

# Meliaceae A.Juss.

Thiago Bevilacqua Flores

Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP); tbflores@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Meliaceae*, *Aphanamixis*, *Azadirachta*, *Cabralea*, *Carapa*, *Cedrela*, *Guarea*, *Khaya*, *Melia*, *Swietenia*, *Toona*, *Trichilia*.

## COMO CITAR

Flores, T.B. 2020. Meliaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB162>.

## DESCRIÇÃO

**Árvores**, arvoretas ou raramente arbustos, gemas protegidas ou não por catafilos, tricomas geralmente simples, papilosos, ocasionalmente estrelados ou menos frequentemente dibráquiados, malpiguiáceos ou escamiformes, estípulas ausentes. **Folhas** compostas pinadas, com ou sem um folíolo terminal, ocasionalmente bipinadas, trifolioladas, digitadas ou unifolioladas, muitas vezes com uma gema terminal mostrando crescimento intermitente, com ou sem pontuações ou linhas translúcidas, folíolos geralmente inteiros, raramente lobados, serreados, crenados ou espinhosos. Inflorescências axilares, menos frequentemente ramifloras, caulifloras ou terminais, determinadas ou indeterminadas, simples ou compostas ou, ainda, reduzidas a 2 flores ou solitárias. **Flores** unissexuadas ou bissexuadas (plantas monoicas, dioicas ou polígamas), frequentemente com estaminódios ou pistilódios bem desenvolvidos. Cálice dialissépalo ou gamossépalo, prefloração aberta, valvar, imbricada ou quincuncial. Corola dialipétala ou pétalas ligeiramente unidas na base, 3-7, prefloração imbricada, quincuncial, convoluta, valvar ou raramente contorta. Estames com filetes unidos formando um tubo, ou parcialmente unidos, raramente, completamente livres. Anteras (4-)5-10(-14), pilosas ou glabras, inseridas nos filetes ou na margem ou no interior do tubo estaminal, podendo estar, parcialmente ou completamente incluídas neste, geralmente alternadas com apêndices, raramente opostas. **Nectário** intra-estaminal, estipitado, colunar, anular, pateliforme, ciatiforme ou ausente, livre ou parcialmente adnato à base do tubo estaminal, ao ovário. **Ovário** 2-14-locular, lóculos com 1-2 óvulos ou multiovulados, óvulos colaterais, sobrepostos ou seriados, placentação axial, estigma capitado, cônico, colunar, lobado ou discoide, pistilódios em flores masculinas delgados, mas muitas vezes com óvulos não funcionais bem desenvolvidos. **Fruto** cápsula loculicida ou septífraga, drupa ou baga. **Sementes** secas, aladas ou não, recobertas total ou parcialmente por sarcotesta ou arilo.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

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

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Norte (Amazonas, Amapá, Rondônia, Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Maranhão, Paraíba, Pernambuco)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Mato Grosso)

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## CHAVE INTERATIVA

<http://www.xper3.fr/xper3GeneratedFiles/publish/identification/5520917241745788592/mkey.html>

## BIBLIOGRAFIA

Bouka Dipelet U.G., Florence J., Doumenge C., Loumeto J.J. & McKey D. 2017. *Khayae* (Meliaceae) specierum Nomenclator. *Adansonia*, sér. 3, 39 (1): 15-30.

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Mabberley, D.J., Pannell, C.M. & Sing, A.M. 1995. Meliaceae. In *Flora Malesiana*. Leiden University, ser. I, Vol. 12 (1).

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA.

Pennington, T.D. & STYLES, B.T. 1975. A Generic Monograph of the Meliaceae. *Blumea* 22: 419–540.

# Aphanamixis Blume

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Aphanamixis*, *Aphanamixis grandifolia*, *Aphanamixis polystachya*.

## COMO CITAR

Flores, T.B. Meliaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB605044>.

## DESCRIÇÃO

Árvores ou arvoretas, tricomas simples, folhas pinadas, folíolos opostos. Inflorescências compostas, axilares ou supra-axilares, cálice 5-lobado, imbricado, corola com 3 pétalas, imbricadas, ovário 3–4 locular, 1–2 óvulos por lóculo, colaterais ou sobrepostos. Fruto cápsula loculicida, 2–4 valvas.

## COMENTÁRIO

Gênero cultivado principalmente em coleções.

### Forma de Vida

Árvore

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

## BIBLIOGRAFIA

- Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In Flora Neotropica. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA.
- Mabberley, D.J., Pannell, C.M. & Sing, A.M. 1995. Meliaceae. In Flora Malesiana. Leiden University, ser. I, Vol. 12 (1).

# *Aphanamixis polystachya* (Wall.) R.N. Parker

## Tem como sinônimo

heterotípico *Cabrlea richardiana* C.DC.

*Aphanamixis grandifolia* Blume

## DESCRIÇÃO

Árvores, 20–35 m de alt. Folhas compostas, 45–125 cm de compr., 6–10 folioladas. Flores com 3 pétalas, nectário ausente, estames com filetes completamente unidos formando um tubo, anteras inseridas completamente no interior do tubo. Fruto cápsula loculicida, 2–4 cm de diâmetro.

## COMENTÁRIO

Espécie cultivada principalmente em coleções no Brasil, contudo, algumas vezes, foi confundida com *Guarea kunthiana* A. Juss., o que levou a sua propagação em projetos de restauração florestal.

## Forma de Vida

Árvore

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Sem coletor, s.n., SPF,  (SPF00049361), Rio de Janeiro

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In Flora Neotropica. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

Mabberley, D.J., Pannell, C.M. & Sing, A.M. 1995. Meliaceae. In Flora Malesiana. Leiden University, ser. I, Vol. 12 (1).

# *Azadirachta* A.Juss.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Azadirachta*, *Azadirachta indica*.

## COMO CITAR

Flores, T.B. Meliaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB85549>.

## DESCRIÇÃO

Árvores, indumento simples. Folhas pinadas, com dois pares de glândulas na base do pecíolo. Flores com cálice gamossépalo, 5-lobadas, imbricadas, corola gamopétala, 5 pétalas, imbricadas, ovário 3-locular com 2 óvulos colaterais por lóculo. Fruto drupa.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

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

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

Sul (Paraná)

### Possíveis ocorrências

Norte (Amapá)

Nordeste (Maranhão)

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In Flora Neotropica. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA.

Mabberley, D.J., Pannell, C.M. & Sing, A.M. 1995. Meliaceae. In Flora Malesiana. Leiden University, ser. I, Vol. 12 (1).

# *Azadirachta indica* A.Juss.

## Tem como sinônimo

*Melia azadirachta* L.

## DESCRIÇÃO

Árvores com até 16 m de alt., folhas pinadas, 13–35 cm compr., folíolos 4–7 pares, opostos ou subopostos, com margens serradas. Inflorescências com até 30 cm compr., axilares ou supra-axilares. Flores com cálice 5-lobado, corola 5 pétalas, estames com filetes unidos formando um tubo, ovário 3-locular, 2 óvulos colaterais por lóculo. Fruto drupa, 1–2 cm de diâmetro, elipsoide.

## COMENTÁRIO

Espécie subespontânea ou cultivada principalmente para o uso da madeira.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

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

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

Sul (Paraná)

### Possíveis ocorrências

Norte (Amapá)

Nordeste (Maranhão)

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M.P.Nascimento, 407, IAN (IAN180956), Pará

A.Amaral-Santos, 423, CEN (CEN00065698), Distrito Federal

A.L.Marsaro-Junior, 13, CEN (CEN00072083), Roraima

M.L.S. Guedes, 25910, ALCB (ALCB045857), Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In Flora Neotropica. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA.

Mabberley, D.J., Pannell, C.M. & Sing, A.M. 1995. Meliaceae. In Flora Malesiana. Leiden University, ser. I, Vol. 12 (1).

# Cabralea A.Juss.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cabralea*, *Cabralea canjerana*.

## COMO CITAR

Flores, T.B. Meliaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB9987>.

## DESCRIÇÃO

**Árvores** ou arbustos, gemas sem catafilos, tricomas simples. **Folhas** compostas, paripinadas ou com um folíolo terminal reduzido, ou raramente imparipinada, gema terminal mostrando crescimento intermitente ausente. Folíolos com pontuações e estrias translúcidas ou não, inteiros. **Inflorescências** geralmente axilares, menos frequentes ramifloras ou caulifloras, determinadas. **Flores** bissexuadas ou unissexuadas (plantas monoicas ou polígamas). Cálice dialissépalo, prefloração quincuncial. Corola com 5 pétalas livres, prefloração imbricada ou quincuncial, raramente contorta. Estames com filetes completamente ou parcialmente unidos formando um tubo, margem do tubo com (9-)10(-12) apêndices curtos e truncados, emarginados ou bilobados. Anteras (9-)10(-12), glabras, inseridas no interior do tubo e alternas aos apêndices deste. Nectário ciatiforme. Ovário (4-)5 locular, lóculos com 2 óvulos, geralmente sobrepostos, estigma discoide. **Fruto** cápsula loculicida, 4-5 valvas, liso, sépalas não persistentes no fruto, lóculos 1-2 sementes. **Sementes** não aladas e totalmente ou parcialmente recobertas por um arilo suculento.

## COMENTÁRIO

*Cabralea* ocorre exclusivamente na América Tropical e apresenta uma grande variação no porte: desde grandes árvores das florestas tropicais até pequenos arbustos nos cerrados e regiões montanhosas.

### Forma de Vida

Arbusto, Árvore

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

### Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Pará, Roraima)

Nordeste (Alagoas, Bahia)

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

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In Flora Neotropica. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA.

# *Cabralea canjerana* (Vell.) Mart.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cabralea canjerana*, *Cabralea canjerana* subsp. *canjerana*, *Cabralea canjerana* subsp. *polytricha*.

## DESCRIÇÃO

**Árvores**, arvoretas ou arbustos, 2-22 m de altura, gemas terminais completamente recobertas por tricomas simples e adpressos, ramos jovens pubescentes, algumas vezes velutinos, amadurecendo glabros. **Folhas** paripinadas, com ou sem um pequeno prolongamento da raque entre os folíolos terminais, ou raramente imparipinada, pecíolo 2-20 cm compr., semicilíndrico a canaliculado, esparsamente pubérulo a estrigoso ou glabro, raramente velutino, raque 14,5- 46 cm compr., cilíndrica a levemente achatada, algumas vezes costada, esparsamente pubérula. Folíolos 7-22, alternos a opostos, peciólulos 2-9 mm compr., lâmina 2,4-19X1-5 cm, elíptica, oblonga, lanceolada ou falcada, ápice acuminado, algumas vezes agudo e emarginado, base atenuada, frequentemente assimétrica, algumas vezes decorrente, face adaxial glabra ou com pouquíssimos tricomas esparsos, frequentemente recoberta por pequenas cavidades a semelhança de poros, algumas vezes apenas nas margens, face abaxial com pouquíssimos tricomas esparsos sobre a lâmina, algumas vezes concentrados sobre as aberturas das domácias, raramente velutina, muitas vezes com pequenas papilas vermelhas dispersas sobre a lâmina ou com pequenas cavidades a semelhança de poros, nervação eucamptódroma, fracamente reticulada, nervura principal proeminente em ambas as faces, nervuras secundárias impressas ou levemente salientes na face abaxial e impressa na face adaxial, domácias geralmente presentes, pontuações e estrias translúcidas presentes ou não. **Inflorescências** axilares, ramifloras ou caulifloras, compostas, com ramos laterais principalmente na região basal e mediana, ápice com flores solitárias, 6,5-30 cm compr., estrigosas. **Flores** amarelas a alvas, pedicelo 1-2 mm compr., estrigoso. Cálice com sépalas ovais a elípticas, estrigosas a pubescentes, margem ciliada. Corola com prefloração imbricada ou quincuncial, pétalas 5- 10X2,5-3,5 mm, oblongas, face externa papilosa ou algumas vezes com poucos tricomas esparsos, face interna densamente papilosa, concentradas no ápice e margem. Tubo estaminal 4-7 mm compr., papiloso, ápice do tubo com 7-10 apêndices bilobados, alternos com as anteras. Anteras 0,5-1 mm compr., densamente papilosas. Nectário com face externa glabra e a face interna densamente pubescente. Ovário 4-5-locular, com óvulos geralmente sobrepostos, algumas vezes levemente colaterais, densamente pubescente, estilete densamente papiloso, ou intercalada às papilas pouquíssimos tricomas longos, estigma glabro. **Cápsula** 3-4X2-3,5 cm, globosos a curtamente elipsoides, base estipitada, ápice arredondado, glabros a esparsamente pubescentes, lisos, 4-5 valvas, não reflexas, frequentemente com um exsudado de cor 26 esbranquiçada. **Sementes** 1-2 cm compr., elipsoides e parcialmente ou totalmente recobertas por um arilo alaranjado.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Pará, Roraima)

Nordeste (Alagoas, Bahia)

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

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

### CHAVE INTERATIVA

<http://www.xper3.fr/xper3GeneratedFiles/publish/identification/8335467515394278478/mkey.html>

### MATERIAL TESTEMUNHO

Mendes, S., 88, Rio de Janeiro

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Cabralea canjerana* (Vell.) Mart.



Figura 2: *Cabralea canjerana* (Vell.) Mart.

### BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 1981. Flora Neotropica Monograph: Meliaceae. pp. 234 - 242

# *Cabralea canjerana* subsp. *polytricha* (A.Juss.) T.D.Penn.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Cabralea polytricha* A.Juss.

*Cabralea oblongiflora* C.DC.

*Cabralea rubiginosa* C.DC.

## DESCRIÇÃO

Arbustos ou arvoretas, 0,5–1 m de alt., gemas sem catafilos, tricomas simples, persistente nos ramos maduros. Folhas compostas, paripinadas ou com um folíolo terminal reduzido, ou raramente imparipinada. Folíolos com pontuações e estrias translúcidas ou não, inteiros, ápice agudo, atenuado ou largo cuspidado, coriáceos, face abaxial densamente velutinas. Cálice dialissépalo, prefloração quincuncial. Corola com 5 pétalas livres, pétalas 5–7 mm compr., estames com filetes completamente ou parcialmente unidos formando um tubo. Nectário ciatiforme. Fruto cápsula loculicida, 4-5 valvas, liso, sépalas não persistentes no fruto, lóculos 1-2 sementes. Sementes não aladas e totalmente ou parcialmente recobertas por um arilo suculento.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 13416, RB,  (R000008038), Rio de Janeiro, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 1981. Flora Neotropica Monograph: Meliaceae. pp. 241 - 242

# *Cabralea canjerana* (Vell.) Mart. subsp. *canjerana*

## Tem como sinônimo

heterotípico *Cabralea glaberrima* A.Juss.

heterotípico *Cabralea lacaziana* Rizzini

*Cabralea burchellii* C.DC.

*Cabralea cangerana* Saldanha

*Cabralea corcovadensis* C.DC.

*Cabralea eichleriana* C.DC.

*Cabralea estrellensis* C.DC.

*Cabralea gaudichaudii* C.DC.

*Cabralea jussiaeana* C.DC.

*Cabralea laevis* C.DC.

*Cabralea lagoensis* C.DC.

*Cabralea lundii* C.DC.

*Cabralea macrophylla* Fenzl ex C. de Candolle

*Cabralea multijuga* C.DC.

*Cabralea pallescens* C.DC.

*Cabralea pedunculata* C.DC.

*Cabralea pilosa* C.DC.

*Cabralea riedelii* C.DC.

*Cabralea silvatica* C.DC.

*Cabralea sulcata* C.DC.

*Cabralea warmingiana* C.DC.

## DESCRIÇÃO

Árvores, 8–40 m de alt., gemas sem catafilos, tricomas simples, caducos nos ramos maduros. Folhas compostas, paripinadas ou com um folíolo terminal reduzido, ou raramente imparipinada. Folíolos com pontuações e estrias translúcidas ou não, inteiros, ápice acuminado a curtamente atenuado, cartáceos, face abaxial glabra ou com tricomas esparsos. Cálice dialissépalo, prefloração quincuncial. Corola com 5 pétalas livres, pétalas 7–10 mm compr., estames com filetes completamente ou parcialmente unidos formando um tubo. Nectário ciatiforme. Fruto cápsula loculicida, 4-5 valvas, liso, sépalas não persistentes no fruto, lóculos 1-2 sementes. Sementes não aladas e totalmente ou parcialmente recobertas por um arilo suculento.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Pará, Roraima)

Nordeste (Bahia)

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

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

### MATERIAL TESTEMUNHO

C. Farney, 3150, RB, Rio de Janeiro

### BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 1981. Flora Neotropica Monograph: Meliaceae. pp. 235 - 241

# Carapa Aubl.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Carapa*, *Carapa guianensis*, *Carapa procera*, *Carapa surinamensis*, *Carapa vasquezii*.

## COMO CITAR

Flores, T.B. Meliaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB19736>.

## DESCRIÇÃO

**Árvores** ou arvoretas, gemas terminais geralmente sem catafilos, tricomas simples. **Folhas** compostas, imparipinadas ou paripinadas, muitas vezes com folíolo terminal rudimentar e atrofiado. Folíolos com ou sem pontuações e linhas translúcidas, inteiros. **Inflorescências** axilares, ramifloras ou caulifloras, determinadas, com muitos ramos laterais. **Flores** unissexuadas. Cálice geralmente dialissépalo, 4–5 sépalas, preflorescência quincuncial ou decussada. Corola dialipétala, 4–5(6) pétalas, preflorescência contorta. Estames com filetes completamente unidos formando um tubo, margem do tubo 8–10 lobado. Anteras 8–10(12), glabras, inseridas completamente no interior do tubo, alternas aos lobos. Nectário anelar e expandido em volta do ovário, livre do todo estaminal. Ovário 4–5(6)–locular, lóculos com 2–8 óvulos, estigma captado ou discoide. **Cápsulas** septífragas, pêndulas, 4–5(6) valvas, lóculos com 2–6 sementes. **Sementes** não aladas, angulares e lisas.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará)

Nordeste (Maranhão)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

### Chave para as espécies de *Carapa* do Brasil

1. Folíolos com ápice agudo a acuminado; pedicelo floral com até 1,5 mm de comprimento ... *Carapa guianensis*
1. Folíolos com ápice arredondado a obtuso; pedicelo floral com mais de 1,5 mm de comprimento .. 2
2. Flores pentâmeras; lóculos do ovário com quatro óvulos .. *Carapa surinamensis*
2. Flores tetrâmeras; lóculos do ovário com seis óvulos .. *Carapa vasquezii*

## BIBLIOGRAFIA

- Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In Flora Neotropica. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA.
- Kenfack, D. 2011. A synoptic revision of *Carapa* (Meliaceae). Harvard Papers in Botany. 16(2): 171-231pp.



# *Carapa guianensis* Aubl.

Tem como sinônimo

*Carapa macrocarpa* Ducke

## DESCRIÇÃO

**Folha:** número de pares de folíolo(s) 4 à 9; folíolo(s) forma do ápice(s) agudo(s)/acuminado(s); folíolo(s) face(s) abaxial indumento glabro(s). **Inflorescência:** posição axilar(es)/ramiflora(s). **Flor:** comprimento pedicelo(s) séssil(eis) ou até 1.5 mm; número de verticilo(s) tetrâmera(s); número de óvulo(s) por lóculo(s) 4. **Fruto:** nectarífero(s) esparso(s) na(s) superfície(s).

## Forma de Vida

Árvore

## 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 (Acre, Amazonas, Amapá, Pará)

Nordeste (Maranhão)

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 1981. Flora Neotropica Monograph: Meliaceae. pp. 407 - 414

# *Carapa procera* DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Carapa touloucouna* Guillem. ex Perr.

## **Forma de Vida**

Árvore

## **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

## **Tipos de Vegetação**

Área Antrópica, Floresta de Várzea

## **Distribuição Geográfica**

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M.Freitas & L.Coelho, INPA17205, INPA, 17205,    (INPA0017205), Amazonas

T.D.Pennington et al., 9983, MO (MO1113456), Amazonas

B.V.Rabelo et al., 3694, INPA, 163953,     (INPA0163953), Pará

## BIBLIOGRAFIA

Corrêa, M. P. Dicionário das plantas úteis do Brasil. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura Imprensa Oficial/Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. 1926-1931. 1984. v.1. p.114.

# *Carapa surinamensis* Miq.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** número de pares de folíolo(s) 5 à 12; folíolo(s) forma do ápice(s) arredondado(s)/obtusos(s); folíolo(s) face(s) abaxial indumento glabro(s). **Inflorescência:** posição axilar(es)/ramiflora(s). **Flor:** comprimento pedicelo(s) 1.2 à 3 mm; número de verticilo(s) tetrâmera(s)/pentâmera(s); número de óvulo(s) por lóculo(s) 4. **Fruto:** nectarífero(s) muitos na(s) superfície(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## BIBLIOGRAFIA

Prod. 1: 626. 1. 626.

Pennington, T.D. 1981. Flora Neotropica Monograph: Meliaceae. pp. 414 - 420

# *Carapa vasquezii* Kenfack

## DESCRIÇÃO

**Folha:** número de pares de folíolo(s) 6 à 10; folíolo(s) forma do ápice(s) arredondado(s)/obtusos(s); folíolo(s) face(s) abaxial indumento farinoso(s). **Inflorescência:** posição axilar(es)/ramiflora(s). **Flor:** comprimento pedicelo(s) 2 à 4 mm; número de verticilo(s) tetrâmera(s); número de óvulo(s) por lóculo(s) 6. **Fruto:** nectarífero(s) muitos na(s) superfície(s).

## Forma de Vida

Árvore

## 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 (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 23551, NY, 1182500,  (NY01182500), Amazonas

P. Kukuljević, 113, NY, 1182195,  (NY01182195), Amazonas

B.M. Boom, 8609, NY, 1182225,  (NY01182225), Amazonas

# Cedrela P.Browne

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cedrela*, *Cedrela fissilis*, *Cedrela odorata*.

## COMO CITAR

Flores, T.B. Meliaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB9989>.

Tem como sinônimo  
heterotípico *Cedrus* Mill.

## DESCRIÇÃO

**Árvores**, gemas com catafilos, tricomas simples. **Folhas** compostas, paripinadas, espiraladas. Folíolos opostos a alternos, com ou sem pontuações e linhas translúcidas, inteiros. **Inflorescências** frequentemente terminais, menos frequente ramifloras, determinadas, com ramificações de primeira e segunda ordem na região basal e mediana. **Flores** unissexuais (plantas monoicas). Cálice gamossépalo, com 5 lobos regulares e levemente imbricados, ou largos e irregulares denteado, ou lobado com um dos lados fendido até próximo da base. Corola com 5 pétalas, imbricadas, dialipétalas ou gamopétalas, unidas ao androginóforo colunar por uma membrana mediana na região do nectário. Estames 5, livres entre si, mas com a parte basal dos filetes unidos a base do androginóforo colunar. Anteras 5, inseridas no ápice dos filetes. Androginóforo com a função de nectário rosado ou avermelhado, elevando o ovário. Ovário 5-locular, lóculos 8–14 óvulos. **Cápsulas** septífragas, eretas ou pêndulas, 5 valvas, lóculos com muitas sementes. **Sementes** secas e aladas, lateralmente comprimidas.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Sergipe)

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

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folhas com 10-17 pares de folíolos, lâminas com a face abaxial densamente pubescente, as vezes com tricomas concentrados apenas nas nervuras, frutos 5,5–9(11) cm compr. - *Cedrela fissilis*

1'. Folhas com 7-11 pares de folíolos, lâminas com a face abaxial glabra ou glabrata, frutos 2–5 cm compr. - *Cedrela odorata*

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In Flora Neotropica. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA.

Pennington, T.D. & Muellner, A.N. 2010. A Monograph of *Cedrela* (Meliaceae). dh books. Milborne Port, UK. 112pp.

# *Cedrela fissilis* Vell.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cedrela fissilis*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Cedrela brasiliensis* var. *australis* A. Juss.

heterotípico *Cedrela brasiliensis* A. Juss.

heterotípico *Cedrela elliptica* Rizzini

heterotípico *Cedrela huberi* Ducke

heterotípico *Cedrela macrocarpa* Ducke

*Cedrela fissilis* var. *glabrior* C.DC.

*Cedrela fissilis* var. *macrocarpa* C. DC.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** número de pares de folíolo(s) 10 a(s) 17; folíolo(s) oposto(s)/raramente alterno(s); **formato da lâmina(s)** oblongo(s)/ lanceado(s); **indumento da face(s) abaxial da lâmina(s)** densamente pubescente(s). **Fruto: compr. (cm)** 5.5 a(s) 9 raramente 11; **formato** obovoide(s)/obcônico(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Pernambuco, Piauí, Sergipe)

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

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 16501, R,  (R000002400), Pará, **Typus**

Barbosa, A., 371, RB

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Cedrela fissilis* Vell.

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D & Muellner, A.N. 2010. A Monograph of *Cedrela* (Meliaceae). dh books. Milborne Port, UK. 112pp.

# *Cedrela odorata* L.

## Tem como sinônimo

homotípico *Cedrus odorata* Mill.  
heterotípico *Cedrela glaziovii* C.DC.  
heterotípico *Cedrela mexicana* M.Roem.  
heterotípico *Cedrela occidentalis* C.DC.& Rose  
heterotípico *Cedrela paraguariensis* Mart.  
heterotípico *Cedrela sintenisii* C.DC.  
heterotípico *Cedrela yucatanana* Blake  
*Cedrela brownii* Loefl.  
*Cedrela guianensis* A.Juss.  
*Cedrela longipes* Blake  
*Cedrela mexicana* var. *puberula* C. DC.  
*Cedrela velloziana* M. Roem.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** número de pares de folíolo(s) 7 a(s) 11; folíolo(s) oposto(s)/raramente alterno(s); formato da lâmina(s) lanceado(s)/falcado(s); indumento da face(s) abaxial da lâmina(s) glabro(s)/subglabro(s). **Fruto:** compr. (cm) 2 a(s) 5; formato oblongo(s)/elipsoide.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia)  
Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Sergipe)  
Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)  
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)  
Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 2533, RB,  (P11P1N0065)

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D & Muellner, A.N. 2010. A Monograph of *Cedrela* (Meliaceae). dh books. Milborne Port, UK. 112pp.

# Guarea F.Allam. ex L.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Guarea*, *Guarea anomala*, *Guarea blanchetii*, *Guarea carapoides*, *Guarea carinata*, *Guarea cinnamomea*, *Guarea convergens*, *Guarea crispa*, *Guarea cristata*, *Guarea ecuadoriensis*, *Guarea fistulosa*, *Guarea glabra*, *Guarea gomma*, *Guarea gracilis*, *Guarea grandifolia*, *Guarea guentheri*, *Guarea guidonia*, *Guarea humaitensis*, *Guarea juglandiformis*, *Guarea kunthiana*, *Guarea macrophylla*, *Guarea michel-moddei*, *Guarea pendula*, *Guarea pterorhachis*, *Guarea pubescens*, *Guarea purusana*, *Guarea scabra*, *Guarea silvatica*, *Guarea sprucei*, *Guarea trunciflora*, *Guarea velutina*, *Guarea venenata*, *Guarea zepivae*.

## COMO CITAR

Flores, T.B. Meliaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB9993>.

### Tem como sinônimo

*Plumea* Lunan

## DESCRIÇÃO

**Árvores** ou arvoretas, gemas geralmente sem catafilos, tricomas simples. **Folhas** compostas com uma gema terminal mostrando crescimento intermitente, raramente ausente, raramente unifolioladas. Folíolos com ou sem pontuações e linhas translúcidas, inteiros. **Inflorescências** axilares, ramifloras ou caulifloras, determinadas ou indeterminadas, com ramos laterais de primeira e segunda ordem. **Flores** unissexuadas (plantas dioicas). Cálice gamossépalo, completamente unido ou até 3–7 lobado, prefloração aberta. Corola dialipétala, (3)4–6(7) pétalas, prefloração geralmente valvar, raramente levemente imbricada. Estames com filetes completamente unidos formando um tubo, margem do tubo inteira, crenada ou com pequenos e truncados lobos. Anteras (7)8–12(14), glabras ou papilosas, inseridas completamente no interior do tubo ou parcialmente exsertas, alternas aos lobos. Nectário estipitado, geralmente expandido em colar na base do ovário, raramente ausente. Ovário 2–10(14) locular, lóculos com 1–2 sobrepostos óvulos, estigma discoide. **Cápsulas** loculicidas, 2–10(14) valvas, lóculos com 1–2 sementes. **Sementes** não aladas, envoltas por uma sarcotesta pouco suculenta em geral colorida.

## COMENTÁRIO

As espécies de *Guarea* são pequenas arvoretas do sub-bosque até grandes árvores do dossel da floresta e ocorrem exclusivamente na região neotropical.

### **Forma de Vida**

Árvore

### **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### **Domínios Fitogeográficos**

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

### **Tipos de Vegetação**

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### **Distribuição Geográfica**

#### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

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

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)  
Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Norte (Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

CHAVE INTERATIVA

<http://xper3.fr/xper3GeneratedFiles/publish/identification/1945097934650098946/mkey.html>

BIBLIOGRAFIA

- Flores, T.B., Souza, V.C. & Coelho, R.L.G. (2017). Flora do Espírito Santo: Meliaceae. *Rodriguésia*, 68(5): 1693–1723.  
Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179–362.  
Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Guarea anomala* T.D.Penn.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque cilíndrica(s)/semi-cilíndrico(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** ausente(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/oposto(s); **folíolo(s) formato** elíptico(s); **ápice(s)** atenuado(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** glabro(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **corola pré-floração** imbricada(s)/valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** glabra(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **ovário(s)** glabro(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1. **Fruto:** **formato** desconhecido(s); **formato do ápice(s)** desconhecido(s); **textura** desconhecida(s); **indumento** desconhecido(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

S.A. Mori, 12995, CEPEC,  (CEPEC00018174), RB, 316502,  (RB00219309), Bahia, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

# *Guarea blanchetii* C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque canaliculada(s)/cilíndrica(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** elíptico(s)/oblongo(s); **ápice(s)** acuminado(s)/cuspidado(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** piloso(s). **Inflorescência:** **posição** ramiflora(s)/cauliflora(s). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** piloso(s); **corola pré-floração** valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** pubescente(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **ovário(s)** pubescente(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1. **Fruto:** **formato** obovoide(s); **formato do ápice(s)** levemente emarginado(s)/truncado(s); **textura** costada(s); **indumento** pubescente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.M. Carvalho, 3403, NY,  (NY02206140), Bahia

J. S. Blanchet, 2324, NY,  (NY00054101), Bahia, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea carapoides* Harms

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque semi-cilíndrico(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** oblongo(s)/oblanceolado(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** glabro(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** piloso(s); **corola pré-floração** valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** piloso(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **ovário(s)** pubescente(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2. **Fruto:** **formato** piriforme(s); **formato do ápice(s)** truncado(s); **textura** lisa(s)/e costada(s) quando seca(s); **indumento** piloso(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.A. Cid Ferreira, 5132, NY,   (NY01280234), Acre

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.  
Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea carinata* Ducke

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque semi-cilíndrico(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** elíptico(s)/oblongo(s)/oblanceolado(s); **ápice(s)** acuminado(s)/cuspidado(s)/obtusos(s); **nervação** broquidódroma(s)/eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** pubescente(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** pubescente(s)/tomentoso(s); **corola pré-floração** valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **ovário(s)** estrigoso(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2. **Fruto:** **formato** depresso(s) globosa(s)/piriforme(s); **formato do ápice(s)** apiculado(s)/truncado(s); **textura** costada(s); **indumento** pubescente(s)/tomentoso(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

S.A. Mori, 21325, NY,  (NY01142232), Amazonas

C.A. Cid Ferreira, 5974, NY,  (NY01142236), Amazonas

P. B. Cavalcante, 2997, NY,  (NY01142229), Pará

T. D. Pennington, 10078, NY,  (NY01142230), Amazonas

A. Ducke, 1060, NY,  (NY00054104), MG (MG018314), Amazonas, **Typus**

W.W. Thomas, 4987, NY,  (NY01142231), Rondônia

G.T. Prance, 1929, NY,  (NY01142233), Pará

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea cinnamomea* Harms

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque canaliculada(s)/semi-cilíndrico(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** elíptico(s)/ovado(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** subglabro(s)/piloso(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** subglabro(s)/piloso(s); **corola pré-floração** valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **ovário(s)** piloso(s)/seríceo(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1. **Fruto:** **formato** ovoide(s)/piriforme(s); **formato do ápice(s)** apiculado(s)/arredondado(s); **textura** lisa(s)/costada(s); **indumento** piloso(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

T. D. Pennington, 10071, NY,  (NY01142252), Amazonas

T. D. Pennington, 10060, NY,  (NY01142249), Amazonas

T. D. Pennington, 9920, NY,  (NY01142253), Amazonas

C.A. Cid Ferreira, 9693, NY,  (NY01142246), Pará

Krukoff, B.A., 4556, NY,  (NY00054105), K,  (K000380590), Amazonas, **Typus**

D. Daly, 4179, INPA, 217115, ,  (INPA0217115), Amazonas

G.T. Prance, 24283, NY,  (NY01142251), NY,  (NY01392283), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea convergens* T.D.Penn.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque canaliculada(s)/semi-cilíndrico(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** elíptico(s)/oblongo(s)/oblanceolado(s); **ápice(s)** acuminado(s)/atenuado(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** pubescente(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s); **corola pré-floração** valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s)/piloso(s); **ovário(s)** estrigoso(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1. **Fruto:** **formato** globoso(s); **formato do ápice(s)** truncado(s); **textura** costada(s)/verrucosa(s); **indumento** piloso(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Costa, M.A.S. da, 384, INPA, 183409,   (INPA0183409), Amazonas

T. D. Pennington, 9917, NY,  (NY01142258), Amazonas

T. D. Pennington, 9912, NY,  (NY01142257), Amazonas

Pennington, T.D., 9967, K,  (K000380559), MO (MO251652), NY,  (NY00054107), NY,  (NY00054108), Amazonas,

### **Typus**

J. E. L. S. Ribeiro, 1698, NY,  (NY01142256), RB, 336085,  (RB00219276), Amazonas

Nascimento, J.R. do, 590, INPA, 178660,   (INPA0178660), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea crispa* T.D.Penn.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque canaliculada(s)/semi-cilíndrico(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** elíptico(s)/oblongo(s); **ápice(s)** agudo(s)/atenuado(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** piloso(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** piloso(s); **corola pré-floração** valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** seríceo(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **ovário(s)** estrigoso(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1. **Fruto:** **formato** globoso(s); **formato do ápice(s)** truncado(s); **textura** lisa(s); **indumento** piloso(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 3061, INPA, K,  (K000380589), Amazonas, **Typus**

B.M. Boom, 8712, NY, 1280238,  (NY01280238), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea cristata* T.D.Penn.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque canaliculada(s)/semi-cilíndrico(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** oblanceolado(s); **ápice(s)** atenuado(s); **nervação** broquidódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** hirsuto(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** tomentoso(s); **corola pré-floração** valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** seríceo(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **ovário(s)** estrigoso(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2. **Fruto:** **formato** globoso(s); **formato do ápice(s)** arredondado(s)/truncado(s); **textura** alada(s)/anastomosada(s); **indumento** pubescente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 8753, MO, Amazonas

T.D. Pennington, 10058, NY, 1142264,  (NY01142267), NY, 1142264,  (NY01142264), Amazonas

T.D. Pennington, 10074, NY,  (NY00054111), NY, NY,  (NY00054112), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea ecuadoriensis* W.Palacios

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque canaliculada(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** oblongo(s); **ápice(s)** cuspidado(s)/obtusos(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** tomentoso(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** piloso(s); **corola pré-floração** valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** seríceo(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **ovário(s)** pubescente(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2. **Fruto:** **formato** obovoide(s)/oblonga(s); **formato do ápice(s)** arredondado(s)/truncado(s); **textura** lisa(s); **indumento** tomentoso(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Palacios, W.A., 1633, K (K000815898), K (K000815897), K (K000815896), K (K000815895), K (K000815894), **Typus**  
D. Daly, 7526, K, NY, Acre

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.  
PALACIOS, W. A. (1994). Espécies nuevas de Meliaceae del Ecuador y areas adyacentes. *Novon* 4: 155-164

# *Guarea fistulosa* W.Palacios

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque cilíndrica(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** oblongo(s)/oblanceolado(s); **ápice(s)** atenuado(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** glabro(s)/subglabro(s). **Inflorescência:** **posição** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s); **corola pré-floração** valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** seríceo(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **ovário(s)** piloso(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2. **Fruto:** **formato** piriforme(s); **formato do ápice(s)** truncado(s); **textura** costada(s); **indumento** velutino(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 7992, k, Amazonas

C.A. Cid Ferreira, 8604, NY,  (NY01280237), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.  
PALACIOS, W. A. (2007). *Fam. 98 Meliaceae. Fl. Ecuador No. 82: 1-90.*

# Guarea glabra Vahl

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque cilíndrica(s)/semi-cilíndrico(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** elíptico(s)/oblanceolado(s); **ápice(s)** acuminado(s)/cuspidado(s)/obtusos(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** glabro(s)/subglabro(s)/pubescente(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s)/subglabro(s)/piloso(s); **corola pré-floração** valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s)/subglabro(s)/estrigoso(s); **ovário(s)** glabro(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1. **Fruto:** **formato** globoso(s)/oblonga(s); **formato do ápice(s)** arredondado(s)/truncado(s); **textura** lisa(s); **indumento** glabro(s).

## Forma de Vida

Árvore

## 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 (Acre, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.A. Cid Ferreira, 8930, NY,  (NY01142269), Rondônia

G.T. Prance, 8960, INPA, 25759,  (INPA0025759), Rondônia

J. J. Strudwick, 3419, NY,  (NY01142272), Pará

D. Daly, 10064, NY, 709207,  (NY00709207), Acre

G.T. Prance, 9850, NY,  (NY01142274), Roraima

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# Guarea gomma Pulle

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque cilíndrica(s)/semi-cilíndrico(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s)/ausente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** elíptico(s)/oblíngulo(s)/oblanceolado(s); **ápice(s)** acuminado(s)/atenuado(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** glabro(s)/subglabro(s)/piloso(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s)/subglabro(s)/estrigoso(s); **corola pré-floração** curto(s) imbricada(s)/valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** pubescente(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **ovário(s)** pubescente(s)/estrigoso(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1/2. **Fruto:** **formato** globoso(s)/piriforme(s); **formato do ápice(s)** arredondado(s)/truncado(s); **textura** lisa(s); **indumento** estrigoso(s)/pubescente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## 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 (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

B. A. Krukoff, 5225, NY,  (NY00865835), Acre

B. A. Krukoff, 6492, NY,  (NY01142287), Amazonas

T. D. Pennington, 10081, NY,  (NY01142296), Amazonas

B. A. Krukoff, 8250, NY,  (NY01142288), Amazonas

D. Daly, 8197, NY,  (NY01142279), Acre

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea gracilis* T.D.Penn.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque semi-cilíndrico(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** elíptico(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** estrigoso(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s); **corola pré-floração** valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **ovário(s)** estrigoso(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1. **Fruto:** **formato** depresso(s) globosa(s); **formato do ápice(s)** truncado(s); **textura** costada(s); **indumento** piloso(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Oliveira, P.P., 344 A, K,  (K000691659), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

# *Guarea grandifolia* DC.

## Tem como sinônimo

*Guarea borisii* Harms

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque canaliculada(s)/semi-cilíndrico(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s)/suboposto(s); **folíolo(s) formato** elíptico(s)/oblíngulo(s)/oblanceolado(s); **ápice(s)** acuminado(s)/obtusos(s)/truncado(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** pubescente(s)/tomentoso(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/ramiflora(s)/cauliflora(s). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s); **corola pré-floração** valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s)/seríceo(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s)/subglabro(s)/piloso(s); **ovário(s)** estrigoso(s)/seríceo(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2. **Fruto:** **formato** elipsoide/globoso(s)/obovoide(s)/piriforme(s); **formato do ápice(s)** apiculado(s)/arredondado(s)/truncado(s); **textura** lisa(s); **indumento** piloso(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

### Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 48434, NY,  (NY01142315), NY,  (NY01142316), NY,  (NY01142317), Amapá

S.A. Mori, 9092, NY,  (NY01392287), NY,  (NY01142304), Amazonas

J. M. Pires, 51487, NY,  (NY01142314), Amapá

J. M. Pires, 51191, NY,  (NY01142313), Amapá

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea guentheri* Harms

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque achatada(s)/cilíndrica(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** alterno(s); **folíolo(s) formato** elíptico(s)/oblongo(s)/oblanceolado(s); **ápice(s)** acuminado(s)/cuspidado(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** estrigoso(s)/pubescente(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/ramiflora(s)/cauliflora(s). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s); **corola pré-floração** valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **ovário(s)** pubescente(s)/estrigoso(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2. **Fruto:** **formato** botuliforme/piriforme(s); **formato do ápice(s)** agudo(s); **textura** costada(s); **indumento** piloso(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

B. A. Krukoff, 8240, P (P03321255), NY,  (NY01142379), Amazonas, **Typus**

D.G. Campbell, 6443, K, Acre

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea*(Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea guidonia* (L.) Sleumer

## Tem como sinônimo

heterotípico *Guarea multiflora* A.Juss.

heterotípico *Melia guara* Jacq.

*Guarea alba* C. DC.

*Guarea alternans* C.DC.

*Guarea francavillana* C.DC.

*Guarea guara* (Jacq.) P.Wilson

*Guarea rubescens* C.DC.

*Guarea rusbyi* (Britton) Rusby

*Guarea sylvestris* Moore

*Guarea trichilioides* L.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque canaliculada(s)/cilíndrica(s)/semi-cilíndrico(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** elíptico(s)/lanceado(s)/oblongo(s)/oblanceolado(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** glabro(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** pubescente(s); **corola pré-floração** curto(s) imbricada(s)/valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** pubescente(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **ovário(s)** pubescente(s)/estrigoso(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1. **Fruto:** **formato** globoso(s); **formato do ápice(s)** emarginado(s)/truncado(s); **textura** lisa(s); **indumento** glabro(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

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

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Stannard, B., PCD2617, HUEFS, 26226,  (HUEFS0026226), Bahia

C. Figueiredo, 955, NY,  (NY00754682), Acre

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea*(Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.



# *Guarea humaitensis* T.D.Penn.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque cilíndrica(s)/semi-cilíndrico(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** elíptico(s)/oblongo(s)/oblanceolado(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** glabro(s)/piloso(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s); **corola pré-floração** curto(s) imbricada(s)/valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s)/piloso(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **ovário(s)** estrigoso(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1. **Fruto:** **formato** globoso(s)/ovoide(s); **formato do ápice(s)** apiculado(s); **textura** costada(s); **indumento** piloso(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Sothers, C.A., 213, INPA, 178671,   (INPA0178671), Amazonas

M. Pacheco, 118, NY,  (NY01142381), Amazonas

A. A. de Oliveira, 164, NY,  (NY01142380), Amazonas

P. A. C. L. Assunção, 809, RB, 352747,  (RB00219539), NY,  (NY01142386), Amazonas

P. A. C. L. Assunção, 1, NY,  (NY01142384), Amazonas

Pennington, T.D., 9995, K,   (K000380591), NY,  (NY00054119), Amazonas, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea*(Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea juglandiformis* T.D.Penn.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque cilíndrica(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** elíptico(s)/lanceado(s)/oblongo(s); **ápice(s)** acuminado(s)/atenuado(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** piloso(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s); **corola pré-floração** valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **ovário(s)** estrigoso(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1. **Fruto:** **formato** globoso(s); **formato do ápice(s)** truncado(s); **textura** alada(s)/anastomosada(s); **indumento** piloso(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.A. Cid Ferreira, 5712, NY,  (NY01142390), Amazonas

C.A. Cid Ferreira, 5973, NY,  (NY01142395), Amazonas

C.A. Cid Ferreira, 8646, NY,  (NY01142392), NY,  (NY01392291), NY,  (NY01142391), Rondônia

G.T. Prance, 2837, NY,  (NY00054121), NY,  (NY00054122), Acre, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea*(Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea kunthiana* A.Juss.

## Tem como sinônimo

*Guarea pohlii* C.DC.

*Guarea simplicifolia* C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque canaliculada(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** elíptico(s)/oblanceolado(s); **ápice(s)** atenuado(s)/cuspidado(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** glabro(s)/pubescente(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s); **corola pré-floração** valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s)/piloso(s)/pubescente(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s)/estrigoso(s); **ovário(s)** glabro(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2. **Fruto:** **formato** elipsoide/globoso(s)/obovoide(s); **formato do ápice(s)** arredondado(s); **textura** lisa(s); **indumento** glabro(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Maranhão)

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

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

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.A. Cid Ferreira, 9904, CEN (CEN00012869), NY,  (NY01142416), NY,  (NY01392294), Amazonas

J. J. Strudwick, 3855, NY,  (NY01392293), NY,  (NY01142430), Pará

R.C.Mendonça, 2224, RB, 393807,  (RB00333878), Goiás

C. Figueiredo, 933, NY,  (NY01187603), Acre

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea*(Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# Guarea macrophylla Vahl

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Guarea macrophylla*, *Guarea macrophylla* subsp. *pachycarpa*, *Guarea macrophylla* subsp. *pendulispica*, *Guarea macrophylla* subsp. *spiciflora*, *Guarea macrophylla* subsp. *tuberculata*.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque canaliculada(s)/semi-cilíndrico(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s)/suboposto(s); **folíolo(s) formato** oblongo(s)/oblanceolado(s); **ápice(s)** acuminado(s)/atenuado(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** estrigoso(s)/pubescente(s). **Inflorescência: posição** axilar(es)/ramiflora(s). **Flor: cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** pubescente(s)/estrigoso(s); **corola pré-floração** curto(s) imbricada(s)/valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s)/pubescente(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s)/subglabro(s)/estrigoso(s); **ovário(s)** piloso(s)/estrigoso(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1/2. **Fruto: formato** globoso(s)/obovoide(s)/piriforme(s); **formato do ápice(s)** arredondado(s)/emarginado(s)/levemente emarginado(s)/truncado(s); **textura** lisa(s)/verrucosa(s); **indumento** subglabro(s)/estrigoso(s)/pubescente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Paraíba, Pernambuco, Sergipe)

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

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## CHAVE INTERATIVA

<http://xper3.fr/xper3GeneratedFiles/publish/identification/-2404636683731516844/mkey.html>

## MATERIAL TESTEMUNHO

Francisco, E.M., 169, UEC,  (UEC013930), Pará

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Guarea macrophylla* Vahl

### BIBLIOGRAFIA

- Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.
- Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea macrophylla* subsp. *pachycarpa* (C.DC.) T.D.Penn.

## Tem como sinônimo

*Guarea costulata* C.DC.

*Guarea guedesii* C.DC.

*Guarea paraensis* C.DC.

*Guarea rosea* C.DC.

*Guarea subsessiliflora* var. *polyphyllaria* C.DC.

*Guarea subsessiliflora* C.DC.

## DESCRIÇÃO

!

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia)

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Ferreira, C.A.C., 781, INPA, 87177,    (INPA0087177), Amazonas

Silva, N.T. da, 10, INPA, 91473,    (INPA0091473), Pará

J. M. Pires, 51226, NY,  (NY01142472), Amapá

T. D. Pennington, 9966, NY,  (NY01142494), Amazonas

B. A. Krukoff, 1123, NY,  (NY01142498), Pará

T. D. Pennington, 10061, NY,  (NY01142460), Amazonas

T. D. Pennington, 10080, NY,  (NY01142459), Amazonas

H.S. Irwin, 48233, NY,  (NY01142467), Amapá

W.A. Egler, 45935, RB, 230119,  (RB00219652), NY,  (NY01142473), Pará

C.A. Cid Ferreira, 781, NY,  (NY01142482), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.



# *Guarea macrophylla* subsp. *pendulispica* (C.DC.) T.D.Penn.

## Tem como sinônimo

*Guarea acreana* C.DC.

*Guarea franciscoana* C.DC.

## DESCRIÇÃO

!

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Goiás)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.A. Cid Ferreira, 109, INPA, 87182,    (INPA0087182), NY,  (NY01142505), Amazonas

Ule, E. H. G., 9512, K,  (K000380601), G, G00352578,  (G00352578), MG (MG014356), Acre, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea macrophylla* subsp. *spiciflora* (A.Juss.) T.D.Penn.

## Tem como sinônimo

*Guarea gardneri* C.DC.

*Guarea lindbergii* C. DC.

*Guarea parvifolia* C. DC.

*Guarea spiciflora* A.Juss.

## DESCRIÇÃO

!

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Paraíba)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Loefgren, A, CGG1444, SP, 10768,  (SP007007), São Paulo

J.C. LINDEMAN, 2853, RB, 385776,  (RB00219606), RB, 209491,  (RB00219830), Paraná

J.C. LINDEMAN, 3323, RB, 385769,   (RB00219598), Paraná

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea macrophylla* subsp. *tuberculata* (Vell.) T.D.Penn.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Guarea pallida* C. DC.  
heterotípico *Guarea petiolulata* C.DC.  
heterotípico *Guarea rubra* C. DC.  
heterotípico *Guarea salgadensis* C. DC.  
heterotípico *Guarea selloana* C. DC.  
heterotípico *Guarea subspicata* C. DC.  
*Guarea cernua* Vellozo  
*Guarea clauseniana* C.DC.  
*Guarea coriacea* C.DC.  
*Guarea cuspidata* C. DC.  
*Guarea glaziovii* C.DC.  
*Guarea langsdorffiana* C. DC.  
*Guarea lessoniana* A. Juss.  
*Guarea martiana* C. DC.  
*Guarea mikaniana* C. DC.  
*Guarea muelleri* C. DC.  
*Guarea riedelii* C. DC.  
*Guarea tuberculata* Vell.  
*Guarea verruculosa* C. DC.  
*Guarea warmingiana* C. DC.

## DESCRIÇÃO

!

### **Forma de Vida**

Árvore

### **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### **Domínios Fitogeográficos**

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

### **Tipos de Vegetação**

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### **Distribuição Geográfica**

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

Centro-Oeste (Distrito Federal)

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

T. Konno, 109, RB, 299928,  (RB00219951), Rio de Janeiro

A. B. Sampaio, 184, CEN, 33451,  (CEN00033451), Distrito Federal

### BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea michel-moddei* T.D.Penn. & S.A.Mori

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque canaliculada(s)/semi-cilíndrico(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** oblongo(s); **ápice(s)** obtuso(s); **nervação** broquidódroma(s)/eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** subglabro(s). **Inflorescência:** **posição** cauliflora(s). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** subglabro(s); **corola pré-floração** valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **ovário(s)** estrigoso(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2. **Fruto:** **formato** globoso(s); **formato do ápice(s)** truncado(s); **textura** anastomosada(s)/costada(s); **indumento** piloso(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá)

## MATERIAL TESTEMUNHO

S.A. Mori, 20963, K,  (K000380637), **Typus**

D. Daly, 4027, NY,  (NY01142776), Amapá

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.  
Pennington, T.D. & Mori, S.A. (1993). *Guarea michel-moddei* (Meliaceae), a new species from central French Guiana. *Brittonia* 45: 231.

# *Guarea pendula* R.S.Ramalho, A.L. Pinheiro & T.D.Penn.

## Tem como sinônimo

homotípico *Guarea luciae* Barreiros

heterotípico *Guarea penningtoniana* A.L.Pinheiro

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque canaliculada(s)/cilíndrica(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** elíptico(s)/oblanceolado(s); **ápice(s)** atenuado(s)/cuspidado(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** pubescente(s)/tomentoso(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/ramiflora(s)/cauliflora(s). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** pubescente(s); **corola pré-floração** valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s)/pubescente(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **ovário(s)** estrigoso(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1. **Fruto:** **formato** ovoide(s)/piriforme(s); **formato do ápice(s)** levemente emarginado(s)/truncado(s); **textura** costada(s); **indumento** pubescente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Ramalho, R.S., 2876, RB, K., Minas Gerais, **Typus**

T.B. Flores, 1580, RB,  (RB01018733), Espírito Santo

T.B. Flores, 1581, RB,  (RB00986901), Espírito Santo

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Guarea pendula* R.S.Ramalho, A.L. Pinheiro & T.D.Penn.



Figura 2: *Guarea pendula* R.S.Ramalho, A.L. Pinheiro & T.D.Penn.



Figura 3: *Guarea pendula* R.S.Ramalho, A.L. Pinheiro & T.D.Penn.

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.



# *Guarea pterorhachis* Harms

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Guarea pterorhachis*, *Guarea pterorhachis* subsp. *pterorhachis*.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Guarea aligera* Harms

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque alada(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** elíptico(s)/oblongo(s); **ápice(s)** acuminado(s)/atenuado(s)/cuspidado(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** glabro(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s)/subglabro(s); **corola pré-floração** imbricada(s)/valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** glabra(s)/subglabro(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **ovário(s)** glabro(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2. **Fruto:** **formato** botuliforme/elipsoide; **formato do ápice(s)** arredondado(s)/emarginado(s)/truncado(s); **textura** lisa(s); **indumento** glabro(s).

## Forma de Vida

Árvore

## 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 (Acre, Amazonas, Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.A. Cid Ferreira, 4525, NY,  (NY01142778), NY,  (NY01142779), Rondônia

B. A. Krukoff, 8503, P (P06705990), NY,  (NY01142777), Amazonas

A. Ducke, 1857, NY,  (NY01142783), RB, 60296,  (RB00219867), Amazonas

G.T. Prance, 7329, NY,  (NY00865887), Acre

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea pterorhachis* Harms subsp. *pterorhachis*

## DESCRIÇÃO

!

### Forma de Vida

Árvore

### 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 (Acre, Amazonas, Rondônia)

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea pubescens* (Rich.) A.Juss.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Guarea pubescens*, *Guarea pubescens* subsp. *pubescens*, *Guarea pubescens* subsp. *pubiflora*.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque alada(s)/semi-cilíndrico(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** elíptico(s)/lanceado(s)/oblongo(s)/oblanceolado(s); **ápice(s)** acuminado(s)/atenuado(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** glabro(s)/subglabro(s). **Inflorescência: posição** axilar(es)/ramiflora(s). **Flor: cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** subglabro(s)/estrigoso(s); **corola pré-floração** curto(s) imbricada(s)/valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s)/piloso(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s)/piloso(s)/estrigoso(s); **ovário(s)** estrigoso(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1. **Fruto: formato** globoso(s)/ovoide(s); **formato do ápice(s)** arredondado(s); **textura** costada(s); **indumento** piloso(s)/pubescente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Roraima)

### Possíveis ocorrências

Norte (Rondônia)

## CHAVE INTERATIVA

<http://xper3.fr/xper3GeneratedFiles/publish/identification/-3481356254238258816/mkey.html>

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.  
Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea pubescens* (Rich.) A.Juss. subsp. *pubescens*

## Tem como sinônimo

heterotípico *Guarea spicata* C.DC.

*Guarea concinna* Sandwith

*Guarea davisii* Sandwith

*Guarea huberi* C.DC.

*Guarea rhabdotocarpa* Harms

*Guarea ulei* Harms

## DESCRIÇÃO

!

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Roraima)

### Possíveis ocorrências

Norte (Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J. M. Pires, 50920, NY, 01142525,  (NY01142525), Amapá

T. D. Pennington, 10087, NY,  (NY01142531), Amazonas

A. S. Tavares, 233, NY,  (NY01142507), Pará

J. M. Pires, 50324, NY,  (NY01142526), Amapá

J. M. Pires, 50454, NY,  (NY01142522), Amapá

G.T. Prance, 4202, NY,  (NY01142513), Roraima

B. A. Krukoff, 1305, NY,  (NY01142546), Amazonas

G.T. Prance, 8199, NY,  (NY01142541), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea pubescens* subsp. *pubiflora* (A.Juss.) T.D.Penn.

## Tem como sinônimo

homotípico *Guarea pubiflora* A.Juss.

## DESCRIÇÃO

!

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

### Possíveis ocorrências

Norte (Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 15750, NY,  (NY01142588), Amazonas

R. Spruce, 1686, NY,  (NY01142576), Amazonas

Rodrigues, W.A., 423, INPA, 5302,   (INPA0005302), Amazonas

G.T. Prance, 15112, NY,  (NY01142594), Amazonas

Rodrigues, W.A., 1660, INPA, 8023,   (INPA0008023), Amazonas

T. D. Pennington, 9981, NY, 01142548,  (NY01142548), Amazonas

S. R. Hill, 13073, NY,  (NY01142595), Amazonas

G.T. Prance, 14162, NY,  (NY01142593), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea purusana* C.DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Guarea jatuaranana* Harms

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque canaliculada(s)/quadrangular(es); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** oblongo(s)/oblanceolado(s); **ápice(s)** acuminado(s)/agudo(s)/arredondado(s)/cuspidado(s)/obtusos(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** piloso(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** piloso(s)/estrigoso(s); **corola pré-floração** valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s)/seríceo(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **ovário(s)** pubescente(s)/estrigoso(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2. **Fruto:** **formato** botuliforme/obovoide(s); **formato do ápice(s)** arredondado(s)/levemente emarginado(s); **textura** lisa(s); **indumento** subglabro(s)/piloso(s).

## Forma de Vida

Árvore

## 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 (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Forero, E., 7110, INPA, 23897,   (INPA0023897), Rondônia

E. Forero, 6334, P (P04670319), NY,   (NY00865938), NY,  (NY00865908), Acre

A. S. L. da Silva, 151, NY,  (NY01142609), Pará

G.T. Prance, 25433, NY,  (NY01142608), Pará

Henderson, A.J., 398, NY, 01392298,   (NY01392298), NY, 01142596,  (NY01142596), INPA, 146766,    (INPA0146766), Amazonas

G.T. Prance, 30291, NY,  (NY01142613), Pará

J.E. Huber, MG4394, INPA, 12100,   (INPA0012100), Amazonas, **Typus**

G.T. Prance, 2536, NY,  (NY01142602), Amazonas

G.T. Prance, 2811, NY,  (NY00865913), Acre

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea scabra* A.Juss.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque canaliculada(s)/cilíndrica(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** oblongo(s)/oblanceolado(s); **ápice(s)** acuminado(s)/atenuado(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** glabro(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** subglabro(s)/estrigoso(s); **corola pré-floração** curto(s) imbricada(s)/valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **ovário(s)** estrigoso(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1. **Fruto:** **formato** globoso(s)/piriforme(s); **formato do ápice(s)** truncado(s); **textura** lisa(s); **indumento** estrigoso(s)/pubescente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará)

### Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J. M. Pires, 50439, P (P06644035), NY,  (NY01142628), Amapá

J. M. Pires, 50947, NY, 01142626,  (NY01142626), Amapá

Ribeiro, J.E.L.S., 1901, NY, 01142618,  (NY01142618), INPA, 191438,   (INPA0191438), Amazonas

C.A. Cid Ferreira, 998, NY,  (NY01142623), RB, 418785,  (RB00224569), Amazonas

Amaral, I.L. do, 505, NY, 01142619,  (NY01142619), INPA, 106889,    (INPA0106889), Amazonas

B. V. Rabelo, 3086, NY,  (NY01280236), Amapá

S.A. Mori, 17581, NY,  (NY01142627), Amapá

D. Daly, 4002, NY,  (NY01142629), Amapá

J. M. Pires, 50676, NY,  (NY01142630), Amapá

J. M. Pires, 51319, NY,  (NY01142624), Amapá

H.S. Irwin, 47595, NY,  (NY01142625), Amapá

Pennington, T.D., 10072, NY, 01142617,  (NY01142617), INPA, 62804,    (INPA0062804), Amazonas

T. D. Pennington, 9958, NY,  (NY01142621), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea silvatica* C.DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Guarea pedicellata* C. DC.

*Guarea duckei* C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque cilíndrica(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** ausente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** elíptico(s)/oblongo(s)/oblanceolado(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** broquidódroma(s)/eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** glabro(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s)/subglabro(s); **corola pré-floração** imbricada(s); **corola indumento da face(s) externa(s)** glabra(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **ovário(s)** glabro(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1/2. **Fruto:** **formato** elíptico(s) e constricto(s) na(s) região central(ais); **formato do ápice(s)** arredondado(s); **textura** lisa(s); **indumento** glabro(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

Nordeste (Maranhão)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M. Silveira, 524, NY,   (NY00865678), NY,  (NY00865918), Acre

Assunção, P.A.C.L., 328, INPA, 186893,   (INPA0186893), UEC, 102596,  (UEC072064), Amazonas

U. N. Maciel, 799, NY,  (NY01280240), Pará

A. Ducke, 7900, RB, 20534,  (RB00556954), RB, 20534,  (RB00541024), Pará

R. Spruce, 2316, P (P02288142), P (P02288141), P (P02288140), NY,  (NY00054131), K,  (K000380645), K,  (K000380644)

G.T. Prance, 1408, NY,  (NY01142662), Pará

G.T. Prance, 2670, NY,  (NY01142681), NY,  (NY01142680), Amazonas

Pennington, T.D., 9900, INPA, 62752,   (INPA0062752), Amazonas

T. D. Pennington, 10076, NY,  (NY01142675), NY,  (NY01142676), Amazonas

N. T. da Silva, 57777, NY,  (NY00837135), Maranhão

B. A. Krukoff, 7154, NY,  (NY01142687), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Stiles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea sprucei* C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque semi-cilíndrico(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** oblongo(s); **ápice(s)** agudo(s)/cuspidado(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** pubescente(s)/tomentoso(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** tomentoso(s); **corola pré-floração** valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** tomentoso(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **ovário(s)** estrigoso(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1/2. **Fruto:** **formato** obovoide(s); **formato do ápice(s)** truncado(s); **textura** anastomosada(s)/costada(s); **indumento** velutino(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Ferreira, C.A.C., 1750, NY, 01392312,  (NY01392312), NY, 01142703,  (NY01142703), INPA, 95889, , ,  (INPA0095889), Pará

Ferreira, C.A.C., 1567, NY, 01142702,  (NY01142702), INPA, 95160, , ,  (INPA0095160), Pará

R. Spruce, 2240, K,  (K000380640), P (P02288137), P (P02288138), P (P02288139), K,  (K000380641), K,  (K000380642), Amazonas, **Typus**

D. Daly, 5452, NY, 01142705,  (NY01142705), INPA, 165513, ,  (INPA0165513), Amazonas

C.A. Cid Ferreira, 1962, NY,  (NY01142704), Pará

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.  
 Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea trunciflora* C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque canaliculada(s)/cilíndrica(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** elíptico(s)/oblongo(s); **ápice(s)** acuminado(s)/atenuado(s)/cuspidado(s)/obtusos(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** estrigoso(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s); **corola pré-floração** valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** pubescente(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **ovário(s)** estrigoso(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2. **Fruto:** **formato** piriforme(s); **formato do ápice(s)** arredondado(s)/emarginado(s); **textura** lisa(s); **indumento** velutino(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Sothers, C.A., 426, INPA, 178675, ,  (INPA0178675), UEC, 102312,  (UEC072062), Amazonas

Sothers, C.A., 411, INPA, 178674, ,  (INPA0178674), Amazonas

Ribeiro, J.E.L.S., 1620, INPA, 178667, ,  (INPA0178667), NY, 01142707,  (NY01142707), Amazonas

T. D. Pennington, 9962, NY,  (NY01142708), Amazonas

Aluisio, J., 221, UEC, 28427,  (UEC072059), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea velutina* A.Juss.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque cilíndrica(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** elíptico(s)/oblongo(s)/oblanceolado(s); **ápice(s)** acuminado(s)/atenuado(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** estrigoso(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s); **corola pré-floração** curto(s) imbricada(s)/valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** pubescente(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s)/pubescente(s); **ovário(s)** pubescente(s)/estrigoso(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1. **Fruto:** **formato** globoso(s); **formato do ápice(s)** arredondado(s); **textura** anastomosada(s)/costada(s); **indumento** piloso(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 10408, INPA, 26182,   (INPA0026182), NY, 01142722,  (NY01142722), Amazonas

G.T. Prance, 29462, INPA, 147196,    (INPA0147196), NY, 01142721,  (NY01142721), Amazonas

G.T. Prance, 15615, INPA, 33832,   (INPA0033832), NY, 01142715,  (NY01142715), Amazonas

G.T. Prance, 10778, INPA, 29130,   (INPA0029130), NY, 01142713,  (NY01142713), Roraima

G.T. Prance, 11038, NY, 01142714,  (NY01142714), P (P06644019), INPA, 29439,   (INPA0029439), Roraima

Ferreira, C.A.C., 7546, INPA, 140933,    (INPA0140933), NY, 01142718,  (NY01142718), NY, 01392304,   (NY01392304), Rondônia

Ferreira, C.A.C., 7945, INPA, 143788,   (INPA0143788), Pará

G.T. Prance, 25788, NY, 01142720,  (NY01142720), UEC, 20935,  (UEC072058), Pará

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea venenata* T.D.Penn.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque cilíndrica(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** elíptico(s)/oblongo(s); **ápice(s)** acuminado(s)/cuspidado(s); **nervação** broquidódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** piloso(s)/pubescente(s). **Inflorescência:** **posição** cauliflora(s). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** piloso(s); **corola pré-floração** valvar(es); **corola indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s)/pubescente(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **ovário(s)** estrigoso(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2. **Fruto:** **formato** desconhecido(s); **formato do ápice(s)** desconhecido(s); **textura** desconhecida(s); **indumento** desconhecido(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Pennington, T.D., 10069, INPA, 62807,    (INPA0062807), NY, 01142725,  (NY01142725), Amazonas  
G.T. Prance, 16411, NY, 01142726,  (NY01142726), INPA, 34630,   (INPA0034630), Amazonas  
Pennington, T.D., 10077, INPA, 62799,    (INPA0062799), NY, 01142723,  (NY01142723), Amazonas  
D.G. Campbell, P21260, INPA, 45239,    (INPA0045239), NY, 01142724,  (NY01142724), INPA, 45238,   (INPA0045238), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.  
Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. (1981). *Flora Neotropica* 28, Meliaceae. The New York Botanical Garden, 470 pp.

# *Guarea zepivae* T.D.Penn.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** raque canaliculada(s)/semi-cilíndrico(s); **folíolo(s) gema(s) terminal(ais)** presente(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) formato** elíptico(s)/oblanceolado(s); **ápice(s)** acuminado(s); **nervação** eucamptódroma(s); **indumento da face(s) abaxial** piloso(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s) indumento da face(s) externa(s)** pubescente(s); **corola pré-floração** curto(s) imbricada(s); **corola indumento da face(s) externa(s)** estrigoso(s)/pubescente(s); **tubo estaminal(ais) indumento da face(s) externa(s)** glabro(s); **ovário(s)** estrigoso(s); **número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1. **Fruto:** **formato** globoso(s); **formato do ápice(s)** emarginado(s)/truncado(s); **textura** lisa(s); **indumento** glabro(s)/pubescente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Sasaki, 1737, K, Mato Grosso

Sasaki, 1670, K, Mato Grosso

Sasaki, 2089, SPF, Mato Grosso, **Typus**

Sasaki, D., 2089, K,  (K000652759), Mato Grosso, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. & Clarkson, J.J. (2013). A revision of *Guarea* (Meliaceae). *Edinburgh Journal of Botany*, 70(2): 179-362.

# Khaya A.Juss.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Khaya*, *Khaya grandifoliola*, *Khaya ivorensis*, *Khaya senegalensis*.

## COMO CITAR

Flores, T.B. Meliaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB614222>.

## DESCRIÇÃO

**Árvores**, gemas com catafilos. **Folhas** compostas, paripinadas. Folíolos inteiros, opostos a alternos, glabras. **Inflorescências** piramidais, axilares, terminais ou ramifloras, determinadas. **Flores** unissexuais. Cálice gamossépalo, com 4-5 lobos regulares, imbricados. Corola dialipétala, 4-5 pétalas. **Estames** com filetes unidos formando um tubo. Ovário 4-5-locular, lóculos 12-18 óvulos. Cápsula septífraga, globosa a subglobosa, ereta, lenhosa. Sementes orbiculares menos frequente elipsoides, aladas em toda a sua volta.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 1981. Flora Neotropica Monograph: Meliaceae. pp. 386-387.

Bouka Dipelet U.G., Florence J., Doumenge C., Loumeto J.J. & McKey D. 2017. *Khayae* (Meliaceae) specierum Nomenclator.

*Adansonia*, sér. 3, 39 (1): 15-30.

# *Khaya grandifoliola* C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Árvores**, gemas com catafilos. **Folhas** compostas, paripinadas. Foliólos inteiros, opostos a alternos, glabras. **Inflorescências** piramidais, axilares, terminais ou ramifloras, determinadas. **Flores** unissexuais. Cálice gamossépalo, com 4-5 lobos regulares, imbricados. Corola dialipétala, 4-5 pétalas. **Estames** com filetes unidos formando um tubo. Ovário 4-5-locular, lóculos 12-18 óvulos. Cápsula septífraga, globosa a subglobosa, ereta, lenhosa. Sementes orbiculares menos frequente elipsoides, aladas em toda a sua volta.

## COMENTÁRIO

Árvores com até 40 m de altura, encontradas em áreas de cultivo para fins madeireiros.

### Forma de Vida

Árvore

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Chevalier, 5769, P, **Typus**

G.S. Siqueira, 863, RB, 575351,  (RB00782349), RB, 575351,  (RB01422000), Espírito Santo

D.A. Folli, 3848, CVRD, 6785,   (CVRD006785), Espírito Santo

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 1981. Flora Neotropica Monograph: Meliaceae. pp. 386-387.

Bouka Dipelet U.G., Florence J., Doumenge C., Loumeto J.J. & McKey D. 2017. Khayae (Meliaceae) specierum Nomenclator.

Adansonia, sér. 3, 39 (1): 15-30.

# *Khaya ivorensis* A.Chev.

## DESCRIÇÃO

**Árvores**, gemas com catafilos. **Folhas** compostas, paripinadas. Folíolos inteiros, opostos a alternos, glabras. **Inflorescências** piramidais, axilares, terminais ou ramifloras, determinadas. **Flores** unissexuais. Cálice gamossépalo, com 4-5 lobos regulares, imbricados. Corola dialipétala, 4-5 pétalas. **Estames** com filetes unidos formando um tubo. Ovário 4-5-locular, lóculos 12-18 óvulos. Cápsula septífraga, globosa a subglobosa, ereta, lenhosa. **Sementes** orbiculares menos frequentemente elipsoides, aladas em toda a sua volta.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Chevalier, 16106, P, P06674340, **Typus**

D.A. Folli, 7023, RB,  (RB01421581), Espírito Santo

D.A. Folli, 7022, CVRD, 14374,  (CVRD014374), Espírito Santo

D.A. Folli, 7023, CVRD, 14375,  (CVRD014375), Espírito Santo

Siqueira, G.S. & Terra, G., 854, CVRD, 14357,  (CVRD014357), Espírito Santo

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 1981. Flora Neotropica Monograph: Meliaceae. pp. 386-387.

Bouka Dipelet U.G., Florence J., Doumenge C., Loumeto J.J. & McKey D. 2017. *Khayae* (Meliaceae) specierum Nomenclator.

Adansonia, sér. 3, 39 (1): 15-30.

# *Khaya senegalensis* (Desr.) A. Juss.

## DESCRIÇÃO

**Árvores**, gemas com catafilos. **Folhas** compostas, paripinadas. Folíolos inteiros, opostos a alternos, glabras. **Inflorescências** piramidais, axilares, terminais ou ramifloras, determinadas. **Flores** unissexuais. Cálice gamossépalo, com 4-5 lobos regulares, imbricados. Corola dialipétala, 4-5 pétalas. **Estames** com filetes unidos formando um tubo. **Ovário** 4-5-locular, lóculos 12-18 óvulos. Cápsula septífraga, globosa a subglobosa, ereta, lenhosa. **Sementes** orbiculares menos frequentemente elipsoides, aladas em toda a sua volta.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Siqueira, G.S., 855, CVRD, 14358,  (CVRD014358), Espírito Santo  
Roussillon, 71, G (G00414655), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 1981. Flora Neotropica Monograph: Meliaceae. pp. 386-387.  
Bouka Dipelet U.G., Florence J., Doumenge C., Loumeto J.J. & McKey D. 2017. Khayae (Meliaceae) specierum Nomenclator. Adansonia, sér. 3, 39 (1): 15-30.

# Melia L.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Melia*, *Melia azedarach*.

## COMO CITAR

Flores, T.B. Meliaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB23800>.

## DESCRIÇÃO

**Árvores** ou arvoretas, gemas terminais sem catafilos, tricomas simples ou estrelados. **Folhas** compostas, bipinadas ou tripinadas. Folíolos geralmente com margem serrada. **Inflorescências** axilares e determinadas. **Flores** unissexuadas ou bissexuadas. Cálice 5–6 lobado, lobos unidos próximos a base, prefloração imbricada. Corola dialipétala, 5–6 pétalas, prefloração imbricada. Estames com filetes completamente unidos formando um tubo, margem do tubo 10–12 lobado, lobos muitas vezes recortados ou fimbriados. Anteras 10–(12), glabras ou pilosas, inseridas no interior do tubo, alternas ou opostas aos lobos. Nectário anelar disposto em volta do ovário. **Ovário** 3–8 locular, 2 óvulos sobrepostos por lóculos, estigma captado ou discoide. **Drupa** 3–8 locular, com 1–(2) sementes por lóculo. **Sementes** não aladas e lateralmente comprimidas.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

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

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In Flora Neotropica. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Melia azedarach* L.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Melia angustifolia* Schumach. & Thonn.

heterotípico *Melia dubia* Cav.

heterotípico *Melia sempervirens* Sw.

## DESCRIÇÃO

**Árvores** com tricomas simples ou estrelados. **Folhas** 18–70 cm comprimento. Folíolos ovóides, lanceolados, elípticos ou oblongos, geralmente com margem serrada, glabros ou com poucos tricomas esparsos. **Inflorescências** 9–20 cm compr., esparsamente pubescente, com muitos tricomas estrelados. Cálice 2–3 mm compr., face externa pubescente. Corola 5–10 mm compr., face externa pubescente. Tubo estaminal esparsamente pubescente na face externa e pubescente na face interna. Nectário obscuro e disposto em volta do ovário. **Drupa** 2–4 cm compr., glabra, amarelo-acastanhada quando madura, endocarpo muito duro. **Sementes** oblongas, 3–4 mm compr. e lisas.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

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

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

N.T.Silva, 58346, US,  (US01867503), Bahia

G.T. Prance, 11100, US,  (US01867501), NY,  (NY01142788), Roraima

T.S.Santos, 2042, RB, 186713,  (RB00219894), Espírito Santo

## BIBLIOGRAFIA

CORRÊA, M. P. Dicionário das plantas úteis do Brasil. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura Imprensa Oficial/Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. 1926-1931. 1984. v.2. p.259-263.

Lorenzi, H., Souza, H.M. de.; Torres, M.A.V; Bacher, L.B. Árvores exóticas do Brasil: madeireiras, ornamentais e aromáticas. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2003. p.234.

Pennington, T.D. 1981. Flora Neotropica Monograph: Meliaceae. pp. 24-25

# Swietenia Jacq.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Swietenia*, *Swietenia macrophylla*, *Swietenia mahagoni*.

## COMO CITAR

Flores, T.B. Meliaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB23802>.

## Tem como sinônimo

*Mahagoni* Adans.

*Roia* Scop.

## DESCRIÇÃO

**Árvores**, gemas terminais geralmente com catafilos, tricomas simples. **Folhas** compostas paripinadas, geralmente com um prolongamento da raque no ápice. Folíolos sem pontuações e linhas translúcidas, inteiros. **Inflorescências** axilares ou ramifloras, determinadas, com ramos laterais de primeira e segunda ordem. **Flores** unissexuadas. Cálice gamossépalo, 5-lobado, prefloração imbricada. Corola dialipétala, (4)–5 pétalas, prefloração contorta. Estames com filetes completamente unidos formando um tubo, margem do tubo lobada e constricta, com apêndices acuminados. Anteras 8–10, glabras, inseridas completamente no interior do tubo, alternas aos lobos. Nectário anular ou pateliforme, geralmente unido a base do tubo estaminal. Ovário (4)–6 locular, lóculos com 9–16 óvulos, estigma discoide. **Cápsulas** septífragas, eretas, 5 valvas, lóculos com muitas sementes. **Sementes** secas e aladas no ápice, lateralmente comprimidas.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Maranhão)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In Flora Neotropica. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# Swietenia macrophylla King

## Tem como sinônimo

heterotípico *Swietenia belizensis* Lundell

heterotípico *Swietenia krukovii* Gleason

*Swietenia candollei* Pittier

*Swietenia tesomannii* Harms

*Swietenia tessmannii* Harms

## DESCRIÇÃO

**Árvores**, gemas terminais com catafilos. **Folhas** geralmente congestas nos ápices dos ramos, pecíolo com pulvino, raque glabra. Folíolos (4)6–16, opostos ou subopostos, 7–15 × 3–5,5 cm, lanceolados a elípticos ou falcados, glabros. **Inflorescências** axilares ou ramifloras, 12–20 cm compr., glabras. **Flores** pediceladas. Sépalas 5–6 mm compr., ciliadas nas margens. Pétalas 4–5 mm compr., ciliadas nas margens. Tubo estaminal 3–5 mm compr., glabro. Anteras 10, glabras, inseridas completamente no interior do tubo, alternas aos lobos. Nectário anular ou pateliforme, geralmente unido a base do tubo estaminal. Ovário (4)–5 locular, lóculos com 10–14 óvulos, glabro, **Cápsulas** 11–18 × 5–8 cm, ovoide a piriforme, lisa. **Sementes** 7–9,5 cm compr. marrons e brilhantes.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Maranhão)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.A. Black, 48-2353, NY,  (NY01142798), Pará

E.P. Heringer, 16600, RB

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 1981. Flora Neotropica Monograph: Meliaceae. pp. 395 - 405

# *Swietenia mahagoni* ( L.) Jacq.

**Forma de Vida**

Árvore

**Substrato**

Terrícola

**DISTRIBUIÇÃO**

Cultivada, não é endêmica do Brasil

**Tipos de Vegetação**

Área Antrópica

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

**MATERIAL TESTEMUNHO**R.S.Ramalho e A.L.Pinheiro, 2873, VIC, 9512,  (VIC009512), RB, 218815,  (RB00219997), Minas Gerais

P.Cavalcante et R.L.Fróes, 34759, IAN, 218815 (IAN103557), Pará

s.c., s.n., RB, 484362,  (RB00568600), Rio de JaneiroA. Ducke, s.n., RB, 20526,  (RB00220001), Pará**BIBLIOGRAFIA**

CORRÊA, M. P. Dicionário das plantas úteis do Brasil. Rio de Janeiro: Ministério da Agricultura Imprensa Oficial/Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. 1926-1931. 1984. v.5. p.224.

Lorenzi, H., Souza, H.M. de.; Torres, M.A.V; Bacher, L.B. Árvores exóticas do Brasil: madeireiras, ornamentais e aromáticas. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2003. p.235.

Pennington, T.D. 1981. Flora Neotropica Monograph: Meliaceae. pp. 395 - 405

# Toona (Endl.) M.Roem.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Toona*, *Toona ciliata*.

## COMO CITAR

Flores, T.B. Meliaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB85591>.

## DESCRIÇÃO

Árvores com tricomas simples. Folhas paripinadas, ou raramente imparipinadas. Folíolos com margem inteira, serreada ou denteada. Flores com cálice gamossépalo, 5–6 lobado ou dialissépalo, 5–6 sépalas, imbricadas, corola dialipétala, 5 (-6) pétalas, estames 5–6, com filetes livres entre si. Ovário 5-locular, 6–10 óvulos por lóculo. Fruto cápsula septífraga.

## COMENTÁRIO

Árvore cultivada principalmente para fins madeireiros.

### **Forma de Vida**

Árvore

### **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

### **Tipos de Vegetação**

Área Antrópica

### **Distribuição Geográfica**

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)

#### Possíveis ocorrências

Sudeste (Rio de Janeiro)

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 1981. Flora Neotropica Monograph: Meliaceae. pp. 385-386

Mabberley, D.J., Pannell, C.M. & Sing, A.M. 1995. Meliaceae. In Flora Malesiana. Leiden University, ser. I, Vol. 12 (1).

# *Toona ciliata* M.Roem.

## DESCRIÇÃO

Árvores com até 35 m de alt. Folhas pinadas, 4–7 pares de folíolos, (15-)26–69 cm compr. Folíolos com margem inteira. Inflorescências com até 55 cm compr. Flores com cálice gamossépalo, sépalas imbricadas, ovário com até 8 óvulos por lóculo, estilete glabro. Cápsula 15–20 X 5–7 mm compr. Sementes aladas em ambos os lados.

## COMENTÁRIO

Espécie muito polimórfica, cultivada no Brasil principalmente para fins madeireiros.

### **Forma de Vida**

Árvore

### **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

### **Tipos de Vegetação**

Área Antrópica

### **Distribuição Geográfica**

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)

#### Possíveis ocorrências

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D.A. Folli, 2930, CVRD, 5627,  (CVRD005627), Espírito Santo

C.F. Gouvêa, s.n., PMSP (PMSP015508), São Paulo

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 1981. Flora Neotropica Monograph: Meliaceae. pp. 385–386.

Mabberley, D.J., Pannell, C.M. & Sing, A.M. 1995. Meliaceae. In Flora Malesiana. Leiden University, ser. I, Vol. 12 (1).

# Trichilia P.Browne

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Trichilia*, *Trichilia adolfi*, *Trichilia amapaensis*, *Trichilia arenaria*, *Trichilia areolata*, *Trichilia blanchetii*, *Trichilia bullata*, *Trichilia casaretti*, *Trichilia catigua*, *Trichilia cipo*, *Trichilia claussenii*, *Trichilia congesta*, *Trichilia discolor*, *Trichilia elegans*, *Trichilia elsa*, *Trichilia emarginata*, *Trichilia euneura*, *Trichilia fasciculata*, *Trichilia florbranca*, *Trichilia hirta*, *Trichilia hispida*, *Trichilia inaequilatera*, *Trichilia laxipaniculata*, *Trichilia lecointei*, *Trichilia lepidota*, *Trichilia magnifoliola*, *Trichilia martiana*, *Trichilia mazanensis*, *Trichilia micrantha*, *Trichilia micropetala*, *Trichilia minima*, *Trichilia pallens*, *Trichilia pallida*, *Trichilia pleeana*, *Trichilia poeppigii*, *Trichilia pseudostipularis*, *Trichilia quadriajuga*, *Trichilia ramalhoi*, *Trichilia rubra*, *Trichilia schomburgkii*, *Trichilia septentrionalis*, *Trichilia silvatica*, *Trichilia singularis*, *Trichilia solitudinis*, *Trichilia stellato-tomentosa*, *Trichilia stipitata*, *Trichilia surinamensis*, *Trichilia surumuensis*, *Trichilia tenuifruca*, *Trichilia tetrapetala*, *Trichilia trifolia*, *Trichilia tuberculata*, *Trichilia vestigialis*, *Trichilia watorikensis*.

## COMO CITAR

Flores, T.B. Meliaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB9998>.

### Tem como sinônimo

heterotípico *Burseranthe* Rizzini

## DESCRIÇÃO

Árvores ou arbustos, gemas terminais geralmente sem catafilos, tricomas geralmente simples, papilosos ou, menos frequente dibráquiados, estrelados ou escamiformes. Folhas compostas pinadas, com ou sem um folíolo terminal, trifolioladas, unifolioladas ou raramente digitadas, gema terminal mostrando crescimento intermitente ausente. Folíolos com ou sem pontuações e estrias translúcidas, inteiros, face abaxial da lâmina com domácias nas axilas das nervuras secundárias, raro próximas às margens ou dispersas sobre a lâmina ou ausentes. Inflorescências axilares, ramifloras ou caulifloras, determinadas ou indeterminadas, raramente, reduzidas a poucas flores. Flores usualmente unissexuadas (plantas dioicas). Cálice geralmente gamossépalo, raro dialissépalo. Corola (3-)4-5(-6) pétalas, livres ou parcialmente unidas entre si, prefloração valvar, imbricada ou raramente quincuncial. Estames com filetes completamente ou parcialmente unidos formando um tubo, raro livres. Anteras (4-)5-10(-11), inseridas entre dois apêndices ou lobos na margem do tubo estaminal ou sobre os filetes livres. Nectário geralmente anelar envolvendo a base do ovário, menos frequente estipitado, pateliforme ou ciatiforme, raro unido à base do tubo estaminal ou ausente. Ovário 2-3(-4)-locular, lóculos com 1-2 óvulos colaterais, menos frequente sobrepostos, estigma usualmente capitado, menos frequente discoides, cônico ou colunar, com ou sem lobos. Fruto cápsula loculicida, 2-3(-4) valvas, lisos a verrucosos, sépalas persistentes ou não nos frutos, lóculos 1-2 sementes. Sementes não aladas, parcialmente ou completamente recobertas com arilo.

### Forma de Vida

Arbusto, 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 Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)  
Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)  
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)  
Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Norte (Amazonas, Amapá, Rondônia, Tocantins)  
Nordeste (Alagoas, Bahia, Paraíba, Pernambuco)  
Centro-Oeste (Distrito Federal)  
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)  
Sul (Paraná, Santa Catarina)

**CHAVE INTERATIVA**

<http://www.xper3.fr/xper3GeneratedFiles/publish/identification/8356706149669031050/>

**BIBLIOGRAFIA**

- Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.
- Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia adolfi* Harms

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) malpiguiáceo(s). **Folha:** tipo imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/suboposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** vestigial(ais)/heteromórfico(s); **folíolo(s) base** aguda(s)/arredondada(s)/cuneada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s); **pétala(s)** imbricada(s); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** pubescente(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma elipsoide/ovoide(s); **indumento** pubérulo(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M. Silveira, 1171, MO,  (NY00448868)

D. Daly, 8693, NY,  (NY00472365), Acre

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia amapaensis* T.D.Penn.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s); **folíolo(s) basal(ais)** heteromórfico(s); **folíolo(s) base** aguda(s)/arredondada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s). **Flor:** **pétala(s)** unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** estrigoso(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma desconhecido(s); **indumento** desconhecido(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.M. Pires, 50677, NY,  (NY01239991), NY,  (NY01239990), Amazonas, **Typus**

J.M. Pires, 50677, IAN

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). Phytotaxa 259(1): 018–162.

# *Trichilia arenaria* T.B. Flores & V.C. Souza

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo unifoliolada(s)/trifoliada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** não; **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** atenuada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s); **pétala(s)** imbricada(s); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s)/obscuro(s); **ovário(s)** pubescente(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** **forma** trigonal(ais); **indumento** papiloso(s)/pubescente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Restinga

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D.A. Folli, 4124, ESA, Espírito Santo, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

FLORES, T.B., SOUZA, V.C. & COELHO, R.L.G. A new species of *Trichilia* (Meliaceae) from the Atlantic Forest of Brazil. *Rodriguésia* [online]. 2019, vol.70, e01312018. <http://dx.doi.org/10.1590/2175-7860201970074>.

# *Trichilia areolata* T.D.Penn.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo unifoliolada(s)/trifoliada(s)/imparipinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/suboposto(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** heteromórfico(s); **folíolo(s) base** aguda(s)/cuneada(s)/obtusada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** estrigoso(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** bilocular(es)/trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma elipsoide; **indumento** tomentoso(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L. Coêlho, 3007, INPA, Amazonas, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia blanchetii* C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples/com tricoma(s) dibráquiado(s). **Folha:** tipo unifoliolada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** não; **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** arredondada(s)/atenuada(s)/obtusada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s); **pétala(s)** valvar(es)/imbricada(s); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** estrigoso(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilobular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma elipsoide; **indumento** estrigoso(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Blanchet, 1884, K,  (K000380804), NY, ,  (NY00054831), Bahia, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). Phytotaxa 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In Flora Neotropica. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia bullata* T.D.Penn.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo imparipinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/suboposto(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** heteromórfico(s); **folíolo(s) base** aguda(s)/arredondada(s)/truncada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s). **Flor:** **pétala(s)** unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** pubescente(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma desconhecido(s); **indumento** desconhecido(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 7213, A,  (A00044936), K,  (K000380789), MO (MO1123160), NY,  (NY00054834)

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia casaretti* C.DC.

## Tem como sinônimo

*Trichilia albicans* C. DC.

*Trichilia oblonga* C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo trifoliada(s)/imparipinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** aguda(s)/atenuada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s)/glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s); **pétala(s)** imbricada(s); **filete(s) dos estame(s)** parcialmente unido(s)/completamente unido(s); **nectário(s)** presente(s); **ovário(s)** glabro(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma elipsoide/trigonal(ais); **indumento** pubérulo(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 3906, P (P02274131), P (P02274130), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia catigua* A.Juss.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Trichilia flaviflora* C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** assimétrica(s)/aguda(s)/atenuada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s). **Flor:** **pétala(s)** unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** pubérulo(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** bilocular(es)/trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** **forma** oblongo(s)/obovoide(s); **indumento** estrigoso(s)/pubescente(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores, 2–10 m de alt., tricomas simples, gemas terminais sem catafilos. Folhas imparipinadas ou paripinadas, 7–15 folíolos, alternos ou opostos. Inflorescências axilares. Flores gamopétalas, prefloração valvar, tubo estaminal com filetes completamente unidos, nectário ausente. Ovário pubérulo, (2-)3-locular, 2 óvulos colaterais em cada lóculo. Fruto obovoide a oblongo, estrigoso a pubescente.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Rondônia)

Nordeste (Bahia)

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

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.P. Heringer, 6404, RB

Saint-Hilaire, s.n., P, Minas Gerais, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia cipo* (A.Juss.) C.DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Trichilia froesii* A.C.Sm.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** atenuada(s)/cuneada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s)/glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** estrigoso(s)/pubérulo(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** bilocular(es)/trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma elipsoide; **indumento** estrigoso(s)/pubérulo(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores, 4–20 m de alt., tricomas simples, folhas imparipinadas ou paripinadas, raque não alada, folíolos 7–11, alternos ou opostos, basais não heteromórficos. Inflorescências axilares. Flores gamopétalas, valvares, tubo estaminal com filetes completamente unidos, nectário ausente, ovário estrigoso a pubérulo, bilocular ou trilocular, 2 óvulos colaterais em cada lóculo. Fruto elipsoide, estrigoso a pubérulo.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 8685

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia clausseni* C.DC.

## Tem como sinônimo

*Trichilia lagoensis* C.DC.

*Trichilia velutina* C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo unifoliolada(s)/trifoliada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** aguda(s)/atenuada(s)/cuneada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s)/glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s); **pétala(s)** imbricada(s); **filete(s) dos estame(s)** livre(s)/parcialmente unido(s); **nectário(s)** presente(s); **ovário(s)** glabro(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma elipsoide/ovoide(s)/oblongo(s); **indumento** pubescente(s)/glabro(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Gurgel, L., 15137, RB

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia congesta* T.D.Penn.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/suboposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** aguda(s)/cuneada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** pubescente(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** bilocular(es)/trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma ovoide(s); **indumento** seríceo(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

W.W. Thomas, 10757, CEPEC, Bahia, **Typus**

W.W. Thomas, 10757, SPF, Bahia, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

# *Trichilia discolor* A.Juss.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) com catafilo(s)/sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo imparipinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** suboposto(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** atenuada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s); **pétala(s)** imbricada(s); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** presente(s); **ovário(s)** estrigoso(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 sobreposto(s). **Fruto:** forma desconhecido(s); **indumento** desconhecido(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

s.c., 42, P (P00311347), P (P00311349), Pará, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia elegans* A.Juss.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Trichilia elegans*, *Trichilia elegans* subsp. *elegans*, *Trichilia elegans* subsp. *richardiana*.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo trifoliada(s)/imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** suboposto(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** aguda(s)/atenuada(s)/decorrente(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s); **pétala(s)** imbricada(s)/quincuncial; **filete(s) dos estame(s)** parcialmente unido(s)/completamente unido(s); **nectário(s)** obscuro(s); **ovário(s)** glabro(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma elipsoide; **indumento** pubescente(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores ou arbusto, gemas terminais sem catafilos, tricomas simples. Folhas trifolioladas, imparipinadas ou paripinadas, raque não alada, folíolos opostos ou subopostos, (3-)5-7(-9), pontuações e linhas translúcidas muito evidentes. Inflorescências axilares, determinadas, compostas, com ramos laterais principalmente na região basal e central. Flores amarelas a alvas, cálice gamossépalo, corola imbricada, dialipétala, tubo estaminal geralmente com filetes completamente unidos. Nectário anelar fundido a base do ovário (obscuro). Ovário 3-locular com 2 óvulos colaterais em cada lóculo, glabro. Cápsula elipsoide, densamente papilosa ou esparsamente a densamente pubescente.

## COMENTÁRIO

..

### Forma de Vida

Arbusto, Árvore

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Pará, Rondônia, Roraima)

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

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

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

#### Possíveis ocorrências

Norte (Amazonas, Amapá, Tocantins)

Nordeste (Alagoas)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave para as subespécies de *Trichilia elegans* do Brasil.

1 – Folíolos com bases simétricas, muitas vezes decorrentes, pétalas (1,75-)2–2,5(-3) mm compr., estigma capitado .....

***Trichilia elegans* A. Juss. subsp. *elegans***

1' – Folíolos geralmente com bases assimétricas, não decorrentes, pétalas 2,5–5 mm compr., estigma trilobado ..... ***Trichilia elegans* A. Juss. subsp. *richardiana***

**Baseado em:**

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In Flora Neotropica. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

Pennington, T.D. 2016. Phytotaxa 259(1): 18–162.

**MATERIAL TESTEMUNHO**

Saint-Hilaire, C2-1236, P (P02274167), P (P02274166), P (P02274165), São Paulo, **Typus**

**IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES**

Figura 1: *Trichilia elegans* A.Juss.

**BIBLIOGRAFIA**

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). Phytotaxa 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In Flora Neotropica. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia elegans* A.Juss. subsp. *elegans*

## Tem como sinônimo

heterotípico *Trichilia elegans* var. *latifoliola* C. DC.

*Trichilia graciliflora* Harms

*Trichilia hirsuta* C.DC.

*Trichilia warmingii* C.DC.

## DESCRIÇÃO

Árvores ou arbusto, gemas terminais sem catafilos, tricomas simples. Folhas trifolioladas, imparipinadas ou paripinadas, raque não alada, folíolos opostos ou subopostos, (3-)5–7(-9), geralmente com bases simétricas, muitas vezes decorrentes, pontuações e linhas translúcidas muito evidentes. Inflorescências axilares, determinadas, compostas, com ramos laterais principalmente na região basal e central. Flores amarelas a alvas, cálice gamossépalo, corola (1,75-)2–2,5(-3) mm compr., imbricada, dialipétala, tubo estaminal geralmente com filetes completamente unidos. Nectário anelar fundido a base do ovário (obscuro). Ovário 3-locular com 2 óvulos colaterais em cada lóculo, glabro, estigma capitado. Cápsula elipsoide, densamente papilosa ou esparsamente a densamente pubescente.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Pará)

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

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 59381, NY,  (NY00837006), Mato Grosso

G. G. Hatschbach, 12944, NY,  (NY00408456), Paraná

P. K. H. Dusén, 9983, NY,  (NY00408466), Paraná

P. K. H. Dusén, 8245, NY,  (NY00408464), Paraná

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In Flora Neotropica. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

Pennington, T.D. 2016. Phytotaxa 259(1): 18–162.

# *Trichilia elegans* subsp. *richardiana* (A.Juss.) T.D.Penn.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Trichilia richardiana* A.Juss.

heterotípico *Trichilia gardneri* C.DC.

heterotípico *Trichilia tenuiramea* C.DC.

## DESCRIÇÃO

Árvores ou arbusto, gemas terminais sem catafilos, tricomas simples. Folhas trifolioladas, imparipinadas ou paripinadas, raque não alada, folíolos opostos ou subopostos, (3-)5–7(-9), geralmente com bases assimétricas, não decorrentes, pontuações e linhas translúcidas muito evidentes. Inflorescências axilares, determinadas, compostas, com ramos laterais principalmente na região basal e central. Flores amarelas a alvas, cálice gamossépalo, corola 2,5–5 mm compr., imbricada, dialipétala, tubo estaminal geralmente com filetes completamente unidos. Nectário anelar fundido a base do ovário (obscuro). Ovário 3-locular com 2 óvulos colaterais em cada lóculo, glabro, estigma trilobado. Cápsula elipsoide, densamente papilosa ou esparsamente a densamente pubescente.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

T. D. Pennington, 10171, CEPEC,  (CEPEC00013047), NY,  (NY00408486), Bahia

G.T. Prance, 1540, NY,  (NY01142867), MO (MO1170040), IAN (IAN117094), Pará

T. D. Pennington, 10179, CEPEC,  (CEPEC00013045), NY,  (NY00408476), NY,  (NY00408479), Bahia

T. D. Pennington, 10186, CEPEC,  (CEPEC00013049), NY,  (NY00408471), NY,  (NY00408482), Bahia

T. S. Santos, 2049, CEPEC,  (CEPEC00007619), Espírito Santo

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In Flora Neotropica. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

Pennington, T.D. 2016. Phytotaxa 259(1): 18–162.

# *Trichilia elsaе* Harms

## Tem como sinônimo

heterotípico *Trichilia grandifolia* C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples/com tricoma(s) dibráquiado(s). **Folha:** tipo imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/suboposto(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** aguda(s)/arredondada(s)/cordada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s)/unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** pubescente(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilobular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma obovoide(s); **indumento** estrigoso(s)/pubescente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## 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 (Acre, Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E. Ule, 9518, K,  (K000380816), MG (MG014362), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia emarginata* (Turcz.) C.DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Trichilia subalata* C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples/com tricoma(s) dibráquiado(s). **Folha:** tipo imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** atenuada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** glabra(s). **Flor:** pétala(s) livre(s); **pétala(s)** valvar(es)/imbricada(s); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** estrigoso(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma elipsoide; **indumento** estrigoso(s)/pubescente(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Blanchet, 2797, MO (MO251704), K,  (K000380803), K,  (K000380802), KW, Bahia, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia euneura* C.DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Trichilia stelligera* Radlk.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) estrelado(s). **Folha:** tipo imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/suboposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** aguda(s)/atenuada(s)/cuneada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s); **pétala(s)** imbricada(s); **filete(s) dos estame(s)** parcialmente unido(s); **nectário(s)** presente(s); **ovário(s)** pubescente(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma elipsoide/obovoide(s); **indumento** pubescente(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores com até 20 m alt., indumento estrelado, folhas 5–7 pinadas, folíolos 6–10 larg., pontuações translúcidas circulares ou retangulares, pétalas livres, imbricadas, cápsula com pericarpo maior que 0,5 mm larg., sementes envoltas por sarcotesta.

## COMENTÁRIO

*Trichilia euneura* é morfologicamente relacionada a *Trichilia mazanensis*, principalmente devido ao indumento estrelado as sépalas imbricadas e sementes com cotilédones sobrepostos. A separação dessas espécies é realizada com base na forma e largura dos folíolos, forma das pontuações translúcidas e largura do pericarpo.

## Forma de Vida

Árvore

## 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 (Amazonas, Amapá)

## MATERIAL TESTEMUNHO

T.D. Pennington, 9933, US, 2833334,   (US01868295), Amazonas  
W.W. Thomas, 5260, MO (MO2845331), NY,  (NY01240671), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

- Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.
- Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia fasciculata* T.D.Penn.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo trifoliada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** suboposto(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** aguda(s)/arredondada(s)/atenuada(s)/truncada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s). **Flor:** **pétala(s)** unida(s); **pétala(s)** quincuncial; **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s)/obscuro(s); **ovário(s)** glabro(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma elipsoide/ovoide(s); **indumento** pubescente(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores, 4–8 m de alt., tricomas simples, gemas terminais sem catafilos. Folhas trifolioladas. Inflorescências axilares, menores que 1 cm compr. Flores gamopétalas, prefloração quincuncial, tubo estaminal com filetes completamente unidos, nectário ausente ou obscuro, ovário glabro, trilocular, 2 óvulos colaterais em cada lóculo. Fruto elipsoide a ovoide, pubescente.

### Forma de Vida

Arbusto, Árvore

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 8500, MO (MO1170028), NY,  (NY00054840), S (S05-10537), US,  (US00108357), Rondônia, **Typus**

G.T. Prance, 7633, US, 18482,  (US01868298), NY, 18482,  (NY00865928), MO, 18482 (MO1170030), Acre

A. Ducke, s.n., RB, 18482,  (RB00220426), Pará

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia florbranca* T.D.Penn.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo imparipinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/suboposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** aguda(s)/arredondada(s)/atenuada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** estrigoso(s)/pubescente(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 sobreposto(s). **Fruto:** **forma** ovoide(s); **indumento** estrigoso(s)/pubescente(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

T. D. Pennington, 10190, NY,  (NY00408368), CEPEC,  (CEPEC00013035), Bahia, **Typus**

T. D. Pennington, 10193, NY,  (NY00408369), NY,  (NY00408367), CEPEC,  (CEPEC00013036), Bahia, **Typus**

Fiaschi, P., 1927, NY, 568087,  (NY00749938), SPF, 568087,  (SPF00166045), RB, 568087,  (RB00759260), CEPEC,  (CEPEC00101113), Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# Trichilia hirta L.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Trichilia cathartica* Mart.

*Trichilia glaziovii* C.DC.

*Trichilia multiflora* Casar.

*Trichilia oxyphylla* C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** gema(s) com catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo imparipinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** suboposto(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** assimétrica(s)/aguda(s)/arredondada(s)/atenuada(s)/cuneada(s)/obtusada(s)/truncada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s)/glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s); **pétala(s)** imbricada(s); **filete(s) dos estame(s)** parcialmente unido(s); **nectário(s)** presente(s)/obscuro(s); **ovário(s)** pubescente(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1/2 colateral(ais). **Fruto:** forma globoso(s)/ovoide(s); **indumento** piloso(s)/pubérulo(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Sergipe)

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

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

### Possíveis ocorrências

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Duarte, 5498, RB,  (NY00837031)

Queiroz, LP, 3052, SPF,  (SPF00080256), Bahia

G. Hatschbach, 69150, W,  (W20020012054), CEPEC,  (CEPEC00094077), Espírito Santo

Fonseca, ML, 2344, SPF,  (SPF00148934), Goiás

Hatschbach, G, 60717, MBM (MBM168630), Mato Grosso do Sul

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.



# *Trichilia hispida* T.D.Penn.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo imparipinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** suboposto(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** aguda(s)/atenuada(s)/cuneada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s); **pétala(s)** valvar(es)/imbricada(s); **filete(s) dos estame(s)** parcialmente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** estrigoso(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1. **Fruto:** forma elipsoide; **indumento** híspido(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 4863, US, 148758,  (US01868322), RB, 148758,  (RB00220477), NY,  (NY01142887), MO (MO1120797), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia inaequilatera* T.D.Penn.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples/com tricoma(s) dibráquiado(s). **Folha:** tipo imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** heteromórfico(s); **folíolo(s) base** assimétrica(s)/aguda(s)/arredondada(s)/atenuada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** pubescente(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilobular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma elipsoide/obovoide(s); **indumento** tomentoso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores com até 25 m alt., sem catafilos, tricomas simples ou dibráquiados. Folhas imparipinadas ou paripinadas, raque não alada. Folíolos alternos ou opostos, 3–6 pares, heteromórficos. Inflorescências axilares. Flores com corola dialipétala, valvar, filetes dos estames completamente unidos, nectário ausente. Ovário trilobular com dois óvulos colaterais em cada lóculo. Fruto elipsoide a obovoide, tomentoso.

### Forma de Vida

Árvore

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga

### Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J. J. Wurdack & L. S. Adderley, 43002, US, 3083181,  (US00759118), Amazonas, **Typus**

W.W. Thomas, 4601, US, 3083181,  (US01868327), NY, 3083181,  (NY00837021), MO, 3083181 (MO1706968), Mato Grosso

C.A. Cid Ferreira, 7370, MO, 3083181 (MO1706932), NY, 3083181,  (NY01142891), US, 3083181,  (US01868326), Amazonas

Boris A. Krukoff, 8485, MO, 3083181 (MO1120829), NY, 3083181,  (NY01142890), US, 3083181,  (US01868323), Amazonas, **Typus**

Boris A. Krukoff, 6634, MO, 3083181 (MO1120821), NY, 3083181,  (NY01142889), US, 3083181,  (US01868325), Amazonas, **Typus**

Mello, FC de, 46, INPA, 17195,    (INPA0017195), Amazonas, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In Flora Neotropica. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia laxipaniculata* Cuatrec.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/suboposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** heteromórfico(s); **folíolo(s) base** aguda(s)/arredondada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** pubérulo(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** **forma** obovoide(s); **indumento** glabro(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J. Cuatrecasas, 10942, V0064173F,  (V0064173F), V0064172F,  (V0064172F), Acre, **Typus**

D. Daly, 10425, MO (MO1772512), NY,  (NY00696497), Acre

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia lecointei* Ducke

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** heteromórfico(s); **folíolo(s) base** assimétrica(s)/aguda(s)/obtusada(s)/truncada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s)/glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s)/unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** pubescente(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilobular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma oblongo(s)/obovoide(s); **indumento** seríceo(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

### Possíveis ocorrências

Norte (Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Le cointe, 16799, US,  (US00108374), S (S-R-10085), P (P02274179), **Typus**

Le Cointe, 16799, V0064174F,  (V0064174F), US, 1040965,  (US00108374), G, G00352417,  (G00352417), Pará, **Typus**

C.A. Cid Ferreira, 7370, V0180540F,   (V0180540F), Amazonas

A. Ducke, s.n., RB, 14141,  (RB00286165), Pará

S.A. Mori, 16045, NY, 14141,  (NY01142900), Amapá

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia lepidota* Mart.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Trichilia lepidota*, *Trichilia lepidota* subsp. *ferruginea*, *Trichilia lepidota* subsp. *lepidota*, *Trichilia lepidota* subsp. *leucastera*, *Trichilia lepidota* subsp. *schumanniana*.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) estrelado(s)/com tricoma(s) escamiforme(s)/com tricoma(s) malpighiáceo(s). **Folha:** tipo imparipinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** atenuada(s)/cuneada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s); **pétala(s)** imbricada(s); **filete(s) dos estame(s)** livre(s)/parcialmente unido(s); **nectário(s)** ausente(s)/presente(s)/obscuro(s); **ovário(s)** pubescente(s)/tomentoso(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** bilocular(es)/trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma globoso(s)/ovoide(s); **indumento** pubescente(s)/tomentoso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores ou arvoretas, gemas terminais sem catafilos, tricomas estrelados, escamiformes ou malpighiáceos. Folhas imparipinadas, raque não alada, folíolos opostos, (5-)9-9(-13), não heteromórfico. Inflorescências axilares, compostas, com ramos laterais principalmente na região central. Flores amarelas, alvas ou ferrugíneas, cálice gamossépalo, corola imbricada, dialipétala, filetes dos estames livres ou unidos na base. Nectário ausente ou anelar, fundido a base do ovário (obscuro). Ovário (2-)3(-4)-locular com 2 óvulos colaterais em cada lóculo. Cápsula globosa a ovoide.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Sergipe)

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## CHAVE INTERATIVA

<http://www.xper3.fr/xper3GeneratedFiles/publish/identification/7558388726508636418/mkey.html>

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.F.P. Martius, 393, P (P02274181), P (P02274180), NY,  (NY00054858), NY,  (NY00054857), NY,  (NY00054856), NY,  (NY00054855), GH,  (GH00044951), GH,  (GH00044950), GH,  (GH00044949), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp

# *Trichilia lepidota* Mart. subsp. *lepidota*

## Tem como sinônimo

heterotípico *Burseranthe pinnata* Rizzini

## DESCRIÇÃO

Árvores ou arvoretas, gemas terminais sem catafilos, escamiformes. Folhas imparipinadas, raque não alada, folíolos opostos, 3–9, não heteromórfico, ápice truncado ou arredondado. Inflorescências axilares, compostas, com ramos laterais principalmente na região central. Flores amarelas, alvas, cálice gamossépalo, corola imbricada, dialipétala, filetes dos estames livres ou unidos na base. Nectário ausente ou anelar, fundido a base do ovário (obscuro). Ovário (2-)3(-4)-locular com 2 óvulos colaterais em cada lóculo. Cápsula globosa a ovoide.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco, Sergipe)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.A. Mattos-Silva, 1438, NY,  (NY00408402), Bahia  
A. M. V. de Carvalho, 1117, NY,  (NY00408401), Bahia  
J. A. Kallunki, 422, NY,  (NY00408412), Bahia  
A.M. Amorim, 418, NY,  (NY00408418), Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In Flora Neotropica. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.  
Pennington, T.D. 2016. Phytotaxa 259(1): 18–162.

# *Trichilia lepidota* subsp. *ferruginea* T.D. Penn.

## DESCRIÇÃO

Árvores ou arvoretas, gemas terminais sem catafilos, com tricomas estrelados. Folhas imparipinadas, raque não alada, folíolos opostos, 3–5, não heteromórfico, ápice truncado ou arredondado. Inflorescências axilares, compostas, com ramos laterais principalmente na região central. Flores ferrugíneas, cálice gamossépalo, corola imbricada, dialipétala, filetes dos estames livres ou unidos na base. Nectário ausente ou anelar, fundido a base do ovário (obsuro). Ovário (2-)3(-4)-locular com 2 óvulos colaterais em cada lóculo. Cápsula globosa a ovoide.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Sergipe)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.M. Amorim, 1484, K, NY,  (NY00408408), CEPEC, Sergipe, **Typus**

A.M. Amorim, 890, CEPEC, HUEFS, Bahia, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. Phytotaxa 259(1): 40, map 5.

# *Trichilia lepidota* subsp. *leucastera* (Sandwith) T.D. Penn.

## DESCRIÇÃO

Árvores ou arvoretas, gemas terminais sem catafilos, estrelados ou escamiformes. Folhas imparipinadas, raque não alada, folíolos opostos, não heteromórfico, ápice atenuado a acuminado. Inflorescências axilares, compostas, com ramos laterais principalmente na região central. Flores alvas ou creme, cálice gamossépalo, corola imbricada, dialipétala, filetes dos estames livres ou unidos na base. Nectário ausente ou anelar, fundido a base do ovário (obscuro). Ovário (2-)3(-4)-locular com 2 óvulos colaterais em cada lóculo. Cápsula 1–1,3 cm compr., globosa a ovoide, ápice arredondado.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Maranhão)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Taylor, 1139, NY,  (NY00837025), Maranhão

Taylor, 1311, MO (MO1120766), NY,  (NY00837024), Maranhão

Taylor, 1304, NY,  (NY00837023), Maranhão

Taylor, 1178, NY,  (NY00837022), Maranhão

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In Flora Neotropica. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

Pennington, T.D. 2016. Phytotaxa 259(1): 18–162.

# *Trichilia lepidota* subsp. *schumanniana* (Harms) T.D. Penn.

## Tem como sinônimo

*Trichilia angustior* Harms

*Trichilia toledoana* Handro

## DESCRIÇÃO

Árvores ou arvoretas, gemas terminais sem catafilos, estrelados ou escamiformes. Folhas imparipinadas, raque não alada, folíolos opostos, não heteromórfico, ápice atenuado a acuminado. Inflorescências axilares, compostas, com ramos laterais principalmente na região central. Flores alvas ou creme, cálice gamossépalo, corola imbricada, dialipétala, filetes dos estames livres ou unidos na base. Nectário ausente ou anelar, fundido a base do ovário (obscuro). Ovário (2-)3(-4)-locular com 2 óvulos colaterais em cada lóculo. Cápsula 1,4–2,2 cm compr., globosa a ovoide, ápice apiculado a rostrado.

## 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)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. G. Hatschbach, 61547, NY,  (NY00408423), W,  (W20000007196), Espírito Santo

S.A. Mori, 11875, NY,  (NY00408425), Bahia

A.F.M. Glaziou, 11832, MO (MO251701), K,  (K000380725), **Typus**

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Trichilia lepidota* subsp. *schumanniana* (Harms) T.D. Penn.



Figura 2: *Trichilia lepidota* subsp. *schumanniana* (Harms) T.D. Penn.

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

Pennington, T.D. 2016. *Phytotaxa* 259(1): 18–162.

# *Trichilia magnifoliola* T.D.Penn.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** cuneada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s)/unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** pubescente(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** bilocular(es)/trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1/2 colateral(ais). **Fruto:** forma elipsóide/ovoide(s); **indumento** pubescente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Santos, T.S., 912, K,  (K000380814), **Typus**

D. Sucre, 8948, RB, 158075,  (RB00220337), Espírito Santo

Kuhlmann, J. G. (Kuhlmann, João Geraldo), 1623, US, 158075,  (US01868359), Minas Gerais, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp

# *Trichilia martiana* C.DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Trichilia gaudichaudii* C.DC.

*Trichilia insignis* C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo imparipinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** suboposto(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** aguda(s)/cuneada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s); **pétala(s)** imbricada(s); **filete(s) dos estame(s)** parcialmente unido(s); **nectário(s)** presente(s); **ovário(s)** pubescente(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** bilocular(es)/trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma globoso(s)/ovoide(s); **indumento** piloso(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Rio de Janeiro)

### Possíveis ocorrências

Norte (Rondônia)

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

N.T. Silva, 1682

A.P. Duarte, 411, RB

D. Sucre, 4526, RB

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia mazanensis* J.F.Macbr.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples/com tricoma(s) estrelado(s). **Folha:** tipo imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/suboposto(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** aguda(s)/atenuada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s)/glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s); **pétala(s)** imbricada(s); **filete(s) dos estame(s)** parcialmente unido(s); **nectário(s)** presente(s)/obscuro(s); **ovário(s)** pubescente(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma elipsoide/ovoide(s)/obovoide(s); **indumento** estrigoso(s)/pubescente(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores com até 20 m alt., indumento estrelado, folhas 7–9 pinadas, folíolos 2,9–5(-7) larg., pontuações translúcidas circulares, sépalas imbricadas, pétalas livres imbricadas, cápsula com pericarpo de aproximadamente 0,5 mm larg., sementes envoltas por arilo.

## COMENTÁRIO

*Trichilia euneura* é morfologicamente relacionada a *Trichilia mazanensis*, principalmente devido ao indumento estrelado as sépalas imbricadas e sementes com cotilédones sobrepostos. A separação dessas espécies é realizada com base na forma e largura dos folíolos, forma das pontuações translúcidas e largura do pericarpo.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Várzea

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.A. Cid Ferreira, 7364, US,  (US01868374), NY,  (NY01142924), MO (MO1706895), Amazonas RIVERO, 333, NY,  (NY00696517), MO (MO1772518), Acre  
J. M. Pires, 51147, NY,  (NY01142927), Amapá

## BIBLIOGRAFIA

- Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.
- Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia micrantha* Benth.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Trichilia roraimana* C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo imparipinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** suboposto(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** atenuada(s)/cuneada(s)/obtusada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s)/glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s); **pétala(s)** imbricada(s); **filete(s) dos estame(s)** parcialmente unido(s); **nectário(s)** presente(s)/obscuro(s); **ovário(s)** glabro(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1. **Fruto:** forma elipsoide/oblongo(s); **indumento** tomentoso(s)/glabro(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 1417, E,  (E00296311), GH,  (GH00044956), K,  (K000380717), NY,  (NY00054864), NY,  (NY00054865), P (P02274195), P (P02274196), **Typus**

W.R. Anderson, 11101, MO (MO1122958), NY,  (NY01142951), Pará

E. de Oliveira, 4494, IAN (IAN124680), NY,  (NY01142967), Pará

G.T. Prance, 22226, MO (MO1122978), NY,  (NY01142935), US,  (US01868401), Pará

Silva, NT da, 42, IAN (IAN036073), Pará

T. D. Pennington, 9932, US,  (US01868398), NY,  (NY01143000), MO (MO1122986), Amazonas

Ferreira, AR, 1183, P (P04695746), NY,  (NY00837029), MO (MO1122977), IAN (IAN144819), Mato Grosso

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp

# *Trichilia micropetala* T.D.Penn.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo bifoliada(s)/trifoliada(s)/imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** heteromórfico(s); **folíolo(s) base** atenuada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s)/glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** pubérulo(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma elipsoide; **indumento** estrigoso(s)/pubérulo(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores com até 20 m de alt., sem catafilos, tricomas simples. Folhas bifolioladas, trifolioladas, imparipinadas ou paripinadas, raque não aladas, folíolos alternos a opostos, heteromórficos, elípticos a oblongos, ápice acuminado, base atenuada. Inflorescências axilares, compostas. Flores com corola gamopétala, valvar, filamentos dos estames completamente fundidos, nectário ausente. Ovário 3-locular com 2 óvulos colaterais em cada lóculo. Cápsula elipsoide.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J. M. Pires, 51334, NY,  (NY01143014), RB, 230129,  (RB00220456), S, 230129 (S05-10706), Amapá  
 J. M. Pires, 51334, NY, 230130,  (NY01143014), RB, 230129,  (RB00220456), S, 230129 (S05-10706), Amapá  
 J. M. Pires, 51223, NY, 230129,  (NY01143012), Amapá  
 W. Egler, 46479, MO, 230129 (MO1706959), NY, 230129,  (NY01143016), RB, 230130,  (RB00220447), Amapá  
 J. M. Pires, 52659, NY, 230129,  (NY01143011), Amapá  
 G.T. Prance, 25747, US, 230129,  (US01868413), NY, 230129,  (NY01143010), MO, 230129 (MO1122908), Pará

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.  
 Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia minima* T.D. Penn.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** heteromórfico(s); **folíolo(s) base** aguda(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s). **Flor:** **pétala(s)** unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** estrigoso(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilobular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1. **Fruto:** forma desconhecido(s); **indumento** desconhecido(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M. Silveira, 1018, NY, NYBG, 330698,  (NY00330698), Acre, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

# *Trichilia pallens* C.DC.

Tem como sinônimo

*Trichilia selloi* C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo trifoliada(s)/imparipinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** aguda(s)/atenuada(s)/decorrente(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s); **pétala(s)** imbricada(s)/quincuncial; **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s)/presente(s); **ovário(s)** glabro(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1/2 colateral(ais). **Fruto:** forma globoso(s)/ovoide(s); **indumento** papiloso(s).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 14582, P (P02274212), P (P02274211), P (P02274210), K,  (K000380760), K,  (K000380759), **Typus**

A. Warming, s.n., C, Minas Gerais, **Typus**

A.R. Reitz, 5975, US,  (US01868419), NY,  (NY00408501), MBM (MBM227291), Santa Catarina

Hatschbach, G, 13530, MBM (MBM000839), NY,  (NY00408499), Paraná

## BIBLIOGRAFIA

FLORES, T.B., SOUZA, V.C. & COELHO, R.L.G. A new species of *Trichilia* (Meliaceae) from the Atlantic Forest of Brazil. *Rodriguésia* [online]. 2019, vol.70, e01312018. <http://dx.doi.org/10.1590/2175-7860201970074>.

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp

# *Trichilia pallida* Sw.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Trichilia brachystachya* Klotzsch ex DC.

heterotípico *Trichilia excelsa* Benth.

heterotípico *Trichilia flava* C.DC.

heterotípico *Trichilia macrophylla* Benth.

heterotípico *Trichilia montana* (Kunth) Juss.

heterotípico *Trichilia trinitensis* A.Juss.

heterotípico *Trichilia weddellii* C.DC.

*Trichilia mollis* C.DC.

*Trichilia riedelii* C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo unifoliolada(s)/trifoliada(s)/imparipinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** suboposto(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** aguda(s)/atenuada(s)/cuneada(s)/obtusada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s)/glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s); **pétala(s)** imbricada(s); **filete(s) dos estame(s)** parcialmente unido(s); **nectário(s)** presente(s); **ovário(s)** pubescente(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 sobreposto(s). **Fruto:** forma globoso(s)/elipsóide/ovoide(s); **indumento** pubérulo(s)/pubescente(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia)

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

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Kuhlmann, 2292, RB

C. Ferreira, 11159

M. Silveira, 1491, RB

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Trichilia pallida* Sw.



Figura 2: *Trichilia pallida* Sw.



Figura 3: *Trichilia pallida* Sw.

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia pleeana* (A.Juss.) C.DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Trichilia smithii* C.DC.

heterotípico *Trichilia verrucosa* C.DC.

*Trichilia japurensis* C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples/com tricoma(s) dibráquiado(s)/com tricoma(s) malpighiáceo(s). **Folha:** tipo imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** heteromórfico(s); **folíolo(s) base** aguda(s)/atenuada(s)/cuneada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s)/glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s)/unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** estrigoso(s)/pubescente(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** bilocular(es)/trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma globoso(s)/ovoide(s)/obovoide(s); **indumento** glabro(s).

## Forma de Vida

Árvore

## 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 (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima)

### Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D. Daly, 7970, MO (MO1706985), NY,  (NY00865797), Acre

I.L. Amaral, 383, MO (MO1566327), NY,  (NY01143100), US,  (US01869546), Amazonas

J.J. Strudwick, G.L. Sobel, Bruce W. Nelson, A. Nazare P., C. da Silva R., 4415, NY,  (NY01143106), MO (MO1124233), Pará Plée, 10, P (P00311346), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia poeppigii* C.DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Trichilia poeppigii*, .

## Tem como sinônimo

*Trichilia iquitosensis* Harms

*Trichilia poeppigii* var. *cinerascens* C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/suboposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** atenuada(s)/cuneada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s)/glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** pubérulo(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma elipsoide/ovoide(s)/obovoide(s); **indumento** pubérulo(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores com até 20 m de alt., gemas terminais sem catafilos, tricomas simples. Folhas imparipinadas ou paripinadas, folíolos 4–11, alternos ou opostos. Inflorescências axilares, piramidais. Flores com corola gamopétala, valvar, filamentos dos estames completamente unidos, nectário ausente. Ovário trilocular com 2 óvulos colaterais por lóculo. Fruto ovoide a obovado, pubérulo.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Poeppig, 2407, G-DC, **Typus**

G.T. Prance, 7840, US,  (US01869568), NY,  (NY00865760), Acre

Boris A. Krukoff, 4631, MO (MO1170506), NY,  (NY01143122), NY,  (NY01143123), US,  (US01869576), Amazonas

G.T. Prance, 12314, NY,  (NY01143123), NY,  (NY00865767), Acre

G.T. Prance, 2374, US,  (US01869570), MO (MO1124096), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia pseudostipularis* (A.Juss.) C.DC.

## Tem como sinônimo

*Trichilia corcovadensis* C.DC.

*Trichilia microphyllina* C.DC.

*Trichilia microstachya* C.DC.

*Trichilia riparia* Mart. ex C.DC.

*Trichilia sebastianopolitana* C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples/com tricoma(s) dibráquiado(s). **Folha:** tipo unifoliolada(s)/trifoliada(s)/imparipinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** suboposto(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** heteromórfico(s); **folíolo(s) base** assimétrica(s)/aguda(s)/arredondada(s)/cuneada(s)/truncada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s)/glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** pubescente(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma elipsoide/oblongo(s); **indumento** estrigoso(s)/pubescente(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sul (Santa Catarina)

### Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Leandro di Sacramento, s.n., P (P02274243), **Typus**

Gaudichaud, 831, P (P06664986), Rio de Janeiro

N. T. da Silva, 58353, NY,  (NY00401965), Bahia

Schwacke, C. A. W., 13012, G, G00340035,  (G00340035), Rio de Janeiro, **Typus**

E. T. Neto, 2418, NY, G00340035,  (NY00863150), Minas Gerais

D.A. Folli, 1631, NY, G00340035,  (NY00401969), SPF, G00340035,  (SPF00168019), Espírito Santo

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In Flora Neotropica. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# Trichilia quadrijuga Kunth

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Trichilia quadrijuga*, *Trichilia quadrijuga* subsp. *quadrijuga*.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples/com tricoma(s) dibráquiado(s). **Folha:** tipo imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/suboposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** vestigial(ais); **folíolo(s) base** arredondada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s)/unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** pubescente(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma elipsoide/obovoide(s); **indumento** estrigoso(s)/papiloso(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo)

### Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 10203, US,  (US01869593), Amazonas

Pires, JM, 51486, IAN (IAN114177), Amapá

H.S. Irwin, 48045, IAN (IAN109173), Amapá

G.T. Prance, 8961, US,  (US01869594), Rondônia

Krukoff, B. A. (Krukoff, Boris Alexander), 8216, US,  (US01869605), Amazonas

G.T. Prance, 4448, US,  (US01869598), Roraima

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia quadrijuga* Kunth subsp. *quadrijuga*

## Tem como sinônimo

heterotípico *Trichilia compacta* A.C.Sm.

## DESCRIÇÃO

Árvores com até 30 m de alt., tricomas dibráquiados, folhas pinadas, folíolos alternos a subopostos, par basal vestigial, precocemente caduco, corola 4–5 pétalas, livres ou parcialmente unidas, cápsula elipsóide, pilosa.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo)

### Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Rosas Jr., 264, NY,  (NY00865776), Acre

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In Flora Neotropica. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

Pennington, T.D. 2016. Phytotaxa 259(1): 18–162.

# *Trichilia ramalhoi* Rizzini

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/suboposto(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** vestigial(ais)/heteromórfico(s); **folíolo(s) base** assimétrica(s)/aguda(s)/arredondada(s)/atenuada(s)/truncada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s). **Flor:** **pétala(s)** unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** pubescente(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma elipsoide; **indumento** tomentoso(s).

## 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 (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Ramalho, F.B., 198, RB, 148267,  (RB00541049), Bahia, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia rubra* C.DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Trichilia barraensis* C. DC.

heterotípico *Trichilia guianensis* Klotzsch ex C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo imparipinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** suboposto(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** aguda(s)/arredondada(s)/atenuada(s)/cuneada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s)/glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s); **pétala(s)** imbricada(s)/quincuncial; **filete(s) dos estame(s)** parcialmente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** estrigoso(s)/pubescente(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** bilocular(es)/trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1. **Fruto:** forma elipsoide/ovoide(s)/obovoide(s); **indumento** estrigoso(s)/pubescente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L. Riedel, 1307, P (P02274251), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp

# *Trichilia schomburgkii* C.DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Trichilia schomburgkii*, *Trichilia schomburgkii* subsp. *javariensis*, *Trichilia schomburgkii* subsp. *schomburgkii*.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/suboposto(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** heteromórfico(s); **folíolo(s) base** aguda(s)/arredondada(s)/atenuada(s)/cuneada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s)/glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s)/unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** piloso(s)/pubescente(s)/pubérulo(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma elipsoide/ovoide(s); **indumento** pubérulo(s)/seríceo(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Gema terminal sem catafilos, indumento com tricomas simples, geralmente adpressos. Folhas imparipinadas ou paripinadas, raque não alada, folíolos 5–12 (2–4 pares heteromórficos), alternos ou opostos, oblongos, oblanceolados ou obovóides, glabros ou pilosos. Inflorescências compostas, 7–50 cm compr., corola dialipétala ou menos frequente gamopétala, valvar, pétalas eretas ou reflexas, cálice pubérulo ou glabro, estames com filetes completamente unidos formando um tubo, nectário ausente, ovário trilocular, 2 óvulos colaterais em cada lóculo. Cápsula ovoide a elipsoide, pubérulo a seríceo.

## Forma de Vida

Árvore

## 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 (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

### Chave para as subespécies de *Trichilia schomburgkii*

1 – Árvores com até 20 m de alt., folíolos 5–8 (2–3 pares heteromórficos), corola dialipétala ou menos frequente gamopétala, pétalas fortemente reflexas ..... *Trichilia schomburgkii* C.DC. subsp. *schomburgkii*

1' – Arvoretas, folíolos 8–12 (3–4 pares heteromórficos), corola gamopétala, pétalas eretas ..... *Trichilia schomburgkii* subsp. *javariensis* T.D.Penn.

### Modificado de:

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In Flora Neotropica. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

Pennington, T.D. 2016. Phytotaxa 259(1): 18–162.

## MATERIAL TESTEMUNHO

Pires, J. M. (Pires, João Murça/ Murca Pires), 50440, US,  (US01869638), Amapá

### BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia schomburgkii* C.DC. subsp. *schomburgkii*

## Tem como sinônimo

heterotípico *Trichilia siqueiraei* Ducke

heterotípico *Trichilia subsessilifolia* C.DC.

## DESCRIÇÃO

Árvores com até 20 m de alt., gema terminal sem catafilos, indumento com tricomas simples, geralmente adpressos. Folhas imparipinadas ou paripinadas, raque não alada, folíolos 5–8 (2–3 pares heteromórficos), alternos ou opostos, oblongos, oblanceolados ou obovoides, glabros ou pilosos. Inflorescências compostas, corola dialipétala ou menos frequente gamopétala, valvar, pétalas fortemente reflexas, cálice pubérulo ou glabro, estames com filetes completamente unidos formando um tubo, nectário ausente, ovário trilocular, 2 óvulos colaterais em cada lóculo. Cápsula ovoide a elipsoide, pubérulo a seríceo.

## Forma de Vida

Árvore

## 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 (Amazonas, Amapá, Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 1311, NY,  (NY01143238), MO (MO1170344)

G.T. Prance, 1848, MO (MO1170346), NY,  (NY01143229), Pará

João Murça Pires, 50440, NY,  (NY01143233), MO (MO1566517), Amapá

PENNINGTON, 9960, NY,  (NY01143246), MO (MO1170365), Amazonas

Schomburgk, 752, K,  (K000036945), K,  (K000036944), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In Flora Neotropica. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

Pennington, T.D. 2016. Phytotaxa 259(1): 18–162.

# *Trichilia schomburgkii* subsp. *javariensis* T.D.Penn.

## DESCRIÇÃO

Arvoretas, gema terminal sem catafilos, indumento com tricomas simples, geralmente adpressos. Folhas imparipinadas ou paripinadas, raque não alada, folíolos 8–12 (3–4 pares heteromórficos), alternos ou opostos, oblongos, oblanceolados ou obovóides, glabros ou pilosos. Inflorescências compostas, corola gamopétala, valvar, pétalas eretas, cálice pubérulo ou glabro, estames com filetes completamente unidos formando um tubo, nectário ausente, ovário trilocular, 2 óvulos colaterais em cada lóculo. Cápsula ovoide a elipsoide, pubérulo a seríceo.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

T. D. Pennington, 10073, NY,  (NY01143222), NY,  (NY01143221), Amazonas, **Typus**

T. D. Pennington, 10049, NY,  (NY01143224), Amazonas

T. D. Pennington, 10063, NY,  (NY01143223), Amazonas

T. D. Pennington, 9988, NY,  (NY01143226), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 1981. Flora Neotropica Monograph: Meliaceae. pp. 169 -170

# *Trichilia septentrionalis* C.DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Trichilia krukovii* A.C.Sm.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo imparipinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** atenuada(s)/cuneada(s)/truncada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s)/glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s); **pétala(s)** imbricada(s); **filete(s) dos estame(s)** parcialmente unido(s)/completamente unido(s); **nectário(s)** presente(s)/obscuro(s); **ovário(s)** pubérulo(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1. **Fruto:** forma elipsoide/ovoide(s)/oblongo(s); **indumento** pubérulo(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

### Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Distrito Federal)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J. M. Pires, 50407, NY,  (NY01392141), Amapá

G.T. Prance, 10851, MO (MO1123624), MO (MO2168430), NY,  (NY01392115), NY,  (NY01392116), Roraima

R. Spruce, 1890, K,  (K000380807), K,  (K000380808), NY,  (NY00054880), P (P01819665), K,  (K000380806)

D. Daly, 7766, NY,  (NY00865783), Acre

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia silvatica* C.DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Trichilia luciae* Barreiros

*Trichilia cuspidata* C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples/com tricoma(s) dibrachado(s). **Folha:** tipo imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** atenuada(s)/cuneada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s)/unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** estrigoso(s)/pubérulo(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilobular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma oblongo(s); **indumento** papiloso(s)/pubérulo(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Sergipe)

Centro-Oeste (Distrito Federal)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

### Possíveis ocorrências

Nordeste (Paraíba, Pernambuco)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R. Ribeiro, 1119, MO, 01023587 (MO1123443), Rio de Janeiro

L. Rossi, 2195, NY, 01023587,  (NY00776896), São Paulo

A.C. Brade, 18609, RB,  (P11PIN0062)

F. C. Hoehne, 27314, NYBG, 01023587,  (NY01023587), NYBG, 01023586,  (NY01023586), São Paulo

W.W. Thomas, 11733, HUEFS, 01023587 (HUEFS051634), CEPEC, 01023587,  (CEPEC00079401), MBM, 01023587

(MBM254910), MO, 01023587 (MO1123437), NY, 01023587,  (NY00298176), Bahia

R.M. Klein, 1253, US, 01023587,  (US01869682), Santa Catarina

A.M. Amorim, 2674, MO, 01023587 (MO1683289), NY, 01023587,  (NY00634386), W, 01023587,  (W20040015491)

A.R. Reitz, 1629, US, 01023587,  (US01869683), Santa Catarina

A.R. Reitz, 9410, US, 01023587,  (US01869676), Santa Catarina

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In Flora Neotropica. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia singularis* C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) dibráquiado(s). **Folha:** tipo unifoliolada(s)/trifoliada(s)/imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/oposto(s)/não; **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** aguda(s)/atenuada(s)/obtusada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s)/unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** estrigoso(s)/pubescente(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** bilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** **forma** globoso(s)/elipsoide/ovoide(s); **indumento** estrigoso(s)/pubescente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Várzea

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

Nordeste (Maranhão)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 2573, MO, 1691109 (MO1123605), NY, 1691109,  (NY01392151), US, 1691109,  (US01869692), Amazonas  
Ricardo de Lemos Fróes, 1929, NY,  (NY00837322), MO (MO1123602), Maranhão  
Boris A. Krukoff, 5921, US,  (US01869696), NY,  (NY01392152), MO (MO1123587), Pará  
B. A. Krukoff, 5194, US, 1691109,   (US01869697), NYBG, 01392158,  (NY01392158), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.  
Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia solitudinis* Harms

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/suboposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** cuneada(s)/truncada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s)/unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** pubescente(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma elipsoide; **indumento** tomentoso(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.A. Cid Ferreira, 9038, NY, 3076162,  (NY01392172), Rondônia

C.A. Cid Ferreira, 10792, NY,  (NY01187576), Acre

C.C. Berg, P18585, INPA, 41889,   (INPA0041889), NYBG, 00837325,  (NY00837325), US, 3076162,   (US01869702), Mato Grosso

W. A. Rodrigues, 10275, NY, 3076162,  (NY01392174), Pará

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia stellato-tomentosa* Kuntze

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) estrelado(s). **Folha:** tipo imparipinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** cordada(s)/truncada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s); **pétala(s)** valvar(es)/imbricada(s); **filete(s) dos estame(s)** parcialmente unido(s); **nectário(s)** presente(s)/obscuro(s); **ovário(s)** pubescente(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma globoso(s)/ovoide(s); **indumento** tomentoso(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Hatschbach, 72841, K

Krapovickas, 32691, K, Mato Grosso

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia stipitata* T.D.Penn.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/suboposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** assimétrica(s)/aguda(s)/obtusada(s)/truncada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s); **pétala(s)** imbricada(s); **filete(s) dos estame(s)** parcialmente unido(s); **nectário(s)** ginóforo; **ovário(s)** pubérulo(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma globoso(s)/ovoide(s)/trigonal(ais); **indumento** pubérulo(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.A. Cid Ferreira, 9872, MO (MO1772548), NY,  (NY01392176), US,  (US01869705), Amazonas

B. A. Krukoff, 4909, NY,  (NY01392175), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia surinamensis* (Miq.) C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) dibráquiado(s). **Folha:** tipo imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** aguda(s)/atenuada(s)/cuneada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s)/glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** pubescente(s)/pubérulo(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma elipsoide/oblongo(s); **indumento** estrigoso(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 48020, NY,  (NY01392197), Amapá

H.S. Irwin, 48108, US,  (US01869706), NY,  (NY01392194), MO (MO1706961), Amapá

G.T. Prance, 58667, US,  (US01869708), NY,  (NY01392192), Pará

J.J. Strudwick, G.L. Sobel, Bruce W. Nelson, A. Nazare P., C. da Silva R., 3683, MO (MO1123465), NY,  (NY01392185), US,  (US01869714), Pará

João Murça Pires, 50817, MO (MO1706957), NY,  (NY01392196), Amapá

D. Daly, 765, US,  (US01869710), NY,  (NY01392182), MO (MO1706967), Pará

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia surumuensis* C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** vestigial(ais); **folíolo(s) base** aguda(s)/cuneada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s); **pétala(s)** imbricada(s); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** presente(s); **ovário(s)** glabro(s)/pubérulo(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** bilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** **forma** oblongo(s)/obovoide(s); **indumento** estrigoso(s)/pubérulo(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J. Jangoux, 1470, NY,  (NY01392201), Pará

Ule, E., 8186, MG (MG013266), K,  (K000380810), **Typus**

G.T. Prance, 4203, NYBG, 01392200,  (NY01392200), Roraima

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia tenuifruca* T.D.Penn.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) dibráquiado(s). **Folha:** tipo paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** atenuada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** pubescente(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilobular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma elipsóide; **indumento** pubérulo(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores ou arvoretas com até 18 m de alt., tricomas dibráquiados, catafilos ausentes. Folhas paripinadas, raque não alada. Folíolos 5–6, alternos, elípticos. Inflorescências axilares, glabras. Flores dialipétalas, valvares, tubo estaminal com filetes completamente unidos, nectário ausente. Ovário trilobular com 2 óvulos colaterais em cada lóculo, pubescente. Frutos elipsóide, pubérulo.

### Forma de Vida

Árvore

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M. Pacheco, E. Palheta & S. Souza, 214, US, 3350339,  (US01869718), Amazonas  
Ribeiro, 1049, K

D. Daly, 6223, K,  (K000691663), **Typus**

Pacheco, M. (Manoel Pacheco), 214, US,  (US01869718), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

# *Trichilia tetrapetala* C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples/com tricoma(s) dibráquiado(s). **Folha:** tipo imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/suboposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** heteromórfico(s); **folíolo(s) base** atenuada(s)/cuneada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s)/glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s)/unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** pubérulo(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma oblongo(s); **indumento** estrigoso(s)/pubérulo(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

### Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L. Riedel, 1069, P (P01819671), **Typus**

D. S. D. de Araújo, 3217, NY,  (NY01092774), Rio de Janeiro

W.W. Thomas, 6085, NY,  (NY00401992), Espírito Santo

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia trifolia* L.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Trichilia trifolia*, *Trichilia trifolia* subsp. *pteleaefolia*.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** gema(s) com catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo trifoliada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** suboposto(s)/não; **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** aguda(s)/atenuada(s)/cuneada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s)/glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s); **pétala(s)** imbricada(s); **filete(s) dos estame(s)** parcialmente unido(s); **nectário(s)** presente(s)/obscuro(s); **ovário(s)** glabro(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 1. **Fruto:** forma globoso(s); **indumento** piloso(s)/glabro(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 12522, R, 8049,  (R000008049), Rio de Janeiro

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia trifolia* subsp. *pteleaefolia* (A.Juss.) T.D.Penn.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Trichilia pteleifolia* A. Juss.

## DESCRIÇÃO

Arbusto (?), gemas terminais protegidas por catafilos, tricomas simples. Folhas trifolioladas, folíolos com face abaxial pubérula. Inflorescências axilares, 2–6 cm compr., ovário trilobular com 1 óvulo por lóculo, glabro. Fruto globoso.

## COMENTÁRIO

Subespécie conhecida apenas de três registros dos estados do Rio de Janeiro e Minas Gerais.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 12522, RB, Rio de Janeiro

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In Flora Neotropica. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

Pennington, T.D. 2016. Phytotaxa 259(1): 18–162.

# *Trichilia tuberculata* (Triana & Planch.) C.DC.

Tem como sinônimo

*Trichilia maynasiana* C.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples/com tricoma(s) dibráquiado(s). **Folha:** tipo imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/suboposto(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** atenuada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** glabra(s). **Flor:** **pétala(s)** livre(s)/unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** presente(s)/obscuro(s); **ovário(s)** pubérulo(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma elipsoide/oblongo(s); **indumento** estrigoso(s)/pubérulo(s)/glabro(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Boris A. Krukoff, 8499, US,  (US01869725), P (P06664665), NY,  (NY01392204), MO (MO1123783), Amazonas  
C.A. Cid Ferreira, 8728, NY,  (NY01392206), Rondônia  
C.A. Cid Ferreira, 9953, CEN (CEN00012874), NY,  (NY01392209), Amazonas  
M. Silveira, 1041, NY,  (NY00472233), Acre

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.  
Pennington, T.D., Styles, B.T. & Taylor, D.A.H. 1981. Meliaceae. In *Flora Neotropica*. Monograph 28. New York Botanical Garden, Bronx, New York, USA. 470 pp.

# *Trichilia vestigialis* T.D. Penn.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo unifoliolada(s)/imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/suboposto(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** vestigial(ais); **folíolo(s) base** aguda(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s). **Flor:** **pétala(s)** unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** estrigoso(s)/pubescente(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** bilocular(es)/trilocular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma oblongo(s); **indumento** estrigoso(s)/pubescente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E. Ule, 5808, K,  (K000691660), Acre, **Typus**

M. Silveira, 907, INPA, Acre, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). Phytotaxa 259(1): 018–162.

# *Trichilia watorikensis* T.D. Penn.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** gema(s) sem catafilo(s); **indumento** com tricoma(s) simples. **Folha:** tipo imparipinada(s)/paripinada(s); **raque** não alada(s); **folíolo(s) posição** alterno(s)/suboposto(s)/oposto(s); **folíolo(s) basal(ais)** não heteromórfico(s); **folíolo(s) base** arredondada(s)/cordada(s)/obtusada(s); **folíolo(s) face(s) abaxial** pilosa(s). **Flor:** **pétala(s)** unida(s); **pétala(s)** valvar(es); **filete(s) dos estame(s)** completamente unido(s); **nectário(s)** ausente(s); **ovário(s)** pubescente(s); **ovário(s) número de lóculo(s)** trilobular(es); **ovário(s) número de óvulo(s) por lóculo(s)** 2 colateral(ais). **Fruto:** forma ovoide(s); **indumento** pubescente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Milliken, W., 2011, K,  (K000691661), K,  (K000691662), INPA, Amazonas, **Typus**  
J. Pipoly, 6691, INPA, Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Pennington, T.D. 2016. SYSTEMATIC TREATMENT OF AMERICAN *TRICHILIA* (MELIACEAE). *Phytotaxa* 259(1): 018–162.