

# *Otachyrium Nees*

Reyjane Patrícia Oliveira

Universidade Estadual de Feira de Santana; rpatricia@uefs.br

Marcos da Costa Dórea

Universidade Estadual de Feira de Santana; mcdorea@uefs.br

Ray Santos Andrade

Universidade Estadual de Feira de Santana; raybotanica@gmail.com

Pedro Lage Viana

Museu Paraense Emilio Goeldi; pedroviana@museu-goeldi.br

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Otachyrium*, *Otachyrium aquaticum*, *Otachyrium grandiflorum*, *Otachyrium inaequale*, *Otachyrium piligerum*, *Otachyrium pterygodium*, *Otachyrium seminudum*, *Otachyrium versicolor*.

## COMO CITAR

Oliveira, R.P., Dórea, M.C., Andrade, R.S., Viana, P.L. 2020. *Otachyrium* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB13372>.

## DESCRIÇÃO

Plantas perenes ou anuais, cespitosas, rizomatosas, às vezes aquáticas ou palustres; colmos frequentemente ramificando nos nós, usualmente pilosos. Folhas com lâminas planas, enroladas ou aciculares, lineares a linear-lanceoladas; lígula membranoso-ciliada. Sinflorescência paniculadas abertas ou contraídas, ou com ramos laterais não secundos. Espiguetas ovais ou orbiculares, glabras, pareadas, uma curta e uma pedicelada, ápice do pedicelo cupuliforme, bifloras ou raramente com um 3º antécio rudimentar, comprimidas lateral ou dorsiventralmente, ou plano-convexas, dependendo do estágio de desenvolvimento da pálea do antécio inferior, caindo inteiras; glumas curtas, subiguais; antécio inferior masculino, do mesmo tamanho ou maior que o antécio superior, bissexuado (ou raramente feminino); pálea inferior hialina quando jovem, endurecida e expandida na maturidade, alada e aderida ao antécio superior, este liso, opaco ou finamente papiloso; lodículas 2, estames 3. Cariopse oval, embrião ca. metade do comprimento do fruto, hilo oval, subbasal.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Aquática, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campinarana, Campo de Altitude, Campo de Várzea, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Palmeiral, Savana Amazônica, Vegetação Aquática

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Roraima, Tocantins)  
 Nordeste (Bahia, Maranhão)  
 Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso)  
 Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)  
 Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Norte (Amazonas, Rondônia)  
 Sudeste (Minas Gerais)

**CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO**

1. Lâminas foliares até 0,2 cm larg., aciculares, involutas ou convolutas.
2. Colmos eretos, não enraizando nos nós inferiores; espiguetas 4-7,5 mm compr..... *O. grandifolium*
- 2'. Colmos eretos ou decumbentes, enraizando nos nós inferiores; espiguetas menores que 4 mm compr.
3. Lâminas foliares aciculares, ca. 1 mm larg; espiguetas solitárias, pedicelos sem variação de tamanho ..... *O. aquaticum*
- 3'. Lâminas foliares convolutas, 1-2 mm larg; espiguetas pareadas, pedicelos desiguais entre elas ..... *O. pterigodium*
- 1'. Lâminas foliares 0,2-2,2 cm larg., planas.
4. Eixo da sinflorescência piloso, tricomas claramente visíveis a olho nu ..... *O. piligerum*
- 4'. Eixo da sinflorescência glabro, escabro ou esparsamente piloso, tricomas discretos a olho nu.
5. Sinflorescência contraída, ramos de primeira ordem ascendentes..... *O. seminudum*
- 5'. Sinflorescência aberta, ramos de primeira ordem divergentes.
6. Lâminas foliares com nervura central e demais nervuras indistintas; pedicelos do par de espiguetas levemente desiguais, o maior 1,5-2,5 vezes o comprimento do menor..... *O. versicolor*
- 6'. Lâminas foliares com nervuras distintas; Pedicelos do par de espiguetas notavelmente desiguais, o maior 4-10 vezes o comprimento do menor ..... *O. inaequale*

**BIBLIOGRAFIA**

- Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H.(2006 onwards). *GrassBase - The Online World Grass Flora*. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2016]
- Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (Ed.) *The Families and Genera of Vascular Plants*, vol. XIII. Springer, New York, pp. 1-416.
- Sendulsky, T. & T. R. Soderstrom. 1984. Revision of the South American genus *Otachyrium* (Poaceae: Panicoideae). *Smithsonian Contr. Bot.* 57: 1-24.
- Zuloaga, F. O. O. Morrone, G. Davidse, T. S. Filgueiras, P. M. Peterson, R. J. Soreng, & E. Judziewicz. 2003. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthonioideae. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 46: 1-662.

# *Otachyrium aquaticum* Send. & Soderstr.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ciclo das planta(s) perene(s); **colmo enraizado(s) nos nó(s) inferior(es)** presente(s). **Folha:** folha(s) disposição caulinar(es); **lâmina(s) foliar(es)** acicular; **lígula(s)** membranáceo(s) - ciliada(s). **Inflorescência:** espiguetas(s) solitária(s); **raque** glabra(s); **sinflorescência(s)** contraída(s).

## Forma de Vida

Ervã

## Substrato

Aquática

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Vegetação Aquática

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Nordeste (Bahia)

### Possíveis ocorrências

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.M. Harley, 15498, NY, 381604,  (NY00381604), Bahia, **Typus**

S.A. Mori, s.n., RB, 246877,  (RB00620028), Bahia

G. Hatschbach, 56684, CEPEC,  (CEPEC00063643), Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). *GrassBase - The Online World Grass Flora*. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2016]

Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (Ed.) *The Families and Genera of Vascular Plants*, vol. XIII. Springer, New York, pp. 1–416.

Sendulsky, T. & T. R. Soderstrom. 1984. Revision of the South American genus *Otachyrium* (Poaceae: Panicoideae). *Smithsonian Contr. Bot.* 57: 1–24.

Zuloaga, F. O. O. Morrone, G. Davidse, T. S. Filgueiras, P. M. Peterson, R. J. Soreng, & E. Judziewicz. 2003. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthonioideae. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 46: 1-662.

# *Otachyrium grandiflorum* Send. & Soderstr.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ciclo das planta(s) perene(s); **colmo enraizado(s) nos nó(s) inferior(es)** ausente(s). **Folha:** folha(s) disposição predominantemente basal(ais); **lâmina(s) foliar(es)** involuta(s) ou convoluta(s); **lígula(s)** membranácea(s). **Inflorescência:** **espiguetas**(s) pareada(s); **raque** glabra(s); **sinflorescência(s)** aberta(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Centro-Oeste (Goiás)


### Possíveis ocorrências

Norte (Rondônia)


## MATERIAL TESTEMUNHO

E.P. Heringer, 2381, SP, IBGE

H.S. Irwin, 9515, NY, 381605,  (NY00381605), Goiás, **Typus**

H.S. Irwin, 9329, NY, 863709,  (NY00863709), Goiás

José Floriano Barêa Pastore, 1087, CEN (CEN00054802), Goiás

O. Huber, 10805, NYBG, 02618401,  (NY02618401), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). *GrassBase - The Online World Grass Flora*. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2016]

Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (Ed.) *The Families and Genera of Vascular Plants*, vol. XIII. Springer, New York, pp. 1–416.

Sendulsky, T. & T. R. Soderstrom. 1984. Revision of the South American genus *Otachyrium* (Poaceae: Panicoideae). *Smithsonian Contr. Bot.* 57: 1–24.

Zuloaga, F. O. O. Morrone, G. Davidse, T. S. Filgueiras, P. M. Peterson, R. J. Soreng, & E. Judziewicz. 2003. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthonioideae. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 46: 1-662.

# *Otachyrium inaequale* Pilg.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Otachyrium succisum* (Swallen) Send. & Soderstr.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ciclo das planta(s) anual; **colmo enraizado(s) nos nó(s) inferior(es)** ausente(s). **Folha:** folha(s) **disposição** caulinar(es) e basal(ais); **lâmina(s) foliar(es)** plana(s); **lígula(s)** membranácea(s). **Inflorescência:** espiguetas pareadas; **raque** glabra(s); **sinflorescência(s)** aberta(s).

## Forma de Vida

Ervã

## Substrato

Aquática, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Cerrado (lato sensu), Vegetação Aquática

## Distribuição Geográfica



### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Roraima, Tocantins)


Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D.R. Hunt, 5935, NY,  (NY00863710), K,  (K001055439), Mato Grosso

José Francisco Montenegro Valls, 8351, CEN (CEN00010109), Maranhão

Fróes, RL, 29908, SP, 64170,  (SP035229), Pará

## BIBLIOGRAFIA

Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). *GrassBase - The Online World Grass Flora*. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2016]

Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (Ed.) *The Families and Genera of Vascular Plants*, vol. XIII. Springer, New York, pp. 1–416.

Sendulsky, T. & T. R. Soderstrom. 1984. Revision of the South American genus *Otachyrium* (Poaceae: Panicoideae). *Smithsonian Contr. Bot.* 57: 1–24.

Zuloaga, F. O. O. Morrone, G. Davidse, T. S. Filgueiras, P. M. Peterson, R. J. Soreng, & E. Judziewicz. 2003. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthoioideae. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 46: 1–662.

# *Otachyrium piligerum* Send. & Soderstr.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ciclo das planta(s) perene(s); **colmo enraizado(s) nos nó(s) inferior(es)** presente(s). **Folha:** folha(s) disposição caulinar(es); **lâmina(s) foliar(es)** plana(s); **lígula(s)** membranácea(s)/ausente(s). **Inflorescência:** espiguetas pareadas(s); **raque** pilosa(s); **sinflorescência(s)** aberta(s).

## Forma de Vida

Ervã

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Várzea, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.M. Valls, 6009, K,  (K000309340), Goiás, **Typus**

J.F.M. Valls, 12580, RB,  (RB00901921), Mato Grosso

R.R.Silva et al., 157, MO,  (MO 1445795), Minas Gerais

## BIBLIOGRAFIA

Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). *GrassBase - The Online World Grass Flora*. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2016]

Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (Ed.) *The Families and Genera of Vascular Plants*, vol. XIII. Springer, New York, pp. 1–416.

Sendulsky, T. & T. R. Soderstrom. 1984. Revision of the South American genus *Otachyrium* (Poaceae: Panicoideae). *Smithsonian Contr. Bot.* 57: 1–24.

Zuloaga, F. O. O. Morrone, G. Davidse, T. S. Filgueiras, P. M. Peterson, R. J. Soreng, & E. Judziewicz. 2003. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthoioideae. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 46: 1–662.

# *Otachyrium pterygodium* (Trin.) Pilg.

## Tem como sinônimo

basônimo *Panicum pterigodium* Trin.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** ciclo das planta(s) perene(s); **colmo enraizado(s) nos nó(s) inferior(es)** presente(s). **Folha:** folha(s) disposição caulinar(es); **lâmina(s) foliar(es)** involuta(s) ou convoluta(s); **lígula(s)** membranáceo(s) - ciliada(s). **Inflorescência:** espiguetas(s) pareada(s); **raque** glabra(s); **sinflorescência(s)** contraída(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Sudeste (Minas Gerais)


### Possíveis ocorrências

Norte (Amazonas)


## MATERIAL TESTEMUNHO

Burman, A.G., 611, SP

W.R. Anderson, 8880, RB, 269320,  (RB00620610)

E. Pereira, 1463, RB, 90782,  (RB00620616)

Hilda Maria Longhi Wagner, 9631, CEN (CEN00056682), Minas Gerais

Irwin, HS; Maxwell, H; Wasshausen, DC, 20290, UB,  (UB0021627), Minas Gerais

## BIBLIOGRAFIA

Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). *GrassBase - The Online World Grass Flora*. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2016]

Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (Ed.) *The Families and Genera of Vascular Plants*, vol. XIII. Springer, New York, pp. 1–416.

Sendulsky, T. & T. R. Soderstrom. 1984. Revision of the South American genus *Otachyrium* (Poaceae: Panicoideae). *Smithsonian Contr. Bot.* 57: 1–24.

Zuloaga, F. O. O. Morrone, G. Davidse, T. S. Filgueiras, P. M. Peterson, R. J. Soreng, & E. Judziewicz. 2003. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthonioideae. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 46: 1–662.

# *Otachyrium seminudum* Hack. ex Send. & Soderstr.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** ciclo das planta(s) perene(s); **colmo enraizado(s) nos nó(s) inferior(es)** ausente(s). **Folha:** folha(s) disposição caulinar(es); **lâmina(s) foliar(es)** plana(s); **lígula(s)** membranácea(s). **Inflorescência:** espiguetas pareadas; **raque** glabra(s); **sinflorescência(s)** contraída(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.P. Heringer, 1873, CEN (CEN00015505), IBGE, Goiás

Bruno Machado Teles Walter, 904, CEN (CEN00015505), Goiás

João Marcelo de Rezende, 452, CEN, 31311,  (CEN00031311), Distrito Federal

## BIBLIOGRAFIA

Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). *GrassBase - The Online World Grass Flora*. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2016]

Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (Ed.) *The Families and Genera of Vascular Plants*, vol. XIII. Springer, New York, pp. 1–416.

Sendulsky, T. & T. R. Soderstrom. 1984. Revision of the South American genus *Otachyrium* (Poaceae: Panicoideae). *Smithsonian Contr. Bot.* 57: 1–24.

Zuloaga, F. O. O. Morrone, G. Davidse, T. S. Filgueiras, P. M. Peterson, R. J. Soreng, & E. Judziewicz. 2003. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthoioideae. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 46: 1–662.



# *Otachyrium versicolor* (Döll) Henrard

## Tem como sinônimo

basiônimo *Panicum versicolor* Döll

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** ciclo das planta(s) perene(s); **colmo enraizado(s) nos nó(s) inferior(es)** ausente(s). **Folha:** folha(s) disposição caulinar(es); **lâmina(s) foliar(es)** plana(s); **lígula(s)** membranácea(s). **Inflorescência:** espigeta(s) pareada(s); **raque** glabra(s); **sinflorescência(s)** aberta(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

Nordeste (Bahia)


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


Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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


## MATERIAL TESTEMUNHO

Gemtchujnicov, I.D., 35, IBGE, SP

Agnes chase, 10386, RB, 58911,  (RB00620631)

A.C. Cervi, 4053, RB, 514879,  (RB00654172)

J.M. Silva, s.n., FURB (FURB03134)

A. Frazão, s.n., RB, 12557,  (RB00620618)

## BIBLIOGRAFIA

Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). *GrassBase - The Online World Grass Flora*. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2016]

Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (Ed.) *The Families and Genera of Vascular Plants*, vol. XIII. Springer, New York, pp. 1–416.

Sendulsky, T. & T. R. Soderstrom. 1984. Revision of the South American genus *Otachyrium* (Poaceae: Panicoideae). *Smithsonian Contr. Bot.* 57: 1–24.

Zuloaga, F. O. O. Morrone, G. Davidse, T. S. Filgueiras, P. M. Peterson, R. J. Soreng, & E. Judziewicz. 2003. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthonioideae. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 46: 1-662.