

# Mesosetum Steud.

Anádrria Stéphanie da Silva

Universidade de Brasília; anadriastephanies@hotmail.com

André Rodolfo de Oliveira Ribeiro

Universidade Federal do Ceará; andre\_rodolf@hotmail.com

Regina Célia de Oliveira

Universidade de Brasília; regina711@hotmail.com

Tarciso S. Filgueiras

Instituto de Botânica de São Paulo; tfilg@uol.com.br

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Mesosetum*, *Mesosetum agropyroides*, *Mesosetum alatum*, *Mesosetum annuum*, *Mesosetum ansatum*, *Mesosetum arenarium*, *Mesosetum bifarium*, *Mesosetum canastrense*, *Mesosetum cayennense*, *Mesosetum chaseae*, *Mesosetum chlorostachyum*, *Mesosetum comatum*, *Mesosetum compressum*, *Mesosetum elytrochaetum*, *Mesosetum exaratum*, *Mesosetum ferrugineum*, *Mesosetum filgueirasii*, *Mesosetum filifolium*, *Mesosetum gibbosum*, *Mesosetum loliiforme*, *Mesosetum longiaristatum*, *Mesosetum pappophorum*, *Mesosetum penicillatum*, *Mesosetum rottboellioides*, *Mesosetum sclerochloa*.

## COMO CITAR

Anádrria S. Silva, André R.O. Ribeiro, Oliveira, R.C., Filgueiras, T.S. (in memoriam) 2020. *Mesosetum* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB13355>.

## DESCRIÇÃO

**Plantas** anuais ou perenes; rizomas ausentes ou presentes; colmos eretos, decumbentes ou estoloníferos. **Lâminas foliares** planas, convolutas ou aciculares, glabras ou pilosas. **Inflorescências** terminais. **Ráquis** encerrando em espiguetas desenvolvidas. **Espiguetas** solitárias dispostas em inflorescências racemiformes; inseridas em pedicelos com ápice truncado ou oblíquo; dorsiventral ou lateralmente comprimidas; pilosas ou raramente glabras (*M. chlorostachyum*), tricomas alvos, ferrugíneos ou vináceos. **Glumas inferiores** adaxiais à raquis; míticas a aristadas; com ou sem tufos de tricomas; planas ou conduplicadas. **Glumas superiores** lanceoladas; com ou sem tufos de tricomas. **Antécios inferiores** masculinos ou neutros. **Lemas inferiores** com tricomas ao longo das nervuras laterais ou com tufos de tricomas no dorso, raramente glabros (*M. chlorostachyum*). **Páleas inferiores** presentes ou ausentes. **Antécios superiores** hermafroditas; membranáceos a coriáceos; ápice fechado. **Cariopse** com hilo linear.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

**Tipos de Vegetação**

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo de Várzea, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Palmeiral, Savana Amazônica, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

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

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

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

Possíveis ocorrências

Norte (Rondônia)

Nordeste (Ceará)

**CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO****Chave de identificação para as espécies de *Mesosetum* ocorrentes no Brasil**

1. Espiguetas com compressão lateral..... **2**  
 1'. Espiguetas com compressão dorsal ..... **12**
2. Gluma inferior mútica ou com múcron de até 1,0 mm de compr. .... **3**  
 2'. Gluma inferior aristada ..... **7**
3. Ráquis 2,0#5,2 mm de larg. .... **4**  
 3'. Ráquis 1,0#1,5 mm de larg. .... **5**
4. Ráquis convoluta encobrimdo de 2/3 a totalmente as espiguetas ..... *M. ansatum*  
 4'. Ráquis plana, não encobrimdo as espiguetas ..... *M. canastrense*
5. Plantas anuais; folhas a maioria basais; espiguetas glabrescentes ..... *M. sclerochloa*  
 5'. Plantas perenes; folhas caulinares; espiguetas pilosas ..... **6**
6. Gluma inferior com ápice navicular; lema inferior com tricomas de base tuberculada ..... *M. filgueirasii*  
 6'. Gluma inferior com ápice agudo; lema inferior com tricomas de base não tuberculada ..... *M. chaseae*
7. Lâminas foliares filiformes, coriáceas; ráquis coriácea ..... *M. elythrochaetum*  
 7'. Lâminas planas, raramente convolutas, membranáceas ou cartáceas; ráquis membranácea ..... **8**
8. Plantas anuais, estolhos ausentes; espiguetas maduras com uma glândula intumescete na base ..... *M. longiaristatum*  
 8'. Plantas perenes, estolhos presentes; espiguetas maduras sem glândula intumescete na base ..... **9**
9. Ráquis até 1,5 mm larg.; gluma inferior com arista de até 1,0 mm compr. .... *M. chaseae*  
 9'. Ráquis com mais de 2,0 mm larg.; gluma inferior com arista maior que 2,0 mm de compr. .... **10**
10. Inflorescências com pedicelos oblíquos; espiguetas inseridas obliquamente no pedicelo formando um calo geniculado ..... *M. alatum*  
 10'. Inflorescências com pedicelos truncados; espiguetas inseridas perpendicularmente no pedicelo, sem formação de calo ..... **11**
11. Lâminas foliares lineares, planas a convolutas, 1#3 mm larg., margem escabra; gluma superior com um tufo de tricomas no dorso ..... *M. bifarium*  
 11'. Lâminas foliares lanceoladas, planas, nunca convolutas, 3#6 mm larg., margem com tricomas espaçados de base tuberculada; gluma superior com dois tufos de tricomas no dorso ..... *M. compressum*
12. Espiguetas pilosas, tricomas castanhos a ferrugíneos, raro amarelo pálido ..... **13**

- 12'. Espiguetas glabras ou quando pilosas, os tricomas alvos a esverdeados ou vináceos, nunca castanhos ou amarelo pálido ..... 15
13. Gluma inferior com ápice truncado ou retuso, com dois tufos de tricomas na região mediana; gluma superior com dois tufos de tricomas no terço distal ..... *M. cayennense*
- 13'. Gluma inferior com ápice arredondado, agudo ou acuminado, tricomas distribuídos uniformemente ao longo das margens; gluma superior com tricomas distribuídos uniformemente no dorso ..... 14
14. Bainhas foliares proximais tornando-se fibrosas quando velhas; gluma inferior da mesma largura da espiguetas; antécio superior 4#5 mm de compr. .... *M. ferrugineum*
- 14'. Bainhas foliares proximais inteiras; gluma inferior mais estreita que a espiguetas; antécio superior 3#3,5 mm de compr. .... *M. rottboellioides*
15. Plantas anuais ..... 16
- 15'. Plantas perenes ..... 18
16. Espiguetas unisseriadas, glabrescentes ..... *M. chlorostachyum*
- 16'. Espiguetas bisseriadas, pilosas ..... 17
17. Gluma inferior e lema inferior com nervuras anastomosadas no terço distal; antécio superior com ápice apiculado, coriáceo ..... *M. pappophorum*
- 17'. Gluma inferior e lema inferior sem nervuras anastomosadas; antécio superior com ápice agudo, cartáceo ..... *M. annuum*
18. Lâminas foliares filiformes ou convolutas ..... 19
- 18'. Lâminas foliares planas ..... 21
19. Folhas caulinares; gluma inferior inflada na região distal, assimétrica ..... *M. loliiforme*
- 19'. Folhas a maioria basais; gluma inferior plana, simétrica ..... 20
20. Gluma superior com dorso densamente piloso; lema inferior com tufos de tricomas de base tuberculada; antécio cartáceo ..... *M. exaratum*
- 20'. Gluma superior com tricomas apenas nas margens; lema inferior com tufos de tricomas de base não tuberculada; antécio membranáceo .. *M. filifolium*
21. Espiguetas com tricomas de base tuberculada na gluma inferior e/ou gluma superior e/ou lema inferior ..... 22
- 21'. Espiguetas com tricomas de base não tuberculada na gluma inferior e/ou gluma superior e/ou lema inferior ..... 24
22. Folhas a maioria basais; gluma inferior com tricomas de base não tuberculada na metade inferior; gluma superior e lema inferior com tricomas de base tuberculada concentra dos na região mediana ..... *M. penicillatum*
- 22'. Folhas caulinares; gluma inferior com uma linha de tricomas de base tuberculada na metade inferior; gluma superior e lema inferior com tricomas uniformemente distribuídos no dorso ou apenas nas margens ..... 23
23. Espiguetas 3,5#4,0 mm de compr.; gluma inferior assimétrica, ápice agudo; gluma superior com tricomas distribuídos apenas nas margens ..... *M. comatum*
- 23'. Espiguetas 5,0#7,0 mm de compr.; gluma inferior simétrica, ápice naviculado; gluma superior com tricomas distribuídos uniformemente no dorso ..... *M. agropyroides*
24. Gluma inferior assimétrica, conspicuamente menor que a gluma superior ..... *M. loliiforme*
- 24'. Gluma inferior simétrica, glumas subiguais ..... 25
25. Gluma inferior estreitada na base, ápice crestado (nervura central expandida no dorso); antécio superior com ápice acuminado ..... *M. arenarium*

25'. Gluma inferior não estreitada na base, ápice agudo; antécio superior com ápice agudo ..... *M.*  
*gibbosum*

## BIBLIOGRAFIA

- Filgueiras, T.S (1989) Revisão de *Mesosetum* Steud. (Gramineae:Paniceae). Acta Amazon. 19: 47-114.
- Silva AS, Ribeiro ARO, Sousa MWS, Fagg CW, Falcão R & Oliveira RC (2015) Micromorphology of the upper antheridium in *Mesosetum* Steud. and related genera (Poaceae, Arthropogoninae) and its taxonomic applications. Rodriguésia 66: 645-657.
- Silva AS, Vilarroel D, Ribeiro ARO & Oliveira RC (2016) Eleven new records of little known taxa of *Mesosetum* and *Paspalum* (Poaceae) from Brazil and Bolivia. Phytotaxa 268 (1): 069–079.
- Silva AS (2017) Taxonomia e Filogenia do gênero *Mesosetum* Steud. (Poaceae, Paspaleae). Tese de Doutorado. Universidade de Brasília, Brasília. 169p.
- Swallen, J.R. 1937. The grass genus *Mesosetum*. Brittonia 2(4): 363-392.

# *Mesosetum agropyroides* Mez

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) perene(s)/cespitosa(s)/rizoma(s) presente(s); **disposição das folha(s) no colmo** basal(ais). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) plana(s). **Inflorescência:** ápice(s) terminal(ais) em espiguetas(s); **raque** não alada(s). **Flor:** pedicelo(s) ápice(s) truncado(s); **espiguetas(s)** compressão dorsiventral(ais)/pilosa(s)/tricoma(s) alvo; **gluma(s) inferior(es)** simétrica(s)/ápice(s) navicular(es)/mútica(s); **gluma(s) superior(es)** mútica(s); **antécio(s) inferior(es)** masculino(s); **lema(s) inferior(es)** tricoma(s)/base tuberculada(s)/na(s) nervura(s); **pálea(s) inferior(es)** presente(s); **antécio(s) superior(es)** ápice(s) agudo(s)/coriáceo(s); **antera(s)** vinácea.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Mesosetum agropyroides* pode ser reconhecido pelas suas espiguetas longas e densamente pilosas, apresentando uma das maiores espiguetas dentro do gênero, 5#7 mm de comprimento. Em todas os espécimes examinados há indícios de que a espécie floresce após o fogo, por causa da ausência de lâminas foliares e bainhas foliares carbonizadas. Este espécie pode ser confundida com *M. penicillatum*, a qual distingue-se por apresentar espiguetas menores (4,0#5,5 mm compr.) e pela pilosidade das glumas e lema inferior. *Mesosetum agropyroides* possui tricomas de base tuberculada uniformemente distribuídos no dorso da gluma superior, enquanto que *M. penicillatum* apresenta apenas um tufo de tricomas na gluma superior e lema inferior.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)




Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Cervi et al., 3575, MBM, 161334, Paraná

J. Vidal, III 129, R, 101798, São Paulo

A.F.M. Glaziou, 22452, K,  (K000643316), NY, 1085738,  (NY01085738), B (B100249113), S, US, P, P02609355,  (P02609355), Goiás, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Silva AS, Villarroel D, Ribeiro ARO & Oliveira RC (2016) Eleven new records of little known taxa of *Mesosetum* and *Paspalum* (Poaceae) from Brazil and Bolivia. *Phytotaxa* 268: 69-79. Doi: <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.268.1.5>

# *Mesosetum alatum* Filg.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) perene(s)/cespitosa(s)/estolho presente(s)/orientação crescimento do estolho vertical; **disposição das folha(s) no colmo** basal(ais). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) plana(s). **Inflorescência:** ápice(s) terminal(ais) em espiguetas(s); raque alada(s). **Flor:** pedicelo(s) ápice(s) oblíquo(s); **espiguetas(s)** compressão lateral(ais)/pilosa(s)/tricoma(s) alvo; **gluma(s) inferior(es)** simétrica(s)/ápice(s) bidentado(s)/aristada(s); **gluma(s) superior(es)** mútica(s); **antécio(s) inferior(es)** neutro(s)/masculino(s); **lema(s) inferior(es)** tricoma(s)/base não tuberculada(s)/no terço(s) distal(ais); **pálea(s) inferior(es)** presente(s); **antécio(s) superior(es)** ápice(s) agudo(s)/cartáceo(s); **antera(s)** vinácea.

## Forma de Vida

Ervã

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Cerrado (lato sensu)


## Distribuição Geográfica



### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.C. Oliveira et al., 2765, UB, Mato Grosso

H.S. Irwin, 16467, NY, 863263,  (NY00863263), Mato Grosso

D.R. Hunt, 5552, K,  (K000643315), SP, UB, 1685, NY, 381363,  (NY00381363), Mato Grosso, **Typus**

# Mesosetum annuum Swallen

## Tem como sinônimo

heterotípico *Mesosetum multicaule* Swallen

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) anual/cespitosa(s)/decumbente(s); **disposição das folha(s) no colmo** basal(ais). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) plana(s). **Inflorescência:** ápice(s) terminal(ais) em espiguetas(s); **raque** não alada(s). **Flor:** pedicelo(s) ápice(s) truncado(s); **espiguetas(s)** compressão dorsiventral(ais)/pilosa(s)/tricoma(s) alvo; **gluma(s) inferior(es)** assimétrica(s)/ápice(s) obtuso(s) ou bilobado(s)/mútica(s); **gluma(s) superior(es)** mútica(s); **antécio(s) inferior(es)** neutro(s); **lema(s) inferior(es)** tricoma(s)/base não tuberculada(s)/na(s) nervura(s); **pálea(s) inferior(es)** ausente(s); **antécio(s) superior(es)** ápice(s) agudo(s)/cartáceo(s); **antera(s)** vinácea.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas



Norte (Pará, Tocantins)



Nordeste (Ceará, Maranhão, Piauí, Rio Grande do Norte)

Centro-Oeste (Goiás)




Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.M. Valls, 8326, UEC, 53941,  (UEC096779), RB, 410663,  (RB00620262), Tocantins

J.F.M. Valls, 8460, RB, 410603,  (RB00620251), UEC, 53969,  (UEC096777), Maranhão

A.S. Silva et al., 269, UB, Goiás

J.R. Swallen, 4190, K,  (K000004407), MO, 227490, RB, 35941,  (RB00538771), S, MG, NY, 381365,  (NY00381365),

US, IPA, 66566, HUEFS, 41904, Piauí

R.C. Oliveira et al., 2840, UB, Maranhão

R. Kirmse, 66, MOSS, 6271, Ceará

R.C. Oliveira, 1911, UFRN, 8411, MOSS, 9140, IPA, 86409, HEPH, 24830, Rio Grande do Norte

H.M. Longhi-Wagner et al., 9462, SPF, 42711, Minas Gerais

A.S. Silva & D.B. Crisci, 270, UB, Piauí

R.F.A. Veiga, 153, CEN, 37080, Pará

# *Mesosetum ansatum* (Trin.) Kuhl.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) perene(s)/cespitosa(s)/estolho presente(s)/orientação crescimento do estolho horizontal; **disposição das folha(s) no colmo** basal(ais). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) plana(s). **Inflorescência:** ápice(s) terminal(ais) em espiguetas(s); raque alada(s). **Flor:** pedicelo(s) ápice(s) truncado(s); **espiguetas(s)** compressão lateral(ais)/pilosa(s)/tricoma(s) alvo; **gluma(s) inferior(es)** assimétrica(s)/ápice(s) agudo(s)/mútica(s); **gluma(s) superior(es)** mútica(s); **antécio(s) inferior(es)** masculino(s); **lema(s) inferior(es)** tricoma(s)/base não tuberculada(s)/na(s) nervura(s); **pálea(s) inferior(es)** presente(s); **antécio(s) superior(es)** ápice(s) acuminado(s)/cartáceo(s); **antera(s)** amarela/branca.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Cerrado (lato sensu)


## Distribuição Geográfica



### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.C. Oliveira & L. Rebellato, 2784, UB, Mato Grosso

A.C. Allem et al., 1661, CEN, MO, 2957406, UEC, 53855,  (UEC096771), Mato Grosso

Riedel, 769, K,   (K000643311), Mato Grosso

R.C. Oliveira et al., 2766, UB, Mato Grosso

G.H. Rua et al., 957, BAA, UB, Mato Grosso

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES





Figura 1: *Mesosetum ansatum* (Trin.) Kuhl.

# Mesosetum arenarium Swallen

## Tem como sinônimo

heterotípico *Mesosetum aequiglume* Swallen

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** planta(s) perene(s)/cespitosa(s)/rizoma(s) presente(s); **disposição das folha(s) no colmo** caulinar(es). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) plana(s). **Inflorescência:** ápice(s) terminal(ais) em espiguetas(s); **raque** não alada(s). **Flor:** pedicelo(s) ápice(s) truncado(s); **espiguetas(s)** compressão dorsiventral(ais)/pilosa(s)/tricoma(s) alvo; **gluma(s) inferior(es)** simétrica(s)/estreita(s) na(s) base/ápice(s) cristado(s) com nervura-central expandida(s) no dorso/mútica(s); **gluma(s) superior(es)** gluma(s) inferior(es) subiguais/mútica(s); **antécio(s) inferior(es)** neutro(s); **lema(s) inferior(es)** tricoma(s)/base não tuberculada(s)/na(s) nervura(s); **pálea(s) inferior(es)** ausente(s); **antécio(s) superior(es)** ápice(s) acuminado(s)/cartáceo(s); **antera(s)** vinácea.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Mesosetum arenarium* é morfologicamente relacionado à *M. loliiforme*, da qual distingue-se pelo tamanho relativo das glumas e pelas características da gluma inferior. Em *M. arenarium*, as glumas são de tamanho subiguais, a gluma inferior é simétrica com ápice cristado (nervura central prolongada no dorso). Já em *M. loliiforme*, a gluma inferior é conspicuamente menor que a gluma superior, assimétrica e sem ápice crestado.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)




## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)


Sudeste (Minas Gerais)




## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Chase, 10403, B, 5158 (B100249116), MG, NY, 381366,  (NY00381366), RB, 35934,  (RB00538772), S, US, K,  (K000643309), MO (BR227534), Minas Gerais, **Typus**

H.S. Irwin, 13337, MO, 2953147, UB, NY, 863264,  (NY00863264), Goiás

T.S. Filgueiras, 1101, SP, 210299, UEC, 52471,  (UEC096769), RB, 291271,  (RB00620276), Minas Gerais

A. Chase, 10362, RB, 35947,  (RB00538765), B (B100249112), K (K000982387), Minas Gerais, **Typus**

A. Chase, 10440, K,  (K000643310), RB, 35946,  (RB00538763), NY, 381362,  (NY00381362), MO, 245064, Minas Gerais, **Typus**

# *Mesosetum bifarium* (Hack.) Chase

## Tem como sinônimo

heterotípico *Mesosetum caudiculatum* (Hack.) Swallen

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) perene(s)/cespitosa(s)/estolho presente(s)/orientação crescimento do estolho horizontal; **disposição das folha(s) no colmo** caulinar(es). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) plana(s)/convoluta(s). **Inflorescência:** ápice(s) terminal(ais) em espiguetas(s); raque alada(s). **Flor:** pedicelo(s) ápice(s) truncado(s); **espiguetas(s)** compressão lateral(ais)/pilosa(s)/tricoma(s) alvo; **gluma(s) inferior(es)** simétrica(s)/ápice(s) bilobado(s)/aristada(s); **gluma(s) superior(es)** mútica(s)/mucronada(s); **antécio(s) inferior(es)** masculino(s); **lema(s) inferior(es)** 2 tufo(s) tricoma(s)/base não tuberculada(s)/no terço(s) distal(ais); **pálea(s) inferior(es)** presente(s); **antécio(s) superior(es)** ápice(s) acuminado(s)/cartáceo(s); **antera(s)** vinácea.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Morfologicamente, *M. bifarium* pode ser confundida com *M. alatum* e *M. elytrochaetum*. O melhor caráter para a distinção de *M. bifarium* e *M. alatum* é o ápice do pedicelo, em *M. alatum* é oblíquo, *M. bifarium*, truncado.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)



## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Centro-Oeste (Goiás)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.S. Silva et al., 235, UB, Goiás

A.F.M. Glaziou, 22455, K,  (K000643307), P (P00633989), P (P00633990), G, G00099111,  (G00099111), US, P (P00633991), B, BAA, Goiás, **Typus**

A.F.M. Glaziou, 22453, K,  (K000643308), P (P00633992), B, Goiás

H.M. Longhi-Wagner, 3931, ICN, 113976, K,  (K000982524), IBGE, Goiás

S.C. Boechat, 50, SP (SP317164), ICN, Goiás

J.F.M. Valls, 15933, CEN, Goiás

## BIBLIOGRAFIA

Silva AS, Ribeiro ARO, Sousa MWS, Fagg CW, Falcão R & Oliveira RC (2015) Micromorphology of the upper antheridium in *Mesosetum* Steud. and related genera (Poaceae, Arthropogoninae) and its taxonomic applications. *Rodriguésia* 66: 645-657.

# *Mesosetum canastrense* R.C.Oliveira & M.W.S. Sousa

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) perene(s)/cespitosa(s)/rizoma(s) presente(s); **disposição das folha(s) no colmo** caulinar(es). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) conduplicada(s). **Inflorescência:** ápice(s) terminal(ais) em espiguetas(s); **raque** alada(s). **Flor:** pedicelo(s) ápice(s) truncado(s); **espiguetas(s)** compressão lateral(ais)/pilosa(s)/tricoma(s) alvo; **gluma(s) inferior(es)** nervura(s) anastomosada(s)/ápice(s) navicular(es)/mútica(s)/mucronado(s); **gluma(s) superior(es)** mútica(s); **antécio(s) inferior(es)** neutro(s); **lema(s) inferior(es)** 2 tufo(s) tricoma(s)/no terço(s) distal(ais); **pálea(s) inferior(es)** ausente(s); **antécio(s) superior(es)** ápice(s) acuminado(s)/cartáceo(s); **antera(s)** amarela/branca.

## 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

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.Z. Fieker, M.G. Reis & I.L.D. Cunha, 283, RB,  (RB01425984), UB, Minas Gerais, **Typus**

# *Mesosetum cayennense* Steud.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) perene(s)/cespitosa(s)/rizoma(s) presente(s); **disposição das folha(s) no colmo** caulinar(es). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) plana(s). **Inflorescência:** ápice(s) terminal(ais) em espiguetas(s); **raque** não alada(s). **Flor:** pedicelo(s) ápice(s) oblíquo(s); **espiguetas(s)** compressão dorsiventral(ais)/pilosa(s)/tricoma(s) ferrugíneo(s) castanho; **gluma(s) inferior(es)** simétrica(s)/ápice(s) truncado(s) ou retuso(s)/mútica(s); **gluma(s) superior(es)** mútica(s); **antécio(s) inferior(es)** neutro(s); **lema(s) inferior(es)** tricoma(s)/base não tuberculada(s)/na(s) nervura(s); **pálea(s) inferior(es)** ausente(s); **antécio(s) superior(es)** ápice(s) agudo(s)/cartáceo(s); **antera(s)** vinácea.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Mesosetum cayennense* é morfologicamente próxima de *M. rottboellioides*. Em geral, *M. cayennense* pode ser distinguida pelas folhas caulinares, gluma inferior com ápice truncado ou retuso, com dois tufos de tricomas na região mediana e gluma superior com dois tufos de tricomas no dorso na região distal. Em contrapartida, em *M. rottboellioides* as folhas concentram-se na região basal do colmo, a gluma inferior tem ápice arredondado, agudo ou acuminado, os tricomas da gluma inferior são distribuídos uniformemente ao longo das margens, a gluma superior sem tufos de tricomas, com tricomas distribuídos uniformemente na superfície dorsal.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Pantanal

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

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

Sudeste (Minas Gerais)


### Possíveis ocorrências

Nordeste (Ceará)


## MATERIAL TESTEMUNHO

R.C. Oliveira et al., 1233, CEN, MOSS, 9245, Maranhão

E.F. Nienstedt, 307, RB, 171495 (RB00619944), Mato Grosso

C. Farney, 2125, INPA, 171158,  (INPA0171158), RB, 281014 (RB00619945), K (K000982409), Pará



T.C. Plowman, 8696, MG, 120986, INPA, 120117,  (INPA0120117), NY, 1166198,  (NY01166198), Pará

J.M. Pires, 52328, NY, 1166200,  (NY01166200), Amapá

R.C. Mendonça et al., 3975, IBGE, 046784, Tocantins

D. Bommer, 8, K (K000004417), Mato Grosso do Sul

G.A. Black, 55-18510, IAN, 95316 (IAN95316), Amapá

J.A. Ratter et al., 823, P (P02609333), MO, BR227607 (227607), Mato Grosso  
G.A. Black, 13356, INPA, 4817,  (INPA0004817), Roraima  
J.G. Kuhlmann, 1079, RB, 78030 (RB00619938), Amazonas  
J.F.M. Valls, 8368, IBGE, 12311, RB, 410679,  (RB00620243), CEN, Maranhão  
R.C. Oliveira et al., 2744, UB, Goiás

# *Mesosetum chaseae* Luces

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) perene(s)/cespitosa(s)/rizoma(s) presente(s)/estolho presente(s)/orientação crescimento do estolho horizontal; **disposição das folha(s) no colmo** caulinar(es). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) plana(s). **Inflorescência:** ápice(s) terminal(ais) em espiguetas; **raque** alada(s). **Flor:** pedicelo(s) ápice(s) truncado(s); **espiguetas** compressão lateral(ais)/pilosa(s)/tricoma(s) alvo; **gluma(s) inferior(es)** simétrica(s)/ápice(s) agudo(s)/aristada(s)/mucronado(s); **gluma(s) superior(es)** mútica(s)/mucronada(s); **antécio(s) inferior(es)** neutro(s)/masculino(s); **lema(s) inferior(es)** tricoma(s)/base não tuberculada(s)/na(s) nervura(s); **pálea(s) inferior(es)** presente(s); **antécio(s) superior(es)** ápice(s) agudo(s)/cartáceo(s); **antera(s)** vinácea.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*M. chaseae* é morfologicamente relacionada a *M. compressum*, *M. alatum*, *M. bifarium*, *M. canastrense* e *M. longiaristatum*. No entanto pode ser facilmente distinguida dessas pela largura da ráquis e tamanho da arista da gluma inferior. Em *M. compressum*, *M. alatum*, *M. bifarium*, *M. canastrense* e *M. longiaristatum* a ráquis é mais larga (mais que 2,0 mm larg.) e a arista maior que 2,0 mm compr., enquanto que em *M. chaseae* a ráquis é até 1,5 mm larg. e a arista até 1,0 mm de compr.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Pantanal

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

Nordeste (Bahia)

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

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

S.C. Pereira, 7178, IBGE, ESAL, MO (BR227676), Minas Gerais

E. Melo et al., 1733, K, ALCB, Bahia

L. Coradin, 871, INPA, 97573,  (INPA0097573), CEN, Roraima

E. F. Nienstedt, 211, RB, 171496 (RB00619992), Mato Grosso do Sul

R.C. Oliveira et al., 2772, UB, Mato Grosso

# Mesosetum chlorostachyum (Döll) Chase

Tem como sinônimo

basiônimo *Panicum chlorostachyum* Döll

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) anual/cespitosa(s)/decumbente(s); **disposição das folha(s) no colmo** caulinar(es). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) plana(s). **Inflorescência:** ápice(s) terminal(ais) em espiguetas(s); **raque** não alada(s). **Flor:** pedicelo(s) ápice(s) truncado(s); **espiguetas(s)** compressão dorsiventral(ais)/glabra(s); **gluma(s) inferior(es)** simétrica(s)/ápice(s) agudo(s)/mútica(s); **gluma(s) superior(es)** mútica(s); **antécio(s) inferior(es)** neutro(s); **lema(s) inferior(es)** glabro(s); **pálea(s) inferior(es)** presente(s); **antécio(s) superior(es)** ápice(s) acuminado(s)/cartáceo(s); **antera(s)** vinácea.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campo de Várzea

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Norte (Amazonas, Pará)

Centro-Oeste (Mato Grosso)


### Possíveis ocorrências

Norte (Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO


G.T. Prance, 10421, INPA, 26195,  (INPA0026195), NY, MG, K, Amazonas

R. Spruce, s.n., P (P02609318), K,  (K000643304), BM, B, Amazonas

R. Spruce, 1310, K,  (K000643305), P (P02608703), Amazonas, **Typus**

J.G. Kuhlmann, s.n., RB, 151569,  (RB00620296), Mato Grosso

J.G. Kuhlmann, 1836, K (K000982412), BM, Pará

R. Spruce, s.n., NY, 381721,  (NY00381721), Amazonas, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Proc. Biol. Soc. Washington 24: 122 (1911)



# *Mesosetum comatum* Swallen

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) perene(s)/cespitosa(s)/rizoma(s) presente(s); **disposição das folha(s) no colmo** caulinar(es). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) plana(s). **Inflorescência:** ápice(s) terminal(ais) em espiguetas(s); **raque** não alada(s). **Flor:** pedicelo(s) ápice(s) truncado(s); **espiguetas(s)** compressão dorsiventral(ais)/pilosa(s)/tricoma(s) alvo; **gluma(s) inferior(es)** assimétrica(s)/ápice(s) obtuso(s)/mútica(s); **gluma(s) superior(es)** mútica(s); **antécio(s) inferior(es)** neutro(s); **lema(s) inferior(es)** tricoma(s)/base tuberculada(s)/na(s) nervura(s); **pálea(s) inferior(es)** ausente(s); **antécio(s) superior(es)** ápice(s) agudo(s)/cartáceo(s); **antera(s)** vinácea.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Mesosetum comatum* é reconhecido por apresentar espiguetas conspicuamente hirsutas com tricomas de base tuberculada na região proximal da gluma inferior e nas nervuras marginais do lema inferior. Pode ser confundido com *M. loliiforme*, o qual se distingue pela pilosidade da espiguetas e por não apresentar tricomas de base tuberculada na gluma inferior e lema inferior.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.R.O. Ribeiro, 418, RB,  (RB01087355), Bahia

Ribeiro, ARO, 418, UB (UB0021532), Bahia

A.R.O. Ribeiro & J.E.Q. Faria, 418, UB, Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Filgueiras, T.S. 1989. Revisão de *Mesosetum* Steud. (Gramineae:Paniceae). Acta Amazon. 19: 47-114.

Silva, A.S.; Vilarroel, D.; Ribeiro, A.R. & Oliveira, R.C. 2016. Eleven new records of little known taxa of *Mesosetum* and *Paspalum* (Poaceae) from Brazil and Bolivia. Phytotaxa 268 (1): 069–079.

# *Mesosetum compressum* Swallen

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** planta(s) perene(s)/cespitosa(s)/rizoma(s) presente(s)/estolho presente(s)/orientação crescimento do estolho horizontal; **disposição das folha(s) no colmo** caulinar(es). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) plana(s). **Inflorescência:** ápice(s) terminal(ais) em espiguetas; **raque** alada(s). **Flor:** pedicelo(s) ápice(s) truncado(s); **espiguetas(s)** compressão lateral(ais)/pilosa(s)/tricoma(s) alvo; **gluma(s) inferior(es)** simétrica(s)/ápice(s) bilobado(s)/aristada(s); **gluma(s) superior(es)** aristada(s); **antécio(s) inferior(es)** masculino(s); **lema(s) inferior(es)** 2 tufo(s) tricoma(s)/base não tuberculada(s); **pálea(s) inferior(es)** presente(s); **antécio(s) superior(es)** ápice(s) agudo(s)/cartáceo(s); **antera(s)** vinácea.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Mesosetum compressum* é morfologicamente relacionada a *M. alatum* e *M. bifarium*. No entanto, difere de *M. alatum* principalmente pelo tipo de inserção das espiguetas no pedicelo, sendo esta, a única entre as três espécies a apresentar pedicelos oblíquos voltados para a região mediana da ráquis, com espiguetas inseridas obliquamente no pedicelo formando um calo com aparência geniculada. Enquanto que em *M. bifarium* e *M. compressum*, o ápice do pedicelo é truncado e as espiguetas estão inseridas perpendicularmente no pedicelo, sem formação de calo.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Nordeste (Pernambuco)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.S. Silva & D.B. Crisci, 274, UB, Pernambuco

D. Andrade-Lima, 9438, IPA, 46716, UB, Pernambuco

Pinheiro, GS, 507, IAN (IAN143031), Pará

Pinheiro, GS, 595, IAN (IAN143119), Pará

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Mesosetum compressum* Swallen

## BIBLIOGRAFIA

Brittonia 2: 367 (1937). 2: 367 (1937).

# *Mesosetum elytrochaetum* (Hack.) Swallen

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) perene(s)/cespitosa(s)/rizoma(s) presente(s)/estolho presente(s)/orientação crescimento do estolho vertical; **disposição das folha(s) no colmo** basal(ais). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) filiforme(s). **Inflorescência:** ápice(s) terminal(ais) em espiguetas(s); **raque** alada(s). **Flor:** pedicelo(s) ápice(s) truncado(s); **espiguetas(s)** compressão lateral(ais)/pilosa(s)/tricoma(s) alvo; **gluma(s) inferior(es)** simétrica(s)/ápice(s) bilobado(s)/aristada(s); **gluma(s) superior(es)** mútica(s)/mucronada(s)/aristada(s); **antécio(s) inferior(es)** neutro(s)/masculino(s); **lema(s) inferior(es)** 2 tufo(s) tricoma(s)/base não tuberculada(s); **pálea(s) inferior(es)** presente(s); **antécio(s) superior(es)** ápice(s) agudo(s)/cartáceo(s); **antera(s)** vinácea.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)



## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas


Centro-Oeste (Goiás)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H.M. Longhi-Wagner, 3934, K,  (K000982523), ICN, 113977, Goiás

A.F.M. Glaziou, 22454, G, G00099101,  (G00099101), P (P02608669), P (P02608668), K,  (K000643303), Goiás, **Typus**


H.S. Irwin, 12700, UB, NY, 863287,  (NY00863287), Goiás

T.S. Filgueiras, 479, UEC, 33489,  (UEC096762), IBGE, Goiás

R.C. Oliveira et al., 2546, UB (UB0020865), Goiás

Gabriel Hugo Rua, 829, CEN (CEN00070820), Goiás

R.C. Oliveira et al., 2722, UB (UB0020870), Goiás

T.S. Filgueiras, 404, UEC, 36207,  (UEC096761), UB (UB0020868), Goiás

# *Mesosetum exaratum* (Trin.) Chase

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) perene(s)/cespitosa(s)/rizoma(s) presente(s); **disposição das folha(s) no colmo** basal(ais). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) filiforme(s). **Inflorescência:** ápice(s) terminal(ais) em espiguetas(s); **raque** não alada(s). **Flor:** pedicelo(s) ápice(s) truncado(s); **espiguetas(s)** compressão dorsiventral(ais)/pilosa(s)/tricoma(s) alvo; **gluma(s) inferior(es)** simétrica(s)/ápice(s) bidentado(s)/mútica(s); **gluma(s) superior(es)** mútica(s); **antécio(s) inferior(es)** neutro(s); **lema(s) inferior(es)** 2 tufo(s) tricoma(s)/base tuberculada(s)/no terço(s) distal(ais); **pálea(s) inferior(es)** ausente(s); **antécio(s) superior(es)** ápice(s) agudo(s)/membranáceo(s); **antera(s)** vinácea.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Mesosetum exaratum* assemelha-se morfologicamente à *M. filifolium*. No entanto, pode ser distinguida pelas características das espiguetas. *Mesosetum exaratum* possui gluma superior com dorso densamente piloso, lema inferior com tufo de tricomas de base tuberculada e antécio superior cartáceo, enquanto que em *M. filifolium*, a gluma superior possui tricomas apenas nas margens, lema inferior com tufo de tricomas sem base tuberculada e antécio superior membranáceo.

## 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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)


Sul (Paraná)


## MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.M. Valls, 11260, MO, 227756, IBGE, CEN, K,  (K000982416), Paraná

T.S. Filgueiras, 1126, B, SP, Minas Gerais

A.R.O. Ribeiro, 351, UB, Minas Gerais

Riedel, 968, K,  (K000643302), Minas Gerais

L. Filgueiras, 1127, INPA, 136890,  (INPA0136890), Minas Gerais

L. Freitas, 753, UEC, 109466,  (UEC096760), CEN, São Paulo

# *Mesosetum ferrugineum* (Trin.) Chase

## Tem como sinônimo

heterotípico *Mesosetum tenue* Renvoize & Filg.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) perene(s)/cespitosa(s)/rizoma(s) presente(s); **disposição das folha(s) no colmo** caulinar(es). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) plana(s)/filiforme(s). **Inflorescência:** ápice(s) terminal(ais) em espiguetas(s); **raque** não alada(s). **Flor:** pedicelo(s) ápice(s) oblíquo(s); **espiguetas(s)** compressão dorsiventral(ais)/pilosa(s)/tricoma(s) ferrugíneo(s) castanho; **gluma(s) inferior(es)** simétrica(s)/ápice(s) agudo(s)/mútica(s); **gluma(s) superior(es)** mútica(s); **antécio(s) inferior(es)** neutro(s); **lema(s) inferior(es)** tricoma(s)/base não tuberculada(s)/na(s) nervura(s); **pálea(s) inferior(es)** ausente(s); **antécio(s) superior(es)** ápice(s) agudo(s)/cartáceo(s); **antera(s)** vinácea.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Mesosetum ferrugineum* é morfologicamente próxima de *M. cayennense* e *M. rottboellioides*. Pode ser diferenciada de *M. cayennense* pelo formato da gluma inferior (ápice truncado em *M. cayennense* e ápice agudo em *M. ferrugineum*) e pela distribuição dos tricomas na gluma superior (dois tufo de tricomas na superfície dorsal em *M. cayennense* e tricomas uniformemente distribuídos em *M. ferrugineum*). E, difere de *M. rottboellioides* pela largura da gluma inferior (mesma largura da espiguetas em *M. ferrugineum* e mais estreita que a espiguetas em *M. rottboellioides*) e tamanho do antécio superior (antécio maior que 4 mm compr. em *M. ferrugineum* e antécio superior até 3,5 mm em *M. rottboellioides*).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)


Sul (Paraná)



## MATERIAL TESTEMUNHO


Oliveira, RC, 2637, UB (UB0020874), UB (UB0020875), Goiás


P.L. Viana, 922, RB, 492299,  (RB00580676), Minas Gerais

Rondon, 2541, RB, 89777 (RB00619991), MO (BR227806), Mato Grosso

G. Edwall, CGG3036, SP, 9847,  (SP010074), São Paulo

R.C. Oliveira & C.W. Fagg, 2786, HUFU,  (HUFU00031919), RB, 595852,  (RB00846149), UB, 595852 (UB0020877), Goiás

H.S. Irwin, 7039, MO, 2953002, K,  (K000982417), Goiás

T.S. Filgueiras, 1145, INPA, 159658,  (INPA0159658), UFG, 12227, RB, 409722 (RB00619929), IBGE, BM, IPA, 52208, MAC, 6050, Distrito Federal  
Ribeiro, ARO, 409, UB (UB0020880), Bahia  
P. Dusen, 10610, NY (NY651161), BM, Paraná  
R.M. Harley, 50756, K (K000004896), RB, 346906 (RB00619950), MBM, 230178, B (B100141496), Bahia

# *Mesosetum filgueirasii* R.C.Oliveira & Valls

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) perene(s)/cespitosa(s)/rizoma(s) presente(s); **disposição das folha(s) no colmo** caulinar(es). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) plana(s). **Inflorescência:** ápice(s) terminal(ais) em espiguetas(s); raque alada(s). **Flor:** pedicelo(s) ápice(s) truncado(s); **espiguetas(s)** compressão lateral(ais)/pilosa(s)/tricoma(s) alvo; **gluma(s) inferior(es)** nervura(s) anastomosada(s)/ápice(s) navicular(es)/mútica(s)/mucronado(s); **gluma(s) superior(es)** mútica(s); **antécio(s) inferior(es)** neutro(s); **lema(s) inferior(es)** 2 tufo(s) tricoma(s)/base tuberculada(s)/no terço(s) distal(ais); **pálea(s) inferior(es)** ausente(s); **antécio(s) superior(es)** ápice(s) acuminado(s)/cartáceo(s); **antera(s)** amarela.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.M. Valls, 15338, CEN, Bahia, **Typus**



# *Mesosetum filifolium* F.T. Hubb.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) perene(s)/cespitosa(s)/rizoma(s) presente(s); **disposição das folha(s) no colmo** basal(ais). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) filiforme(s). **Inflorescência:** ápice(s) terminal(ais) em espiguetas(s); **raque** não alada(s). **Flor:** pedicelo(s) ápice(s) truncado(s); **espiguetas(s)** compressão dorsiventral(ais)/pilosa(s)/tricoma(s) alvo; **gluma(s) inferior(es)** simétrica(s)/ápice(s) agudo(s)/mútica(s); **gluma(s) superior(es)** mútica(s); **antécio(s) inferior(es)** neutro(s); **lema(s) inferior(es)** 2 tufo(s) tricoma(s)/base não tuberculada(s)/no terço(s) distal(ais); **pálea(s) inferior(es)** ausente(s); **antécio(s) superior(es)** ápice(s) agudo(s)/membranáceo(s); **antera(s)** vinácea.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Mesosetum filifolium* pode ser confundida com *M. exaratum*. Todavia, estas espécies são distinguidas pelas características das espiguetas. *Mesosetum exaratum* possui gluma superior com dorso densamente piloso, lema inferior com tufo de tricomas de base tuberculada e antécio superior cartáceo, enquanto que em *M. filifolium*, a gluma superior possui tricomas apenas nas margens, lema inferior com tufo de tricomas sem base tuberculada e antécio superior membranáceo.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campo de Várzea

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.R. Martins, 998, UB (UB0020909), Pará

# *Mesosetum gibbosum* Renvoize & Filg.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** planta(s) perene(s)/cespitosa(s)/rizoma(s) presente(s); **disposição das folha(s) no colmo** caulinar(es). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) plana(s). **Inflorescência:** ápice(s) terminal(ais) em espiguetas(s); **raque** não alada(s). **Flor:** pedicelo(s) ápice(s) truncado(s); **espiguetas(s)** compressão dorsiventral(ais)/pilosa(s)/tricoma(s) alvo; **gluma(s) inferior(es)** simétrica(s)/não estreitada(s) na(s) base/pilosa(s)/tricoma(s) sem base tuberculada(s) no terço inferior/ápice(s) agudo(s)/mútica(s); **gluma(s) superior(es)** gluma(s) inferior(es) subiguais/pilosa(s)/tricoma(s) sem base tuberculada(s) na(s) nervura(s)/mútica(s); **antécio(s) inferior(es)** neutro(s); **lema(s) inferior(es)** 2 tufo(s) tricoma(s)/base não tuberculada(s)/no terço(s) distal(ais); **pálea(s) inferior(es)** ausente(s); **antécio(s) superior(es)** ápice(s) agudo(s)/cartáceo(s); **antera(s)** vinácea.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Mesosetum gibbosum* é morfologicamente relacionado à *M. loliiforme*, da qual distingue-se pelo tamanho relativo das glumas e pelas características da gluma inferior. Em *M. gibbosum*, as glumas são de tamanho subiguais, a gluma inferior é simétrica com ápice agudo. Já em *M. loliiforme*, a gluma inferior é conspicuamente menor que a gluma superior, assimétrica e ápice obtuso ou bilobado.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)




## Distribuição Geográfica




### Ocorrências confirmadas


Norte (Tocantins)


Nordeste (Bahia)


## MATERIAL TESTEMUNHO

R.M. Harley, 15086, MO, 227836, HUEFS, 41738, IPA, 66567, NY, 381367,  (NY00381367), K,  (K000004385), CEPEC,  (CEPEC00009946), Bahia, **Typus**

R.M. Harley, 15860, CEPEC, 9831, RB, 221029,  (RB00538775), K,  (K000004386), K,  (K000004384), Bahia

S. Atkins et al., 14783, ESA, 23906, MO, 2956653, SPF,  (SPF00095655), Bahia

Ribeiro, ARO, 417, UB (UB0020881), RB,  (RB01087359), Bahia

A.R.O. Ribeiro, 408, RB,  (RB01087385), UB (UB0020882), Bahia

J.F.M. Valls et al., 16274, CEN, Tocantins

# *Mesosetum loliiforme* (Hochst.) Chase

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Mesosetum loliiforme*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Mesosetum acuminatum* Swallen  
 heterotípico *Mesosetum altum* Swallen  
 heterotípico *Mesosetum curtifolium* Swallen  
 heterotípico *Mesosetum elongatum* Mez  
 heterotípico *Mesosetum latifolium* Swallen  
 heterotípico *Mesosetum longifolium* Swallen  
 heterotípico *Mesosetum pubescens* Swallen  
 heterotípico *Mesosetum tenuifolium* Swallen

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** planta(s) perene(s)/cespitosa(s)/rizoma(s) presente(s)/estolho presente(s)/orientação crescimento do estolho horizontal; **disposição das folha(s) no colmo** caulinar(es). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) plana(s)/filiforme(s). **Inflorescência:** ápice(s) terminal(ais) em espiguetas(s); **raque** não alada(s). **Flor:** pedicelo(s) ápice(s) truncado(s); **espiguetas(s)** compressão dorsiventral(ais)/pilosa(s)/tricoma(s) alvo; **gluma(s) inferior(es)** assimétrica(s)/estreita(s) na(s) base/pilosa(s)/tricoma(s) sem base tuberculada(s) no terço inferior/ápice(s) bilobado(s)/ápice(s) obtuso(s)/mútica(s); **gluma(s) superior(es)** gluma(s) inferior(es) menor que gluma(s) superior(es)/pilosa(s)/tricoma(s) sem base tuberculada(s) na(s) nervura(s)/mútica(s); **antécio(s) inferior(es)** neutro(s); **lema(s) inferior(es)** tricoma(s)/base não tuberculada(s)/na(s) nervura(s); **pálea(s) inferior(es)** ausente(s); **antécio(s) superior(es)** ápice(s) agudo(s)/cartáceo(s); **antera(s)** vinácea.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Mesosetum loliiforme*, *M. arenarium*, *M. comatum* e *M. annuum* são espécies muito próximas do ponto de vista morfológico. *Mesosetum annuum* e *M. loliiforme* distinguem-se apenas pelo hábito de vida, sendo anual em *M. annuum* e perene em *M. loliiforme*.

*Mesosetum arenarium* distingue-se de *M. loliiforme* pelo tamanho relativo das glumas e pelas características da gluma inferior. Em *M. arenarium*, as glumas são de tamanho subiguais, a gluma inferior é simétrica com ápice cristado (nervura central com uma expansão prolongada no dorso). Já em *M. loliiforme*, a gluma inferior é conspicuamente menor que a gluma superior, assimétrica e sem ápice cristado.

*Mesosetum comatum* distingue-se de *M. loliiforme* por apresentar espiguetas conspicuamente hirsutas com tricomas de base tuberculada na região proximal da gluma inferior e nas nervuras marginais do lema inferior, enquanto que em *M. loliiforme* os tricomas das espiguetas não possuem base tuberculada na gluma inferior e lema inferior.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

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


















## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)  
Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)  
Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

### MATERIAL TESTEMUNHO

J.R. Swallen, 3644, NY, 381364,  (NY00381364), Maranhão, **Typus**  
D. Sasaki, 922, NY,  (NY01018480), SPF,  (SPF00172481), São Paulo  
A. Chase, 11403, NY, 381361,  (NY00381361), Goiás, **Typus**  
R.M. Harley, 16871, RB, 197226,  (RB00620816), B, 1293/83-1, P (P02609352), Bahia  
J.F.M. Valls, 8328, RB, 410655,  (RB00620711), Tocantins  
D.F. Austin, 7292, NY, 1166213,  (NY01166213), Amapá  
M. Ataíde, s.n., UEC, 10963,  (UEC096741), Ceará  
A. Lima, 5331, UEC, 29032,  (UEC096742), Piauí  
A.S. Silva et al., 247, UB, Goiás  
W.R. Anderson, 35144, NY, 651154,  (NY00651154), Minas Gerais  
R.C. Oliveira et al., 1763, UFRN, 9920, MOSS, 8605, MAC, 38898, Rio Grande do Norte  
J.R. Swallen, 4131, K (K000982456), RB, 35940,  (RB00538766), Maranhão, **Typus**  
J.F.M. Valls, 8313, CEN, RB, 410664 (RB00619948), Goiás  
E.P. Heringer, 6238, RB, 220331,  (RB00620241), Distrito Federal  
J.R. Swallen, 3254, K (K000982451), RB, 35912,  (RB00620698), Pará  
J.R. Swallen, 4601, K (K000004391), RB, 35914,  (RB00620779), Ceará  
C. Rondon, 2513, RB, 89781,  (RB00620839), Mato Grosso  
E. Ule, 8046, B, 1298/83, G, G00099102,  (G00099102), Roraima, **Typus**  
T.S. Filgueiras, 995, RB, 246594,  (RB00620843), Distrito Federal

# *Mesosetum longiaristatum* Filg.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) anual/cespitosa(s)/decumbente(s); **disposição das folha(s) no colmo** caulinar(es). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) plana(s). **Inflorescência:** ápice(s) terminal(ais) em espiguetas(s); **raque** alada(s). **Flor:** pedicelo(s) ápice(s) truncado(s); **espiguetas(s)** compressão lateral(ais)/pilosa(s)/tricoma(s) alvo; **gluma(s) inferior(es)** simétrica(s)/ápice(s) bilobado(s)/aristada(s); **gluma(s) superior(es)** mútica(s)/mucronada(s)/aristada(s); **antécio(s) inferior(es)** neutro(s)/masculino(s); **lema(s) inferior(es)** 2 tufo(s) tricoma(s)/base não tuberculada(s)/no terço(s) distal(ais); **pálea(s) inferior(es)** presente(s)/ausente(s); **antécio(s) superior(es)** ápice(s) agudo(s)/cartáceo(s); **antera(s)** vinácea.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Mesosetum longiaristatum* é morfologicamente relacionada a *M. alatum*, *M. bifarium*, *M. compressum* e *M. elytrochaetum*. A característica exclusiva de *M. longiaristatum* é a presença de um apêndice glanduloso na base da espiguetas (Filgueiras 1989, Ribeiro 2013). A sua função ainda é desconhecida, no entanto, é provável que esteja relacionado à dispersão zoocórica. Além disso, é distinta das demais espécies com as quais é relacionada, pelo hábito de vida anual e cespitoso, enquanto as demais são perenes e estoloníferas.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

## MATERIAL TESTEMUNHO

S.S Silva, s.n., RB, 291328 (RB00619975), SP, 244785, Goiás

R.C. Oliveira & C.W. Fagg, 2816, UB, Goiás

S.P. Almeida, 1061, CEN, IBGE, SP, UEC, US, RB,  (RB01421950), Goiás, **Typus**

J.F.M. Valls et al., 15841, CEN, Goiás

# *Mesosetum pappophorum* (Nees) Kuhlmann.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) anual/cespitosa(s)/decumbente(s); **disposição das folha(s) no colmo** caulinar(es). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) plana(s). **Inflorescência:** ápice(s) terminal(ais) em espigueta(s); **raque** não alada(s). **Flor:** pedicelo(s) ápice(s) truncado(s); **espigueta(s)** compressão dorsiventral(ais)/pilosa(s)/tricoma(s) alvo ou vináceo; **gluma(s) inferior(es)** nervura(s) anastomosada(s)/assimétrica(s)/ápice(s) agudo(s)/mútica(s); **gluma(s) superior(es)** mútica(s); **antécio(s) inferior(es)** neutro(s); **lema(s) inferior(es)** 2 tufo(s) tricoma(s)/base não tuberculada(s)/no terço(s) distal(ais); **pálea(s) inferior(es)** presente(s); **antécio(s) superior(es)** ápice(s) apiculado(s)/coriáceo(s); **antera(s)** vinácea.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


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

Centro-Oeste (Goiás)


Sudeste (Minas Gerais)


## MATERIAL TESTEMUNHO


E.P. Heringer, 313, UB (UB0021510), RB, 171855 (RB00619958), R, IBGE, UEC, Pernambuco


R.C.Oliveira et al., 1642, HUEFS, 145320, RB, 489503,  (RB00575950), CESJ, 52607, MOSS, 8492, UB, Rio Grande do Norte


Nascimento, M.B., 208, UFRN,  (UFRN00026085), Rio Grande do Norte

G. Gardner, 2329, P (P02608714), P (P02608715), P (P02608713), G, G00099113,  (G00099113), Piauí


L. Passos, 377, RB, 382062 (RB00619954), K,  (K000982526), Bahia

B. Pichel, 3842, BM, RB, 66025,  (RB00620009), IPA, 2771, EAC, 37057, Paraíba

J.R. Swallen, 4440, RB, 35923,  (RB00620254), NY, 863101, K (K000004400), Ceará

J.R. Swallen, 4230, K (K000004399), RB, 35925,  (RB00620268), Piauí

A.S. Silva et al., 267, UB, Goiás

A.M. Giulietti, 5459, K,  (K000982525), Bahia

# *Mesosetum penicillatum* Mez

## Tem como sinônimo

heterotípico *Mesosetum elegans* Swallen

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** planta(s) perene(s)/cespitosa(s)/rizoma(s) presente(s); **disposição das folha(s) no colmo** basal(ais). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) plana(s). **Inflorescência:** ápice(s) terminal(ais) em espiguetas(s); **raque** não alada(s). **Flor:** pedicelo(s) ápice(s) truncado(s); **espiguetas(s)** compressão dorsiventral(ais)/pilosa(s)/tricoma(s) alvo; **gluma(s) inferior(es)** simétrica(s)/ápice(s) navicular(es)/mútica(s); **gluma(s) superior(es)** mútica(s); **antécio(s) inferior(es)** masculino(s); **lema(s) inferior(es)** 2 tufo(s) tricoma(s)/base tuberculada(s)/no terço(s) distal(ais); **pálea(s) inferior(es)** presente(s); **antécio(s) superior(es)** ápice(s) agudo(s)/cartáceo(s); **antera(s)** vinácea.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Mesosetum penicillatum* pode ser confundida com *M. agropyroides*, da qual distingue-se pelo tamanho das espiguetas (4,0# 5,5 mm compr. em *M. penicillatum* e 5#7 mm de compr. em *M. agropyroides*) e pela pilosidade das glumas e lema inferior. *Mesosetum agropyroides* possui tricomas de base tuberculada uniformemente distribuídos no dorso da gluma superior, enquanto que *M. penicillatum* apresenta apenas um tufo de tricomas na gluma superior e lema inferior.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia, Pernambuco, Piauí)


Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)


Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 7041, MO, 2955113, K,  (K000982527), Goiás

J.F.M. Valls, 15338, CEN, Tocantins

Smith, 81, K,  (K000982528), Mato Grosso

G. Eiten & L.T. Eiten, 8541, K,  (K000982529), Mato Grosso

T.S. Filgueiras, 1923, MO, 2954757, Minas Gerais

M.A. Silva et al., 1588, MO, 2954914, UB, Bahia

G. Gardner, 2979, OXF (00019379), G, G00099815,  (G00099815), P (P00633996), HUEFS, 41903, NY, 381370,  (NY00381370), K,  (K000004413), P (P00633997), B (B 10 0249108), GH,  (GH00023949), K,  (K000004412),

Pernambuco, **Typus**

# *Mesosetum rottboellioides* (Kunth) Hitchc.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Mesosetum discolor* Mez

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) perene(s)/cespitosa(s)/estolho presente(s)/orientação crescimento do estolho vertical; **disposição das folha(s) no colmo** basal(ais). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) plana(s). **Inflorescência:** ápice(s) terminal(ais) em espiguetas(s); **raque** não alada(s). **Flor:** pedicelo(s) ápice(s) oblíquo(s); **espiguetas(s)** compressão dorsiventral(ais)/pilosa(s)/tricoma(s) ferrugíneo(s) castanho; **gluma(s) inferior(es)** simétrica(s)/ápice(s) agudo(s)/mútica(s); **gluma(s) superior(es)** mútica(s); **antécio(s) inferior(es)** neutro(s); **lema(s) inferior(es)** 2 tufo(s) tricoma(s)/base não tuberculada(s)/no terço(s) distal(ais); **pálea(s) inferior(es)** ausente(s); **antécio(s) superior(es)** ápice(s) agudo(s)/cartáceo(s); **antera(s)** vinácea.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas



Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Roraima)

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO



J.J. Wurdack, 43753, K, RB, 115018,  (RB00620317), Amazonas


E. Ule, 7492, G, G00099108,  (G00099108), K,  (K000004420), B (B100249111), MO, 228075, HUEFS, 41736, IPA, 66565, Bahia


M.C. Pessoa et al., 477, UB, JPB, 39827 (JPB0039827), Paraíba

D.N. Silva et al., 36, UB, HST, 16707, TEPB, 29021, Pernambuco

E. Ule, 8045, K,  (K000982530), Amazonas

L. Coradin, 853, INPA, 97563,  (INPA0097563), NY, 1166228,  (NY01166228), Roraima

G.A. Black, 9493, RB, 76724,  (RB00620311), MO, 228055, Amapá

Ule, E., 7492, K,  (K000004420), B (B 10 0249111), Bahia, **Typus**

G. Hatschbach, 42921, MO, 228095, MBM, 64278, Minas Gerais

P. von Luetzelburg, 26958, NY, 651163,  (NY00651163), IPA, 47799, MO, 228105, Paraíba



# *Mesosetum sclerochloa* (Trin.) Hitchc.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Panicum sclerochloa* Trin.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** planta(s) anual/decumbente(s); **disposição das folha(s) no colmo** basal(ais). **Folha:** lâmina(s) foliar(es) plana(s). **Inflorescência:** ápice(s) terminal(ais) em espiguetas(s); raque alada(s). **Flor:** pedicelo(s) ápice(s) truncado(s); **espiguetas(s)** compressão lateral(ais)/tricoma(s) alvo/glabra(s); **gluma(s) inferior(es)** nervura(s) anastomosada(s)/simétrica(s)/ápice(s) navicular(es)/mútica(s); **gluma(s) superior(es)** mútica(s); **antécio(s) inferior(es)** neutro(s); **lema(s) inferior(es)** 1 tufo(s) tricoma(s)/base não tuberculada(s)/no terço(s) distal(ais); **pálea(s) inferior(es)** presente(s); **antécio(s) superior(es)** ápice(s) acuminado(s)/coriáceo(s); **antera(s)** vinácea.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)


## MATERIAL TESTEMUNHO

G.H. Langsdorff, s.n., LE, US,  (US00139979), Mato Grosso, **Typus**

J.F.M. Valls, 15255, CEN, Goiás

G.H. Rúa et al., 958, UB, Mato Grosso

A.S. Silva et al., 266, UB (UB0021530), Goiás

R.C. Oliveira et al., 2739, UB, 188152,  (UB0031051), UB, Goiás