

Arapatiella Rizzini & A.Mattos

Alexandre Gibau de Lima

Universidade de São Paulo; alegibau@gmail.com

Juliana Rodrigues Kuntz

Universidade Estadual de Campinas; julianakuntzgalvao@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Arapatiella*, *Arapatiella emarginata*, *Arapatiella psilophylla*.

COMO CITAR

Lima, A.G., Kuntz, J. 2020. *Arapatiella* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB78506>.

DESCRIÇÃO

Árvores 3–20 m, ramos pubérulos a glabros. **Folhas** com estípulas 2–8 x 3–12 cm, largo-ovais a reniformes, subcoriáceas a coriáceas, nervuras evidentes; folíolos 2–4 pares, elípticos a oblongos, margem subrevoluta a revoluta, ápice acuminado, agudo a emarginado, cartáceos a subcoriáceos, pubérulos a glabros. **Inflorescência** do tipo panícula ou racemo, terminal ou axilar, estrigosa a velutina. **Flores** com hipanto turbinado; sépalas 5, ovais a rotundas; pétalas brancas, oblanceoladas a obovais, base unguiculada; estames 10, exsertos; estigma disciforme e peltado. **Frutos** plano-compressos, estreito-oblongos a oblanceolados, com valvas que se enrolam na maturidade. **Sementes** elípticas a rombóides.

COMENTÁRIO

Arapatiella pode ser morfologicamente reconhecida pelas estípulas largo-ovais a reniformes, subcoriáceas a coriáceas; hipanto turbinado; estames 10, exsertos; estigma disciforme e peltado; frutos planos-compressos com valvas que se enrolam na maturidade; sementes elípticas a rombóides. O gênero compreende apenas duas espécies restritas a Mata Atlântica. Estudos de filogenia molecular apontam *Arapatiella* proximamente relacionada a *Tachigalli* Aubl. e *Jacqueshuberia* Ducke (Haston et al. 2003, 2005).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Ápice dos folíolos emarginado; inflorescência velutina; pedicelo 12–22 mm, hipanto 8–10 x 8–10 mm.....*Arapatiella emarginata*

1'. Ápice dos folíolos agudo a acuminado; inflorescência estrigosa; pedicelo 6–10 mm, hipanto 5–6 x 2–3,5 mm.*Arapatiella psilophylla*

BIBLIOGRAFIA

- Rizzini, C. T. & Mattos, A. 1972. Sobre *Arapatiella trepocarpa* n.g. & sp. Revista Brasileira de Biologia 32(3): 323-333.
- Cowan, R. S. 1973. Studies in tropical American Leguminosae - VII. Proc. Biol. Soc. Wash. 86(39): 447–460.
- Cowan R. S. (1981) New Taxa of Leguminosae-Caesalpinioideae from Bahia, Brazil. Brittonia 33(1): 9-14.
- Haston, E. M., G. P. Lewis, and J. A. Hawkins. 2003. A phylogenetic investigation of the *Peltophorum* group (Caesalpinieae: Leguminosae). Pp. 149–159 in Advances in legume systematics, part 10, eds. B. B. Klitgaard and A. Bruneau. London: Royal Botanic Gardens, Kew.
- Haston, E. M., G. P. Lewis, and J. A. Hawkins. 2005. A phylogenetic reappraisal of the *Peltophorum* group (Caesalpinieae: Leguminosae) based on the chloroplast trnL-F, rbcL and rps16 sequence data. American Journal of Botany 92: 1359–1371.

Arapatiella emarginata R.S.Cowan

DESCRIÇÃO

Folha: ápice(s) do folíolo(s) emarginado(s). **Inflorescência:** indumento velutino(s). **Flor:** comprimento do hipanto 8 - 10 mm; comprimento do pedicelo(s) 12 - 22 mm; largura do hipanto 8 - 10 mm.

COMENTÁRIO

Trata-se de uma espécie rara e também encontrada na mesma área de ocorrência de *A. psilophylla*, diferindo-se desta pelos seus folíolos com ápice emarginado, inflorescência velutina e flores maiores.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pinheiro, R.S., 1548, CEPEC

Arapatiella psilophylla (Harms)

R.S.Cowan

Tem como sinônimo

basiônimo *Tachigali psilophylla* Harms

heterotípico *Arapatiella trepocarpa* Rizzini & A.Mattos

DESCRIÇÃO

Folha: ápice(s) do folíolo(s) agudo(s)/acuminado(s). **Inflorescência:** indumento estrigoso(s)/pubérulo(s). **Flor:** comprimento do hipanto 5 - 6 mm; comprimento do pedicelo(s) 6 - 10 mm; largura do hipanto 2 - 3.5 mm.

COMENTÁRIO

Difere de *A. emarginata* pelos seus folíolos com ápice agudo a acuminado, inflorescência estrigosa a pubérula e flores menores.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Carvalho, A., 6095, CEPEC, K, RB

BIBLIOGRAFIA

Cowan, R. S. 1973. Studies in tropical American Leguminosae - VII. Proc. Biol. Soc. Wash. 86(39): 447-460.