue of New World grasses (Poaceae) IV. Subfamily Pooideae. Contr. U.S. Natl. Herb. 48: 1#730.

Festuca arvernensis Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, desconhecido

Festuca fimbriata Nees

Tem como sinônimo

heterotípico *Festuca ampliflora* Döll

DESCRIÇÃO

Caule: forma de crescimento rizomatosa(s). **Folha: aurícula(s)** aurícula(s) ausente(s) ou inconspícua(s); **cor da lâmina(s) foliar(es)** verde; **inovação(ções) basal(ais)** extravaginal(ais). **Inflorescência: arista(s) dos lema(s)** lema(s) mútico(s) ou com arístula. **Flor: pilosidade da lodícula** lodícula pilosa(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Festuca fimbriata Nees

Plantas perenes, rizomatosas, 90 – 170 cm. **Lâminas** foliares 4 – 15 mm X 20 - 50 cm, verdes, escabras na face dorsal; lígula 0,1 - 0,5 mm, aurícula ausente. **Panícula** aberta. **Espiguetas** 11 - 15 mm; glumas agudas, 1 - 3-nervadas, gluma inferior menor que a superior, lemas escabros, múticos, páleas tão longas quanto os lemas. **Lodículas** pilosas.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

H.M. Longhi, 850, BLA, Rio Grande do Sul

L.B. Smith, 10958, NYBG, 639974,  (NY00639974), Santa Catarina

BIBLIOGRAFIA

Stancik, D. & Peterson, P.M. 2007. A revision of *Festuca* (Poaceae: Loliinae) in South American Paramos. *Contrib. US Nat. Herb.* 56: 1-184.

Festuca glauca Lam.

DESCRIÇÃO

Caule: forma de crescimento cespitosa(s). **Folha:** aurícula(s) aurícula(s) ausente(s) ou inconspícua(s); **cor da lâmina(s) foliar(es)** glauca; **inovação(ções) basal(ais)** intravaginal(ais). **Inflorescência:** arista(s) dos lema(s) lema(s) com arista(s). **Flor:** pilosidade da lodícula lodícula glabra(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Festuca glauca Lam.

Plantas perenes, cespitosas. **Lâminas** foliares 2 – 2,5 mm X 12 - 33 cm, lineares, conduplicadas, glaucas, glabras; lígula 0,1 – 0,2 mm, aurícula ausente ou inconspícua. **Panícula** aberta. **Espiguetas** 6 – 8,5 mm; glumas agudas, 1 – 3-nervadas, gluma inferior menor que a superior, lema glabro, aristado, arista apical 2 - 4 mm, páleas tão longas quanto os lemas. **Lodículas** glabras.

Nome popular. Festuca-azul, grama-azul.

Uso. Ornamental

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Schleicher, s.n., RB, 223092,  (RB00615795)

BIBLIOGRAFIA

Lorenzi, H. & Souza, H.M. 1999. Plantas ornamentais no Brasil: I: arbustivas, herbáceas e trepadeiras. 2a. ed., Nova Odessa, SP, Instituto Plantarum.

Espécie só encontrada em cultivo.

Festuca ulochaeta Nees ex Steud.

Tem como sinônimo

heterotípico *Festuca leptothrix* Trin. ex Döll

heterotípico *Vulpia ulochaeta* Nees ex Döll

DESCRIÇÃO

Caule: forma de crescimento cespitosa(s). **Folha: aurícula(s)** aurícula(s) ausente(s) ou inconspícua(s); **cor da lâmina(s) foliar(es)** verde; **inovação(ções) basal(ais)** extravaginal(ais). **Inflorescência: arista(s) dos lema(s)** lema(s) com arista(s). **Flor: pilosidade da lodícula** lodícula glabra(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Festuca ulochaeta Nees ex Steud.

Plantas perenes, cespitosas, 60 – 150 cm. **Lâminas** foliares 6 – 1 mm X 17 - 45 cm, verdes, glabras ou escabras na face ventral; lígula 0,5 mm, aurícula ausente. **Panícula** aberta. **Espiguetas** 11 – 15 mm; glumas agudas mucronadas, 1 – 3-nervadas, gluma inferior menor que a superior, lemas aristados, arista longa, 5 – 11 (20) mm, e flexuosa, páleas quase tão longas quanto os lemas.

Lodículas glabras.

Nome popular. Festuca-do-mato

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

H.M. Longhi-Wagner, 2907, ICN, Rio Grande do Sul

L.B. Smith, 11836, NYBG, 639957,  (NY00639957), 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.