

# Melinis P.Beauv.

Regina Célia de Oliveira

Universidade de Brasília; regina711@hotmail.com

Priscila Alves dos Reis

Royal Botanic Gardens, Kew; priscila.reis\_7@hotmail.com

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Melinis*, *Melinis minutiflora*, *Melinis repens*.

## COMO CITAR

Oliveira, R.C., Reis, P.A.D. 2020. *Melinis* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB25994>.

### Tem como sinônimo

heterotípico *Suardia* Schrank

heterotípico *Tristegis* Nees

## DESCRIÇÃO

**Plantas** anuais ou perenes, eretas ou decumbentes. **Lâminas foliares** planas, lineares a linear-lanceoladas, agudas, pilosas. **Inflorescência** em panícula aberta, arroxeadas. **Espiguetas** solitárias, oblongas, com articulação abaixo das glumas, glabras ou pilosas. **Glumas inferiores** membranosas, muito reduzidas. **Glumas superiores** muito mais longas em relação aos lemas adjacente, 5-7 - nervadas, glabras ou pilosas, ápice mútico ou aristulado. **Antécios inferiores** masculinos ou neutros; **lemas inferiores** glabros ou pilosos, mucronados, múticos ou aristados, 3-5 nervados; **páleas inferiores** presentes ou ausentes. **Antécios superiores** hermafroditas, menos consistentes que as glumas e lema inferior, hialinos, glabros, múticos. **Cariopse** oblonga ou elipsoide.

## COMENTÁRIO

As espécies de *Melinis* possuem inflorescências paniculadas arroxeadas ou róseas, espiguetas lateralmente comprimidas, com articulação abaixo das glumas; gluma inferior escamiforme; antécio superior hialino, menos consistente que as glumas e o lema inferior.

Gênero originário da África com cerca de 20 espécies, destas, duas foram naturalizadas no Brasil (Filgueiras 2013).

### **Forma de Vida**

Erva

### **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

### **Domínios Fitogeográficos**

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

### **Tipos de Vegetação**

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo de Altitude, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Savana Amazônica, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

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

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

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**

1. Bainhas e lâminas foliares com tricomas glandulares, oleaginosos, com odor característico, viscosos; espiguetas glabras ou com pilosidade inconspícua; lema inferior com aristas de 5-15 mm de comprimento ..... *M. minutiflora*

1' Bainhas e lâminas foliares com tricomas não glandulares, não oleaginosos, sem odor característico, não viscosos; espiguetas com pilosidade conspícua; lema inferior curtamente aristado, aristas de 0,2-1,5 mm de comprimento ..... *M. repens*

**BIBLIOGRAFIA**

Rodrigues, R.S. & Filgueiras, R.S. 2014. Paniceae s.l. na Reserva Biológica de Mogi-Guaçu, SP. *Hoehnea* 41: 589-622.

Longhi-Wagner, H.M., Bittrich, V., Wanderley, M.G.L. & Shepherd, G.J. 2001. Poaceae *In*: M.G.L. Wanderley; G.J. Shepherd & A.M. Giulietti (coords.). *Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo*, vol 1, Fapesp & Hucitec, São Paulo.

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 20 December 2020].

Reis, P. A. 2013. Poaceae das formações florestais e do cerrado sentido restrito do Parque Nacional de Brasília-DF, Brasil. Dissertação de mestrado.

Watson, L., Macfarlane, T.D. & Dallwitz, M.J. 1992 onwards. The grass genera of the world: descriptions, illustrations, identification, and information retrieval; including synonyms, morphology, anatomy, physiology, phytochemistry, cytology, classification, pathogens, world and local distribution, and references. Version: 24th October 2020. <https://www.delta-intkey.com/grass/www/melinis.htm>

# *Melinis minutiflora* P.Beauv.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Agrostis glutinosa* Fisch. ex Nees  
heterotípico *Agrostis glutinosa* Fisch. ex Schrank  
heterotípico *Muhlenbergia brasiliensis* Steud.  
heterotípico *Panicum melinis* Trin.  
heterotípico *Suardia picta* Schrank  
heterotípico *Tristegis glutinosa* Nees

## DESCRIÇÃO

**Caule:** colmo decumbente(s). **Folha:** folha(s) tricoma(s) glandular(es)/tricoma(s) viscoso(s)/odorífera(s). **Flor:** espiguetas(s) glabra(s); **gluma(s) superior(es)** ápice(s) bífido(s); **lema(s) inferior(es)** arista(s) 5.0 15 mm.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Plantas** perenes, colmos ereto ou mais frequentemente decumbentes, 30-150 cm alt., nós barbados. **Bainhas e laminas foliares** papilosa-pilosas, com tricomas glandulares oleaginosos, viscosos, com odor característico; lâminas linear-lanceoladas, 3-19 x 0.3-1.3 cm. **Panícula** 4-24 cm compr.. **Espiguetas** 1.5-2.5 mm compr., glabras ou levemente pubescentes; **gluma inferior** muito reduzida; gluma superior 1.5-2.5, membranácea, oblonga, 7-nervada; **antécio inferior** neutro; lema inferior do comprimento da espiguetas; aristado, arista de 5-14 mm compr.; pálea inferior ausente.

## COMENTÁRIO

*Melinis minutiflora* é uma espécie com crescimento agressivo, tendo-se tornado uma espécie invasora, difícil de ser extirpada, ocorrendo poucas cultivares no país (Martins et al. 2009). Por outro lado, diz-se que *M. minutiflora* é uma "armadilha de carrapatos" e repelente natural de mosquitos, por causa do forte odor (Pohl 1980). O florescimento é massivo e as inflorescências arroxeadas contrastando com as folhas prateadas, é difícil de não ser notada.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

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

## Tipos de Vegetação








Área Antrópica, Campo de Altitude, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Savana Amazônica, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)  
Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)  
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.R. Martins, 2184, CEN (CEN00093816), Pará  
A. Guglieri, 2035, COR,  (COR00001510), Mato Grosso do Sul  
J. Mariath, 725, EAC (EAC0017774), Rio Grande do Sul  
C.R. Martins, 1378, UB (UB0021354), Paraíba  
G. Eiten, 2860, UB, 650646,  (UB0021434), NYBG, 650646,  (NY00650646), São Paulo  
F.O. Zuloaga, 2478, RB, 270876,  (RB00619587), Bahia  
V.F. Mansano, 245, RB, 400049,  (RB00475721), Rio de Janeiro  
P.L. Viana, 3625, RB, 485044,  (RB00569527), Espírito Santo  
O.S. Ribas, 7876, FURB (FURB03122), Paraná  
Almeida, S.S.de, 553, IAN (IAN176153), Roraima  
P. Gomes, 357, RB,  (RB00651075), Pernambuco

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Melinis minutiflora* P.Beauv.



Figura 2: *Melinis minutiflora* P.Beauv.



Figura 3: *Melinis minutiflora* P.Beauv.

## BIBLIOGRAFIA

Corrêa, M.P. Dicionário das plantas úteis do Brasil. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura Imprensa Oficial/Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. 1926-1931. 1984. v.1. p.565-568.

Zuloaga, F.O.; Morrone, O.; Davidse, G.; Filgueiras, T.S.; Peterson, P.M.; Soreng, R.J.; Judziewicz, E.J. Catalogue of New World grasses (Poaceae): III. subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthonioideae. Contributions from the United States National Herbarium. 46: 1-662, 2003. (p.287).

Watson, L., Macfarlane, T.D., and Dallwitz, M.J. 1992 onwards. The grass genera of the world: descriptions, illustrations, identification, and information retrieval; including synonyms, morphology, anatomy, physiology, phytochemistry, cytology, classification, pathogens, world and local distribution, and references. Version: 24th October 2020. <https://www.delta-intkey.com/grass/www/melinis.htm>

Longhi-Wagner, H.M., Bittrich, V., Wanderley, M.G.L. & Shepherd, G.J. 2001. Poaceae *In*: M.G.L. Wanderley; G.J. Shepherd & A.M. Giulietti (coords.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo, vol 1, Fapesp & Hucitec, São Paulo.

Reis, P. A. 2013. Poaceae das formações florestais e do cerrado sentido restrito do Parque Nacional de Brasília-DF, Brasil. Dissertação de mestrado.

Rodrigues, R.S. A tribo Paniceae s.l. (Poaceae: Panicoideae) na Reserva Biológica de Mogi-Guaçu, SP, Brasil. Dissertação de mestrado: Instituto de Botânica da Secretaria de Estado do Meio Ambiente. São Paulo, 2013.

# *Melinis repens* (Willd.) Zizka

## Tem como sinônimo

basiônimo *Saccharum repens* Willd.

heterotípico *Rhynchelytrum repens* (Willd.) C.E.Hubb.

heterotípico *Tricholaena repens* (Willd.) Hitchc.

heterotípico *Tricholaena rosea* Nees

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** colmo ereto(s). **Folha:** folha(s) tricoma(s) glandular(es) ausente(s)/tricoma(s) viscoso(s) ausente(s)/não odorífero(s). **Flor:** espiguetas pilosa(s); **gluma(s) superior(es)** ápice(s) agudo(s); **lema(s) inferior(es)** arista(s) 5.0 15 mm.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Plantas** anuais ou perenes de curta duração; colmos eretos, 20-100 cm; nós pilosos. **Bainhas e laminas foliares** glabras ou pubescentes, os tricomas não glandulares, sem odor característico; lâminas lineares a linear-lanceoladas, 3-20 x 0.2-0.5 cm. **Panícula de** 5-20 cm compr. **Espiguetas** 3-4.5 mm compr., densamente vilosas; **gluma inferior** 0.3-0.7 mm compr.; gluma superior 3-4.5 mm compr., cartácea, oval, 5-7 nervada; **antécio inferior** neutro ou masculino; lema inferior do comprimento da espiguetas; mucronado ou curtamente aristado, arista 0.2-1.5 mm compr.; pálea inferior presente.

## COMENTÁRIO

O nome *Rhynchelytrum repens* é um sinônimo de *Melinis repens*, bastante difundido.

Há confusão nas identificações de herbário entre as duas espécies de *Melinis* que ocorrem no Brasil. A pilosidade viscosa de *M. minutiflora*, que quando em contato com a roupa pode deixar uma "nódoa" pegajosa, escura e o crescimento agressivo dessa espécie, auxilia a distinção, pois raramente *M. repens* forma grandes populações, geralmente ocorrendo indivíduos esparsos e a planta é glabra ou pubescente, com tricomas sem glândulas e sem odor. Em *M. minutiflora* as espiguetas são glabras com aristas maiores e em *M. repens* as espiguetas são pilosas e com aristas curtas. Geralmente, as inflorescências de *M. repens* tornam-se esbranquiçadas na maturação, enquanto de *M. minutiflora* pode tornar-se castanho.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

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

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo de Altitude, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Restinga, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)






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

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.G. Guimarães, 1180, RB, 207254 (RB00625041), Mato Grosso do Sul  
E.M. Barbosa, 285, HSTM, 207254 (HSTM007488), Pará  
T. Sendulsky, 54, K,  (K001059139), PMSP (PMSP017546), São Paulo  
L.A.S. Santos, 1010, RB,  (RB01114833), Sergipe  
C.G.T. Ferreira, 288, RB, 484523,  (RB00568816), Rio Grande do Norte  
R.P. Lyra-Lemos, 1379, RB, 495025,  (RB00585711), Alagoas  
P. Gomes, 392, RB, 505153,  (RB00604126), Pernambuco  
W. Pizziolo, 64, MBML, 505153 (MBML001565), Espírito Santo  
C.A.B. Miranda, 001, RB, 449822,  (RB00487968), Paraíba  
F. França, 4990, RB, 460811,  (RB00518075), Bahia  
L. Echternacht, 1082, RB, 479126,  (RB00556594), Minas Gerais  
M. Verdi, 1000, FURB (FURB03123), Santa Catarina

## BIBLIOGRAFIA

- Watson, L., Macfarlane, T.D., & Dallwitz, M.J. 1992 onwards. The grass genera of the world: descriptions, illustrations, identification, and information retrieval; including synonyms, morphology, anatomy, physiology, phytochemistry, cytology, classification, pathogens, world and local distribution, and references. Version: 24th October 2020. <https://www.delta-intkey.com/grass/www/melinis.htm>
- James P. Smith, Jr. 2012, *Melinis*, in Jepson Flora Project (eds.) Jepson eFlora, [https://ucjeps.berkeley.edu/eflora/eflora\\_display.php?tid=11108](https://ucjeps.berkeley.edu/eflora/eflora_display.php?tid=11108), accessed on December 05, 2020.
- <http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:2945817-1>
- Longhi-Wagner, H.M., Bittrich, V., Wanderley, M.G.L. & Shepherd, G.J. 2001. Poaceae *In*: M.G.L. Wanderley; G.J. Shepherd & A.M. Giulietti (coords.). Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo, vol 1, Fapesp & Hucitec, São Paulo.
- Reis, P. A. 2013. Poaceae das formações florestais e do cerrado sentido restrito do Parque Nacional de Brasília-DF, Brasil. Dissertação de mestrado.
- Rodrigues, R.S. 2013. A tribo Paniceae *s.l.* (Poaceae: Panicoideae) na Reserva Biológica de Mogi-Guaçu, SP, Brasil. Dissertação de mestrado.