

Acosmium Schott

Rodrigo Schütz Rodrigues

Universidade Federal de Roraima; rodschutz@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Acosmium*, *Acosmium cardenasii*, *Acosmium diffusissimum*, *Acosmium lentiscifolium*.

COMO CITAR

Rodrigues, R.S. 2020. *Acosmium* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB29396>.

DESCRIÇÃO

Árvores 2,5-26 m alt. Folhas imparipinadas, raro paripinadas no mesmo indivíduo; estípulas presentes; estípelas ausentes; folíolos 5-39, com base assimétrica. Inflorescências exclusivamente axilares; brácteas e bractéolas florais lineares ou linear-lanceoladas. Flores actinomorfas, com hipanto; cálice estriguloso, com lacínios menores que o tubo, raro do mesmo tamanho, lacínios semelhantes entre si; corola com pétalas brancas ou amarelas; estames 10, livres, uniformes; ovário linear a elíptico, densamente tomentoso, subséssil, estigma punctiforme. Legume samaróide, estipitado; sementes 1-3, achatadas, castanhas a ferrugíneas, com lobo radicular fortemente desenvolvido, arilo ausente.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folíolos com base cuneada, raro obtusa; legumes 1,5-1,9 cm larg.; sementes 6-8 mm larg. .. *A. lentiscifolium*
1. Folíolos com base obtusa a arredondada; legumes 0,9-1,3 cm larg.; sementes 4-6 mm larg. .. 2
2. Cálice 1,7-2,3 mm compr. .. *A. diffusissimum*
2. Cálice 2,5-4,0 mm compr. .. *A. cardenasii*

BIBLIOGRAFIA

- Cardoso, D. ; de Lima, H.C. ; Rodrigues, R.S.; de Queiroz, L.P. ; Pennington, R.T. & Lavin, M. 2012. The realignment of *Acosmium* sensu stricto with the Dalbergioid clade (Leguminosae, Papilionoideae) reveals a proneness for independent evolution of radial floral symmetry among early branching papilionoid legumes. *Taxon* 61: 1057-1073.
- Rodrigues, R.S; Corrêa, A. M. ; Forni-Martins, E. & Tozzi, A.M.G.A 2009. Números cromossômicos em espécies de *Acosmium* Schott e *Leptolobium* Vogel (Leguminosae, Papilionoideae). *Acta Botanica Brasílica*, v. 23, p. 902-906, 2009.
- Rodrigues, R.S. & Tozzi, A.M.G.A. 2007. Morphological analysis and re-examination of the taxonomic circumscription of *Acosmium* (Leguminosae, Papilionoideae, Sophoreae). *Taxon*, v. 56, n. 2, p. 439-452.
- Rodrigues, R.S. & Tozzi, A.M.G.A. 2008. Systematic relevance of seedling morphology in *Acosmium*, *Guianodendron*, and *Leptolobium* (Leguminosae, Papilionoideae). *Brittonia*, v. 60, p. 287-296.
- Rodrigues, R.S. & Tozzi, A.M.G.A. 2009. Revisão taxonômica de *Acosmium* Schott (Leguminosae, Papilionoideae, Sophoreae). *Acta Botanica Brasílica*, v. 23, n. 1, p. 164-174.

Acosmium cardenasii H.S.Irwin & Arroyo

DESCRIÇÃO

Folha: base do folíolo(s) obtusa(s); **folíolo(s)** 17 a(s) 39. **Flor:** cálice(s) 2.5 a(s) 4.0 mm compr.. **Fruto:** fruto(s) 0.9 a(s) 1.3 cm larg.. **Semente:** semente(s) 4 a(s) 6 mm larg..

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Pantanal

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Conceição, C.A., 901, HUCS:, C, HBG, NY
G. Hatschbach, 60780, NY, HBG, C, HUCS:

BIBLIOGRAFIA

RODRIGUES, R. S. ; TOZZI, A. M. G. A. 2009. Revisão taxonômica de *Acosmium* Schott (Leguminosae, Papilionoideae, Sophoreae). *Acta Botanica Brasilica*, v. 23, n. 1, p. 164-174.

Acosmium diffusissimum (Mohlenbr.) Yakovlev

Tem como sinônimo

basônimo *Sweetia diffusissima* Mohlenbr.

DESCRIÇÃO

Folha: base do folíolo(s) obtusa(s)/arredondada(s); **folíolo(s)** 11 a(s) 29. **Flor:** cálice(s) 1.7 a(s) 2.3 mm compr.. **Fruto:** fruto(s) 0.9 a(s) 1.3 cm larg.. **Semente:** semente(s) 4 a(s) 6 mm larg..

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Floresta Estacional Decidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Bautista, H.P., 846, RB, MG, Bahia

Magalhães, 6040, IAN, RB, Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

RODRIGUES, R. S. ; TOZZI, A. M. G. A. 2009. Revisão taxonômica de *Acosmium* Schott (Leguminosae, Papilionoideae, Sophoreae). Acta Botanica Brasilica, v. 23, n. 1, p. 164-174.

Acosmium lentiscifolium Schott

Tem como sinônimo

homotípico *Sweetia lentiscifolia* (Schott) Benth.

heterotípico *Acosmium fallax* (Taub.) Yakovlev

heterotípico *Sweetia fallax* Taub.

DESCRIÇÃO

Folha: base do folíolo(s) cuneada(s)/obtusada(s); **folíolo(s)** 5 a(s) 19. **Flor:** cálice(s) 2.5 a(s) 4.0 mm compr.. **Fruto:** fruto(s) 1.5 a(s) 1.9 cm larg.. **Semente:** semente(s) 6 a(s) 8 mm larg..

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Kuhlmann, 6110, F, B, RB

H.W. Schott, 4391, NY,  (NY00004920), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

RODRIGUES, R. S. ; TOZZI, A. M. G. A. 2009. Revisão taxonômica de *Acosmium* Schott (Leguminosae, Papilionoideae, Sophoreae). Acta Botanica Brasilica, v. 23, n. 1, p. 164-174.