

Gelsemiaceae (G.Don) Struwe & V.A.Albert

Thales Silva Coutinho

Universidade Federal de Pernambuco; thales_scoutinho@hotmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Gelsemiaceae, *Mostuea*.

COMO CITAR

Coutinho, T.S. 2020. Gelsemiaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB116>.

DESCRIÇÃO

Subarbustos a arbustos. Folhas opostas, curto-pecioladas; estípulas interpeciolares presentes. Inflorescências em cimeiras; flores heterostílicas. Cálice gamossépalo, livre no ápice, 5-lobado. Corola gamopétala, (4-)5-lobada, alva. Estames-5, adnatos. Ovário 2-locular, estigma bifido. Frutos tipo cápsula, 2-lobada, lisa ou muricada. Sementes glabras, lustrosas.

COMENTÁRIO

Gelsemiaceae (G.Don.) Struwe & V.A.Albert é composta por três gêneros e aproximadamente 13 espécies, com distribuição pantropical (Struwe 2018).

No Brasil, apenas *Mostuea* Didr. é registrada, e é representada por duas espécies.

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (São Paulo)

BIBLIOGRAFIA

- Leeuwenberg, A.J.M. 1961. The Loganiaceae of Africa II. A revision of *Mostuea* Didr. Mededelingen Van de Landrouwhogeschool te Wageningen, Nederland 61: 1-31.
- Sobral, M. & Rossi, L. 2003. *Mostuea muricata* (Gelsemiaceae), a New Species from Brazil. Novon 13: 325-328.
- Struwe, L. 2018. Gelsemiaceae. In K. Kubitzki (Ed.). XV Flowering plants Eudicots: Apiales, Gentianales (except Rubiaceae). pp. 447-452, Springer International Publishing.

Mostuea Didr.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Mostuea*, *Mostuea muricata*, *Mostuea surinamensis*.

COMO CITAR

Coutinho, T.S. Gelsemiaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB7744>.

DESCRIÇÃO

Subarbustos a arbustos. **Folhas** opostas, curto-pecioladas; **estípulas** interpeciolares presentes, 1-5-laciniadas. **Inflorescências** em cimeiras, axilares e terminais. **Flores** heterostílicas. **Cálice** gamossépalo, livres no ápice, 5-lobado. **Corola** gamopétala, (4-)5-lobada. **Estames**-5, adnatos. **Ovário** 2-locular, estigma bifido. **Frutos** tipo cápsula, 2-lobada, lisa ou muricada. **Sementes** glabras, lustrosas.

COMENTÁRIO

Mostuea Didr. é um pequeno gênero composto por nove espécies, sendo sete delas restritas ao continente Africano e duas ocorrentes na América do Sul (Leeuwenberg 1961; Sobral & Rossi 2003). No Brasil, Gelsemiaceae é representado apenas por este gênero.

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (São Paulo)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave de identificação para as espécies de *Mostuea* Didr. do Brasil (baseada em Leewenberg 1961 e Sobral & Rossi 2003).

1. Lâmina foliar ovada, obovada ou elíptico-obovada; cálice com tricomas presentes externamente, esparsos a densos; cápsula não achatada, muricada, tricomas presentes. *Mostuea muricata*

1'. Lâmina foliar elíptica a oblongo-elíptica; cálice com tricomas ausentes; cápsula achatada, lisa, tricomas ausentes.

Mostuea surinamensis

BIBLIOGRAFIA

Leeuwenberg, A.J.M. 1961. The Loganiaceae of Africa II. A revision of *Mostuea* Didr. Mededelingen Van de Landrouwhogeschool te Wageningen, Nederland 61: 1-31.

Sobral, M. & Rossi, L. 2003. *Mostuea muricata* (Gelsemiaceae), a New Species from Brazil. Novon 13: 325-328.

Mostuea muricata Sobral & Lc.Rossi

DESCRIÇÃO

Inflorescência: posição terminal(ais). **Flor:** cálice(s) tricoma(s) presente(s); **corola** branca. **Fruto:** indumento tricoma(s) presente(s); **superfície(s)** muricada(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustos a arbustos. Lâmina foliar ovada, obovada ou elíptico-obovada, base cuneada, arredondada ou cordada, ápice agudo. Cálice com tricomas esparsos a densos. Corola alva. Cápsula 2-lobada, não achatada, muricada, tricomas presentes.

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica




Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

M. Sobral, 8049, ICN,  (ICN00000201), São Paulo, **Typus**

M. Sobral, 8049, RB, 347968,  (RB00867522), RB, 347968,  (RB00880262), RB, 457434,  (RB00514266), São Paulo, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Sobral, M. & Rossi, L. 2003. *Mostuea muricata* (Gelsemiaceae), a New Species from Brazil. *Novon* 13: 325-328.

Mostuea surinamensis Benth.

Tem como sinônimo

heterotípico *Mostuea brasiliensis* Huber ex Ducke

DESCRIÇÃO

Inflorescência: posição axilar(es) e terminal(ais). **Flor:** cálice(s) tricoma(s) ausente(s); **corola** branca com fauce amarelada.

Fruto: indumento tricoma(s) ausente(s); **superfície(s)** lisa(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto. Lâmina foliar elíptica a oblongo-elíptica, base cuneada, ápice agudo a acuminado. Cálice sem tricomas. Corola alva com fauce amarelada. Cápsula profundamente 2-lobada, achatada, lisa, tricomas ausentes.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ferreira, A.G., 2356, INPA

A. Ducke, s.n., RB, 14157,  (RB00113168), Pará

BIBLIOGRAFIA

Hook. Ic. Pl. 12: 83 t. 1196. 12. 83 t. 1196.