

# Schizachyrium Nees

Cassiano Aimberê Dorneles Welker

Universidade Federal de Uberlândia; cassiano\_welker@yahoo.com.br

Myriam C. Peichoto

Instituto de Botânica del Nordeste; mcpeichoto@agr.unne.edu.ar

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Schizachyrium*, *Schizachyrium angustispiculatum*, *Schizachyrium bimucronatum*, *Schizachyrium brevifolium*, *Schizachyrium condensatum*, *Schizachyrium glaziovii*, *Schizachyrium gracilipes*, *Schizachyrium hatschbachii*, *Schizachyrium imberbe*, *Schizachyrium lactiflorum*, *Schizachyrium luxurians*, *Schizachyrium maclaudii*, *Schizachyrium microstachyum*, *Schizachyrium plumigerum*, *Schizachyrium salzmannii*, *Schizachyrium sanguineum*, *Schizachyrium scabriflorum*, *Schizachyrium spicatum*, *Schizachyrium sulcatum*, *Schizachyrium tenerum*, *Schizachyrium vallsii*.

## COMO CITAR

Welker, C.A.D., Peichoto, M.C. 2020. *Schizachyrium* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB13575>.

## DESCRIÇÃO

Plantas perenes ou anuais, cespitosas, raramente decumbentes, com ou sem rizomas; nós glabros. Lâminas foliares lineares ou filiformes; lígula membranosa, às vezes membranoso-ciliada. Inflorescência ramificada a muito ramificada ou com um ramo florífero no ápice do colmo, então geralmente acompanhado de ramos floríferos axilares em número variável, cada ramo florífero precedido por uma espatéola, estes diferenciados em nós e entrenós, desarticuláveis nos nós. Um par de espiguetas em cada nó da ráquis, heterógamas, uma sésil e uma pedicelada, caindo em conjunto com um entrenó da ráquis e o pedicelo, na maturidade. Espiguetas com 2 antécios, acrótonas; glumas cartáceas, a inferior biquilhada, a superior uniuilhada, antécios hialinos. Espiguetas sésseis aristadas, raramente míticas, com flor bissexuada; antécio inferior neutro, lema mítico, pálea ausente; antécio superior com flor bissexuada, lema fendido, aristado, raramente inteiro e mítico, pálea ausente ou rudimentar. Espiguetas pediceladas rudimentares ou desenvolvidas, aristadas ou míticas, neutras ou com flor estaminada. Estames (2-)3.

## COMENTÁRIO

Gênero com cerca de 70 espécies distribuídas nas regiões tropicais e temperadas do mundo. No Brasil, ocorrem 20 espécies e duas variedades.

### 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, Campo de Altitude, Campo de Várzea, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Restinga, Savana Amazônica

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)  
Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Pernambuco, Rio Grande do Norte)  
Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)  
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)  
Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

### Chave para os táxons de *Schizachyrium* ocorrentes no Brasil

1. Racemos com os entrenós da ráquis e os pedicelos retos, mesmo na maturidade. Espiguetas adpressas à ráquis, menos comumente subadpressas.
2. Plantas anuais. Colmos geralmente decumbentes.
3. Entrenós da ráquis 2,5-4 mm compr., ligeiramente dilatados apenas no ápice, 0,2-0,5 mm larg. no ápice ..... *S. brevifolium*
- 3'. Entrenós da ráquis 2-2,5 mm compr., conspicuamente dilatados, 0,6-1 mm larg. no ápice ..... *S. maclaudii*
- 2'. Plantas perenes. Colmos geralmente eretos.
4. Gluma inferior da espiguetas séssil com um sulco mediano conspicuo no dorso ..... *S. sulcatum*
- 4'. Gluma inferior da espiguetas séssil com o dorso convexo ou plano, raramente ligeiramente côncavo, sem sulco mediano conspicuo.
5. Gluma inferior da espiguetas pedicelada mútica. Pedicelo glabro ou com um tufo de tricomas na porção apical.
6. Lâminas foliares 0,7-2 mm larg. Gluma inferior da espiguetas séssil 3,5-5(-6) mm compr. Pedicelo com um tufo de tricomas na porção apical.
7. Espiguetas séssil mútica; lema superior sem arista, raramente com um múcron de 0,5-1,5(-2,5) mm compr. entre os lobos ..... *S. tenerum* var. *muticum*
- 7'. Espiguetas séssil aristada; lema superior com uma arista bem desenvolvida de 9-11 mm compr. entre os lobos.
8. Gluma inferior da espiguetas séssil com o dorso densamente piloso ..... *S. tenerum* var. *hirtiglume*
- 8'. Gluma inferior da espiguetas séssil com o dorso glabro ..... *S. tenerum* var. *tenerum*
- 6'. Lâminas foliares (1,5-)2-5 mm larg. Gluma inferior da espiguetas séssil 6-10 mm compr. Pedicelo glabro.
9. Lema superior da espiguetas séssil com ápice inteiro, sem arista ..... *S. salzmännii*
- 9'. Lema superior da espiguetas séssil com ápice bilobado, com arista de 13-15 mm compr. entre os lobos ..... *S. imberbe*
- 5'. Gluma inferior da espiguetas pedicelada aristada, arista (1,5-)2-4,5 mm compr. Pedicelo geralmente com duas linhas de tricomas nas margens, raramente com apenas uma linha de tricomas nas margens ou com um tufo de tricomas na porção apical ou densamente piloso em toda a superfície.
10. Gluma inferior da espiguetas séssil com o dorso conspicuamente tuberculado, glabro. Gluma inferior da espiguetas pedicelada 0,6-1,5(-1,8) mm compr. (excluindo a arista) ..... *S. scabriflorum*
- 10'. Gluma inferior da espiguetas séssil com o dorso liso ou escabérulo, glabro ou piloso. Gluma inferior da espiguetas pedicelada (1,5-)2-4,5 mm compr. (excluindo a arista).
11. Gluma inferior da espiguetas séssil 6,2-8 mm compr., com o dorso conspicuamente convexo, piloso ou glabro. Pedicelo da espiguetas pedicelada 6-7 mm compr. .... *S. sanguineum*
- 11'. Gluma inferior da espiguetas séssil 4-6 mm compr., com o dorso plano ou ligeiramente convexo, glabro. Pedicelo da espiguetas pedicelada 3-4 mm compr.
12. Racemos esparsamente pilosos. Gluma inferior da espiguetas séssil sem nervuras evidentes no dorso ..... *S. angustispiculatum*
- 12'. Racemos densamente pilosos. Gluma inferior da espiguetas séssil com 2-4 nervuras evidentes no dorso.
13. Entrenós da ráquis 4,5-6 mm compr. Gluma inferior da espiguetas séssil 5-6 mm compr. Lema superior da espiguetas séssil com arista de 16-17 mm compr. .... *S. luxurians*
- 13'. Entrenós da ráquis 3-4,5 mm compr. Gluma inferior da espiguetas séssil 4-5(-5,5) mm compr. Lema superior da espiguetas séssil com arista de 8-12(-13) mm compr. .... *S. vallsii*
- 1'. Racemos com os entrenós da ráquis e os pedicelos flexuosos na maturidade. Espiguetas divergentes da ráquis.
14. Colmos muito finos na porção inferior e mais grossos na porção superior. Plantas decumbentes. Gluma inferior da espiguetas séssil com o dorso papiloso ..... *S. gracilipes*
- 14'. Colmos grossos na porção inferior e mais finos na porção superior. Plantas eretas. Gluma inferior da espiguetas séssil com o dorso liso ou escabérulo.

15. Inflorescência pouco ramificada, com 5-20 racemos. Pedúnculo de cada racemo 40-85 mm compr., muito mais longo do que a espatéola na maturidade, esta (27-)33-55 mm compr. .... *S. spicatum*
- 15'. Inflorescência ramificada a muito ramificada, com 20-150 racemos. Pedúnculo de cada racemo 2,5-25(-35) mm compr., mais curto a levemente mais longo do que a espatéola na maturidade, esta 11-30(-42) mm compr.
16. Entrenós da ráquis 5-7(-8) mm compr. Gluma inferior da espiguetta séssil 5,5-7 mm compr.
17. Lâminas foliares (5,5-)6-12(-15) mm larg. Espatéola 16-22 mm compr. Lema superior da espiguetta séssil com arista de 11-15 mm compr. .... *S. bimucronatum*
- 17'. Lâminas foliares 2,5-4,5 mm larg. Espatéola 20-30 mm compr. Lema superior da espiguetta séssil com arista de (14-)15-20 mm compr. .... *S. plumigerum*
- 16'. Entrenós da ráquis 2,5-5(-5,5) mm compr. Gluma inferior da espiguetta séssil 3-5,5 mm compr.
18. Inflorescência corimbiforme. Espatéola 11-18(-20) mm compr.
19. Pedúnculo de cada racemo 2,5-5,5 mm compr., mais curto do que a espatéola na maturidade. Lâminas foliares 2,7-4,5(-5) mm larg. Gluma inferior da espiguetta pedicelada com arista de 0,4-1,1 mm compr. .... *S. condensatum*
- 19'. Pedúnculo de cada racemo 13-20 mm compr., levemente mais longo do que a espatéola na maturidade. Lâminas foliares 4-7,5 mm larg. Gluma inferior da espiguetta pedicelada com arista de (1-)1,5-2,5 mm compr. .... *S. lactiflorum*
- 18'. Inflorescência paniculiforme. Espatéola (16-)20-42 mm compr.
20. Espatéola fortemente convoluta. Pedúnculo de cada racemo 15-25(-30) mm compr., subigual a levemente mais longo do que a espatéola na maturidade ..... *S. microstachyum*
- 20'. Espatéola subconvoluta a aberta. Pedúnculo de cada racemo 3-10 mm compr., mais curto do que a espatéola na maturidade.
21. Entrenós da ráquis 4,5-5(-5,5) mm compr. Espatéola (18-)20-25 mm compr. .... *S. glaziovii*
- 21'. Entrenós da ráquis 2,5-3,5(-4) mm compr. Espatéola (22-)25-42 mm compr. .... *S. hatschbachii*

## BIBLIOGRAFIA

- Peichoto, M.C. 2002. Sobre la identidad de *Schizachyrium scabriflorum* (Poaceae: Andropogoneae). Darwiniana 40: 103-105.
- Peichoto, M.C. 2006. A new species of *Schizachyrium* (Poaceae-Andropogoneae) from Brazil. Botanical Journal of the Linnean Society 150: 495-501.
- Peichoto, M.C. 2010. Revisión taxonómica de las especies del género *Schizachyrium* (Poaceae: Andropogoneae) de Sudamérica. Candollea 65: 301-346.
- Peichoto, M.C.; Arbo, M.M.; Rúgolo de Agrasar, Z.E. & Neffa, V.G.S. 2007. Identity of *Schizachyrium sulcatum* and *S. brevifolium* (Poaceae: Andropogoneae). Brittonia 59: 65-78.
- Peichoto, M.C.; Welker, C.A.D. & Neffa, V.G.S. 2015. Morphometric analysis of *Schizachyrium* (Poaceae-Andropogoneae) reveals two new species from South America. Systematic Botany 40: 461-473.
- Welker, C.A.D. & Longhi-Wagner, H.M. 2012a. New records in *Schizachyrium* (Poaceae-Andropogoneae) for Rio Grande do Sul and for Brazil. Rodriguésia 63: 1147-1150.
- Welker, C.A.D. & Longhi-Wagner, H.M. 2012b. Sinopse do gênero *Schizachyrium* Nees (Poaceae-Andropogoneae) no estado do Rio Grande do Sul, Brasil. Iheringia, Série Botânica 67: 199-223.
- Welker, C.A.D.; Fieker, C.Z. & Peichoto, M.C. 2019. A new variety of *Schizachyrium* (Poaceae: Andropogoneae) from South America, with notes on the infraspecific taxa of *Schizachyrium tenerum*. Phytotaxa 403: 55-65.

# *Schizachyrium angustispiculatum* Peichoto & Welker

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) perene(s); **colmo** ereto(s)/grosso(s) na(s) porção inferior(es) e mais fino(s) na(s) porção superior(es). **Folha:** lâmina(s) 4 - 8 mm larg.. **Inflorescência:** inflorescência(s) paniculiforme(s)/ramificada(s) , com 20 - 50 racemo(s)/muito ramificada(s) , com 50 - 150 racemo(s); **espatéola(s)** ( 22 - ) 25 - 30 mm compr./subconvoluta; **pedúnculo(s)** 10 - 12 mm compr./mais curto que a(s) espatéola(s) na(s) maturidade; **racemo(s)** esparsamente piloso(s); **entrenó(s) da raque** 4 - 4.5 mm compr./0.5 - 0.7 mm larg. no ápice(s)/reto(s); **espiguetas(s)** subadpressa(s) à raque; **espiguetas(s) séssil(eis)** aristada(s); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** 4.5 - 5.5 mm compr.; **dorso da gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** plano(s) ou ligeiramente convexo(s)/liso(s) ou escabérulo/glabro(s)/sem nervura(s) evidente(s); **lema(s) superior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** fendido(s) ou bilobado(s); **arista(s) do lema(s) superior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** 11 - 13 ( - 14 ) mm compr.; **pedicelo(s)** 3.5 - 4 mm compr./reto(s)/com 2 linha(s) de tricoma(s) na(s) margem(ns); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) pedicelada(s)** 2 - 2.5 mm compr.; **arista(s) da gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) pedicelada(s)** 2.5 - 3.5 ( - 4 ) mm compr..

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 71106, CTES, K, Goiás, **Typus**

A. Glaziou, 20072, NY

## BIBLIOGRAFIA

Peichoto, M.C.; Welker, C.A.D. & Neffa, V.G.S. 2015. Morphometric analysis of *Schizachyrium* (Poaceae-Andropogoneae) reveals two new species from South America. *Systematic Botany* 40: 461-473.

# *Schizachyrium bimucronatum* Roseng., B.R.Arrill. & Izag.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) perene(s); **colmo** ereto(s)/grosso(s) na(s) porção inferior(es) e mais fino(s) na(s) porção superior(es). **Folha:** lâmina(s) ( 5.5 - ) 6 - 12 ( - 15 ) mm larg.. **Inflorescência:** inflorescência(s) corimbiforme(s) a paniculiforme(s)/muito ramificada(s) , com 50 - 150 racemo(s); **espatéola(s)** 16 - 22 mm compr./convoluta(s) a subconvoluta; **pedúnculo(s)** 4 - 11 mm compr./mais curto que a(s) espatéola(s) na(s) maturidade; **racemo(s)** densamente piloso(s); **entrenó(s) da raque** 5 - 6.5 mm compr./0.6 - 0.7 mm larg. no ápice(s)/flexuoso(s) na(s) maturidade; **espiguetas(s)** divergente(s) da raque; **espiguetas(s) séssil(eis)** aristada(s); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** 5.5 - 7 mm compr.; **dorso da gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** plano(s) ou ligeiramente convexo(s)/liso(s) ou escabérulo/glabro(s)/sem nervura(s) evidente(s); **lema(s) superior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** fendido(s) ou bilobado(s); **arista(s) do lema(s) superior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** 11 - 15 mm compr.; **pedicelo(s)** 4.5 - 5.5 mm compr./flexuoso(s) na(s) maturidade/com 2 linha(s) de tricoma(s) na(s) margem(ns); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) pedicelada(s)** 1.7 - 3 mm compr.; **arista(s) da gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) pedicelada(s)** 1.5 - 3.2 mm compr..

## 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, 10843, ICN, Rio Grande do Sul

E. Freitas, 660, ICN, Rio Grande do Sul

C.A.D. Welker, 567, HUFU,  (HUFU00072138)

C.A.D. Welker, 550, CEN (CEN00104831)

A. Schinini, 23876, CEN (CEN00008202)

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Schizachyrium bimucronatum* Roseng., B.R.Arrill. & Izag.



Figura 2: *Schizachyrium bimucronatum* Roseng., B.R.Arrill. & Izag.



Figura 3: *Schizachyrium bimucronatum* Roseng., B.R.Arrill. & Izag.



Figura 4: *Schizachyrium bimucronatum* Roseng., B.R.Arrill. & Izag.

## BIBLIOGRAFIA

- Peichoto, M.C. 2010. Revisión taxonómica de las especies del género *Schizachyrium* (Poaceae: Andropogoneae) de Sudamérica. *Candollea* 65: 301-346.
- Welker, C.A.D. & Longhi-Wagner, H.M. 2012a. New records in *Schizachyrium* (Poaceae-Andropogoneae) for Rio Grande do Sul and for Brazil. *Rodriguésia* 63: 1147-1150.
- Welker, C.A.D. & Longhi-Wagner, H.M. 2012b. Sinopse do gênero *Schizachyrium* Nees (Poaceae-Andropogoneae) no estado do Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 67: 199-223.

# *Schizachyrium brevifolium* (Sw.) Nees ex Buse

## Tem como sinônimo

basiônimo *Andropogon brevifolius* Sw.  
heterotípico *Andropogon debilis* Kunth  
heterotípico *Andropogon floridus* Trin.  
heterotípico *Andropogon obtusifolius* Poir.  
heterotípico *Andropogon tenellus* Roxb.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) anual; **colmo** ereto(s) ou decumbente(s)/fino(s), quase sem diferenciação entre a porção inferior(es) e a porção superior(es). **Folha:** lâmina(s) (1 - ) 3 - 5 mm larg. **Inflorescência:** inflorescência(s) paniculiforme(s)/pouco ramificada(s), com 5 - 20 racemo(s); **espatéola(s)** (11 - ) 15 - 22 mm compr./subconvoluta; **pedúnculo(s)** (5 - ) 10 - 20 mm compr./mais curto que a(s) espatéola(s) na(s) maturidade; **racemo(s)** glabro(s) ou glabrescente(s); **entrenó(s) da raque** 2.5 - 4 mm compr./0.2 - 0.5 mm larg. no ápice(s)/reto(s); **espigueta(s)** adpressa(s) à raque; **espigueta(s) séssil(eis)** aristada(s); **gluma(s) inferior(es) da espigueta(s) séssil(eis)** 2.7 - 3.5 mm compr.; **dorso da gluma(s) inferior(es) da espigueta(s) séssil(eis)** convexo(s)/liso(s) ou escabéculo/glabro(s)/com nervura(s) evidente(s); **lema(s) superior(es) da espigueta(s) séssil(eis)** fendido(s) ou bilobado(s); **arista(s) do lema(s) superior(es) da espigueta(s) séssil(eis)** 7.5 - 10 ( - 12 ) mm compr.; **pedicelo(s)** 1.7 - 2.9 mm compr./reto(s)/glabro(s); **gluma(s) inferior(es) da espigueta(s) pedicelada(s)** 0.5 - 1.2 mm compr.; **arista(s) da gluma(s) inferior(es) da espigueta(s) pedicelada(s)** 2.2 - 6 mm compr..

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação



Campo de Várzea, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)  
Nordeste (Ceará, Maranhão, Pernambuco)  
Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso)  
Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E. Ule, 8005, K (K001106225), Amazonas  
H.S. Irwin, 16096, NY,  (NY00896491), Mato Grosso  
A. Chase, 9075, NY,  (NY00896495), Minas Gerais  
L. Coradin, 5132, CEN (CEN00006378), Distrito Federal

## BIBLIOGRAFIA



- Peichoto, M.C. 2010. Revisión taxonómica de las especies del género *Schizachyrium* (Poaceae: Andropogoneae) de Sudamérica. *Candollea* 65: 301-346.
- Peichoto, M.C.; Arbo, M.M.; Rúgolo de Agrasar, Z.E. & Neffa, V.G.S. 2007. Identity of *Schizachyrium sulcatum* and *S. brevifolium* (Poaceae: Andropogoneae). *Brittonia* 59: 65-78.

# *Schizachyrium condensatum* (Kunth) Nees

## Tem como sinônimo

basônimo *Andropogon condensatus* Kunth  
 homotípico *Cymbopogon condensatus* (Kunth) Spreng.  
 heterotípico *Andropogon benthamianus* Steud.  
 heterotípico *Andropogon condensatus* subsp. *corymbosus* Hack.  
 heterotípico *Andropogon condensatus* var. *exserens* Hack.  
 heterotípico *Andropogon condensatus* var. *genuinus* Hack.  
 heterotípico *Andropogon condensatus* var. *paniculatus* (Kunth) Hack.  
 heterotípico *Andropogon condensatus* var. *typicus* Hack.  
 heterotípico *Andropogon lechleri* Steud. ex Hack.  
 heterotípico *Andropogon lhotskyi* Steud.  
 heterotípico *Andropogon paniculatus* Kunth  
 heterotípico *Andropogon scoparius* J.Presl

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) perene(s); **colmo** ereto(s)/grosso(s) na(s) porção inferior(es) e mais fino(s) na(s) porção superior(es). **Folha:** lâmina(s) 2.7 - 4.5 ( - 5 ) mm larg.. **Inflorescência:** inflorescência(s) corimbiforme(s)/muito ramificada(s) , com 50 - 150 racemo(s); **espatéola(s)** 11 - 18 ( - 20 ) mm compr./subconvoluta; **pedúnculo(s)** 2.5 - 5.5 mm compr./mais curto que a(s) espatéola(s) na(s) maturidade; **racemo(s)** densamente piloso(s); **entrenó(s) da raque** 2.5 - 3.7 mm compr./0.4 - 0.5 mm larg. no ápice(s)/flexuoso(s) na(s) maturidade; **espiguetas** divergente(s) da raque; **espiguetas** séssil(eis) aristada(s); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas** séssil(eis) 3 - 4.7 mm compr.; **dorso da gluma(s) inferior(es) da espiguetas** séssil(eis) plano(s) ou ligeiramente convexo(s)/liso(s) ou escabérulo/glabro(s)/sem nervura(s) evidente(s); **lema(s) superior(es) da espiguetas** séssil(eis) fendido(s) ou bilobado(s); **arista(s) do lema(s) superior(es) da espiguetas** séssil(eis) 7 - 11 mm compr.; **pedicelo(s)** 2.5 - 4 mm compr./flexuoso(s) na(s) maturidade/com 2 linha(s) de tricoma(s) na(s) margem(ns); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas** pedicelada(s) 1 - 2 mm compr.; **arista(s) da gluma(s) inferior(es) da espiguetas** pedicelada(s) 0.4 - 1.1 mm compr..

## 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, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Allem, 2063, CEN (CEN00002263), Mato Grosso do Sul

J.F.M. Valls, 14820, CEN (CEN00051105), Paraná

M.C. Peichoto, 272, CEN (CEN00104041)

J.F.M. Valls, 4602, CEN (CEN00005343), Rio Grande do Sul

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Schizachyrium condensatum* (Kunth) Nees



Figura 2: *Schizachyrium condensatum* (Kunth) Nees



Figura 3: *Schizachyrium condensatum* (Kunth) Nees



Figura 4: *Schizachyrium condensatum* (Kunth) Nees



Figura 5: *Schizachyrium condensatum* (Kunth) Nees

## BIBLIOGRAFIA

- Peichoto, M.C. 2010. Revisión taxonómica de las especies del género *Schizachyrium* (Poaceae: Andropogoneae) de Sudamérica. *Candollea* 65: 301-346.
- Welker, C.A.D. & Longhi-Wagner, H.M. 2012b. Sinopse do gênero *Schizachyrium* Nees (Poaceae-Andropogoneae) no estado do Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 67: 199-223.

# *Schizachyrium glaziovii* Peichoto

## Tem como sinônimo

heterotípico *Andropogon condensatus* subsp. *elongatus* Hack.

heterotípico *Andropogon condensatus* var. *elongatus* (Hack.) Hack.

heterotípico *Schizachyrium microstachyum* subsp. *elongatum* (Hack.) Roseng., B.R.Arrill. & Izag.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) perene(s); **colmo** ereto(s)/grosso(s) na(s) porção inferior(es) e mais fino(s) na(s) porção superior(es). **Folha:** lâmina(s) 3 - 5 mm larg.. **Inflorescência:** inflorescência(s) paniculiforme(s)/muito ramificada(s) , com 50 - 150 racemo(s); **espatéola(s)** ( 18 - ) 20 - 25 mm compr./aberta(s); **pedúnculo(s)** 3 - 10 mm compr./mais curto que a(s) espatéola(s) na(s) maturidade; **racemo(s)** densamente piloso(s); **entrenó(s) da raque** 4.5 - 5 ( - 5.5 ) mm compr./0.5 - 0.6 mm larg. no ápice(s)/flexuoso(s) na(s) maturidade; **espiguetas** divergente(s) da raque; **espiguetas** séssil(eis) aristada(s); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas** séssil(eis) ( 4 - ) 4.5 - 5.5 mm compr.; **dorso da gluma(s) inferior(es) da espiguetas** séssil(eis) plano(s) ou ligeiramente convexo(s)/liso(s) ou escabérulo/glabro(s)/sem nervura(s) evidente(s); **lema(s) superior(es) da espiguetas** séssil(eis) fendido(s) ou bilobado(s); **arista(s) do lema(s) superior(es) da espiguetas** séssil(eis) 11 - 17 mm compr.; **pedicelo(s)** 3.5 - 5.5 mm compr./flexuoso(s) na(s) maturidade/com 2 linha(s) de tricoma(s) na(s) margem(ns); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas** pedicelada(s) 1.5 - 2.5 mm compr.; **arista(s) da gluma(s) inferior(es) da espiguetas** pedicelada(s) 1 - 2 mm compr..

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Várzea, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Restinga, Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Roraima)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Pernambuco, Rio Grande do Norte)

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

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.M. Valls, 4604, CEN (CEN00005341), Rio Grande do Sul

G. Hatschbach, 58634, K,  (K001059216), Mato Grosso do Sul

B. Toncic, 222, NY,  (NY01146283), Santa Catarina

A. Zanin, 1605, FURB, 41588,  (FURB04191), Santa Catarina

H.M. Longhi-Wagner, 10837, ICN, Rio Grande do Sul

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Schizachyrium glaziovii* Peichoto



Figura 2: *Schizachyrium glaziovii* Peichoto



Figura 3: *Schizachyrium glaziovii* Peichoto



Figura 4: *Schizachyrium glaziovii* Peichoto

#### BIBLIOGRAFIA

- Peichoto, M.C. 2010. Revisión taxonómica de las especies del género *Schizachyrium* (Poaceae: Andropogoneae) de Sudamérica. *Candollea* 65: 301-346.
- Welker, C.A.D. & Longhi-Wagner, H.M. 2012b. Sinopse do gênero *Schizachyrium* Nees (Poaceae-Andropogoneae) no estado do Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 67: 199-223.

# *Schizachyrium gracilipes* (Hack.) A. Camus

## Tem como sinônimo

basiônimo *Andropogon gracilipes* Hack.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) perene(s); **colmo** decumbente(s)/muito fino(s) na(s) porção inferior(es) e mais grosso(s) na(s) porção superior(es). **Folha:** lâmina(s) 1.5 - 3 mm larg.. **Inflorescência:** inflorescência(s) paniculiforme(s)/pouco ramificada(s) , com 5 - 20 racemo(s)/ramificada(s) , com 20 - 50 racemo(s); **espatéola(s)** 12 - 18 mm compr./aberta(s); **pedúnculo(s)** 4 - 10 mm compr./mais curto que a(s) espatéola(s) na(s) maturidade; **racemo(s)** densamente piloso(s); **entrenó(s) da raque** 2.5 - 3.2 mm compr./0.9 - 1 mm larg. no ápice(s)/flexuoso(s) na(s) maturidade; **espiguetas(s)** divergente(s) da raque; **espiguetas(s) séssil(eis)** aristada(s); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** 3.5 - 4.8 mm compr.; **dorso da gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** plano(s) ou ligeiramente convexo(s)/papiloso(s)/glabro(s)/sem nervura(s) evidente(s); **lema(s) superior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** fendido(s) ou bilobado(s); **arista(s) do lema(s) superior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** 6.5 - 9 mm compr.; **pedicelo(s)** 2.5 - 3 mm compr./flexuoso(s) na(s) maturidade/com 2 linha(s) de tricoma(s) na(s) margem(ns); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) pedicelada(s)** 1.5 - 2.5 mm compr.; **arista(s) da gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) pedicelada(s)** 0.4 - 0.7 mm compr. ou ausente(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.A.D. Welker, 600, HUFU,  (HUFU00072152)

B. Balansa, 278, K (K000632939), **Typus**

L.B. Smith, 10967, NY,  (NY00782129), Santa Catarina

A. Chase, 8724, NY,  (NY00782130), Minas Gerais

## BIBLIOGRAFIA

Peichoto, M.C. 2010. Revisión taxonómica de las especies del género *Schizachyrium* (Poaceae: Andropogoneae) de Sudamérica. *Candollea* 65: 301-346.

Welker, C.A.D. & Longhi-Wagner, H.M. 2012b. Sinopse do gênero *Schizachyrium* Nees (Poaceae-Andropogoneae) no estado do Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 67: 199-223.



# *Schizachyrium hatschbachii* Peichoto

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) perene(s); **colmo** ereto(s)/grosso(s) na(s) porção inferior(es) e mais fino(s) na(s) porção superior(es). **Folha:** lâmina(s) 2 - 3 mm larg.. **Inflorescência:** inflorescência(s) paniculiforme(s)/ramificada(s) , com 20 - 50 racemo(s)/muito ramificada(s) , com 50 - 150 racemo(s); **espatéola(s)** ( 22 - ) 25 - 42 mm compr./subconvoluta a aberta(s); **pedúnculo(s)** 3 - 8 ( - 10 ) mm compr./mais curto que a(s) espatéola(s) na(s) maturidade; **racemo(s)** densamente piloso(s); **entrenó(s) da raque** 2.5 - 3.5 ( - 4 ) mm compr./0.5 - 0.7 mm larg. no ápice(s)/flexuoso(s) na(s) maturidade; **espigueta(s)** divergente(s) da raque; **espigueta(s) séssil(eis)** aristada(s); **gluma(s) inferior(es) da espigueta(s) séssil(eis)** 4.5 - 5.5 mm compr.; **dorso da gluma(s) inferior(es) da espigueta(s) séssil(eis)** plano(s) ou ligeiramente convexo(s)/liso(s) ou escabérulo/glabro(s)/sem nervura(s) evidente(s); **lema(s) superior(es) da espigueta(s) séssil(eis)** fendido(s) ou bilobado(s); **arista(s) do lema(s) superior(es) da espigueta(s) séssil(eis)** 8 - 11 ( - 13 ) mm compr.; **pedicelo(s)** 2.5 - 2.8 mm compr./flexuoso(s) na(s) maturidade/com 2 linha(s) de tricoma(s) na(s) margem(ns); **gluma(s) inferior(es) da espigueta(s) pedicelada(s)** 1.5 - 2.5 mm compr.; **arista(s) da gluma(s) inferior(es) da espigueta(s) pedicelada(s)** 0.7 - 2.5 mm compr..

## 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


Norte (Tocantins)

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


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

## MATERIAL TESTEMUNHO

W.D. Clayton, 4483, K,  (K001059206), Rio Grande do Sul

A. Chase, 8673, NY, 00896294,  (NY00896294), Minas Gerais

H.M. Longhi-Wagner, 3998, K,  (K001059197), Rio de Janeiro

G. Hatschbach, 16140, MBM, C, K,  (K000632935), Paraná, **Typus**

G. Davidse et al., 11111, MBM (MBM103027), Santa Catarina

## BIBLIOGRAFIA

Peichoto, M.C. 2006. A new species of *Schizachyrium* (Poaceae-Andropogoneae) from Brazil. *Botanical Journal of the Linnean Society* 150: 495-501.

Peichoto, M.C. 2010. Revisión taxonómica de las especies del género *Schizachyrium* (Poaceae: Andropogoneae) de Sudamérica. *Candollea* 65: 301-346.

Welker, C.A.D. & Longhi-Wagner, H.M. 2012b. Sinopse do gênero *Schizachyrium* Nees (Poaceae-Andropogoneae) no estado do Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 67: 199-223.

# *Schizachyrium imberbe* A.Camus

## Tem como sinônimo

homotípico *Andropogon imberbis* Hack.

homotípico *Schizachyrium imberbe* (Hack.) A.Camus

homotípico *Schizachyrium salzmannii* subsp. *imberbe* (Hack.) Roberty

heterotípico *Andropogon salzmannii* var. *aristatus* Hack.

heterotípico *Schizachyrium salzmannii* var. *aristatum* (Hack.) Peichoto

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) perene(s); **colmo** ereto(s)/grosso(s) na(s) porção inferior(es) e mais fino(s) na(s) porção superior(es).

**Folha:** lâmina(s) ( 1.5 - ) 2 - 4 mm larg.. **Inflorescência:** inflorescência(s) racemo(s) solitário(s) no ápice(s) do colmo ou com poucos racemo(s) axilar(es)/não ramificada(s) ou com menos de 5 racemo(s); **espatéola(s)** 55 - 100 mm compr./convoluta(s); **pedúnculo(s)** 95 - 260 mm compr./muito mais longo que a(s) espatéola(s) na(s) maturidade; **racemo(s)** glabro(s) ou glabrescente(s); **entronó(s) da raque** 4.5 - 6 mm compr./1.4 - 1.5 mm larg. no ápice(s)/reto(s); **espiguetas** adpressa(s) à raque; **espiguetas** séssil(eis) aristada(s); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas** séssil(eis) 6 - 10 mm compr.; **dorso da gluma(s) inferior(es) da espiguetas** séssil(eis) plano(s) ou ligeiramente convexo(s)/liso(s) ou escabérulo/glabro(s)/com nervura(s) evidente(s); **lema(s) superior(es) da espiguetas** séssil(eis) fendido(s) ou bilobado(s); **arista(s) do lema(s) superior(es) da espiguetas** séssil(eis) 13 - 15 mm compr.; **pedicelo(s)** 5 - 6 mm compr./reto(s)/glabro(s); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas** pedicelada(s) 5.5 - 7 mm compr.; **arista(s) da gluma(s) inferior(es) da espiguetas** pedicelada(s) ausente(s).

## 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)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.M. Valls, 4323, CEN (CEN00005364), Rio Grande do Sul

A. Glaziou, 18682, K,  (K001054854), Minas Gerais

J.F.M. Valls, 2464, CEN (CEN00003974), Rio Grande do Sul

G. Pereira-Silva, 541, CEN (CEN00035942), Minas Gerais

## BIBLIOGRAFIA

Welker, C.A.D. & Longhi-Wagner, H.M. 2012b. Sinopse do gênero *Schizachyrium* Nees (Poaceae-Andropogoneae) no estado do Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 67: 199-223.

# *Schizachyrium lactiflorum* (Hack.) Herter

## Tem como sinônimo

basiônimo *Andropogon condensatus* var. *lactiflorus* Hack.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) perene(s); **colmo** ereto(s)/grosso(s) na(s) porção inferior(es) e mais fino(s) na(s) porção superior(es). **Folha:** lâmina(s) 4 - 7.5 mm larg.. **Inflorescência:** inflorescência(s) corimbiforme(s)/muito ramificada(s) , com 50 - 150 racemo(s); **espatéola(s)** 12 - 17 ( - 19 ) mm compr./convoluta(s); **pedúnculo(s)** 13 - 20 mm compr./levemente mais longo que a(s) espatéola(s) na(s) maturidade; **racemo(s)** densamente piloso(s); **entrenó(s) da raque** 2.5 - 4 mm compr./0.7 - 0.8 mm larg. no ápice(s)/flexuoso(s) na(s) maturidade; **espiguetas** divergente(s) da raque; **espiguetas** séssil(eis) aristada(s); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas** séssil(eis) 3.5 - 5.5 mm compr.; **dorso da gluma(s) inferior(es) da espiguetas** séssil(eis) plano(s) ou ligeiramente convexo(s)/liso(s) ou escabérulo/glabro(s)/sem nervura(s) evidente(s); **lema(s) superior(es) da espiguetas** séssil(eis) fendido(s) ou bilobado(s); **arista(s) do lema(s) superior(es) da espiguetas** séssil(eis) 6.5 - 12 mm compr.; **pedicelo(s)** 2.2 - 3 mm compr./flexuoso(s) na(s) maturidade/com 2 linha(s) de tricoma(s) na(s) margem(ns); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas** pedicelada(s) 1.5 - 3 mm compr.; **arista(s) da gluma(s) inferior(es) da espiguetas** pedicelada(s) ( 1 - ) 1.5 - 2.5 mm compr..

## 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 (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)


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

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.A.D. Welker, 601, HUFU,  (HUFU00072147)

P. Schwirkowski, 3967, FURB (FURB66056), Santa Catarina

H.M. Longhi-Wagner, 10844, ICN, Rio Grande do Sul

G. Hatschbach, 58707, K,  (K001059192), Mato Grosso do Sul

H.S. Irwin, 9051, K,  (K001059161), Distrito Federal

## BIBLIOGRAFIA

Peichoto, M.C. 2010. Revisión taxonómica de las especies del género *Schizachyrium* (Poaceae: Andropogoneae) de Sudamérica. *Candollea* 65: 301-346.

Welker, C.A.D. & Longhi-Wagner, H.M. 2012a. New records in *Schizachyrium* (Poaceae-Andropogoneae) for Rio Grande do Sul and for Brazil. *Rodriguésia* 63: 1147-1150.

Welker, C.A.D. & Longhi-Wagner, H.M. 2012b. Sinopse do gênero *Schizachyrium* Nees (Poaceae-Andropogoneae) no estado do Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 67: 199-223.



# *Schizachyrium luxurians* (Ekman) Peichoto & Welker

## Tem como sinônimo

basiônimo *Andropogon luxurians* Ekman

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) perene(s); **colmo** ereto(s)/grosso(s) na(s) porção inferior(es) e mais fino(s) na(s) porção superior(es). **Folha:** lâmina(s) 7 - 11 mm larg.. **Inflorescência:** inflorescência(s) paniculiforme(s)/ramificada(s), com 20 - 50 racemo(s); **espatéola(s)** 20 - 35 mm compr./convoluta(s); **pedúnculo(s)** 25 - 38 mm compr./levemente mais longo que a(s) espatéola(s) na(s) maturidade; **racemo(s)** densamente piloso(s); **entrenó(s) da raque** 4.5 - 6 mm compr./1 mm larg. no ápice(s)/reto(s); **espigeta(s)** subadpressa(s) à raque; **espigeta(s) séssil(eis)** aristada(s); **gluma(s) inferior(es) da espigeta(s) séssil(eis)** 5 - 6 mm compr.; **dorso da gluma(s) inferior(es) da espigeta(s) séssil(eis)** plano(s) ou ligeiramente convexo(s)/liso(s) ou escabérulo/glabro(s)/com nervura(s) evidente(s); **lema(s) superior(es) da espigeta(s) séssil(eis)** fendido(s) ou bilobado(s); **arista(s) do lema(s) superior(es) da espigeta(s) séssil(eis)** 16 - 17 mm compr.; **pedicelo(s)** 3.5 mm compr./reto(s)/com 2 linha(s) de tricoma(s) na(s) margem(ns); **gluma(s) inferior(es) da espigeta(s) pedicelada(s)** 1.5 - 3 mm compr.; **arista(s) da gluma(s) inferior(es) da espigeta(s) pedicelada(s)** 3 mm compr..

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.O. Malme, s.n., US,  (US00156691), Mato Grosso, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Peichoto, M.C.; Welker, C.A.D. & Neffa, V.G.S. 2015. Morphometric analysis of *Schizachyrium* (Poaceae-Andropogoneae) reveals two new species from South America. *Systematic Botany* 40: 461-473.

# *Schizachyrium maclaudii* (Jacq.-Fél.) S.T.Blake

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) anual; **colmo** decumbente(s)/grosso(s) na(s) porção inferior(es) e mais fino(s) na(s) porção superior(es). **Folha:** lâmina(s) 2.5 - 4.5 mm larg.. **Inflorescência:** inflorescência(s) paniculiforme(s)/pouco ramificada(s) , com 5 - 20 racemo(s)/ramificada(s) , com 20 - 50 racemo(s); **espatéola(s)** 12 - 20 mm compr./subconvoluta; **pedúnculo(s)** 7 - 12 ( - 15 ) mm compr./mais curto que a(s) espatéola(s) na(s) maturidade; **racemo(s)** glabro(s) ou glabrescente(s); **entrenó(s) da raque** 2 - 2.5 mm compr./0.6 - 1 mm larg. no ápice(s)/reto(s); **espiguetas(s)** adpressa(s) à raque; **espiguetas(s) séssil(eis)** aristada(s); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** 3 - 4 mm compr.; **dorso da gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** convexo(s)/liso(s) ou escabérulo/glabro(s)/sem nervura(s) evidente(s); **lema(s) superior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** fendido(s) ou bilobado(s); **arista(s) do lema(s) superior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** 8 - 8.5 mm compr.; **pedicelo(s)** 2 - 2.5 mm compr./reto(s)/glabro(s); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) pedicelada(s)** 1 mm compr.; **arista(s) da gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) pedicelada(s)** 3 - 5 mm compr..

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Cerrado (lato sensu), Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Roraima, Tocantins)

Nordeste (Ceará, Maranhão)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.M. Valls, 13027, CEN (CEN00070632), Tocantins

W.J. Burchell, 8783, P, BR, Tocantins

A. Goeldi, 239, F, MO, NY, W, Pará

## BIBLIOGRAFIA

Peichoto, M.C. 2010. Revisión taxonómica de las especies del género *Schizachyrium* (Poaceae: Andropogoneae) de Sudamérica. *Candollea* 65: 301-346.

# *Schizachyrium microstachyum* (Desv. ex Ham.) Roseng., B.R.Arrill. & Izag.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Schizachyrium microstachyum*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Andropogon microstachyus* Desv. ex Ham.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) perene(s); **colmo** ereto(s)/grosso(s) na(s) porção inferior(es) e mais fino(s) na(s) porção superior(es). **Folha:** lâmina(s) 3 - 6 mm larg.. **Inflorescência:** inflorescência(s) paniculiforme(s)/muito ramificada(s) , com 50 - 150 racemo(s); **espatéola(s)** 16 - 25 mm compr./convoluta(s); **pedúnculo(s)** 15 - 25 ( - 30 ) mm compr./subigual a levemente mais longo que a(s) espatéola(s) na(s) maturidade; **racemo(s)** densamente piloso(s); **entrenó(s) da raque** 3.5 - 5 mm compr./0.5 - 0.7 mm larg. no ápice(s)/flexuoso(s) na(s) maturidade; **espiguetas(s)** divergente(s) da raque; **espiguetas(s) séssil(eis)** aristada(s); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** 3.5 - 4.3 ( - 4.5 ) mm compr.; **dorso da gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** plano(s) ou ligeiramente convexo(s)/liso(s) ou escabérulo/glabro(s)/sem nervura(s) evidente(s); **lema(s) superior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** fendido(s) ou bilobado(s); **arista(s) do lema(s) superior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** 11 - 16 mm compr.; **pedicelo(s)** 3 - 5.5 mm compr./flexuoso(s) na(s) maturidade/com 2 linha(s) de tricoma(s) na(s) margem(ns); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) pedicelada(s)** 1 - 2 mm compr.; **arista(s) da gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) pedicelada(s)** 0.5 - 1.5 mm compr. ou ausente(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

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

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão, Pernambuco)

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

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


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

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.A.D. Welker, 203, ICN, Rio Grande do Sul

A. Allem, 2156, CEN (CEN00002360), Mato Grosso do Sul

J. Gaio, 72, FURB (FURB03169), Rio Grande do Sul

H.M. Longhi-Wagner, 8899, K,  (K001059259), Paraná

G. Davidse, 11162, K,  (K001059260), Rio Grande do Sul

W.D. Clayton, 4639, K,  (K001059273), São Paulo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Schizachyrium microstachyum* (Desv. ex Ham.) Roseng., B.R.Arrill. & Izag.



Figura 2: *Schizachyrium microstachyum* (Desv. ex Ham.) Roseng., B.R.Arrill. & Izag.



Figura 3: *Schizachyrium microstachyum* (Desv. ex Ham.) Roseng., B.R.Arrill. & Izag.

BIBLIOGRAFIA



- Peichoto, M.C. 2010. Revisión taxonómica de las especies del género *Schizachyrium* (Poaceae: Andropogoneae) de Sudamérica. *Candollea* 65: 301-346.
- Welker, C.A.D. & Longhi-Wagner, H.M. 2012b. Sinopse do gênero *Schizachyrium* Nees (Poaceae-Andropogoneae) no estado do Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 67: 199-223.

# *Schizachyrium plumigerum* (Ekman) Parodi

Tem como sinônimo

basiônimo *Andropogon plumiger* Ekman

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) perene(s); **colmo** ereto(s)/grosso(s) na(s) porção inferior(es) e mais fino(s) na(s) porção superior(es). **Folha:** lâmina(s) 2.5 - 4.5 mm larg.. **Inflorescência:** inflorescência(s) paniculiforme(s)/ramificada(s), com 20 - 50 racemo(s)/muito ramificada(s), com 50 - 150 racemo(s); **espatéola(s)** 20 - 30 mm compr./convoluta(s); **pedúnculo(s)** 13 - 25 (- 35) mm compr./mais curto a levemente mais longo que a(s) espatéola(s) na(s) maturidade; **racemo(s)** densamente piloso(s); **entrenó(s) da raque** 5 - 7 (- 8) mm compr./0.5 - 0.7 mm larg. no ápice(s)/flexuoso(s) na(s) maturidade; **espiguetas(s)** divergente(s) da raque; **espiguetas(s) séssil(eis)** aristada(s); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** 5.5 - 7 mm compr.; **dorso da gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** convexo(s)/liso(s) ou escabérulo/glabro(s)/sem nervura(s) evidente(s); **lema(s) superior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** fendido(s) ou bilobado(s); **arista(s) do lema(s) superior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** (14 - ) 15 - 20 mm compr.; **pedicelo(s)** 5 - 7 mm compr./flexuoso(s) na(s) maturidade/com 2 linha(s) de tricoma(s) na(s) margem(ns); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) pedicelada(s)** 2.5 - 3 mm compr.; **arista(s) da gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) pedicelada(s)** 1.7 - 3.5 mm compr..

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Pampa

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Restinga

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas


Sul (Rio Grande do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.M. Valls, 2656, ICN, SP,  (SP038305), Rio Grande do Sul

A. Malme, 1590, S, Rio Grande do Sul, **Typus**

C.A.D. Welker, 557, HUFU,  (HUFU00072149)

B. Rosengurtt, 7758, RB,  (RB00625420)

C.A.D. Welker, 557, CEN (CEN00104834)

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Schizachyrium plumigerum* (Ekman) Parodi



Figura 2: *Schizachyrium plumigerum* (Ekman) Parodi

## BIBLIOGRAFIA

- Peichoto, M.C. 2010. Revisión taxonómica de las especies del género *Schizachyrium* (Poaceae: Andropogoneae) de Sudamérica. *Candollea* 65: 301-346.
- Welker, C.A.D. & Longhi-Wagner, H.M. 2012b. Sinopse do gênero *Schizachyrium* Nees (Poaceae-Andropogoneae) no estado do Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 67: 199-223.

# *Schizachyrium salzmannii* (Trin. ex Steud.) Nash

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Schizachyrium salzmannii*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Rottboellia salzmannii* Trin. ex Steud.

homotípico *Andropogon salzmannii* (Trin. ex Steud.) Hack.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) perene(s); **colmo** ereto(s)/grosso(s) na(s) porção inferior(es) e mais fino(s) na(s) porção superior(es). **Folha:** lâmina(s) 2 - 5 mm larg.. **Inflorescência:** inflorescência(s) racemo(s) solitário(s) no ápice(s) do colmo ou com poucos racemo(s) axilar(es)/não ramificada(s) ou com menos de 5 racemo(s); **espatéola(s)** 50 - 100 ( - 120 ) mm compr./convoluta(s); **pedúnculo(s)** 80 - 300 mm compr./muito mais longo que a(s) espatéola(s) na(s) maturidade; **racemo(s)** glabro(s) ou glabrescente(s); **entrenó(s) da raque** 3.5 - 6 mm compr./1.4 - 1.5 mm larg. no ápice(s)/reto(s); **espiguetas(s)** adpressa(s) à raque; **espiguetas(s) séssil(eis)** mútica(s); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** 6 - 10 mm compr.; **dorso da gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** plano(s) ou ligeiramente convexo(s)/liso(s) ou escabérulo/glabro(s)/com nervura(s) evidente(s); **lema(s) superior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** inteiro; **arista(s) do lema(s) superior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** ausente(s); **pedicelo(s)** 5 - 6 mm compr./reto(s)/glabro(s); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) pedicelada(s)** 5.5 - 7 mm compr.; **arista(s) da gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) pedicelada(s)** ausente(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)


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


Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)


Sul (Rio Grande do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

S.M. Campos, 110, SP,  (SP038329), São Paulo

Salzmann, s.n., K,  (K000004677), Bahia, **Typus**

G. Hatschbach, 25030, K,  (K001054856), MBM (MBM016359), Mato Grosso

G. Hatschbach, 49388, K,  (K001054857), MBM (MBM097617), Mato Grosso do Sul

T.S. Santos, 3459, CEPEC (CEPEC00016038), RB,  (RB00625409), Bahia

Salzmann, s.n., K,  (K000004678), Bahia, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Peichoto, M.C. 2010. Revisión taxonómica de las especies del género *Schizachyrium* (Poaceae: Andropogoneae) de Sudamérica. *Candollea* 65: 301-346.

# *Schizachyrium sanguineum* (Retz.) Alston

## Tem como sinônimo

basiônimo *Rottboellia sanguinea* Retz.  
 homotípico *Andropogon sanguineus* (Retz.) Merr.  
 heterotípico *Andropogon acuminatus* Swallen  
 heterotípico *Andropogon hirtiflorus* (Nees) Kunth  
 heterotípico *Andropogon leptostachyus* Benth.  
 heterotípico *Andropogon myosurus* J.Presl  
 heterotípico *Andropogon riedelii* var. *genuinus* Hack.  
 heterotípico *Andropogon riedelii* Trin.  
 heterotípico *Andropogon schottii* Rupr. ex Hack.  
 heterotípico *Andropogon semiberbis* (Nees) Kunth  
 heterotípico *Schizachyrium hirtiflorum* Nees  
 heterotípico *Schizachyrium semiberbe* Nees

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) perene(s); **colmo** ereto(s)/grosso(s) na(s) porção inferior(es) e mais fino(s) na(s) porção superior(es). **Folha:** lâmina(s) 2 - 4 mm larg.. **Inflorescência:** inflorescência(s) racemo(s) solitário(s) no ápice(s) do colmo ou com poucos racemo(s) axilar(es)/não ramificada(s) ou com menos de 5 racemo(s)/pouco ramificada(s), com 5 - 20 racemo(s); **espatéola(s)** 30 - 75 mm compr./convoluta(s) a subconvoluta; **pedúnculo(s)** 23 - 90 mm compr./mais curto a levemente mais longo que a(s) espatéola(s) na(s) maturidade; **racemo(s)** glabro(s) a densamente piloso(s); **entrenó(s) da raque** 5.5 - 8 mm compr./0.8 - 1.2 mm larg. no ápice(s)/reto(s); **espiguetas(s)** adpressa(s) à raque; **espiguetas(s) séssil(eis)** aristada(s); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** 6.2 - 8 mm compr.; **dorso da gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** convexo(s)/liso(s) ou escabérulo/glabro(s) ou piloso(s)/sem nervura(s) evidente(s); **lema(s) superior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** fendido(s) ou bilobado(s); **arista(s) do lema(s) superior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** 16 - 21 mm compr.; **pedicelo(s)** 6 - 7 mm compr./reto(s)/com 1 tufo(s) de tricoma(s) somente na(s) porção apical(ais) ou densamente piloso(s); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) pedicelada(s)** 2.8 - 4.5 mm compr.; **arista(s) da gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) pedicelada(s)** 2.5 - 4.5 mm compr..

## 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, Campo de Altitude, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Savana Amazônica





## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)  
 Nordeste (Bahia, Maranhão, Pernambuco, Rio Grande do Norte)  
 Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)  
 Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)  
 Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D.R. Hunt, 5542, K,  (K001054984), Mato Grosso

S.A. Mori, 13301, RB,  (RB00628426), Bahia  
W.D. Clayton, 4969, K,  (K001054969), Distrito Federal  
T. Sendulsky, 118, K,  (K001054973), São Paulo  
E. Sellow, s.n., K,  (K000307901)

## BIBLIOGRAFIA

Peichoto, M.C. 2010. Revisión taxonómica de las especies del género *Schizachyrium* (Poaceae: Andropogoneae) de Sudamérica. *Candollea* 65: 301-346.  
Welker, C.A.D. & Longhi-Wagner, H.M. 2012b. Sinopse do gênero *Schizachyrium* Nees (Poaceae-Andropogoneae) no estado do Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 67: 199-223.

# *Schizachyrium scabriflorum* (Rupr. ex Hack.) A. Camus

## Tem como sinônimo

basiônimo *Andropogon scabriflorus* Rupr. ex Hack.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) perene(s); **colmo** ereto(s)/grosso(s) na(s) porção inferior(es) e mais fino(s) na(s) porção superior(es). **Folha:** lâmina(s) 4 - 6 mm larg.. **Inflorescência:** inflorescência(s) racemo(s) solitário(s) no ápice(s) do colmo ou com poucos racemo(s) axilar(es)/não ramificada(s) ou com menos de 5 racemo(s); **espatéola(s)** 55 - 80 mm compr./subconvoluta a aberta(s); **pedúnculo(s)** 40 - 60 mm compr./mais curto que a(s) espatéola(s) na(s) maturidade; **racemo(s)** esparsamente piloso(s); **entrenó(s) da raque** 4.5 - 5 mm compr./1 - 1.5 mm larg. no ápice(s)/reto(s); **espiguetas(s)** adpressa(s) à raque; **espiguetas(s) séssil(eis)** aristada(s); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** 4.5 - 5.8 mm compr.; **dorso da gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** plano(s) ou ligeiramente côncavo(s)/tuberculado(s)/glabro(s)/sem nervura(s) evidente(s); **lema(s) superior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** fendido(s) ou bilobado(s); **arista(s) do lema(s) superior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** 15 - 20 mm compr.; **pedicelo(s)** 4 - 5 mm compr./reto(s)/com 1 ou 2 linha(s) de tricoma(s) na(s) margem(ns); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) pedicelada(s)** 0.6 - 1.5 ( - 1.8 ) mm compr.; **arista(s) da gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) pedicelada(s)** ( 1.5 - ) 2.5 - 4 mm compr..

## 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)


Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)


Sul (Rio Grande do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.M. Valls, 14237, CEN (CEN00035212), CTES, ICN, Rio Grande do Sul

A. Chase, 8745, NY,  (NY00896488), F, MO, Minas Gerais

L. Riedel, 2136, K,  (K000632931), NY,  (NY00345662), K,  (K000632932), São Paulo, **Typus**

L. Riedel, s.n., K,  (K000632933), São Paulo

## BIBLIOGRAFIA

Peichoto, M.C. 2002. Sobre la identidad de *Schizachyrium scabriflorum* (Poaceae: Andropogoneae). Darwiniana 40: 103-105.

Peichoto, M.C. 2010. Revisión taxonómica de las especies del género *Schizachyrium* (Poaceae: Andropogoneae) de Sudamérica.

Candollea 65: 301-346.



Welker, C.A.D. & Longhi-Wagner, H.M. 2012b. Sinopse do gênero *Schizachyrium* Nees (Poaceae-Andropogoneae) no estado do Rio Grande do Sul, Brasil. Iheringia, Série Botânica 67: 199-223.

# Schizachyrium spicatum (Spreng.) Herter

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Schizachyrium spicatum*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Deyeuxia spicata* Spreng.

heterotípico *Andropogon consanguineus* var. *genuinus* Hack.

heterotípico *Andropogon consanguineus* var. *humilior* Hack.

heterotípico *Andropogon consanguineus* Kunth

heterotípico *Schizachyrium spicatum* var. *breviarticulatum* Roseng., B.R.Arrill. & Izag.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) perene(s); **colmo** ereto(s)/grosso(s) na(s) porção inferior(es) e mais fino(s) na(s) porção superior(es). **Folha:** lâmina(s) 2 - 4 mm larg.. **Inflorescência:** inflorescência(s) paniculiforme(s)/pouco ramificada(s) , com 5 - 20 racemo(s); **espatéola(s)** ( 27 - ) 33 - 55 mm compr./convoluta(s); **pedúnculo(s)** 40 - 85 mm compr./muito mais longo que a(s) espatéola(s) na(s) maturidade; **racemo(s)** densamente piloso(s); **entrenó(s) da raque** 5 - 8 mm compr./0.5 - 0.7 mm larg. no ápice(s)/flexuoso(s) na(s) maturidade; **espiguetas(s)** divergente(s) da raque; **espiguetas(s) séssil(eis)** aristada(s); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** 6 - 8 mm compr.; **dorso da gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** plano(s) ou ligeiramente convexo(s)/liso(s) ou escabérulo/glabro(s)/sem nervura(s) evidente(s); **lema(s) superior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** fendido(s) ou bilobado(s); **arista(s) do lema(s) superior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** 13 - 18 mm compr.; **pedicelo(s)** 5 - 7 mm compr./flexuoso(s) na(s) maturidade/com 2 linha(s) de tricoma(s) na(s) margem(ns); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) pedicelada(s)** 2 - 3.3 mm compr.; **arista(s) da gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) pedicelada(s)** 1.5 - 4 mm compr..

## 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 (Rio de Janeiro)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.B. Smith, 13789, K,  (K001059286), Santa Catarina

J.F.M. Valls, 2524, ICN, CEN (CEN00003996), Rio Grande do Sul

J.R. Swallen, 7626, NY,  (NY00782132), NY,  (NY01066976), Rio Grande do Sul

J.F.M. Valls, 6907, CEN (CEN00007962), Rio Grande do Sul

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Schizachyrium spicatum* (Spreng.) Herter



Figura 2: *Schizachyrium spicatum* (Spreng.) Herter

## BIBLIOGRAFIA

- Peichoto, M.C. 2010. Revisión taxonómica de las especies del género *Schizachyrium* (Poaceae: Andropogoneae) de Sudamérica. *Candollea* 65: 301-346.
- Welker, C.A.D. & Longhi-Wagner, H.M. 2012b. Sinopse do gênero *Schizachyrium* Nees (Poaceae-Andropogoneae) no estado do Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 67: 199-223.

# *Schizachyrium sulcatum* (Ekman)

## S.T.Blake

### Tem como sinônimo

basiônimo *Andropogon sulcatus* Ekman

### DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) perene(s); **colmo** ereto(s) ou decumbente(s)/grosso(s) na(s) porção inferior(es) e mais fino(s) na(s) porção superior(es). **Folha:** lâmina(s) 1 - 3 mm larg.. **Inflorescência:** inflorescência(s) paniculiforme(s)/pouco ramificada(s) , com 5 - 20 racemo(s); **espatéola(s)** 15 - 30 mm compr./convoluta(s); **pedúnculo(s)** 25 - 45 mm compr./mais longo que a(s) espatéola(s) na(s) maturidade; **racemo(s)** esparsamente piloso(s); **entrenó(s) da raque** 2 - 3.3 mm compr./0.4 - 0.6 mm larg. no ápice(s)/reto(s); **espiguetas(s)** adpressa(s) à raque; **espiguetas(s) séssil(eis)** aristada(s); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** 2 - 3.5 mm compr.; **dorso da gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** com 1 sulco(s) mediano(s) conspícuo(s)/tuberculado(s)/glabro(s)/sem nervura(s) evidente(s); **lema(s) superior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** fendido(s) ou bilobado(s); **arista(s) do lema(s) superior(es) da espiguetas(s) séssil(eis)** 8 - 9 ( - 12 ) mm compr.; **pedicelo(s)** 3 - 4 mm compr./reto(s)/com 2 linha(s) de tricoma(s) na(s) margem(ns); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) pedicelada(s)** 0.5 - 0.8 mm compr.; **arista(s) da gluma(s) inferior(es) da espiguetas(s) pedicelada(s)** 1.5 - 2 mm compr..

### Forma de Vida

Ervá

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Pantanal

### Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

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

Sudeste (Minas Gerais)

### MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 16096, K (K001106233), Mato Grosso

J.F.M. Valls, 9383, CEN (CEN00070393), Mato Grosso

G.O. Malme, 3509, US,  (US01117726), US,  (US00156793), GH,  (GH00023055), Mato Grosso, **Typus**

### BIBLIOGRAFIA

Peichoto, M.C. 2010. Revisión taxonómica de las especies del género *Schizachyrium* (Poaceae: Andropogoneae) de Sudamérica. *Candollea* 65: 301-346.

Peichoto, M.C.; Arbo, M.M.; Rúgolo de Agrasar, Z.E. & Neffa, V.G.S. 2007. Identity of *Schizachyrium sulcatum* and *S. brevifolium* (Poaceae: Andropogoneae). *Brittonia* 59: 65-78.

# *Schizachyrium tenerum* Nees

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Schizachyrium tenerum*, *Schizachyrium tenerum* var. *hirtiglume*, *Schizachyrium tenerum* var. *muticum*, *Schizachyrium tenerum* var. *tenerum*.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Andropogon campestris* Kunth  
 heterotípico *Andropogon leptophyllus* Trin.  
 heterotípico *Andropogon neesii* Trin.  
 heterotípico *Andropogon preslii* Kunth  
 heterotípico *Andropogon tener* var. *dubius* (Nees) Hack.  
 heterotípico *Andropogon tener* var. *genuinus* Hack.  
 heterotípico *Andropogon tener* var. *neesii* (Trin.) Hack.  
 heterotípico *Andropogon tener* var. *pilosus* (Hack.) Hack.  
 heterotípico *Andropogon tener* var. *pilosus* Hack.  
 heterotípico *Andropogon tener* var. *typicus* Hack.  
 heterotípico *Elionurus dubius* Nees

## É sinônimo

basiônimo *Andropogon tener* (Nees) Kunth

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) perene(s); **colmo** ereto(s) ou pendente(s)/fino(s), quase sem diferenciação entre a porção inferior(es) e a porção superior(es). **Folha:** lâmina(s) 0.7 - 2 mm larg.. **Inflorescência:** inflorescência(s) racemo(s) solitário(s) no ápice(s) do colmo ou com poucos racemo(s) axilar(es)/não ramificada(s) ou com menos de 5 racemo(s); **espatéola(s)** 35 - 70 mm compr./convoluta(s); **pedúnculo(s)** 65 - 210 mm compr./muito mais longo que a(s) espatéola(s) na(s) maturidade; **racemo(s)** glabro(s), glabrescente(s) ou densamente piloso(s); **entrenós da raque** 2.5 - 5.5 mm compr./1 - 1.2 mm larg. no ápice(s)/reto(s); **espiguetas** adpressa(s) à raque; **espiguetas séssil(eis)** aristada(s) ou mútica(s); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas séssil(eis)** 3.5 - 5 (- 6) mm compr.; **dorso da gluma(s) inferior(es) da espiguetas séssil(eis)** plano(s) ou ligeiramente convexo(s)/liso(s) ou escabérulo/glabro(s) ou piloso(s)/com ou sem nervura(s) evidente(s); **lema(s) superior(es) da espiguetas séssil(eis)** fendido(s) ou bilobado(s); **arista(s) do lema(s) superior(es) da espiguetas séssil(eis)** 9 - 11 mm compr. ou ausente(s); **pedicelo(s)** 2.5 - 4.5 mm compr./reto(s)/com 1 tufo(s) de tricoma(s) na(s) porção apical(ais); **gluma(s) inferior(es) da espiguetas pedicelada(s)** (3 - ) 3.8 - 6 mm compr.; **arista(s) da gluma(s) inferior(es) da espiguetas pedicelada(s)** ausente(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

Nordeste (Bahia)

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

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

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

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

### Chave para as variedades de *Schizachyrium tenerum* ocorrentes no Brasil

1. Espiguetas sésseis múticas; lema superior sem arista, raramente com um múcron de 0,5-1,5(-2,5) mm compr. entre os lobos ..... *S. tenerum* var. *muticum*
- 1'. Espiguetas sésseis aristadas; lema superior com uma arista bem desenvolvida de 9-11 mm compr. entre os lobos.
2. Gluma inferior da espiguetas sésseis com o dorso densamente piloso ..... *S. tenerum* var. *hirtiglume*
- 2'. Gluma inferior da espiguetas sésseis com o dorso glabro ..... *S. tenerum* var. *tenerum*

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.M. Valls, 12878, CEN, 23689 (CEN00070492), Goiás  
 A. Zanin, 857, FLOR, 23689 (FLOR0034471), Santa Catarina  
 A. Allem, 1974, CEN (CEN00002174), Rio Grande do Sul  
 G.A. Pereira, 123, UB, 23689 (UB0026976), Distrito Federal  
 J.F.M. Valls, 7650, CEN (CEN00010695), Mato Grosso do Sul

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Schizachyrium tenerum* Nees

## BIBLIOGRAFIA

- Peichoto, M.C. 2010. Revisión taxonómica de las especies del género *Schizachyrium* (Poaceae: Andropogoneae) de Sudamérica. *Candollea* 65: 301-346.
- Welker, C.A.D. & Longhi-Wagner, H.M. 2012b. Sinopse do gênero *Schizachyrium* Nees (Poaceae-Andropogoneae) no estado do Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 67: 199-223.
- Welker, C.A.D.; Fieker, C.Z. & Peichoto, M.C. 2019. A new variety of *Schizachyrium* (Poaceae: Andropogoneae) from South America, with notes on the infraspecific taxa of *Schizachyrium tenerum*. *Phytotaxa* 403: 55-65.

# *Schizachyrium tenerum* Nees var. *tenerum*

## DESCRIÇÃO

*Schizachyrium tenerum* var. *tenerum* se diferencia das demais variedades da espécie por apresentar espiguetas sésseis aristadas, com a gluma inferior glabra no dorso.

### Forma de Vida

Ervá

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

### Tipos de Vegetação

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

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

Nordeste (Bahia)

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

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

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

## BIBLIOGRAFIA

Peichoto, M.C. 2010. Revisión taxonómica de las especies del género *Schizachyrium* (Poaceae: Andropogoneae) de Sudamérica. *Candollea* 65: 301-346.

Welker, C.A.D. & Longhi-Wagner, H.M. 2012b. Sinopse do gênero *Schizachyrium* Nees (Poaceae-Andropogoneae) no estado do Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 67: 199-223.

# *Schizachyrium tenerum* var. *hirtiglume* (Henrard) Peichoto

## DESCRIÇÃO

*Schizachyrium tenerum* var. *hirtiglume* se diferencia das demais variedades da espécie por apresentar espiguetas sésseis aristadas, com a gluma inferior densamente pilosa no dorso.

### Forma de Vida

Ervã

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal)

Sudeste (Minas Gerais)

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.M. Valls, 15354, CTES, Distrito Federal

A. Chase, 9093, W, MO, F, Minas Gerais

G. Davidse, 11146, MO, Santa Catarina

## BIBLIOGRAFIA

Peichoto, M.C. 2010. Revisión taxonómica de las especies del género *Schizachyrium* (Poaceae: Andropogoneae) de Sudamérica. *Candollea* 65: 301-346.



# *Schizachyrium tenerum* var. *muticum* Welker & Peichoto

## DESCRIÇÃO

*Schizachyrium tenerum* var. *muticum* se diferencia das demais variedades da espécie por apresentar espiguetas sésseis múticas, sem arista entre os lobos do lema superior (às vezes com um múcron entre os lobos).

### Forma de Vida

Ervá

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado

### Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.Z. Fieker, 95, HUFU, CTES, Minas Gerais, **Typus**

W.R. Anderson, 35226, MO, UB, NY, Minas Gerais

H.S. Irwin, 20294, MO, UB, NY, Minas Gerais

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Schizachyrium tenerum* var. *muticum* Welker & Peichoto



Figura 2: *Schizachyrium tenerum* var. *muticum* Welker & Peichoto

## BIBLIOGRAFIA

Welker, C.A.D.; Fieker, C.Z. & Peichoto, M.C. 2019. A new variety of *Schizachyrium* (Poaceae: Andropogoneae) from South America, with notes on the infraspecific taxa of *Schizachyrium tenerum*. *Phytotaxa* 403: 55-65.

# Schizachyrium vallsii Peichoto & Welker

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) perene(s); **colmo** ereto(s)/grosso(s) na(s) porção inferior(es) e mais fino(s) na(s) porção superior(es). **Folha:** lâmina(s) 4 - 7 ( - 10 ) mm larg.. **Inflorescência:** inflorescência(s) corimbiforme(s) a paniculiforme(s)/pouco ramificada(s) , com 5 - 20 racemo(s)/muito ramificada(s) , com 50 - 150 racemo(s); **espatéola(s)** 18 - 25 ( - 30 ) mm compr./subconvoluta; **pedúnculo(s)** 5 - 22 mm compr./mais curto que a(s) espatéola(s) na(s) maturidade; **racemo(s)** densamente piloso(s); **entrenó(s) da raque** 3 - 4.5 mm compr./0.5 - 0.8 mm larg. no ápice(s)/reto(s); **espigueta(s)** subadpressa(s) à raque; **espigueta(s) séssil(eis)** aristada(s); **gluma(s) inferior(es) da espigueta(s) séssil(eis)** 4 - 5 ( - 5.5 ) mm compr.; **dorso da gluma(s) inferior(es) da espigueta(s) séssil(eis)** plano(s) ou ligeiramente convexo(s)/liso(s) ou escabérulo/glabro(s)/com nervura(s) evidente(s); **lema(s) superior(es) da espigueta(s) séssil(eis)** fendido(s) ou bilobado(s); **arista(s) do lema(s) superior(es) da espigueta(s) séssil(eis)** 8 - 12 ( - 13 ) mm compr.; **pedicelo(s)** 3 - 3.5 ( - 4 ) mm compr./reto(s)/com 2 linha(s) de tricoma(s) na(s) margem(ns); **gluma(s) inferior(es) da espigueta(s) pedicelada(s)** 1.5 - 2.5 mm compr.; **arista(s) da gluma(s) inferior(es) da espigueta(s) pedicelada(s)** 2 - 3.5 ( - 4 ) mm compr..

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Maranhão)



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

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

W.D. Clayton, 4810, UB (UB0026999), Distrito Federal

W.D. Clayton, 4918, UB (UB0027000), Distrito Federal

H.S. Irwin, 14711, SP,  (SP003691), NY,  (NY00773431), Bahia, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Peichoto, M.C.; Welker, C.A.D. & Neffa, V.G.S. 2015. Morphometric analysis of *Schizachyrium* (Poaceae-Andropogoneae) reveals two new species from South America. Systematic Botany 40: 461-473.