

# *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.