

Quararibea Aubl.

Carlos Daniel Miranda Ferreira

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

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Quararibea*, *Quararibea amazonica*, *Quararibea angustifolia*, *Quararibea brageae*, *Quararibea duckei*, *Quararibea floribunda*, *Quararibea guianensis*, *Quararibea penduliflora*, *Quararibea similis*, *Quararibea spatulata*, *Quararibea turbinata*, *Quararibea wittii*.

COMO CITAR

Ferreira, C.D.M. 2020. *Quararibea* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB9199>.

DESCRIÇÃO

Árvore 1–20(–40) m, inérme, caule retilíneo, copa ampla, ramos delgados, verticilados, plagiotrópicos e com braquiblastos; ramos jovens com tricomas fasciculado e/ou dentado-lepidoto; estipulas triangulares marcescentes, peciolada, bipulvinada, inarticulada. Folha simples, membranácea, cartácea ou subcoriácea, lanceolada, elíptica, estreito-elíptica, obovada ou oblonga, às vezes assimétrica, base simétrica ou assimétrica, truncada, arredondada ou subcordada, raro obtusa, aguda ou subcordada, ápice acuminado, cuspidado, obtuso ou arredondado, margem inteira, às vezes revoluta; face adaxial com nervura central proeminente. Flores solitárias, opositifolias ou axillares, ramifloras, raramente caulifloras, pêndulas ou eretas, raramente subsésseis, às vezes inflorescências com 2–4(–32) flores em braquiblastos, afilos ou não, axilares e/ou ao longo do ramo; botões florais piriformes; 3 bractéolas; cálice tubuloso a levemente cupulado, gamossépalo, (2–)3–5 lobado, internamente seríceo; corola branca, pétalas espatuladas; estames numerosos, fusionados em um tubo alongado e cilíndrico, ápice 5–dentado ou ondulado; antera monoteca, subglobosa, assimétrica; ovário semi-ínfero, cônico, 2(–3) locular, lóculos 2–ovulados, externamente tricomas dentado-lepidoto, estrelado-correcto, fasciculados ou raro glabro, estigma captado. Fruto drupoide, mesocarpo fibroso e úmido, turbinado, oblongo, obovoide, elíptico, globoso ou subgloboso, ápice mamilado, raro retraído, tricomas dentado-lepidoto ou tufofo, cálice acrescente rodeando a base; sementes (1–)2(–3), geralmente 1 semente abortada por lóculo, plano-convexa ou biconvexa, oblonga, obovada, globosa, subglobosa ou raro fusiforme, base aguda ou arredondada, raro ápice apiculado.

COMENTÁRIO

No âmbito brasileiro, as espécies de *Quararibea* apresentam folhas simples, flores geralmente medindo de 1 a 13 cm de comprimento, ovário semi-ínfero, estames completamente fusionados formando um tubo com ápice 5–dentado ou ondulado, onde se inserem suas anteras sésseis ou subsésseis. Seus frutos são drupoides com endocarpo fibroso, úmido e escasso. Geralmente os indivíduos apresentam de 1 a 15 m de altura, mas algumas espécies podem alcançar até 40 m (*Q. floribunda* (A.St.-Hil. & Naudin) K. Schum.).

O gênero ocorre em ambientes sombreados e úmidos, em florestas de estágio sucessional avançado. É encontrado altitudes relativamente baixas, alcançando no máximo cerca de 900 m.s.m., nos seguintes tipos vegetacionais.

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

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 de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Pernambuco)

Centro-Oeste (Goiás)

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

Possíveis ocorrências

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave para espécies de *Quararibea* do Brasil

1. Face abaxial das folhas com domácias; ápice do tubo estaminal ondulado ou 5-dentado .. 2
- 1'. Face abaxial das folhas sem domácias; ápice do tubo estaminal 5-dentado .. 3
2. Domácias em tufo .. *Q. floribunda*
- 2'. Domácias em bolso .. 4
3. Anteras sésseis, agrupadas nos dentes e ápice do tubo estaminal ou somente nos dentes .. 5
- 3'. Anteras subsésseis, distribuídas 0,7-2 cm abaixo do ápice dos dentes .. 11
4. Folhas com tricomas fasciculados ou fasciculados e estrelado-porrectos em ambas as faces, face abaxial com domácias com tricomas nas axilas das nervuras central, secundária e raramente nas terciárias .. *Q. bragae*
- 4'. Folhas com tricomas dentado-lepidoto em ambas as faces, raramente face adaxial glabra, face abaxial com domácias com tricomas somente nas axilas da nervura central .. 9
5. Anteras agrupadas somente nos dentes do tubo estaminal; ovário glabro .. *Q. duckei*
- 5'. Anteras agrupadas nos dentes e ápice do tubo estaminal; ovário tricomas estrelado-porrectos ou dentado-lepidotos .. 6
6. Pétalas 1,1-1,6 × 0,3-0,4 cm, tubo estaminal 1,4-1,9 cm compr., tricomas estrelado-porrectos; ovário tricomas estrelado-porrectos .. 7
- 6'. Pétalas 2,4-3,5 × 0,9-1,1 cm, tubo estaminal 2,1-3,3 cm compr., tricomas dentado-lepidotos; ovário tricomas dentado-lepidotos .. 8
7. Folhas com pecíolos 0,5-0,9 cm compr., tricomas fasciculados, folhas 4-5:1 [9,4-21,4(-23,8) × 2,2-4,2(-6,2) cm]; pedicelo ca. 0,6 cm; fruto 1,8-2,2 cm compr., obovado a elíptico .. *Q. angustifolia*
- 7'. Folhas com pecíolos 0,8-1,2 cm compr., tricomas dentado-lepidoto, folhas 3:1 [(11,8-13,6-21,6(-26,1) × 4,1-7,2(-10) cm]; pedicelo 0,9-1,5 cm; fruto 2,5(-3,8) cm compr., turbinado .. *Q. similis*
8. Pedicelo 0,4-0,5 cm compr., tricomas tufosos; cálice ca. 1,9 cm compr., tricomas tufosos; pétalas ca. 3,5 × 1,1, tricomas dentado-lepidotos; tubo estaminal ca. 3,3 cm compr.; dentes no ápice do tubo ca. 0,1 cm compr.; estilete bífido .. *Q. amazonica*
8. Pedicelo 0,9-1,1 cm compr., tricomas dentado-lepidotos; cálice 1,2-1,6 cm compr., tricomas dentado-lepidotos; pétalas ca. 2,4 × 0,9, tricomas estrelado-porrectos; tubo estaminal 2,1-2,3 cm compr.; dentes no ápice do tubo ca. 0,3 cm compr.; estilete indiviso .. *Q. wittii*
9. Ápice do tubo estaminal ondulado .. 10
- 9'. Ápice do tubo estaminal 5-dentado .. 11
10. Pedicelo 0,4-1,1 cm compr.; cálice ca. 1,1 × 0,5 cm; pétalas 1,4-1,7 × 0,3-0,4 cm; tubo estaminal ca. 1,8 cm compr. .. *Q. turbinata*
- 10'. Pedicelo (1,3-)2,5-3,6(-4,3) cm compr.; cálice 1,5-1,6 × 0,6-0,7 cm; pétalas ca. 2,9 × 0,5 cm; tubo estaminal 2,4-2,9 cm compr. .. *Q. penduliflora*
11. Pecíolo 1,2-1,5 cm compr., tricomas fasciculados; lâminas foliares oblongas a obovadas; pedicelo tricomas tufosos; cálice 0,8-0,9 cm larg.; pétalas tricomas fasciculados .. *Q. spatulata*
- 11'. Pecíolo (0,5-)0,7-1(-1,3) cm compr., tricomas dentado-lepidotos; lâminas foliares estreito-elíptica a levemente obovada; pedicelo tricomas dentado-lepidotos; cálice 0,4-0,6 cm larg.; pétalas tricomas estrelado-porrectos .. *Q. guianensis*

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Quararibea* Aubl.



Figura 2: *Quararibea* Aubl.



Figura 3: *Quararibea* Aubl.



Figura 4: *Quararibea* Aubl.



Figura 5: *Quararibea* Aubl.



Figura 6: *Quararibea* Aubl.



Figura 7: *Quararibea* Aubl.

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
- Ferreira CDM, Bovini MG & De Toni KL (2018) Miscellaneous additions to *Quararibea* (Malvaceae) from Atlantic Forest of Southeast Brazil. *Systematic Botany* 43: 1011-1019.
- Ferreira C.D.M. & Bovini M.G. (2020) *Quararibea bragae* (Malvaceae; Malvoideae): a new species with multiple domatia from Brazil. *Phytotaxa* 452(3): 224–230

Quararibea amazonica Ulbr.

DESCRIÇÃO

Raiz: tabular(es) ausente(s). **Caule:** tronco(s) 2 - 10 alt. (m). **Folha:** pecíolo(s) 0, 4 - 0, 8 (- 1) compr. (cm)/tricoma(s) dentado(s) - lepidoto(s); **textura** membranácea(s); **formato** elíptica(s) à obovada(s); **domácia** ausente(s). **Inflorescência:** flor(es) solitária(s)/ramiflora(s) em braquiבלasto(s). **Flor:** orientação ereta(s); **pedicelo(s)** 0, 4 - 0, 5 compr. (cm); **cálice(s)** 1, 9 compr. (cm) 0, 9 larg. (cm)/costado(s); **pétala(s)** 3, 5 compr. (cm) 1, 1 larg. (cm); **tubo estaminal(ais)** 3, 3 compr. (cm)/tricoma(s) dentado(s) - lepidoto(s); **ápice(s) tubo estaminal(ais)** dentado(s), dente(s) 0, 1 compr. (cm); **antera(s)** subséssil(eis), até 0, 7 cm abaixo ápice(s) dos lobo(s); **ovário(s)** base glabra(s), ápice(s) tricoma(s) dentado(s) - lepidoto(s); **estilete(s)** bifido(s). **Fruto:** formato oblongo(s) à turbinado(s). **Semente:** número 2.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore, 2–10 m altura. Ramos jovens densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos. Pecíolos 0,4–0,8(–1) cm compr., densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos; estípulas densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos. Lâminas foliares 13,3–16,8 × 5,9–7,9(–10,4) cm, membranácea, elípticas a obovadas, margem inteira não revoluta, geralmente simétrica, base arredondada, ápice acuminado; face adaxial esparsamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos, face abaxial esparsamente tricomas fasciculados hialinos e dentado-lepidotos pardacentos, domácias ausentes. Flores solitária, ereta (?), ramiflora, cauliflora ausente; pedicelo 0,4–0,5 cm compr., densamente tricomas tufofos pardacentos; três bractéolas densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos; cálice ca. 1,9 × 0,9 cm, costado, externamente densamente tricomas tufofos pardacentos; ápice 3–4 lobado, pétalas ca. 3,5 × 1,1 cm, densamente tricomas dentado-lepidotos hialinos em ambas as faces; tubo estaminal ca. 3,3 cm compr., densamente tricomas dentado-lepidotos hialinos, ápice 5–dentado, dentes ca. 0,1 cm compr.; anteras subséssis, distribuídas até ca. 0,7 cm abaixo do ápice dos dentes; ovário base glabra, ápice densamente tricomas dentado-lepidotos hialinos; estilete bifido, densamente tricomas dentado-lepidotos hialinos; estigma capitado. Frutos imaturos 3,1–3,5 × 1,3–1,4 cm, oblongo a turbinado; 2 sementes, 1,8–2,1 × 0,6–0,7 cm, plano-convexas, oblongas, base arredondada.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

M.G. Bovini et al., 3445, RB, 537811,  (RB00694422), Acre

M.G. Bovini et al., 2876, RB, 464063, Amazonas

Quararibea angustifolia (Mart.) C.D.M. Ferreira & Bovini

DESCRIÇÃO

Raiz: tabular(es) ausente(s). **Caule:** tronco(s) 1 - 6 alt. (m). **Folha:** pecíolo(s) 0, 5 - 0, 9 compr. (cm)/tricoma(s) fasciculado(s); **textura** membranácea(s); **formato** lanceolada(s); **domácia** ausente(s). **Inflorescência:** flor(es) solitária(s)/oposta(s) à folha(s)/ramiflora(s) em braquiblasto(s). **Fior:** orientação ereta(s); **pedicelo(s)** 0, 6 compr. (cm); **cálice(s)** 0, 6 - 1 compr. (cm) 0, 4 larg. (cm)/liso(s); **pétala(s)** 1, 1 - 1, 4 compr. (cm) 0, 3 - 0, 4 larg. (cm); **tubo estaminal(ais)** 1, 4 - 1, 9 compr. (cm)/tricoma(s) estrelado(s) - porrecto(s); **ápice(s) tubo estaminal(ais)** dentado(s), dente(s) 0, 2 compr. (cm); **antera(s)** séssil(eis), agrupada(s) nos dente(s) e ápice(s) do tubo; **ovário(s)** tricoma(s) estrelado(s) - porrecto(s); **estilete(s)** inteiro. **Fruto:** formato obovoide(s) à elipsoide. **Semente:** número 1 - 2 (- 3).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore, 1–6 m altura. Ramos jovens densamente ou esparsamente tricomas dentado-lepidotos e/ou fasciculados pardacentos. Pecíolos 0,5–0,9 cm compr., densamente tricomas fasciculados pardacentos; estípulas densamente tricomas dentado-lepidotos. Lâminas foliares 9,4–21,4(–23,8) × 2,2–4,2 (–6,2) cm, membranácea, lanceolada, geralmente simétrica, margem inteira não revoluta, base arredondada a levemente truncada ou levemente cuneada, ápice cuspidado a acuminado; face adaxial esparsamente tricomas fasciculados hialinos e/ou dentado-lepidotos nas nervuras, ou glabra, face abaxial esparsamente com tricomas dentado-lepidotos hialinos nas nervuras primárias e secundárias, domácias ausentes. Flores solitária, ereta, opositifolia, ramiflora, cauliflora ausente; pedicelo ca. 0,6 cm compr., densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos; três bractéolas densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos; cálice 0,6–1 × ca. 0,4 cm, externamente densamente tricomas dentado-lepidotos pardacente; ápice 3–5 lobado, pétalas 1,1–1,4 × 0,3–0,4 cm, densamente tricomas estrelado-porrectos ferrugíneos em ambas as faces; tubo estaminal 1,4–1,9 cm compr., densamente com tricomas estrelado-porrectos hialinos, ápice 5–dentado, dentes ca. 0,2 cm compr.; anteras sésseis agrupadas nos dentes e ápice do tubo estaminal; ovário densamente tricomas estrelado-porrectos hialino; estilete indiviso, densamente tricomas estrelado-porrectos hialinos; estigma capitado. Frutos 1,8–2,2 × 1–1,9 cm, obovoide a elíptico; 1–2(–3) sementes ca. 1,5 × 0,9 cm, plano-convexas ou biconvexas, obovadas, base aguda.

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 (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

B.Luschnath, s.n., k (000601251), Rio de Janeiro, **Typus**

A. A. M. de Barros, 2441, RB, 472037,  (RB00534754), Rio de Janeiro

C.D.M. Ferreira, 134, RB, 472037,  (RB01013255), Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Quararibea angustifolia* (Mart.) C.D.M. Ferreira & Bovini



Figura 2: *Quararibea angustifolia* (Mart.) C.D.M. Ferreira & Bovini



Figura 3: *Quararibea angustifolia* (Mart.) C.D.M. Ferreira & Bovini

BIBLIOGRAFIA

Ferreira CDM, Bovini MG & De Toni KL (2018) Miscellaneous additions to *Quararibea* (Malvaceae) from Atlantic Forest of Southeast Brazil. *Systematic Botany* 43: 1011-1019.

Quararibea bragae C.D.M. Ferreira & Bovini

DESCRIÇÃO

Raiz: tabular(es) ausente(s). **Caule:** tronco(s) 3 - 9 alt. (m). **Folha:** pecíolo(s) 0 , 9 - 1 , 4 compr. (cm)/tricoma(s) fasciculado(s); **textura** membranácea(s); **formato** obovada(s) à elíptica(s); **domácia** em bolsa(s)/tricoma(s) simples longo(s)/axila(s) das nervura-central , secundária(s) e terciária(s). **Inflorescência:** flor(es) solitária(s)/oposta(s) à folha(s)/ramiflora(s) em braquiblasto(s). **Flor:** orientação pêndula(s); **pedicelo(s)** 1 , 2 - 1 , 7 (- 3 , 1) compr. (cm); **cálice(s)** 1 , 2 - 1 , 4 compr. (cm) 0 , 4 - 0 , 5 larg. (cm)/liso(s); **pétala(s)** 2 , 4 compr. (cm) 0 , 5 larg. (cm); **tubo estaminal(ais)** 2 , 5 compr. (cm)/glabro(s); **ápice(s) tubo estaminal(ais)** dentado(s) , dente(s) 0 , 2 compr. (cm); **antera(s)** séssil(eis) , agrupada(s) nos dente(s) e ápice(s) do tubo; **ovário(s)** tricoma(s) dentado(s) - lepidoto(s); **estilete(s)** inteiro. **Fruto:** formato oblongo(s) à obovoide(s). **Semente:** número 2.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore, 3–9 m altura. Ramos jovens densamente tricomas fasciculados com centro pardacento e raios hialinos. Pecíolos 0,9–1,4 cm compr., densamente tricomas fasciculados com centro pardacento e raios hialinos; estípulas densamente tricomas fasciculados com centro pardacento e raios hialinos. Lâminas foliares 8,2–20,6 × 3,6–9,4(–12) cm, membranácea, obovada a elíptica, geralmente assimétrica, margem inteira não revoluta, base arredondada a obtusa e assimétrica, ápice acuminado; face adaxial esparsamente tricomas simples e fasciculados hialinos, face abaxial esparsamente tricomas fasciculados hialinos, domácias em bolso com abundantes tricomas simples, longos, desalinhados e hialinos, nas axilas das nervuras central, secundária, raramente nas terciárias. Flores solitária, pêndula, opositifolia, as vezes ramiflora, cauliflora ausente; pedicelo 1,2–1,7(–3,1) cm compr., densamente tricomas fasciculados com centro pardacento e raios hialinos; três bractéolas densamente tricomas fasciculados com centro pardacento e raios hialinos; cálice 1,2–1,4 × 0,4–0,5 cm, externamente densamente tricomas fasciculados com centro pardacento e raios hialinos; ápice 3–5 lobado, pétalas ca. 2,4 × 0,5 cm, porção apical densamente tricomas fasciculados hialinos em ambas as faces; tubo estaminal ca. 2,5 cm compr., glabro, ápice 5–dentado, dentes ca. 0,2 cm compr.; anteras sésseis agrupadas nos dentes e ápice do tubo estaminal; ovário densamente tricomas dentado-lepidotos hialino; estilete indiviso, densamente tricomas dentado-lepidotos hialinos; estigma capitado. Frutos 2,1–2,4 × 1,1–1,5 cm, oblongo a obovoide; 2 sementes 1,2–1,5 × ca. 0,8 cm, plano-convexas, oblongas, base arredondada.

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

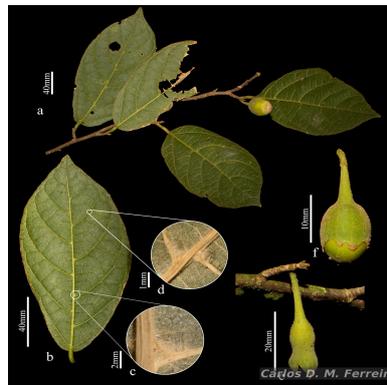
Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

V. Demuner et al., 4197, MBML (00012092), Espírito Santo, **Typus**

V. Demuner et al., 4197, RB, Espírito Santo, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Quararibea bragae* C.D.M. Ferreira & Bovini

BIBLIOGRAFIA

Ferreira C.D.M. & Bovini M.G. (2020) *Quararibea bragae* (Malvaceae; Malvoideae): a new species with multiple domatia from Brazil. *Phytotaxa* 452(3): 224–230

Quararibea duckei Huber

DESCRIÇÃO

Raiz: tabular(es) ausente(s). **Caule:** tronco(s) 14 alt. (m). **Folha:** pecíolo(s) (0,9 -) 1,1 - 1,8 compr. (cm)/tricoma(s) fasciculado(s)/ou glabro(s); **textura** membranácea(s); **formato** elíptica(s) à levemente obovada(s); **domácia** ausente(s). **Inflorescência:** flor(es) solitária(s)/axilar(es)/ramiflora(s) em braquiblasto(s). **Flor:** orientação pêndula(s); **pedicelo(s)** 0,3 - 0,5 (-0,9) compr. (cm); **cálice(s)** 0,9 - 1,1 compr. (cm) 0,4 - 0,5 larg. (cm)/liso(s); **pétala(s)** 1,5 - 2 compr. (cm) 0,5 larg. (cm); **tubo estaminal(ais)** 1,1 - 1,8 compr. (cm)/tricoma(s) fasciculado(s); **ápice(s) tubo estaminal(ais)** dentado(s), dente(s) 0,2 - 0,3 compr. (cm); **antera(s)** sésseil(eis), agrupada(s) somente nos dente(s); **ovário(s)** glabro(s); **estilete(s)** inteiro. **Fruto:** formato -. **Semente:** número -.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore, 14 m altura. Ramos jovens esparsamente tricomas fasciculados hialinos. Pecíolos (0,9-)1,1-1,8 cm compr., glabro ou raramente esparsamente tricomas fasciculados hialinos; estípulas densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos. Lâminas foliares (13,1-)15,5-20,9(-23,8) × (5,2-)6,1-10,6(-11,1) cm, membranácea, elípticas a levemente obovadas, geralmente simétrica, margem inteira não revoluta, base obtusa, ápice acuminado; face adaxial esparsamente tricomas simples hialinos na nervura central, face abaxial glabra ou raramente esparsamente tricomas dentado-lepidotos hialinos a pardacentos, domácias ausentes. Flores solitária, pêndula, axilar, ramiflora, cauliflora ausente; pedicelo 0,3-0,5(-0,9) cm compr., densamente tricomas dentado-lepidotos e tufosos pardacentos; três bractéolas densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos; cálice 0,9-1,1 × 0,4-0,5 cm, externamente densamente tricomas dentado-lepidotos e tufosos pardacentos; ápice 3-4 lobado, pétalas 1,5-2 × ca. 0,5 cm, densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos ambas as faces; tubo estaminal 1,1-1,8 cm compr., densamente tricomas fasciculados pardacentos, ápice 5-dentado, dentes 0,2-0,3 cm compr.; anteras sésseis agrupadas somente nos dentes; ovário glabro; estilete indiviso, porção mediana e apical densamente tricomas tufosos pardacentos; estigma capitado. Frutos n.v.

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 5721, RB

Ducke, A., 7943, G, G00226719,  (G00226719), Pará, **Typus**

Quararibea floribunda (A.St.-Hil. & Naudin) K.Schum.

DESCRIÇÃO

Raiz: tabular(es) ausente(s). **Caule:** tronco(s) 4 - 20 (- 40) alt. (m). **Folha:** pecíolo(s) 0 , 6 - 1 , 1 compr. (cm)/tricoma(s) dentado(s) - lepidoto(s); **textura** membranácea(s)/subcoriácea(s); **formato** elíptica(s) à levemente oblonga(s); **domácia** em tufo(s)/tricoma(s) simples longo(s)/axila(s) da nervura-central. **Inflorescência:** flor(es) solitária(s)/ramiflora(s) em braquiblasto(s). **Flor:** orientação ereta(s); **pedicelo(s)** 0 , 3 (- 0 , 6) compr. (cm); **cálice(s)** 0 , 6 - 0 , 8 compr. (cm) 0 , 4 - 0 , 5 larg. (cm)/liso(s); **pétala(s)** 1 , 1 - 1 , 2 compr. (cm) 0 , 3 larg. (cm); **tubo estaminal(ais)** 1 , 2 compr. (cm)/tricoma(s) estrelado(s) - porrecto(s); **ápice(s) tubo estaminal(ais)** dentado(s) , dente(s) 0 , 1 compr. (cm); **antera(s)** séssil(eis) , agrupada(s) nos dente(s) e ápice(s) do tubo; **ovário(s)** glabro(s); **estilete(s)** inteiro. **Fruto:** formato obovoide(s) à globoso(s). **Semente:** número 1 - 2.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore, 4–20(–40) m altura. Ramos jovens densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos. Pecíolos 0,6–1,1 cm compr., densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos; estípulas densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos. Lâminas foliares 7–15,5(–17,9) × 3,4–6,2 (7,3) cm, membranácea a subcoriácea, elíptica a levemente oblonga, geralmente simétrica, margem inteira, geralmente revoluta, base arredondada a levemente obtusa, ápice cuspidado a acuminado, raro arredondado; face adaxial glabra, face abaxial, esparsamente ou densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos e hialinos nas nervuras, as vezes densamente tricomas dentado-lepidotos hialinos por toda a lâmina, domácias em tufo com abundantes tricomas simples longos e alinhados nas axilas da nervura central. Flores solitária, comumente subséssil, ereta, (1–)3(–32) flora em braquiblastos afilos ou não, braquiblastos nas axilas das folhas, cauliflora ausente; pedicelo 0,3(–0,6) cm compr., densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos e hialinos; três bractéolas densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos e hialinos; cálice 0,6–0,8 × 0,4–0,5 cm, externamente densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos e hialinos; ápice 3–5 lobado, pétalas 1,1–1,2 × ca. 0,3 cm, densamente tricomas estrelado-porrectos hialinos em ambas as faces; tubo estaminal ca. 1,2 cm compr., densamente tricomas estrelado-porrectos hialinos, ápice 5–dentado, dentes ca. 0,1 cm compr.; anteras sésseis agrupadas nos dentes e ápice do tubo estaminal; ovário glabro; estilete indiviso, glabro; estigma capitado. Frutos 1,8–2,9 × 1,5–2,2 cm, obovoide a globoso; 1–2 sementes 1–1,4 × 0,9–1,1 cm, plano-convexas ou biconvexas, globosa, subglobosa ou levemente oblonga, base arredondada.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Perenifólia

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Centro-Oeste (Goiás)

MATERIAL TESTEMUNHO

B. A. S. Pereira, 3289, NY,  (NY00402512), Goiás

Benedito Alísio da Silva Pereira, 2824, CEN (CEN00025651), Goiás

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Quararibea floribunda* (A.St.-Hil. & Naudin) K.Schum.



Figura 2: *Quararibea floribunda* (A.St.-Hil. & Naudin) K.Schum.



Figura 3: *Quararibea floribunda* (A.St.-Hil. & Naudin) K.Schum.



Figura 4: *Quararibea floribunda* (A.St.-Hil. & Naudin) K.Schum.

Quararibea guianensis Aubl.

Tem como sinônimo

heterotípico *Quararibea martini* Baill.

DESCRIÇÃO

Raiz: tabular(es) ausente(s). **Caule:** tronco(s) 4 - 12 alt. (m). **Folha:** pecíolo(s) (0 , 5 -) 0 , 7 - 1 (- 1 , 3) compr. (cm)/tricoma(s) dentado(s) - lepidoto(s); **textura** membranácea(s); **formato** estreito(s) elíptica(s) à levemente obovada(s); **domácia** ausente(s)/ou raramente em bolsa(s)/tricoma(s) simples curto(s)/axila(s) da nervura-central. **Inflorescência:** flor(es) solitária(s)/ramiflora(s) em braquiblasto(s). **Flor:** orientação ereta(s); **pedicelo(s)** (0 , 5 -) 0 , 7 - 1 (- 1 , 3) compr. (cm); **cálice(s)** (1 , 7 -) 2 , 1 - 2 , 8 compr. (cm) 0 , 4 - 0 , 6 larg. (cm)/liso(s); **pétala(s)** 4 , 5 - 6 , 1 compr. (cm) 0 , 6 larg. (cm); **tubo estaminal(ais)** (5 , 6 -) 6 , 4 - 10 , 1 compr. (cm)/tricoma(s) fasciculado(s); **ápice(s) tubo estaminal(ais)** dentado(s) , dente(s) 0 , 1 compr. (cm); **antera(s)** subséssil(eis) , até 1 - 2 cm abaixo do ápice(s) dos lobo(s); **ovário(s)** base glabra(s) , ápice(s) tricoma(s) fasciculado(s); **estilete(s)** inteiro. **Fruto:** formato -. **Semente:** número -.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore, 4–12 m altura. Ramos jovens esparsamente ou densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos. Pecíolos (0,5–)0,7–1(–1,3) cm compr., densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos; estípulas densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos. Lâminas foliares (11,1–)13,5–23,6 × (3,8–)6–9,5 cm, membranácea, estreito-elíptica a levemente obovada, margem inteira não revoluta, geralmente simétrica, base cuneada a levemente arredondada, ápice acuminado ou arredondado; face adaxial esparsamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos, face abaxial esparsamente tricomas dentado-lepidotos e estrelado-porrectos hialinos a pardacentos, domácias ausentes ou raro em bolso com tricomas simples, curtos, hialinos, nas axilas da nervura central. Flores solitária, ereta, ramiflora, cauliflora ausente; pedicelo (0,5–)0,7–1(–1,3) cm compr., densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos; três bractéolas densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos; cálice (1,7–)2,1–2,8 × 0,4–0,6 cm, externamente densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos; ápice 3–4 lobado, pétalas 4,5–6,1 × ca. 0,6 cm, densamente tricomas estrelado-porrectos hialinos em ambas as faces; tubo estaminal (5,6–)6,4–10,1 cm compr., densamente tricomas fasciculados hialinos, ápice 5–dentado, dentes ca. 0,1 cm compr.; anteras subsésseis, distribuídas até 1–2 cm abaixo do ápice dos dentes; ovário base glabra, ápice densamente tricomas tricomas fasciculados hialinos; estilete indiviso, densamente tricomas fasciculados hialinos; estigma capitado. Frutos n.v.

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, Amapá, Pará)

Possíveis ocorrências

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.Goldenberg, 2515, RB,  (RB01406045), Amapá

A.C. Gonçalves, PSACF_EX05245, RB,  (RB00970133), Pará

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Quararibea guianensis* Aubl.



Figura 2: *Quararibea guianensis* Aubl.



Figura 3: *Quararibea guianensis* Aubl.



Figura 4: *Quararibea guianensis* Aubl.

Quararibea penduliflora (A.St.-Hil.) K.Schum.

DESCRIÇÃO

Raiz: tabular(es) ausente(s). **Caule:** tronco(s) 2 - 10 alt. (m). **Folha:** pecíolo(s) 1, 2 compr. (cm)/tricoma(s) dentado(s) - lepidoto(s)/ou glabro(s); **textura** cartácea(s); **formato** obovada(s) à elíptica(s); **domácia** em bolsa(s)/tricoma(s) simples curto(s)/axila(s) da nervura-central. **Inflorescência:** flor(es) solitária(s)/axilar(es)/ramiflora(s) em braquiblasto(s)/cauliflora(s). **Flor:** orientação pêndula(s); **pedicelo(s)** (1, 3 -) 2, 5 - 3, 6 (- 4, 3) compr. (cm); **cálice(s)** 1, 5 - 1, 6 compr. (cm) 0, 6 - 0, 7 larg. (cm)/liso(s); **pétala(s)** 2, 9 compr. (cm) 0, 5 larg. (cm); **tubo estaminal(ais)** 2, 4 - 2, 9 compr. (cm)/tricoma(s) estrelado(s) - porrecto(s); **ápice(s) tubo estaminal(ais)** ondulado(s); **antera(s)** séssil(eis), agrupada(s) no ápice(s) do tubo; **ovário(s)** tricoma(s) estrelado(s) - porrecto(s); **estilete(s)** inteiro. **Fruto:** formato subgloboso(s). **Semente:** número 2 - 3.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore, 2–10 m altura. Ramos jovens esparsamente tricomas dentado-lepidotos pardacento ou glabro. Pecíolos ca. 1,2 cm compr., esparsamente tricomas dentado-lepidotos hialino ou glabro; estípulas densamente tricomas dentado-lepidotos hialinos. Lâminas foliares 10,6–18,2 × 4,6–7,8 cm, cartácea, obovada a elíptica, geralmente simétrica, margem inteira levemente revoluta, base arredondada a aguda, geralmente simétrica, ápice obtuso; face adaxial esparsamente tricomas dentado-lepidotos hialinos ou glabra, face abaxial esparsamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos nas nervuras central e secundária, domácias em bolso com escassos tricomas simples, curtos, desalinhados e hialinos, nas axilas da nervura central. Flores solitária, pêndula, axilar, raro opositifolia, ramiflora e cauliflora, as vezes 2–4 flora em braquiblastos; pedicelo (1,3–)2,5–3,6(–4.3) cm compr., densamente tricomas dentado-lepidotos pardacento; três bractéolas densamente tricomas dentado-lepidotos; cálice 1,5–1,6 × 0,6–0,7 cm, externamente densamente tricomas dentado-lepidotos hialino; ápice 3–5 lobado, pétalas 2,9 × 0,5 cm, densamente tricomas estrelado-porrectos hialino em ambas as faces; tubo estaminal 2,4–2,9 cm compr., densamente tricomas estrelados-porrectos hialino, ápice ondulado, dentes cm compr.; anteras sésses agrupadas no ápice do tubo estaminal; ovário densamente tricomas estrelados-porrectos hialino; estilete indiviso, densamente tricomas estrelado-porrectos hialinos; estigma capitado. Frutos 1,4–2,0 × 1,6–2,2 cm, subgloboso; 2–3 sementes 0,7–1 × 0,6–1 cm, plano-convexas, subglobosa base arredondada, raramente aguda.

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, Pernambuco)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

M.M. Coelho, 572, CEPEC,  (CEPEC00134860), Bahia

Fiaschi, P., 1281, SPF,  (SPF00157779), Bahia

M.G.Bovini, 1062, RB, 530760,  (RB00678943), Rio de Janeiro
C.D.M. Ferreira, 477, RB, 530760,  (RB01376236), Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Quararibea penduliflora* (A.St.-Hil.) K.Schum.



Figura 2: *Quararibea penduliflora* (A.St.-Hil.) K.Schum.



Figura 3: *Quararibea penduliflora* (A.St.-Hil.) K.Schum.



Figura 4: *Quararibea penduliflora* (A.St.-Hil.) K.Schum.



Figura 5: *Quararibea penduliflora* (A.St.-Hil.) K.Schum.



Figura 6: *Quararibea penduliflora* (A.St.-Hil.) K.Schum.



Figura 7: *Quararibea penduliflora* (A.St.-Hil.) K.Schum.

BIBLIOGRAFIA

Ferreira CDM, Bovini MG & De Toni KL (2018) Miscellaneous additions to *Quararibea* (Malvaceae) from Atlantic Forest of Southeast Brazil. *Systematic Botany* 43: 1011-1019.

Quararibea similis C.D.M. Ferreira & Bovini

DESCRIÇÃO

Raiz: tabular(es) ausente(s). **Caule:** tronco(s) 2 - 3 (- 10) alt. (m). **Folha:** pecíolo(s) 0 , 8 - 1 , 2 compr. (cm)/tricoma(s) dentado(s) - lepidoto(s); **textura** membranácea(s); **formato** obovada(s) à elíptica(s); **domácia** ausente(s). **Inflorescência:** flor(es) solitária(s)/oposta(s) à folha(s)/ramiflora(s) em braquiblasto(s). **Flor:** orientação ereta(s); **pedicelo(s)** 0 , 9 - 1 , 5 compr. (cm); **cálice(s)** 0 , 8 - 1 , 3 compr. (cm) 0 , 3 - 0 , 5 larg. (cm)/liso(s); **pétala(s)** 1 , 4 - 1 , 6 compr. (cm) 0 , 3 - 0 , 4 larg. (cm); **tubo estaminal(ais)** 1 , 9 compr. (cm)/tricoma(s) estrelado(s) - porrecto(s); **ápice(s) tubo estaminal(ais)** dentado(s) , dente(s) 0 , 1 compr. (cm); **antera(s)** séssil(eis) , agrupada(s) nos dente(s) e ápice(s) do tubo; **ovário(s)** tricoma(s) estrelado(s) - porrecto(s); **estilete(s)** inteiro. **Fruto:** formato turbinado(s). **Semente:** número (1 -) 2.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore, 2–3(–10) m altura. Ramos jovens esparsamente ou densamente tricomas dentado-lepidotos e fasciculados pardacento. Pecíolos 0,8–1,2 cm compr., esparsamente ou densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos; estípulas densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos. Lâminas foliares (11,8–)13,6–21,6(26,1) × 4,1–7,2(–10) cm, membranácea, obovada a elíptica, geralmente simétrica, margem inteira, não revoluta, base arredondada a levemente truncada ou levemente cuneada, geralmente simétrica, ápice cuspidado a acuminado; face adaxial glabra, raro esparsos tricomas dentado-lepidotos e fasciculado hialinos, face abaxial esparsamente tricomas dentado-lepidotos hialinos e/ou pardacentos nas nervuras central e secundária, domácias ausentes. Flores solitária, ereta, opositifolia, as vezes ramiflora, cauliflora ausente; pedicelo 0,9–1,5 cm compr., densamente tricomas dentado-lepidotos pardacento; três bractéolas densamente tricoma dentado-lepidotos pardacento; cálice 0,8–1,3 × 0,3–0,5 cm, externamente densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos; ápice 3–5 lobado, pétalas 1,4–1,6 × 0,3–0,4 cm, densamente tricomas estrelado-porrectos hialino em ambas as faces; tubo estaminal ca. 1,9 cm compr., densamente tricomas estrelados-porrectos hialino, ápice 5–dentado, dentes ca. 0,1 cm compr.; anteras sésseis agrupadas nos dentes e ápice do tubo estaminal; ovário densamente tricomas estrelados-porrectos hialino; estilete indiviso, densamente tricomas estrelado-porrectos hialinos; estigma capitado. Frutos 2,5(–3,8) × ca. 1,6 cm, turbinado; (1–)2 sementes 1,3–1,8(–2,3) × 0,6–0,9 cm, plano-convexas, raro biconvexas, fusiformes a oblongas, base aguda, as vezes ápice apiculado.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

M.G. Bovini, 834, RB, 313512,  (RB00060252), Rio de Janeiro, **Typus**

G. Martinelli, 10463, RB, 238821,  (RB00060342), Rio de Janeiro

C.G. Pinto, 201, RB, 556989,  (RB00730325), Rio de Janeiro
 A.A.M. de Barros, 2606, RB, 551978,  (RB00719434), Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Quararibea similis* C.D.M. Ferreira & Bovini



Figura 2: *Quararibea similis* C.D.M. Ferreira & Bovini



Figura 3: *Quararibea similis* C.D.M. Ferreira & Bovini

BIBLIOGRAFIA

Ferreira CDM, Bovini MG & De Toni KL (2018) Miscellaneous additions to *Quararibea* (Malvaceae) from Atlantic Forest of Southeast Brazil. *Systematic Botany* 43: 1011-1019.

Quararibea spatulata Ducke

DESCRIÇÃO

Raiz: tabular(es) ausente(s). **Caule:** tronco(s) 10 alt. (m). **Folha:** pecíolo(s) 1, 1 - 1, 5 compr. (cm)/tricoma(s) fasciculado(s); **textura** membranácea(s); **formato** oblonga(s) à obovada(s); **domácia** ausente(s)/ou raramente em bolsa(s)/tricoma(s) simples curto(s)/axila(s) da nervura-central. **Inflorescência:** flor(es) solitária(s)/ramiflora(s) em braquiblasto(s). **Flor:** orientação ereta(s); **pedicelo(s)** 0, 5 - 0, 8 compr. (cm); **cálice(s)** 1, 9 - 2, 4 compr. (cm) 0, 8 - 0, 9 larg. (cm)/liso(s); **pétala(s)** 4, 6 compr. (cm) 0, 6 larg. (cm); **tubo estaminal(ais)** (4, 5 -) 6 - 11, 5 compr. (cm)/tricoma(s) fasciculado(s); **ápice(s) tubo estaminal(ais)** dentado(s), dente(s) 0, 1 compr. (cm); **antera(s)** subséssil(eis), até 1 cm abaixo célula do estômio ápice(s) dos lobo(s); **ovário(s)** tricoma(s) fasciculado(s); **estilete(s)** inteiro. **Fruto:** formato globoso(s). **Semente:** número -.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore, ca. 10 m altura. Ramos jovens densamente tricomas fasciculados pardacentos. Pecíolos 1,2–1,5 cm compr., densamente tricomas fasciculados pardacentos; estípulas densamente tricomas fasciculados pardacentos. Lâminas foliares 18,1–24,5 × 6,3–11,1 cm, membranácea, oblongas a obovadas, margem inteira não revoluta, geralmente simétrica, base e ápice arredondado; face adaxial esparsamente tricomas fasciculados e estrelado-porrectos, nervuras densamente tricomas fasciculados e estrelado-porrectos hialinos ou pardacentos, face abaxial densamente tricomas estrelado-porrectos e fasciculados hialinos ou pardacentos, domácias ausente ou raramente em bolso com tricomas simples, curtos, hialinos, nas axilas da nervura central. Flores solitária, ereta (?), ramiflora, cauliflora ausente; pedicelo 0,5–0,8 cm compr., densamente tricomas tufosos pardacentos; três bractéolas densamente tricomas tufosos pardacentos; cálice 1,9–2,4 × 0,8–0,9 cm, externamente densamente tricomas tufosos e às vezes dentado-lepidotos pardacentos; ápice 3–5 lobado, pétalas ca. 4,6 × 0,6 cm, densamente tricomas fasciculados hialinos ambas as faces; tubo estaminal (4,5–)6–11,5 cm compr., densamente tricomas fasciculados hialinos, ápice 5–dentado, dentes ca. 0,1 cm compr.; anteras subséssis, distribuídas até ca. 1 cm abaixo do ápice dos dentes; ovário densamente tricomas fasciculados hialinos; estilete indiviso, densamente tricomas fasciculados hialinos; estigma capitado. Frutos ca. 5,9 × 4,3 cm, globoso; sementes n.v.

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)

Possíveis ocorrências

Norte (Acre, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 963, RB, 50893,  (RB00534519), NY,  (NY00133633), MG (MG018589), Amazonas, **Typus**

Quararibea turbinata (Sw.) Poir.

DESCRIÇÃO

Raiz: tabular(es) ausente(s). **Caule:** tronco(s) 1 - 15 alt. (m). **Folha:** pecíolo(s) 1 , 2 compr. (cm)/tricoma(s) dentado(s) - lepidoto(s); **textura** membranácea(s); **formato** obovada(s) à elíptica(s); **domácia** em bolsa(s)/tricoma(s) simples curto(s)/axila(s) da nervura-central. **Inflorescência:** flor(es) solitária(s)/axilar(es)/ramiflora(s) em braquiblasto(s)/cauliflora(s). **Flor:** orientação pêndula(s); **pedicelo(s)** 0 , 4 - 1 , 1 compr. (cm); **cálice(s)** 1 , 1 compr. (cm) 0 , 5 larg. (cm)/liso(s); **pétala(s)** 1 , 4 - 1 , 7 compr. (cm) 0 , 3 - 0 , 4 larg. (cm); **tubo estaminal(ais)** 1 , 8 compr. (cm)/tricoma(s) estrelado(s) - porrecto(s); **ápice(s) tubo estaminal(ais)** ondulado(s); **antera(s)** séssil(eis) , agrupada(s) no ápice(s) do tubo; **ovário(s)** tricoma(s) estrelado(s) - porrecto(s); **estilete(s)** inteiro. **Fruto:** formato subgloboso(s). **Semente:** número 2.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore, 1–15 m altura. Ramos jovens esparsamente ou densamente tricomas dentado-lepidotos pardacento. Pecíolos ca. 1,2 cm compr., esparsamente tricomas dentado-lepidotos hialinos; estípulas densamente tricomas dentado-lepidotos hialinos. Lâminas foliares 10,4–20,9 × 4,7–10,7 cm, membranácea, obovada a elíptica, geralmente simétrica, margem inteira, levemente revoluta, base arredondada a aguda, ápice obtuso; face adaxial glabra, raro esparsos tricomas dentado-lepidotos hialinos, face abaxial esparsamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos nas nervuras central e secundária, domácias em bolso com escassos tricomas simples, curtos, desalinhados e hialinos, nas axilas da nervura central. Flores solitária, axilar, pêndula, geralmente ramiflora e cauliflora; pedicelo 0,4–1,1 cm compr., densamente tricomas dentado-lepidotos pardacento; três bractéolas densamente tricomas dentado-lepidotos; cálice ca. 1,1 × 0,5 cm, externamente densamente tricomas dentado-lepidotos hialinos; ápice 3–5 lobado, pétalas 1,4–1,7 × 0,3–0,4 cm, densamente tricomas estrelado-porrectos e dentado-lepidotos hialino em ambas as faces; tubo estaminal ca. 1,8 cm compr., densamente tricomas estrelados-porrectos hialino, ápice ondulado, dentes cm compr.; anteras sésseis agrupadas no ápice do tubo estaminal; ovário densamente tricomas estrelado-porrectos hialino; estilete indiviso, densamente tricomas estrelado-porrectos hialinos; estigma capitado. Frutos 1,8–2 × 2–2,5 cm, subgloboso; 2 sementes 1,2 × 1,3 cm, plano-convexas, subglobosa, base arredondada, raramente aguda.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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)

Possíveis ocorrências

Norte (Amapá, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

M.L.O. Trovó, 538, RB,  (RB01071516), Rio de Janeiro

Carlos D. M. Ferreira, 382, RB,  (RB01191313), VIES (VIES040462), Espírito Santo

Carlos D. M. Ferreira, 152, RB,  (RB01049394), Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Quararibea turbinata* (Sw.) Poir.



Figura 2: *Quararibea turbinata* (Sw.) Poir.

BIBLIOGRAFIA

Ferreira CDM, Bovini MG & De Toni KL (2018) Miscellaneous additions to *Quararibea* (Malvaceae) from Atlantic Forest of Southeast Brazil. *Systematic Botany* 43: 1011-1019.

Quararibea wittii K. Schum. & Ulbr.

DESCRIÇÃO

Raiz: tabular(es) ausente(s). **Caule:** tronco(s) 8 - 14 alt. (m). **Folha:** pecíolo(s) 1, 1 - 1, 5 compr. (cm)/tricoma(s) dentado(s) - lepidoto(s); **textura** membranácea(s); **formato** elíptica(s) à obovada(s); **domácia** ausente(s). **Inflorescência:** flor(es) solitária(s)/ramiflora(s) em braquiblasto(s). **Flor:** orientação pêndula(s); **pedicelo(s)** 0, 9 - 1, 1 compr. (cm); **cálice(s)** 1, 2 - 1, 6 compr. (cm) 0, 8 - 1 larg. (cm)/liso(s); **pétala(s)** 2, 4 compr. (cm) 0, 9 larg. (cm); **tubo estaminal(ais)** 2, 1 - 2, 3 compr. (cm)/tricoma(s) dentado(s) - lepidoto(s); **ápice(s) tubo estaminal(ais)** dentado(s), dente(s) 0, 3 compr. (cm); **antera(s)** séssil(eis), agrupada(s) nos dente(s) e ápice(s) do tubo; **ovário(s)** tricoma(s) dentado(s) - lepidoto(s); **estilete(s)** inteiro. **Fruto:** formato -. **Semente:** número -.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore, 8–14 m altura. Ramos jovens densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos ou hialinos. Pecíolos 1,1–1,5 cm compr., densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos ou hialinos; estípulas densamente tricomas dentado-lepidotos, pardacentos a hialinos. Lâminas foliares (14,6–)16,1–24,2(–29,3) × (5,3–)9,1–11,9 cm, membranácea, elíptica a obovada, margem inteira não revoluta, geralmente simétrica, base arredondada raro subcordada, ápice arredondado ou obtuso; face adaxial densamente a esparsamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos ou hialinos, face abaxial densamente a esparsamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos a hialinos, domácias ausentes. Flores solitária, pêndula (?), ramiflora, cauliflora ausente; pedicelo 0,9–1,1 cm compr., densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos ou hialinos; três bractéolas densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos ou hialinos; cálice 1,2–1,6 × 0,8–1 cm, externamente densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos ou hialinos; ápice 3–4 lobado, pétalas ca. 2,4 × 0,9 cm, densamente tricomas estrelado-porrectos hialino em ambas as faces; tubo estaminal 2,1–2,3 cm compr., densamente tricomas dentado-lepidotos hialinos, ápice 5–dentado, dentes ca. 0,3 cm compr.; anteras sésseis agrupadas nos dentes e ápice do tubo estaminal; ovário densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos ou hialinos; estilete indiviso, densamente tricomas dentado-lepidotos pardacentos ou hialinos; estigma capitado. Frutos n.v.

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

Ule, E., 5033, MG (MG005013), Amazonas, **Typus**

A. Ducke, 1896, RB, 60229,  (RB00059475), Amazonas