

# *Matisia* Humb. & Bonpl.

Carlos Daniel Miranda Ferreira

Jardim Botânico do Rio de Janeiro; cdmferreira.quararibea@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Matisia*, *Matisia bicolor*, *Matisia bracteolosa*, *Matisia cordata*, *Matisia intricata*, *Matisia lasiocalyx*, *Matisia lecythicarpa*, *Matisia ochrocalyx*.

## COMO CITAR

Ferreira, C.D.M. 2020. *Matisia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB23571>.

## DESCRIÇÃO

Árvores (2–)4–30(–45) m altura, inerme, caule retilíneo, copa ampla, ramos verticilados, plagiotrópicos e com braquiblastos; ramos jovens com tricomas fasciculados, dentado-lepidotos ou tofosos; estípulas triangulares, marcescentes; pecíolos bipulvinados e inarticulado. Folha simples, cordadas, elípticas, estreito-elípticas ou obovadas, base arredondada, atenuada, cordada ou cuneada, ápice acuminado, cuneado ou obtuso; face adaxial com tricomas dentado-lepidotos, fasciculados ou glabra; face abaxial com tricomas dentado-lepidotos, fasciculados e tofosos. Flores solitárias, geralmente ramifloras e crescendo em braquiblastos; pedicelos com 3 bractéolas; cálices campanulados ou tubulosos, gamossépalos, 5-lobado; pétalas espatuladas, ápice agudo, arredondado ou truncado, alvas, amareladas ou vináceas; estames numerosos, fusionados em um tubo alongado e cilíndrico, ápice 5-lobado; anteras monotecas; ovário semi-ínfero, cônico ou subgloboso, 5-locular, lóculos 2-ovulados, externamente tricomas fasciculados ou glabro, estigma captado. Frutos drupoides, mesocarpo fibroso úmido ou carnoso, globosos, ovoides, subglobosos ou turbinados; sementes comumente 5, geralmente 1 semente abortada por lóculo.

## COMENTÁRIO

No Brasil é representado por sete espécies, ocorrendo exclusivamente na Amazônia em floresta de terra-firme. No contexto brasileiro as espécies do gênero apresentam folhas simples, flores geralmente medindo de 4 a 15 cm de comprimento, ovário semi-ínfero, estames completamente fusionados formando um tubo com ápice 5-lobado, onde se inserem anteras monotecas sésseis. Seus frutos são drupoides com mesocarpo úmido ou carnoso, geralmente apresentando 5 sementes.

O gênero é comumente confundido com *Quararibea* Aublet, porém pode ser diferenciado pelas seguintes características, folhas com 3 a 14 nervuras basais (vs. 1 a 5); pecíolo com 1 a 22 cm de comprimento (vs. 0,3 a 2,9 cm); corolaleve a fortemente zigomorfa (vs. actinomorfa a levemente zigomorfa); pétalas brancas, alaranjadas, amareladas, róseas, azul-esverdeadas, vermelhas ou vináceas (vs. branca a esverdeada); tubo estaminal com lobos apicais de 0,4 a 2,6 cm de comprimento, geralmente desigualmente divididos e radialmente assimétrico na antese (vs. lobos apicais com ca. 0,4 cm de comprimento, igualmente divididos e radialmente simétrico na antese); fruto com 1 a 5 sementes (vs. 1 a 4 sementes).

## 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

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

#### Possíveis ocorrências

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave para espécies de *Matisia* do Brasil

1. Lâminas foliares cordadas .. 2

1'. Lâminas foliares elípticas, estreito-elípticas ou obovadas .. 3

2. Pecíolos 5,6–7,8 cm compr.; cálices ca. 1,5 cm compr.; pétalas 0,4–0,5 cm larg., vináceas; tubo estaminal ca. 4 cm compr., lobos 0,6–0,7 cm compr.; frutos 3–4 × 4–5 cm, 5-sulcados .. *M. bicolor*

2'. Pecíolos 5,6–7,8 cm compr.; cálices 2,1–2,6 cm compr.; pétalas 1,6–2 cm larg., amareladas; tubo estaminal 4,1–5,5 cm compr., lobos 1,5–2,6 cm compr.; frutos 10–13 × 9–13 cm, não sulcados .. *M. cordata*

3. Pecíolos tricomas tufofos; pedicelos 1,1–1,8 cm compr., tricomas tufofos; bractéolas 0,9–1,5 × 0,4–0,8 cm, ápice acuminado; cálices costados; tubo estaminal glabro .. *M. bracteolosa*

3'. Pecíolos tricomas fasciculados; pedicelos (2,6–)3–6 cm compr., tricomas fasciculados; bractéolas ca. 0,2–0,3 × 0,1–0,2 cm., ápice agudo; cálices lisos ou muricados; tubo estaminal densamente tricomas fasciculados .. 4

4. Lâminas foliares estreito-elípticas, tricomas dentado-lepidotos; ovários glabros; frutos subglobosos, base 5-sulcada, ápice 5-costado, retuso (lembrando um pixídio de Lecythidaceae) .. *M. lecythicarpa*

4'. Lâminas foliares obovadas ou elípticas a obovadas, tricomas fasciculados ou glabras; ovários tricomas fasciculados; frutos de outros formatos .. 5

5. Bractéolas ca. 0,3 × 0,2 cm, filiformes; cálices tubulosos a levemente campanulados, muricados .. *M. ochrocalyx*

5'. Bractéolas ca. 0,2 × 0,1 cm, triangulares; cálices campanulados, lisos .. 6

6. Pedicelos 3,2–3,8 cm compr.; cálices ca. 2,2 cm compr.; pétalas ca. 3,8 × 1,6 cm, amareladas; tubo estaminal ca. 5,8 cm compr., lobos ca. 1 cm compr.; ovários ca. 0,3 × 0,2 cm, cônico; frutos imaturos ca. 4,4 × 3,1 cm, ovoides .. *M. lasiocalyx*

6'. Pedicelos 4,1–6 cm compr.; cálices 1,1–1,4 cm compr.; pétalas ca. 2,2 × 0,7 cm, alvas; tubo estaminal 2,5–3,7 cm compr., lobos 0,4–0,5 cm compr.; ovários ca. 0,2 × 0,3 cm, subgloboso; frutos imaturos ca. 3,5 × 1,3 cm, turbinados .. *M. intricata*

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Matisia* Humb. & Bonpl.

Figura 2: *Matisia* Humb. & Bonpl.Figura 3: *Matisia* Humb. & Bonpl.

## BIBLIOGRAFIA

- Alverson, W. S. (1986) *Quararibea Aubl. s.l. (Bombacaceae) in Mexico, Central America and the Antilles: a taxonomic study*. Doctor thesis. University of Wisconsin–Madison. 464p.
- Alverson, W.S. (1989) *Matisia* and *Quararibea (Bombacaceae)* Should Be Retained as Separate Genera. *Taxon* 38(3): 377–388
- Ducke, A. (1922) Plantes nouvelles ou peu connues de la région amazonienne (II partie). *Archivos do Jardim Botânico do Rio de Janeiro* 3: 3–269
- Ducke, A. (1945) New forest trees and climbers of the Brazilian Amazon. *Boletim Técnico do Instituto Agrônomo de Norte* 4: 16–22.

# *Matisia bicolor* Ducke

## Tem como sinônimo

homotípico *Quararibea bicolor* (Ducke) Cuatrec.

heterotípico *Matisia rhombifolia* Standl. ex Cuatrec.

heterotípico *Quararibea rhombifolia* (Standl. ex Cuatrec.) J.F. Macbr.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** comprimento 15 - 30 ( - 45 ) alt. (m); **ramo(s) jovem(ns)** tricoma(s) fasciculado(s). **Folha:** **pecíolo(s)** 5 , 6 - 7 , 8 compr. (cm) , tricoma(s) fasciculado(s); **formato** cordada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** levemente acuminado(s); **lâmina(s) face(s) adaxial** tricoma(s) fasciculado(s); **lâmina(s) face(s) abaxial** tricoma(s) fasciculado(s). **Inflorescência:** **solitária(s)** geralmente ramiflora(s) e em braquiblasto(s). **Flor:** **pedicelo(s)** 1 , 5 - 2 , 5 compr. (cm) , tricoma(s) fasciculado(s); **bractéola(s)** 0 , 4 compr. (cm) 0 , 2 larg. (cm) , triangular(es) , ápice(s) agudo(s) , tricoma(s) fasciculado(s); **cálice(s)** 1 , 5 compr. (cm) 1 - 1 , 5 larg. (cm) , campanulado(s) , liso(s) , tricoma(s) fasciculado(s); **pétala(s)** 2 , 5 - 4 , 5 compr. (cm) 0 , 4 - 0 , 5 larg. (cm) , ápice(s) agudo(s) , vinácea; **tubo estaminal(ais)** 4 compr. (cm) , tricoma(s) fasciculado(s) , 5 - lobado(s) , lobo(s) 0 , 6 - 0 , 7 compr. (cm); **ovário(s)** subgloboso(s) , tricoma(s) fasciculado(s). **Fruto:** **formato** 3 - 4 compr. (cm) 4 - 5 larg. (cm) , subgloboso(s) , 5 - sulcado(s) , ápice(s) mamilado(s). **Semente:** **número** geralmente 5.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores 15–30(–45) m altura. Ramos jovens densamente tricomas fasciculados pardacentos. Pecíolos 5,6–7,8 cm compr., densamente tricomas fasciculados pardacentos; estípulas densamente tricomas fasciculados pardacentos. Lâminas foliares 18,4–30,3 × 11,7–24,3 cm, cordadas, base cordada, ápice levemente acuminado; face adaxial densamente tricomas fasciculados pardacentos nas nervuras, face abaxial densamente tricomas fasciculados pardacentos. Flores solitárias, geralmente ramifloras e crescendo em braquiblastos; pedicelos 1,5–2,5 cm compr., densamente tricomas fasciculados pardacentos; três bractéolas 0,4 × 0,2 cm, triangulares, ápice agudo, densamente tricomas fasciculados pardacentos; cálices ca. 1,5 × 1–1,5 cm, 5-lobado, campanulados, lisos, externamente densamente tricomas fasciculados pardacentos, internamente densamente tricomas simples hialinos; pétalas 2,5–4,5 × 0,4–0,5 cm, espatuladas, ápice agudo, vináceas, densamente tricomas fasciculados hialinos em ambas as faces; tubo estaminal ca. 4 cm compr., esparsamente tricomas fasciculados hialinos, 5-lobado, lobos 0,6–0,7 cm compr.; ovário ca. 0,3 × 0,3 cm, subgloboso, densamente tricomas fasciculados pardacentos; estilete indiviso, densamente tricomas fasciculados pardacentos; estigma capitado. Frutos 3–4 × 4–5 cm, subglobosos, 5-sulcados, ápice mamilado; comumente 5 sementes.

## 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, Pará, Rondônia)

Possíveis ocorrências

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Ducke, A., s.n., RB, 11419,  (RB00534526), RB, 11419,  (RB00534525), RB, 11419,  (RB00534514), Pará, **Typus**  
M. Silveira, 1558, NY, 11419,  (NY00330735), NY, 11419,  (NY00330894), Acre  
D. C. Daly, 11006, NY, 11419,  (NY00813336), Acre

# *Matisia bracteolosa* Ducke

## Tem como sinônimo

homotípico *Quararibea bracteolosa* (Ducke) Cuatrec.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** comprimento 7 - 15 alt. (m); **ramo(s) jovem(ns)** tricoma(s) fasciculado(s). **Folha:** **pecíolo(s)** ( 0 , 3 - ) 1 , 2 - 1 , 3 compr. (cm) , tricoma(s) em tufo(s); **formato** obovada(s); **base** arredondada(s) a(s) cuneada(s); **ápice(s)** levemente acuminado(s); **lâmina(s) face(s) adaxial** tricoma(s) fasciculado(s); **lâmina(s) face(s) abaxial** tricoma(s) fasciculado(s) e em tufo(s). **Inflorescência:** **solitária(s)** geralmente ramiflora(s) e em braquiblasto(s). **Flor:** **pedicelo(s)** 1 , 1 - 1 , 8 compr. (cm) , tricoma(s) em tufo(s); **bractéola(s)** 0 , 9 - 1 , 5 compr. (cm) 0 , 4 - 0 , 8 larg. (cm) , triangular(es) , ápice(s) acuminado(s) , tricoma(s) em tufo(s); **cálice(s)** 1 5 - 1 , 7 ( - 2 ) compr. (cm) 0 , 9 - 1 larg. (cm) , , tubuloso(s) , costado(s) , tricoma(s) em tufo(s); **pétala(s)** 2 , 5 - 3 compr. (cm) 0 , 6 - 0 , 8 larg. (cm) , ápice(s) arredondado(s) , alvo; **tubo estaminal(ais)** 2 , 5 - 3 compr. (cm) , glabro(s) , 5 - lobado(s) , lobo(s) 0 , 6 - 0 , 8 compr. (cm); **ovário(s)** subgloboso(s) , tricoma(s) fasciculado(s). **Fruto:** **formato** imaturo(s) , 3 compr. (cm) 1 , 9 larg. (cm) , turbinado(s) , ápice(s) mamilado(s). **Semente:** **número** geralmente 5.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores 7–15 m altura. Ramos jovens densamente tricomas tufosos pardacentos. Pecíolos (0,3–)1,2–1,3 cm compr., densamente tricomas tufosos pardacentos; estípulas densamente tricomas tufosos pardacentos e hialinos. Lâminas foliares 15–30 × 5,5–13 cm, obovadas, base arredondada a cuneada, ápice levemente acuminado; face adaxial densamente tricomas fasciculados pardacentos, face abaxial esparsamente tricomas tufosos e fasciculados pardacentos. Flores solitárias, geralmente ramifloras e crescendo em braquiblastos; pedicelos 1,1–1,8 cm compr., densamente tricomas tufosos pardacentos; três bractéolas 0,9–1,5 × 0,4–0,8 cm, triangulares, ápice acuminado, densamente tricomas tufosos pardacentos; cálices 1,5–1,7(-2) × 0,9–1 cm, 5-lobado, tubulosos, costados, externamente densamente tricomas tufosos pardacentos, internamente densamente tricomas simples hialinos; pétalas 2,5–3 × 0,6–0,8 cm, espatuladas, ápice arredondado, alvas, externamente densamente tricomas fasciculados hialinos, internamente glabras; tubo estaminal 2,5–3 cm compr., glabro, 5-lobado, lobos 0,6–0,8 cm compr.; ovário ca. 0,2 × 0,3 cm, subgloboso, densamente tricomas fasciculados pardacentos; estilete indiviso, densamente tricomas fasciculados pardacentos; estigma capitado. Frutos imaturos, ca. 3 × 1,9 cm, turbinados, ápice mamilado; comumente 5 sementes.

## COMENTÁRIO

Ocorre no Brasil, Colômbia, Costa Rica, Equador, Nicarágua e Panamá.

## 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

Ducke, A., 1287, RB, 50890,  (RB00534515), Amazonas, **Typus**  
Carlos Alberto Cid Ferreira, 9861, CEN, 50890 (CEN00012951), Amazonas  
G. T. Prance, 3468, NY, 50890,  (NY01538895), Amazonas

# *Matisia cordata* Humb. & Bonpl.

## Tem como sinônimo

homotípico *Quararibea cordata* (Humb. & Bonpl.) Vischer

## DESCRIÇÃO

**Caulé: comprimento** ( 4 - ) 15 - 36 alt. (m); **ramo(s) jovem(ns)** tricoma(s) fasciculado(s). **Folha: pecíolo(s)** 12 , 7 - 22 , 1 compr. (cm) , tricoma(s) fasciculado(s); **formato** cordada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** levemente acuminado(s); **lâmina(s) face(s) adaxial** tricoma(s) fasciculado(s) na(s) nervura(s); **lâmina(s) face(s) abaxial** tricoma(s) fasciculado(s) na(s) nervura(s). **Inflorescência: solitária(s)** geralmente ramiflora(s) e em braquiblasto(s). **Flor: pedicelo(s)** 2 , 1 - 3 , 1 compr. (cm) , tricoma(s) fasciculado(s); **bractéola(s)** 0 , 3 compr. (cm) 0 , 1 larg. (cm) , triangular(es) , ápice(s) agudo(s) , tricoma(s) fasciculado(s); **cálice(s)** 2 , 1 - 2 , 6 compr. (cm) 1 , 2 - 1 , 8 larg. (cm) , campanulado(s) , liso(s) , tricoma(s) fasciculado(s); **pétala(s)** 3 , 6 compr. (cm) 1 , 6 - 2 larg. (cm) , ápice(s) arredondado(s) , amarelada; **tubo estaminal(ais)** 4 , 1 - 5 , 5 compr. (cm) , tricoma(s) fasciculado(s) e simples longo(s) , 5 - lobado(s) , lobo(s) 1 , 5 - 2 , 6 compr. (cm); **ovário(s)** subgloboso(s) , tricoma(s) fasciculado(s). **Fruto: formato** 10 - 13 compr. (cm) 9 - 13 larg. (cm) , globoso(s) ou subgloboso(s) , ápice(s) mamilado(s). **Semente: número** geralmente 5.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores (4–)15–36 m altura. Ramos jovens densamente tricomas fasciculados hialinos. Pecíolos 12,7–22,1 cm compr., densamente tricomas fasciculados hialinos; estípulas densamente tricomas fasciculados pardacentos. Lâminas foliares 23,6–42 × 20–29,1 cm, cordadas, base cordada, ápice levemente acuminado; face adaxial esparsamente tricomas fasciculados pardacentos nas nervuras, em ambas as faces. Flores solitárias, geralmente ramifloras e crescendo em braquiblastos; pedicelos 2,1–3,1 cm compr., densamente tricomas fasciculados hialinos; três bractéolas ca. 0,3 × 0,1 cm, triangulares, ápice agudo, densamente tricomas fasciculados pardacentos; cálices 2,1–2,6 × 1,2–1,8 cm, 5-lobado, campanulados, lisos, externamente densamente tricomas fasciculados hialinos, internamente densamente tricomas simples hialinos; pétalas ca. 3,6 × 1,6–2 cm, espatuladas, ápice arredondado, amareladas, externamente densamente tricomas fasciculados hialinos, internamente densamente tricomas simples pardacentos; tubo estaminal 4,1–5,5 cm compr., densamente tricomas fasciculados hialinos e esparsos tricomas simples longos hialinos, 5-lobado, lobos 1,5–2,6 cm compr.; ovário ca. 0,3 × 0,3 cm, subgloboso, densamente tricomas fasciculados pardacentos; estilete indiviso, densamente tricomas fasciculados hialinos; estigma capitado. Frutos 10–13 × 9–13 cm, globosos a subglobosos, ápice mamilado; comumente 5 sementes.

## COMENTÁRIO

Ocorre no Brasil, Colômbia, Costa Rica, Equador, Panamá e Peru.

## 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 (Amazonas, Pará, Rondônia)



### Possíveis ocorrências

Norte (Acre)



**MATERIAL TESTEMUNHO**

A. DUCKE, s.n., RB, 23880,  (RB00059334), Amazonas

J.R.Mattos, 159, RB, 23880, ,  (RB00990415), Rio de Janeiro

# *Matisia intricata* (A.Robyns & S.Nilsson) W.S.Alverson

## Tem como sinônimo

homotípico *Quararibea intricata* A.Robyns & S.Nilsson

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** comprimento 10 - 20 alt. (m); **ramo(s) jovem(ns)** tricoma(s) fasciculado(s). **Folha:** **pecíolo(s)** 1, 6 - 2, 5 compr. (cm), tricoma(s) fasciculado(s); **formato** obovada(s); **base** arredondada(s); **ápice(s)** obtuso(s) a(s) acuminado(s); **lâmina(s) face(s) adaxial** tricoma(s) fasciculado(s); **lâmina(s) face(s) abaxial** tricoma(s) fasciculado(s). **Inflorescência:** **solitária(s)** geralmente ramiflora(s) e em braquiblasto(s). **Flor:** **pedicelo(s)** 4, 1 - 6 compr. (cm), tricoma(s) fasciculado(s); **bractéola(s)** 0, 2 compr. (cm) 0, 1 larg. (cm), triangular(es), ápice(s) agudo(s), tricoma(s) fasciculado(s); **cálice(s)** 1, 1 - 1, 4 compr. (cm) 0, 8 - 1 larg. (cm), campanulado(s), liso(s), tricoma(s) fasciculado(s); **pétala(s)** 2, 2 compr. (cm) 0, 7 larg. (cm), ápice(s) arredondado(s), alvo; **tubo estaminal(ais)** 2, 5 - 3, 7 compr. (cm), tricoma(s) fasciculado(s), 5 - lobado(s), lobo(s) 0, 4 - 0, 5 compr. (cm); **ovário(s)** subgloboso(s), tricoma(s) fasciculado(s). **Fruto:** **formato** imaturo(s), 3, 5 compr. (cm) 1, 3 larg. (cm), turbinado(s), ápice(s) mamilado(s). **Semente:** **número** geralmente 5.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores 10–20 m altura. Ramos jovens densamente tricomas fasciculados pardacentos. Pecíolos 1,6–2,5 cm compr., densamente tricomas fasciculados pardacentos; estípulas densamente tricomas fasciculados pardacentos. Lâminas foliares (11,3–)19,3–25 × (3,5–)7–12 cm, obovadas, base arredondada, ápice obtuso ou acuminado; face adaxial esparsamente tricomas fasciculados pardacentos, face abaxial densamente tricomas fasciculados pardacentos. Flores solitárias, geralmente ramifloras e crescendo em braquiblastos; pedicelos 4,1–6 cm compr., densamente tricomas fasciculados pardacentos; três bractéolas ca. 0,2 × 0,1 cm, triangulares, ápice agudo, densamente tricomas fasciculados pardacentos; cálices 1,1–1,4 × 0,8–1 cm, 5–lobado, campanulados, lisos, externamente densamente tricomas fasciculados pardacentos, internamente densamente tricomas simples hialinos; pétalas ca. 2,2 × 0,7 cm, espatuladas, ápice arredondado, alvas, externamente densamente tricomas estrelado-porrecto hialinos, internamente esparsamente estrelado-porrecto e simples longos hialinos; tubo estaminal 2,5–3,7 cm compr., densamente tricomas fasciculados hialinos, 5-lobado, lobos 0,4–0,5 cm compr.; ovário ca. 0,2 × 0,3 cm, subgloboso, densamente tricomas fasciculados pardacentos; estilete indiviso, densamente tricomas fasciculados pardacentos; estigma capitado. Frutos imaturos, ca. 3,5 × 1,3 cm, turbinados, ápice mamilado; comumente 5 sementes.

## COMENTÁRIO

Ocorre no Brasil e Colômbia.

### 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)

Possíveis ocorrências

Norte (Amazonas)

### MATERIAL TESTEMUNHO

G. T. Prance, 3017, NY,  (NY00133628), NY,  (NY00133627), Acre, **Typus**

# *Matisia lasiocalyx* K.Schum.

## Tem como sinônimo

homotípico *Quararibea lasiocalyx* (K. Schum.) Vischer

heterotípico *Matisia wurdackii* (A. Robyns) Cuatrec.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** comprimento 4 - 15 ( - 17 ) alt. (m); **ramo(s) jovem(ns)** tricoma(s) fasciculado(s). **Folha:** **pecíolo(s)** 0,8 - 2,4 ( - 3,4 ) compr. (cm), tricoma(s) fasciculado(s); **formato** elíptica(s) a obovada(s); **base** atenuada(s) ou arredondada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **lâmina(s) face(s) adaxial** glabra(s); **lâmina(s) face(s) abaxial** tricoma(s) fasciculado(s). **Inflorescência:** **solitária(s)** geralmente ramiflora(s) e em braquiblasto(s). **Flor:** **pedicelo(s)** 3,2 - 3,8 compr. (cm), tricoma(s) fasciculado(s); **bractéola(s)** 0,2 compr. (cm) 0,1 larg. (cm), triangular(es), ápice(s) agudo(s), tricoma(s) fasciculado(s); **cálice(s)** 2,2 compr. (cm) 1 - 1,1 larg. (cm), campanulado(s), liso(s), tricoma(s) fasciculado(s); **pétala(s)** 3,8 compr. (cm) 1,6 larg. (cm), ápice(s) arredondado(s), amarelada; **tubo estaminal(ais)** 5,8 compr. (cm), tricoma(s) fasciculado(s), 5 - lobado(s), lobo(s) 1 compr. (cm); **ovário(s)** cônico(s), tricoma(s) fasciculado(s). **Fruto:** **formato** imaturo(s), 4,4 compr. (cm) 3,1 larg. (cm), ovoide(s), ápice(s) mamilado(s), quando maduro(s), 7,2 compr. (cm) 6,5 larg. (cm), globoso(s), ápice(s) mamilado(s). **Semente:** **número** geralmente 5.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores 4–15(–17) m altura. Ramos jovens densamente tricomas fasciculados pardacentos. Pecíolos 0,8–2,4(–3,4) cm compr., densamente tricomas fasciculados pardacentos; estípulas densamente tricomas fasciculados pardacentos. Lâminas foliares (15,4–)17,8–26,7 × (6,1–)7,3–12,1 cm, elípticas a obovadas, base atenuada ou arredondada, ápice acuminado; face adaxial glabra, face abaxial esparsamente tricomas fasciculados hialinos. Flores solitárias, geralmente ramifloras e crescendo em braquiblastos; pedicelos 3,2–3,8 cm compr., densamente tricomas fasciculados pardacentos; três bractéolas ca. 0,2 × 0,1 cm, triangulares, ápice agudo, densamente tricomas fasciculados pardacentos; cálices ca. 2,2 × 1–1,1 cm, 5–lobado, campanulados, lisos, externamente densamente tricomas fasciculados pardacentos, internamente densamente tricomas simples hialinos; pétalas ca. 3,8 × 1,6 cm, espatuladas, ápice arredondado, amareladas, externamente, densamente tricomas estrelado-porrectos, internamente glabro; tubo estaminal ca. 5,8 cm compr., densamente tricomas fasciculados pardacentos, 5-lobado, lobos ca. 1 cm compr.; ovário ca. 0,3 × 0,2 cm, cônico, densamente tricomas fasciculados pardacentos; estilete indiviso, densamente tricomas fasciculados pardacentos; estigma capitado. Frutos imaturos, ca. 4,4 × 3,1 cm, ovoides, ápice mamilado; maduros 7,2 × 6,5 cm, globosos, ápice mamilado; comumente 5 sementes.

## COMENTÁRIO

Ocorre no Brasil, Equador e Guiana Francesa.

### 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, Rondônia)

Possíveis ocorrências

Norte (Acre)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

Richard S. Cowan, 38362, RB, 99369,  (RB00059324), Amapá

R. Goldenberg, 2568, RB, 99369,  (RB01406098), Amapá

**IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES**



Figura 1: *Matisia lasiocalyx* K.Schum.



Figura 2: *Matisia lasiocalyx* K.Schum.



Figura 3: *Matisia lasiocalyx* K.Schum.

# *Matisia lecythicarpa* Ducke

## Tem como sinônimo

homotípico *Quararibea lecythicarpa* (Ducke) Cuatrec.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** comprimento 2 - 7 alt. (m); **ramo(s) jovem(ns)** tricoma(s) fasciculado(s)/tricoma(s) dentado(s) lepidoto(s). **Folha:** **pecíolo(s)** 1 - 2 compr. (cm) , tricoma(s) fasciculado(s) e dentado(s) lepidoto(s); **formato** estreito(s) elíptica(s); **base** atenuada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **lâmina(s) face(s) adaxial** tricoma(s) dentado(s) lepidoto(s) na(s) nervura(s); **lâmina(s) face(s) abaxial** tricoma(s) dentado(s) lepidoto(s) na(s) nervura(s). **Inflorescência:** **solitária(s)** geralmente ramiflora(s) e em braquiblasto(s). **Flor:** **pedicelo(s)** 3 - 4 compr. (cm) , tricoma(s) fasciculado(s); **bractéola(s)** 0 , 3 compr. (cm) 0 , 1 larg. (cm) , filiforme(s) , ápice(s) agudo(s) , tricoma(s) fasciculado(s); **cálice(s)** 1 , 8 - 2 compr. (cm) 0 , 8 - 1 larg. (cm) , tubuloso(s) a(s) levemente campanulado(s) , liso(s) , tricoma(s) fasciculado(s); **pétala(s)** 2 , 6 - 3 compr. (cm) 0 , 5 - 1 larg. (cm) , ápice(s) arredondado(s) a(s) truncado(s) , alvo; **tubo estaminal(ais)** 3 , 5 - 5 , 4 compr. (cm) , tricoma(s) fasciculado(s) , 5 - lobado(s) , lobo(s) 0 , 9 - 1 compr. (cm); **ovário(s)** cônico(s) , glabro(s). **Fruto:** **formato** 2 , 6 - 4 compr. (cm) 2 - 4 larg. (cm) , subgloboso(s) , base 5 - sulcada(s) , ápice(s) 5 - costado(s) , retuso(s). **Semente:** **número** geralmente 5.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores 2–7 m altura. Ramos jovens densamente tricomas fasciculados e dentado-lepidotos pardacentos. Pecíolos 1–2 cm compr., densamente tricomas fasciculados e dentado-lepidotos pardacentos; estípulas densamente tricomas fasciculados e dentado-lepidoto pardacentos. Lâminas foliares (8–)22–27,5 × (3,5–)8–8,5 cm, estreito-elípticas, base atenuada, ápice acuminado; esparsamente tricomas dentado-lepidoto pardacentos, nas nervuras, em ambas as faces. Flores solitárias, geralmente ramifloras e crescendo em braquiblastos; pedicelos 3–4 cm compr., densamente tricomas fasciculados pardacentos; três bractéolas ca. 0,3 × 0,1 cm, filiformes, ápice agudo, densamente tricomas fasciculados pardacentos; cálices 1,8–2 × 0,8–1 cm, 5-lobado, tubulosos a levemente campanulados, lisos, externamente densamente tricomas fasciculados pardacentos, internamente densamente tricomas simples pardacentos; pétalas 2,6–3 × 0,5–1 cm, espatuladas, ápice arredondado a truncado, alvas, densamente tricomas estrelado-porrectos pardacentos em ambas as faces; tubo estaminal 3,5–5,4 cm compr., densamente tricomas fasciculados hialinos, 5-lobado, lobos 0,9–1 cm compr.; ovário ca. 0,3 × 0,2 cm, cônico, glabro; estilete indiviso, densamente tricomas fasciculados pardacentos; estigma capitado. Frutos 2,6–4 × 2–4 cm, subgloboso, base 5-sulcada, ápice 5-costado, retuso; comumente 5 sementes.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica




Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá)

Possíveis ocorrências

Norte (Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Ducke, A., 1286/1285, RB, 50892,  (RB00537258), RB, 50892,  (RB00534516), Amazonas, **Typus**  
R.C. Forzza, 9440, RB, 50892,  (RB01381600), Amapá



# *Matisia ochrocalyx* K.Schum.

## Tem como sinônimo

homotípico *Quararibea ochrocalyx* (K.Schum.) Vischer

heterotípico *Matisia apaporiensis* Cuatrec.

heterotípico *Matisia muricata* (Cuatrec.) Cuatrec.

heterotípico *Quararibea muricata* Cuatrec.

heterotípico *Quararibea wurdackii* A. Robyns

## DESCRIÇÃO

**Caulé: comprimento** ( 5 - ) 8 - 16 ( - 20 ) alt. (m); **ramo(s) jovem(ns)** tricoma(s) fasciculado(s). **Folha: pecíolo(s)** ( 1 , 8 - ) 2 , 6 - 3 , 8 compr. (cm) , tricoma(s) fasciculado(s); **formato** obovada(s); **base** atenuada(s) ou arredondada(s); **ápice(s)** cuneado(s); **lâmina(s) face(s) adaxial** tricoma(s) fasciculado(s) na(s) nervura(s); **lâmina(s) face(s) abaxial** tricoma(s) fasciculado(s) na(s) nervura(s). **Inflorescência: solitária(s)** geralmente ramiflora(s) e em braquiblasto(s). **Flor: pedicelo(s)** ( 2 , 6 - ) 4 , 1 - 4 , 6 compr. (cm) , tricoma(s) fasciculado(s); **bractéola(s)** 0 , 3 compr. (cm) 0 , 2 larg. (cm) , filiforme(s) , ápice(s) agudo(s) , tricoma(s) fasciculado(s); **cálice(s)** 1 , 8 - 2 , 3 compr. (cm) 1 - 1 , 3 larg. (cm) , 5 - lobado(s) , tubuloso(s) a levemente campanulado(s) , muricado(s); **pétala(s)** 3 , 3 compr. (cm) 1 , 5 larg. (cm) , ápice(s) arredondado(s) , amarelada; **tubo estaminal(ais)** 4 , 9 compr. (cm) , tricoma(s) fasciculado(s) , 5 - lobado(s) , lobo(s) 0 , 9 compr. (cm); **ovário(s)** subgloboso(s) , tricoma(s) fasciculado(s). **Fruto: formato** 4 , 3 compr. (cm) 3 , 5 larg. (cm) , ovoide(s) , ápice(s) retuso(s). **Semente: número** geralmente 5.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores (5–)8–16(–20) m altura. Ramos jovens densamente tricomas fasciculados hialinos. Pecíolos (1,8–)2,6–3,8 cm compr., densamente tricomas fasciculados hialinos; estípulas densamente tricomas fasciculados hialinos. Lâminas foliares (18,6–)24,1–32 × (7,9–)11–11,3 cm, obovadas, base atenuada ou arredondada, ápice cuneado; esparsamente tricomas fasciculados hialinos, nas nervuras, em ambas as faces. Flores solitárias, geralmente ramifloras e crescendo em braquiblastos; pedicelos (2,6–)4,1–4,6 cm compr., densamente tricomas fasciculados pardacentos; três bractéolas ca. 0,3 × 0,2 cm, filiformes, ápice agudo, densamente tricomas fasciculados pardacentos; cálices 1,8–2,3 × 1–1,3 cm, 5–lobado, tubulosos a levemente campanulados, muricados, externamente densamente tricomas fasciculados pardacentos, internamente densamente tricomas simples hialinos; pétalas ca. 3,3 × 1,5 cm, espatuladas, ápice arredondado, amareladas, externamente densamente tricomas fasciculados hialinos, internamente densamente tricomas simples hialinos; tubo estaminal ca. 4,9 cm compr., densamente tricomas fasciculados hialinos, 5-lobado, lobos ca. 0,9 cm compr.; ovário ca. 0,2 × 0,3 cm, subgloboso, densamente tricomas fasciculados hialinos; estilete indiviso, densamente tricomas fasciculados hialinos; estigma capitado. Frutos ca. 4,3 × 3,5 cm, ovóides, ápice retuso; comumente 5 sementes.

## COMENTÁRIO

Ocorre no Brasil, Colômbia, Costa Rica, Guiana, Guiana Francesa, Panamá, Peru e Venezuela.

### 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)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Possíveis ocorrências

Norte (Amapá)

**MATERIAL TESTEMUNHO**G. Martinelli, 7134, NY, 203414,  (NY01539013), RB, 203414,  (RB00059359), ParáGlocimar Pereira-Silva, 16060, RON, 589807,  (RON00005522), RB, 589807,  (RB00825557), HUEFS, 203414 (HUEFS201221), CEN, 203414 (CEN00081854), Rondônia