

# Samanea Merr.

Marli Pires Morim

Jardim Botânico do Rio de Janeiro; mpires@jbrj.gov.br

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Samanea*, *Samanea inopinata*, *Samanea saman*, *Samanea tubulosa*.

## COMO CITAR

Morim, M.P. 2020. *Samanea* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB23139>.

## DESCRIÇÃO

Árvores; ramos inermes. Nectário foliar presente. Folhas bipinadas, raque não alada, pinas de subopostas a opostas, foliólulos opostos, assimétricos, rômbico-obovados, rômbico-oblongos a rômbico-elípticos. Inflorescências racemos capitados reunidos em umbelas. Flores dimórficas; androceu com estames parcialmente unidos em tubo; gineceu de subséssil a séssil. Fruto legume bacoide; semente com pleurograma.

## COMENTÁRIO

As espécies de *Samanea* são muito próximas, muitas vezes de difícil identificação, sendo o número de pares de foliólulos por pinas e aspectos morfológicos dos frutos, os principais caracteres para diferenciação. Apenas *S.inopinata*, com distribuição no norte e nordeste, e *S.tubulosa*, com distribuição no norte e no centro-oeste, são espécies nativas da flora brasileira.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Maranhão, Pernambuco, Sergipe)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Possíveis ocorrências

Nordeste (Paraíba)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Pinas com 6 a 10 pares de foliólulos com a face adaxial lustrosa, glabra (espécie cultivada Brasil) ..... *S.saman*
- 1'. Pinas com até 5 pares de foliólulos com a face adaxial opaca e esparsamente puberulenta (espécies nativas).
2. Frutos com epicarpo estriado a enrugado no sentido longitudinal, sem fissuras transversais ..... *S.tubulosa*
- 2'. Frutos com epicarpo estriado e com fissuras transversais ..... *S.inopinata*

## BIBLIOGRAFIA

Barneby, R.C. & Grimes, J.W. 1996. Silk Tree, Guanacaste, Monkey's Earring - a generic system for the synandrous Mimosaceae of the Americas. Part I - Abarema, Albizia, and Allies. *Memoirs of the New York Botanical Garden* 74: 1-292.

# *Samanea inopinata* (Harms) Barneby & J.W.Grimes

## Tem como sinônimo

homotípico *Albizia inopinata* (Harms) G.P.Lewis

homotípico *Pithecellobium inopinatum* (Harms) Ducke

## DESCRIÇÃO

**Folha:** número pares de foliólulo por pina até 5 pares por pina; **face(s) adaxial foliólulo** esparsa(s) puberulenta(s)/opaca(s).

**Inflorescência:** tipo racemo(s) capitado(s). **Flor:** tipo heteromórfica(s). **Fruto:** epicarpo transversalmente fissurado(s).

**Semente:** pleurograma presente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

Nordeste (Bahia, Maranhão, Pernambuco, Sergipe)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Mato Grosso)

### Possíveis ocorrências

Nordeste (Paraíba)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 15248, K,  (K000528148)

J.E.M.Brazão, 105, RB (RB00167170), Bahia

# *Samanea saman* (Jacq.) Merr.

## Tem como sinônimo

basônimo *Mimosa saman* Jacq.

homotípico *Albizia saman* (Jacq.) F.Muell.

homotípico *Enterolobium saman* (Jacq.) Prain

homotípico *Pithecellobium saman* (Jacq.) Benth.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** número pares de foliólulo por pina 6 a(s) 10 pares por pina; **face(s) adaxial foliólulo** glabra(s)/lustrosa(s).

**Inflorescência:** tipo racemo(s) capitado(s). **Flor:** tipo heteromórfica(s). **Fruto:** epicarpo não fissurado(s) transversalmente.

**Semente:** pleurograma presente(s).

## COMENTÁRIO

Pinas com 6 a 10 pares de foliólulos; foliólulos com a face adaxial lustrosa, glabros, discolores. Inflorescência capituliforme, flores periféricas pediceladas, flor central séssil. Fruto oblongo, com epicarpo glabro ou puberulento, mesocarpo pouco ou nitidamente diferenciado e endocarpo não septado, com cavidades seminíferas leve ou fortemente pronunciadas.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica

# *Samanea tubulosa* (Benth.) Barneby & J.W.Grimes

## Tem como sinônimo

basiônimo *Calliandra tubulosa* Benth.

heterotípico *Pithecellobium saman* var. *acutifolium* Benth.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** número pares de foliólulo por pina até 5 pares por pina; **face(s) adaxial foliólulo** esparsa(s) puberulenta(s)/opaca(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s) capitado(s). **Flor:** tipo heteromórfica(s). **Fruto:** epicarpo estria(s) longitudinal(ais) presente(s)/ não fissurado(s) transversalmente. **Semente:** pleurograma presente(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Pinas com até 5 pares de foliólulos (raro 6), foliólulos com a face adaxial opaca. Inflorescência capituliforme, flores periféricas pediceladas, flor central séssil. Fruto oblongo com epicarpo longitudinalmente estriado a enrugado, puberulento a glabrescente, endocarpo firme, levemente deprimido transversalmente entre as suturas.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

B. Dubs, 1172a, K,  (K000876052), Mato Grosso do Sul