

Humiriaceae A.Juss.

Raphael da Silva

Universidade de São Paulo; raphaelsilva@usp.br

Marcos Guilherme Martins Oliveira

Universidade de São Paulo; marcosguilherme@usp.br

Thainá Campos Prado

Universidade de São Paulo; thaina_campos@usp.br

Vinicius Castro Souza

Universidade de São Paulo; vcsouza@usp.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Humiriaceae, *Duckesia*, *Endopleura*, *Humiria*, *Humirastrum*, *Hylocarpa*, *Sacoglottis*, *Schistostemon*, *Vantanea*.

COMO CITAR

Silva, R., Oliveira, M.G.M., Prado, T.C., Souza, V.C. 2020. Humiriaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB129>.

DESCRIÇÃO

Árvores ou arbustos. **Folhas** simples, alternas, coriáceas a subcoriáceas, margem inteira, crenada a levemente serrada, peciolada ou raramente sésil, glândulas pontuadas próximas à margem na face abaxial. **Inflorescências** axilares, pseudoterminais, ou raramente terminais, em panículas; pedicelos curtos e articulados; brácteas e bractéolas pequenas, persistentes ou decíduas. **Flores** hermafroditas, actinomorfas; sépalas 5, glabras, pubescentes ou tomentosas; pétalas 5, com 3-5 nervuras, oblongas, lineares ou oblongo-lanceoladas, com coloração branca, esverdeada, amarelada ou raramente vermelho, roxo ou rosa; estames monadelfos, 10 a vários; gineceu sincárpico, 5 carpelos (raramente 4, 6, ou 7); ovário ovoide ou elipsoide, placentação axilar, uni- ou biovulado, circundado por disco infraestaminal. **Fruto** drupa com exocarpo carnoso a fibroso e endocarpo lenhoso, muito rígido, preenchido com muitas cavidades; comumente com 1–2 (raramente 3, 4 ou 5) sementes desenvolvidas por fruto. Sementes oblongas, geralmente aderidas ao endocarpo.

Adaptado de Cuatrecasas (1961)

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), Campinarana, Campo de Altitude, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave de identificação para os gêneros de Humiriaceae

Chave de identificação adaptada de Cuatrecasas (1961)

1. Estames 50-180; anteras com 2 tecas biloculares..... *Vantanea*
- 1'. Estames 10-30; anteras com tecas uniloculares..... 2
2. Anteras com 4 tecas uniloculares..... 3
- 2'. Anteras com 2 tecas uniloculares..... 4
3. Endocarpo esponjoso-lenhoso, com válvulas longas e liguladas, com lacunas resiníferas; pétalas glabras por dentro e por fora, ovário ovóide; estilete com 1,5 mm de comprimento..... *Duckesia*
- 3'. Endocarpo compacto-lenhoso, proeminentemente sulcado com válvulas curtas e discretas no fundo dos sulcos, sem lacunas resiníferas; pétalas glabras por dentro e hirtelas-pubescentes por fora; ovário subgloboso; estilete com 0,9-1 mm de comprimento..... *Endopleura*
4. Estames 30; conectivo da antera espesso, muito obtuso..... *Hylocarpa*
- 4'. Estames 10-20; conectivo da antera atenuado, agudo..... 5
5. Estames 10..... *Sacoglottis*
- 5'. Estames 20..... 6
6. Estames epissépalos em número de 5, longos e trifurcados no ápice, trianterífero; estames epipépalos em número de 5, tamanho médio, inteiros, monoanteríferos; estames alternados mais curtos em número de 10. Endocarpo com sulcos rasos ou inconspícuos, sem forame no ápice, válvulas largas e adjacentes, alternando com as nervuras inconspícuas..... *Schistostemon*
- 6'. Estames monoanteríferos, sendo 10 epissépalos e 10 epipépalos, mais longos do que os alternados. Endocarpo com 5 forames no ápice, com 5 válvulas operculares alternadas, curtas e oblongas..... *Humiriastrum*

BIBLIOGRAFIA

Cuatrecasas, J. 1961. A taxonomic revision of the Humiriaceae. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 35(2): 25–214.

Duckesia Cuatrec.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Duckesia*, *Duckesia verrucosa*.

COMO CITAR

Silva, R., Oliveira, M.G.M., Prado, T.C., Souza, V.C. Humiriaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB78399>.

DESCRIÇÃO

Árvores perenes. **Folhas** coriáceas, simples, alternas, pecioladas; margem serrilhada com glândulas eretas e decíduas nas extremidades dos dentes. **Inflorescência** axilar, cymosa-paniculada, furcadas e com ramificações alternadas; brácteas persistentes. **Flores** com cálice suborbicular, 5-sépalas imbricadas unidas; corola com 5-pétalas livres lineares-oblongas e subagudas; estames 20-25 glabros com filamentos longos e unidos na base; anteras linear-lanceoladas, glabras, dorsofixadas, geralmente apenas 5 férteis; ovário glabro 5-locular. **Fruto** drupa ovoide ou subglobosa; endocarpo ovoide, com linhas longitudinais conspícuas ou sulcos rasos, podendo apresentar forames no ápice que tendem a se comunicar com as cavidades seminais. Adaptado de Cuatrecasas (1961)

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, Rondônia)

BIBLIOGRAFIA

Cuatrecasas, J. 1961. A taxonomic revision of the Humiriaceae. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 35(2): 25–214.

Duckesia verrucosa (Ducke) Cuatrec.

Tem como sinônimo

basiônimo *Sacoglottis verrucosa* (Ducke) Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Árvores com ramificações terminais finas e curtamente hirsuto-pubescentes. **Folhas** coriáceas, sésseis ou subsésseis; lâmina lanceolada, cuneada, acuminada, margem serrilhada-crenada. **Inflorescência** axilar, mais curta que as folhas, cymosa-paniculada, furcadas; brácteas persistentes. **Flores** com sépalas suborbiculares; pétalas lineares-oblongas, e subagudas; estames 20-25 glabros com filamentos longos, complanados, papilhosos e unidos na base; anteras linear-lanceoladas, glabras, dorsofixadas, geralmente apenas 5 férteis, 2 tecas curtas elipsoides, 2 oblongo-elipsoides; ovário glabro 5-locular, células. **Fruto** drupa ovoide ou subglobosa, com cerca de 7 cm., exocarpo espesso e coriáceo; endocarpo ovoide, abruptamente agudo no ápice, fortemente verrucoso, esponjo-lignoso e densamente resinoso-lacunoso, sementes grandes e oblongas.

Adaptado de Cuatrecasas (1961)

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, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 10815, US,  (US00101212), P (P01903244), Pará, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Cuatrecasas, J. 1961. A taxonomic revision of the Humiriaceae. Contr. U.S. Natl. Herb. 35(2): 25–214.

Endopleura Cuatrec.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Endopleura*, *Endopleura uchi*.

COMO CITAR

Silva, R., Oliveira, M.G.M., Prado, T.C., Souza, V.C. Humiriaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB23294>.

DESCRIÇÃO

Árvores. **Folhas** coriáceas, pecioladas; lâmina elíptico-oblonga ou elíptico-lanceolada; margem serrilhada. **Inflorescência** mais curta que as folhas, trifurcada na base e bifurcada acima; brácteas persistentes. **Flores** com cálice orbicular ou suborbicular; pétalas livres, oblongas, subagudas ou subobtusas; estames 20-30; ovário glabro 5-locular. **Fruto** drupa elipsoide-oblonga; endocarpo lenhoso, compacto, fibroso, com 5 fóveas apicais; 1-3 sementes oblongas. Adaptado de Cuatrecasas (1961)

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, Tocantins)

BIBLIOGRAFIA

Cuatrecasas, J. 1961. A taxonomic revision of the Humiriaceae. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 35(2): 25–214.

Cavalcante, P. B. 1972. Frutas Comestíveis da Amazônia I. Belém, PA: Museu Paraense Emílio Goeldi: CNPq. Vol. 17: 43p.

Endopleura uchi (Huber) Cuatrec.

Tem como sinônimo

basônimo *Sacoglottis uchi* Huber

DESCRIÇÃO

Árvores. **Folhas** obtusamente cuneada na base, estreitada-acuminada, frequentemente cuspidada no ápice. **Inflorescência** com brácteas ovadas ou subagudas. **Flores** com cálice imbricado e sépalas unidas na base; pétalas esverdeadas; estames glabros unidos na base; anteras globosa-elíptica, dorsofixadas; 4 tecas longas, geralmente apenas duas férteis; ovário glabro 5-locular, lóculos uniovulados. **Fruto** quando seco espesso e coriáceo.

Adaptado de Cuatrecasas (1961)

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, Tocantins)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ducke, A, 241, IAN (IAN009884), Amazonas

Coelho, D.F., 870, INPA, 62374, Amazonas

Nascimento, JR, 217a, INPA, 73264, Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Cuatrecasas, J. 1961. A taxonomic revision of the Humiriaceae. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 35(2): 25–214.

Cavalcante, P. B. 1972. *Frutas Comestíveis da Amazônia I*. Belém, PA: Museu Paraense Emílio Goeldi: CNPq. Vol. 17: 43p.

Humiria A.St.-Hil.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Humiria*, *Humiria balsamifera*, *Humiria crassifolia*, *Humiria wurdackii*.

COMO CITAR

Silva, R., Oliveira, M.G.M., Prado, T.C., Souza, V.C. Humiriaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB7974>.

DESCRIÇÃO

Árvores ou arbustos. **Folhas** coriáceas ou subcoriáceas, pecioladas, raramente sésseis; lâmina variável em forma e tamanho; margem inteira ou raramente crenada, com glândulas nectaríferas punctiformes e translúcidas próximas à margem, na porção basal ou por toda a extensão da face dorsal; estípulas pequenas, decíduas ou ausentes. **Inflorescência** paniculada ou cimo-corimbóide bifurcada a ligeiramente alternadas ou dicotômicas; brácteas e bractéolas persistentes. **Flores** com sépalas suborbicular ou oval, imbricadas; pétalas livres, oblongas, lineares ou lanceoladas, subagudas ou obtusas; estames 20, com filamentos unidos em tubo na metade inferior; ovário 5-locular, glabro ou com tufo de tricomas longos no ápice, lóculos biovulados. **Fruto** drupa pequena elipsoide ou oblonga; endocarpo liso, lenhoso, 10-estriado e penta-foraminado no ápice, alguns lóculos geralmente abortivos; sementes elipsoides.

Adaptado de Cuatrecasas (1961)

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campinarana, Campo de Altitude, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)
Nordeste (Alagoas, Bahia, Maranhão, Pernambuco, Piauí, Sergipe)
Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

CHAVE PARA AS ESPÉCIES DE HUMIRIA

1. Folhas até 0.8 cm. larg. *Humiria wurdackii*
1. Folhas com mais de 2 cm. larg. 2
2. Pecíolo distintamente alado *Humiria crassifolia*
2. Pecíolo não alado *Humiria balsamifera*

BIBLIOGRAFIA

Cuatrecasas, J. 1961. A taxonomic revision of the Humiriaceae. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 35(2): 25–214.

Humiria balsamifera (Aubl.) A.St.-Hil.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Humiria balsamifera*, *Humiria balsamifera* var. *coriacea*, *Humiria balsamifera* var. *floribunda*, *Humiria balsamifera* var. *guianensis*, *Humiria balsamifera* var. *laurina*, *Humiria balsamifera* var. *minarum*, *Humiria balsamifera* var. *parvifolia*, *Humiria balsamifera* var. *savannarum*, *Humiria balsamifera* var. *stenocarpa*, *Humiria balsamifera* var. *subsessilis*.

Tem como sinônimo

heterotípico *Humiria floribunda* (Mart.) Urb.

DESCRIÇÃO

Folha: ápice(s) obtuso(s)/rotundo(s)/truncado(s); **formato** elíptica(s)/obovada(s)/oblonga(s); **pecíolo(s)** séssil(eis)/subséssil(eis). **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/subterminal(ais); **tipo** cimoso(s) paniculada(s). **Flor:** **cor das pétala(s)** branca/branca esverdeada; **formato das sépala(s)** suborbicular(es).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campinarana, Campo de Altitude, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)
Nordeste (Alagoas, Bahia, Maranhão, Pernambuco, Piauí, Sergipe)
Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

CHAVE PARA AS VARIEDADES DE *Humiria balsamifera*

1. Folhas com glândulas punctiformes na face abaxial próximas à margem..... 2
1. Folhas sem glândulas punctiformes 7
2. Margem inteira 3
2. Margem visivelmente crenada ou ligeiramente crenulada 4
3. Folhas sésseis ou subpeciouladas *H. balsamifera* var. *savannarum*
3. Folhas abruptamente peciouladas *H. balsamifera* var. *laurina*
4. Folhas com ápice acuminado *H. balsamifera* var. *subsessilis*
4. Folhas com ápice obtuso ou arredondado 5
5. Lâminas com base obtusa terminada em pecíolo alado .. *H. balsamifera* var. *guianensis*
5. Lâminas com base atenuada ou cuneada 6

6. Folhas até 4,5 cm. comp. *H. balsamifera* var. *minarum*
6. Folhas com mais de 5 cm. comp. *H. balsamifera* var. *floribunda*
7. Folhas até 2,4 cm. larg. *H. balsamifera* var. *parvifolia*
7. Folhas com mais de 2,4 cm. larg. 8
8. Drupa oblongo-elíptica com ápice arredondado *H. balsamifera* var. *coriacea*
8. Drupa oblonga com ápice agudo *H. balsamifera* var. *stenocarpa*

MATERIAL TESTEMUNHO

Guedes, ML, 24890, ALCB (ALCB033371), Bahia
Cabral, FN, 267A, INPA, 237518, Rondônia
B. Maguire, 32158, NYBG, 388387 (NY00388387)

BIBLIOGRAFIA

A taxonomic revision of the Humiriaceae. Contr. U.S. Natl. Herb. 35(2): 25–214.

Humiria balsamifera var. *coriacea*

Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Arbusto ou pequena árvore. Folhas coriáceas, glabras, obovadas ou obovato-elípticas, arredondadas ou obtusas; lâmina emarginada e mucronulada no ápice, atenua-se em alada, pecíolo longo na base. Inflorescência hirtelo-pubescente; cálice cupular, glabro exceto pela margem ciliada. Pétalas oblongas, subagudas, glabras. Fruto drupa oblongo-elipsóide; endocarpo 10 x 5 mm, estriado, penta-foraminado no ápice.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

Nordeste (Bahia)

Humiria balsamifera var. *floribunda* (Mart.) Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Pode variar de um pequeno arbusto, até uma árvore de 30 m. de altura. Folhas atenuadas em direção à base cuneiforme, peciolada ou subséssil; lâminas elíptica, obovato-elíptica ou um tanto oblonga; ligeiramente atenuada e obtusa, frequentemente emarginado, às vezes arredondada ou truncada no ápice; glabro, mas raramente com nervura central pubescente na face abaxial; margem geralmente minuciosamente crenada, com pontuações glandulares.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará, Roraima, Tocantins)

Nordeste (Maranhão)

Humiria balsamifera var. *guianensis* (Benth.) Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Pode ser uma árvore de tamanho médio, comumente árvore pequena ou arbusto. Folhas coriáceas ou subcoriáceas, amplamente obovadas ou suborbiculares, abruptamente contraídas em pecíolo alado, arredondadas, emarginadas ou muito obtusas no ápice; a nervura central geralmente hirtelo-pubescente na face abaxial, às vezes glabra; margem mais ou menos conspicuamente crenulada, raramente inteira, geralmente com pontuações glandulares.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Campinarana, Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 6142, MG, K

Humiria balsamifera var. *laurina* (Urb.) Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Pequena árvore ou arbusto, em florestas tropicais pode atingir tamanhos maiores. Folhas elíptico-oblongas, abruptamente contraídas no pecíolo na base, arredondadas, espatuladas ou obtusas no ápice; margem inteira, às vezes com pontuações glandulares, glabras. Inflorescência pequena, paucifloras.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 1483, U, S, P, NY, BM, A

Humiria balsamifera var. *minarum*

Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Arbusto com ramificações terminais glabras. Folhas coriáceas, rígidas, glabras, oblongo-elípticas, atenuadas em ambas as extremidades; lâminas estreitadas, subagudas e mucronuladas (às vezes emarginadas) no ápice; margem minuciosamente crenada com pontuações glandulares. Pedicelos e cálice glabros. Pétalas glabras, oblongas, subagudas no ápice.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

I. Mexia, 5815, US, U, S, NY, GH, BM, A

Humiria balsamifera var. *parvifolia* (Juss.) Cuatr.

DESCRIÇÃO

Árvore pequena. Folhas pequenas, subcoriáceas ou coriáceas, glabras, obovadas, obovadas-elípticas ou oblongas-obovadas; lâmina estreitada em direção à base, cunhadas, pecíolo curto ou sésseis, arredondadas, truncadas ou muito obtusas, emarginadas no ápice; margem inteira ou crenulada, nervuras secundárias ligeiramente conspícuos. Ramos jovens geralmente angulados ou ligeiramente alados.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Pernambuco, Sergipe)

Centro-Oeste (Goiás)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 10342, P

Humiria balsamifera var. *savannarum* (Gleason) Cuatr.

DESCRIÇÃO

Folhas oblongas lineares ou oblongas subelípticas; lâminas cunhadas estreitas na base, sésseis ou subpecioladas e repentinamente obtusas no ápice, frequentemente emarginadas e minuciosamente mucronuladas; margem inteira com algumas ou nenhuma. Pétalas puberuladas. Fruto oblongo-elipsoide.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

Amaral, I.L., 1705, MO

Humiria balsamifera var. *stenocarpa*

Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Árvore pequena muito ramificada. Folhas subcoriáceas bastante rijas, glabras, obovado-elípticas, arredondadas ou muito obtusas e emarginadas no ápice; lâminas cuneadas na base e atenuadas no pecíolo. Pétalas glabras, oblongo-atenuadas em direção ao ápice. Fruto drupa oblonga, subaguda; endocarpo oblongo, estreito e obtuso em ambas as extremidades.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Maguire, B., 40105, RB

Humiria balsamifera var. *subsessilis* (Urb.) Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Folhas subcoriáceas, rígidas, sublanceoladas-elípticas ou romboide elíptico, ligeiramente atenuado, obtuso, subrotundado, raramente amplexante na base, atenuado e obtusamente acuminado no ápice, às vezes minuciosamente emarginado; margem crenulada e glandular. Pétalas glabras ou puberulosas. Drupa elipsoide.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 2454, BM

BIBLIOGRAFIA

Cuatrecasas, J. 1961. A taxonomic revision of the Humiriaceae. Contr. U.S. Natl. Herb. 35(2): 25–214.

Humiria crassifolia Mart. ex Urb.

DESCRIÇÃO

Folha: ápice(s) obtuso(s)/rotundo(s); **formato** elíptica(s)/obovada(s)/oblonga(s); **pecíolo(s)** peciolada(s). **Inflorescência:** posição axilar(es)/subterminal(ais); **tipo** cimosa(s) paniculada(s). **Flor:** cor das pétala(s) branca; **formato das sépala(s)** rotunda(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores pequenas ou de médio porte. **Folhas** coriáceas, pecíolo alado e amplexante na base; lâmina elíptico-ovalada, as vezes oblonga, um pouco atenuada na base, ligeiramente estreitada no ápice; margem inteira e com pontuações glandulares distantes entre si. **Inflorescência** axilar ou subterminal, cimosa-paniculada, geralmente corimbiforme com ramificação alternada ou dicotômica e mais curta que as folhas; brácteas triangulares ou ovais persistentes e amplexantes. **Flores** com sépalas rotundas, glabras exceto pela margem minuciosamente ciliada e unidas na base; pétalas brancas, lineares oblongas, estreitas e subobtusas no ápice; estames 20 com filamentos papilhosos e concrecentes na metade inferior, 10 mais curtos alternados com os longos; ovário 5-locular, glabro, células biovuladas. **Fruto** drupa elipsoide, endocarpo obovóide, penta-foraminado no ápice.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia



Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

H. C. de Lima, 3307, INPA, MO, RB

B. Maguire, s.n., US, 97868,  (US01854461), RB, 97868,  (RB00124402)

BIBLIOGRAFIA

A taxonomic revision of the Humiriaceae. Contr. U.S. Natl. Herb. 35(2): 25–214.

Humiria wurdackii Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Folha: ápice(s) obtuso(s)/mucronado(s); **formato** linear(es); **pecíolo(s)** subséssil(eis). **Inflorescência:** **posição** axilar(es)/subterminal(ais); **tipo** cimosa(s). **Flor:** **cor das pétala(s)** branca; **formato das sépala(s)** arredondada(s).

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Vicentini, 1298, MO

Wurdack, J.J., 42760, MO (MO2256481), K (K000407335)

BIBLIOGRAFIA

A taxonomic revision of the Humiriaceae. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 35(2): 25–214.

Humiriastrum (Urb.) Cuatrec.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Humiriastrum*, *Humiriastrum cuspidatum*, *Humiriastrum dentatum*, *Humiriastrum excelsum*, *Humiriastrum glaziovii*, *Humiriastrum mussunungense*, *Humiriastrum obovatum*, *Humiriastrum piraparanenses*, *Humiriastrum spiritu-sancti*, *Humiriastrum villosum*.

COMO CITAR

Silva, R., Oliveira, M.G.M., Prado, T.C., Souza, V.C. Humiriaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB7976>.

DESCRIÇÃO

Árvores. Folhas coriáceas ou subcoriáceas, pecioladas; margem inteira ou denteada; estípulas pequenas, decíduas ou ausentes. **Inflorescências** axilares ou pseudoterminais; brácteas persistentes ou decíduas. **Flores** com préfloração quincuncial, contorcida ou coclear; cálice pentâmero, com sépalas unidas na base; corola pentâmera, com pétalas livres; estames 20, em 2 comprimentos alternados; ovário 5-locular, lóculos uniovulados; carpelos opostos a sépalas; estilete curto, estigma capitado-lobado. **Fruto** drupa de tamanho médio ou pequeno, elipsóide ou subglobosa, lisa, exocarpo carnoso, subcoriáceo quando seco; endocarpo amadeirado, geralmente com cavidades sem corona; sementes oblongas.

Adaptado de Cuatrecasas (1961)

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folha com ápice arredondado..... 2
1. Folha com ápice acuminado, caudado ou cuspidado.. 3
2. Pecíolo maior que 6 mm..... *H. spiritu-sancti*
2. Pecíolo menor que 6 mm..... *H. obovatum*
3. Ramos terminais com tricomas..... 4
3. Ramos terminais glabros..... 6

4. Lâmina foliar viloso-hirsuto..... *H. villosum*
4. Lâmina foliar glabra..... 5
5. Pecíolo maior que 5 mm..... *H. dentatum*
5. Pecíolo menor que 5 mm..... *H. excelsum*
6. Brácteas persistentes..... 7
6. Brácteas decíduas..... 8
7. Fruto globoso..... *H. cuspidatum*
7. Fruto oblongo..... *H. piraparanenses*
8. Fruto elipsoide..... *H. mussunungense*
8. Fruto globoso ou elipsoide-globoso..... *H. glaziovii*

BIBLIOGRAFIA

Cuatrecasas, J. 1961. A taxonomic revision of the Humiriaceae. Contr. U.S. Natl. Herb. 35(2): 25–214.

Humiriastrum cuspidatum (Benth.) Cuatrec.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Humiriastrum cuspidatum*, *Humiriastrum cuspidatum* var. *cuspidatum*, *Humiriastrum cuspidatum* var. *glabriflorum*, *Humiriastrum cuspidatum* var. *subhirtellum*.

Tem como sinônimo

basônimo *Humiria cuspidatum* Benth.

homotípico *Sacoglottis cuspidata* (Benth.) Urb.

DESCRIÇÃO

Caule: indumento dos ramo(s) terminal(ais) ausente(s). **Folha:** ápice(s) foliar(es) acuminado(s) ou caudado(s); **indumento da lâmina(s) foliar(es)** ausente(s); **tamanho do pecíolo(s)** 2 - 6 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) persistente(s). **Fruto:** formato do fruto(s) globoso(s).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Indumento dos ramos terminais pubescente-hirtelo. Pedúnculo da inflorescência levemente pubérulo..... *Humiriastrum cuspidatum* var. *subhirtellum*
1. Indumento dos ramos terminais ausente. Pedúnculo da inflorescência glabro..... 2
2. Pétalas glabras..... *Humiriastrum cuspidatum* var. *glabriflorum*
2. Pétalas levemente híspidas..... *Humiriastrum cuspidatum* var. *cuspidatum*

MATERIAL TESTEMUNHO

Rodrigues, W, 296, IAN (IAN154556), IAN (IAN060567), HEPH,  (HEPH00010268), Amazonas

Humiriastrum cuspidatum (Benth.) Cuatrec. var. *cuspidatum*

DESCRIÇÃO

Indumento dos ramos terminais ausente e pedúnculo da inflorescência glabro. Pétalas levemente hispídas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 1715, GH, NY, P, US

Humiriastrum cuspidatum var. *glabriflorum* (Ducke) Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Indumento dos ramos terminais ausente e pedúnculo da inflorescência glabro. Pétalas glabras.

Humiriastrum cuspidatum var. *glabriflorum* se difere de *Humiriastrum cuspidatum* var. *cuspidatum* nas pétalas glabras e folhas geralmente menores. Todos os outros caracteres, incluindo o fruto globoso, concordam com as coleções da variedade *cuspidatum*.

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

A. Ducke, 23436, P, S, U, US

Humiriastrum cuspidatum var. *subhirtellum* Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Indumento dos ramos terminais pubescente-hirtelo e pedúnculo da inflorescência levemente pubérulo. Pétalas glabras ou subglabra.

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.L. Fróes, 25480, IAN

Humiriastrum dentatum (Casar.) Cuatrec.

Tem como sinônimo

homotípico *Sacoglottis dentata* (Casar.) Urb.

DESCRIÇÃO

Caule: indumento dos ramo(s) terminal(ais) presente(s). **Folha:** ápice(s) foliar(es) acuminado(s); indumento da lâmina(s) foliar(es) esparsamente pubescente(s) proeminente(s) na(s) nervura(s) central(ais); **tamanho do pecíolo(s)** 7 - 10 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) decídua(s). **Fruto:** formato do fruto(s) oboval(ais).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Giordano, L.C., 2808, RB

Humiriastrum excelsum (Ducke) Cuatrec.

Tem como sinônimo

basônimo *Sacoglottis excelsa* Ducke

DESCRIÇÃO

Caule: indumento dos ramo(s) terminal(ais) presente(s). **Folha:** ápice(s) foliar(es) acuminado(s) ou cuspidado(s); **indumento da lâmina(s) foliar(es)** ausente(s); **tamanho do pecíolo(s)** 2 - 3 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) decídua(s). **Fruto:** formato do fruto(s) elíptico(s) - oval(ais).

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 (Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 15419, US, MG, **Typus**

Humiriastrum glaziovii (Urb.) Cuatrec.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Humiriastrum glaziovii*, *Humiriastrum glaziovii* var. *angustifolium*, *Humiriastrum glaziovii* var. *glaziovii*.

DESCRIÇÃO

Caulé: indumento dos ramo(s) terminal(ais) ausente(s). **Folha: ápice(s) foliar(es)** acuminado(s); **indumento da lâmina(s) foliar(es)** ausente(s); **tamanho do pecíolo(s)** 6 - 11 mm. **Inflorescência: bráctea(s)** decídua(s). **Fruto: formato do fruto(s)** elíptico(s) - globoso(s).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Lâmina foliar elíptico-oval ou oval-lanceolado, base obtusa ou curtamente cuneada, com 3.5-10 cm de comprimento e 1.5-5 cm de largura..... *H. glaziovii* var. *glaziovii*

1. Lâmina foliar estreitamente lanceolada, base cuneada, com 2.7- 6.5 cm de comprimento e 1-2 cm de largura..... *H. glaziovii* var. *angustifolium*

Humiriasium glaziovii (Urb.) Cuatrec. var. *glaziovii*

DESCRIÇÃO

Lâmina foliar elíptico-oval ou oval-lanceolado, base obtusa ou curtamente cuneada, com 3.5-10 cm de comprimento e 1.5-5 cm de largura.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 18964, RB

Humiriastrum glaziovii var. *angustifolium*

Cuatrec.

Tem como sinônimo

heterotípico *Sacoglottis dealbata* Urb.

DESCRIÇÃO

Lâmina foliar estreitamente lanceolada, base cuneada, com 2.7- 6.5 cm de comprimento e 1-2 cm de largura.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 16724, US, K, A, **Typus**

Humiriastrum mussunungense Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Caule: indumento dos ramo(s) terminal(ais) ausente(s). **Folha:** ápice(s) foliar(es) acuminado(s); indumento da lâmina(s) foliar(es) ausente(s); tamanho do pecíolo(s) 3 - 10 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) decídua(s). **Fruto:** formato do fruto(s) elipsoide.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

D.A. Folli, 1393, CVRD, US

Humiriastrum obovatum (Benth.) Cuatrec.

Tem como sinônimo

homotípico *Sacoglottis obovata* (Benth.) Urb.

DESCRIÇÃO

Caule: indumento dos ramo(s) terminal(ais) presente(s). **Folha:** ápice(s) foliar(es) arredondado(s); indumento da lâmina(s) foliar(es) esparsamente pubescente(s) proeminente(s) na(s) nervura(s) central(ais); tamanho do pecíolo(s) 1 - 3 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) persistente(s). **Fruto:** formato do fruto(s) globoso(s).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Rondônia)

Nordeste (Bahia)

Humiriastrum piraparanenses Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Caule: indumento dos ramo(s) terminal(ais) ausente(s). **Folha:** ápice(s) foliar(es) acuminado(s) ou cuspidado(s); **indumento da lâmina(s) foliar(es)** ausente(s); **tamanho do pecíolo(s)** 2 - 7 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) persistente(s). **Fruto:** formato do fruto(s) oblongo-elíptica(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

J.M. Pires, 1030, IAN

Humiriastrum spiritu-sancti Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Caule: indumento dos ramo(s) terminal(ais) ausente(s). **Folha:** ápice(s) foliar(es) arredondado(s); indumento da lâmina(s) foliar(es) ausente(s); tamanho do pecíolo(s) 6 - 8 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) decídua(s). **Fruto:** formato do fruto(s) oblongo-elíptica(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

Dalcolmo, G., s.n., RB, 86212, MBML, **Typus**

Humiriastrum villosum (Fróes) Cuatr.

Tem como sinônimo

basônimo *Sacoglottis villosa* Fróes

DESCRIÇÃO

Caule: indumento dos ramo(s) terminal(ais) presente(s). **Folha:** ápice(s) foliar(es) acuminado(s); indumento da lâmina(s) foliar(es) viloso(s) hirsuto(s); tamanho do pecíolo(s) 1 - 3 mm. **Inflorescência:** bráctea(s) persistente(s). **Fruto:** formato do fruto(s) globoso(s).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Igapó

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.L. Fróes, 22644, IAN, P, RB, **Typus**

Hylocarpa Cuatrec.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Hylocarpa*, *Hylocarpa heterocarpa*.

COMO CITAR

Silva, R., Oliveira, M.G.M., Prado, T.C., Souza, V.C. Humiriaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB78407>.

DESCRIÇÃO

Árvores. **Folhas** coriáceas, largas, pecioladas; lâmina obovada-elíptica ou subobovada, obtusamente estreita na base, arredondada ou muito obtusa no ápice; margem ligeiramente crenada ou subdentada. **Inflorescência** axilar, cimoso-paniculada; brácteas decíduas. **Flores** com cálice orbicular, imbricadas e unidas na base; pétalas livres, oblongas ou obtusas; estames 30, glabros com filamentos bisseriados; ovário 5-locular, lóculos uniovulados. **Fruto** drupa elíptica-subfusiforme, exocarpo espesso e subfarináceo; endocarpo lenhoso, rígido, não resinoso e proeminente; sementes oblongas, geralmente apenas 2.
Adaptado de Cuatrecasas (1961)

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

BIBLIOGRAFIA

Cuatrecasas, J. 1961. A taxonomic revision of the Humiriaceae. Contr. U.S. Natl. Herb. 35(2): 25–214.

Hylocarpa heterocarpa (Ducke) Cuatrec.

Tem como sinônimo

basônimo *Sacoglottis heterocarpa* Ducke

DESCRIÇÃO

Árvores com ramificações terminais glabras, mais ou menos avermelhadas. **Inflorescência** axilar, mais curta que os pecíolos, dicotômicas; brácteas ovais-triangulares. **Flores** com pétalas brancas, oblongas ou obtusas; estames glabros com filamentos mais ou menos bisseriados, espessos, papilhosos e concrecentes na base; anteras oblongas, dorsofixadas, menos de 15 férteis; 2 tecas largas e separadas na base. **Fruto** com endocarpo lenhoso, rígido, truncado na base com 5 sulcos e cada um com um opérculo germinativo; sementes oblongas.

Adaptado de Cuatrecasas (1961)

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ducke, A., 30137, K,  (K000407345), NY,  (NY00388408), NY,  (NY00388409)

Vilhena, R., 53, INPA, 50101, Amazonas

Gomes, M., 643, INPA, 64897, Mato Grosso

BIBLIOGRAFIA

Cuatrecasas, J. 1961. A taxonomic revision of the Humiriaceae. Contr. U.S. Natl. Herb. 35(2): 25–214.

Sacoglottis Mart.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Sacoglottis*, *Sacoglottis amazonica*, *Sacoglottis ceratocarpa*, *Sacoglottis cydonioides*, *Sacoglottis guianensis*, *Sacoglottis mattogrossensis*.

COMO CITAR

Silva, R., Oliveira, M.G.M., Prado, T.C., Souza, V.C. Humiriaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB7981>.

DESCRIÇÃO

Árvores. Folhas coriáceas ou subcoriáceas, pecioladas, margem crenada ou inteira. Estípulas pequenas, decíduas ou ausentes. **Inflorescência** axilar ou subterminal, paniculadas, com ramificação dicotômica ou tricotômica. Brácteas decíduas ou persistentes. **Flores** pentâmeras, pétalas livres. Estames 10, glabros; 5 opostos às folhas, maiores do que os alternados. Ovário 5-locular, com um óvulo por lóculo. Estilete de mesmo tamanho ou maior que os estames. Estigma capitado, 5-lobado. **Fruto** do tipo drupa, exocarpo carnoso, endocarpo lenhoso com cavidades resiníferas, comumente carregando apenas 1-2 sementes oblongas.

Adaptado de Cuatrecasas (1961)

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campinarana, Cerrado (lato sensu), Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Maranhão, Pernambuco, Sergipe)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave de identificação para as espécies do gênero *Sacoglottis* Mart.

1. Brácteas decíduas.....2.
- 1'. Brácteas persistentes.....3.
2. Inflorescência conspicuamente pedunculada.....*S. amazonica*
- 2'. Inflorescência séssil ou subséssil.....*S. ceratocarpa*
3. Formato da drupa oblongo.....*S. guianensis*
- 3'. Formato da drupa esferoide ou subesferoide.....4.
4. Tamanho do pedúnculo maior do que 2cm.....*S. mattogrossensis*
- 4'. Tamanho do pedúnculo menor do que 2 cm.....*S. cydonioides*

BIBLIOGRAFIA

Cuatrecasas, J. 1961. A taxonomic revision of the Humiriaceae. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 35(2): 25–214.

Sacoglottis amazonica Mart.

DESCRIÇÃO

Folha: margem(ns) da folha(s) levemente crenada(s); **nervura(s) na(s) face(s) adaxial** proeminente(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) pedunculada(s). **Flor:** bráctea(s) decídua(s). **Fruto:** formato da drupa(s) oblonga(s) - elipsoide.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

BIBLIOGRAFIA

Hook. Kew Journ. 5: (1853) 104v. (1853) 104

Sacoglottis ceratocarpa Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: margem(ns) da folha(s) levemente crenada(s); **nervura(s) na(s) face(s) adaxial** proeminente(s). **Inflorescência:** tipo de **inflorescência(s)** séssil(eis) ou subséssil(eis). **Flor:** bráctea(s) decídua(s). **Fruto:** formato da drupa(s) estreitamente oblonga(s) aguda(s) ou apiculada(s).

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 1174, IAN, MG, NY, US, **Typus**

Sacoglottis cydonioides Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Folha: margem(ns) da folha(s) levemente crenada(s) ou subinteira(s); **nervura(s) na(s) face(s) adaxial** levemente ou não conspícua(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) pedunculada(s). **Flor:** bráctea(s) persistente(s). **Fruto:** formato da drupa(s) esferoide ou sub esferoide.

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

A. Ducke, 16809, MG

Sacoglottis guianensis Benth.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Sacoglottis guianensis*, *Sacoglottis guianensis* var. *guianensis*, *Sacoglottis guianensis* var. *hispidula*, *Sacoglottis guianensis* var. *maior*.

DESCRIÇÃO

Folha: margem(ns) da folha(s) levemente serrada(s) - crenada(s) ou subinteira(s); **nervura(s) na(s) face(s) adaxial** imersa(s) ou levemente conspicua(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) pedunculada(s). **Flor:** bráctea(s) persistente(s). **Fruto:** formato da drupa(s) oblonga(s).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Campinarana, Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão, Sergipe)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Pétalas glabras..... *S. guianensis* var. *guianensis*
- 1'. Pétalas hispido-pubérgulas 2
2. Ramos terminais glabros. Pecíolo 6-12 mm de comprimento..... *S. guianensis* var. *maior*
- 2'. Ramos terminais hirsuto-pubescentes. Pecíolo 4-8 mm de comprimento..... *S. guianensis* var. *hispidula*

MATERIAL TESTEMUNHO

Matos, GMA, 276, ASE (ASE0012432), ASE (ASE0002361), ASE (ASE0000182), Sergipe

BIBLIOGRAFIA

Cuatrecasas, J.A. 1961. A taxonomic revision of Humiriaceae, Contributions from the United States National Herbarium. *Bulletin of the United States National Museum*, 35, Part 2. Disponível em <https://repository.si.edu/bitstream/handle/10088/27098/usnh_0035.02.pdf>

Sacoglottis guianensis Benth. var. *guianensis*

DESCRIÇÃO

Ramos terminais hirtelo-pubescentes ou glabros . Pecíolo 4-12 mm. Pétalas glabras.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Roraima)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

P.J.M. Maas, 6894, MO

BIBLIOGRAFIA

Cuatrecasas, J.A. 1961. A taxonomic revision of Humiriaceae, Contributions from the United States National Herbarium. *Bulletin of the United States National Museum*, 35, Part 2. Disponível em <https://repository.si.edu/bitstream/handle/10088/27098/usnh_0035.02.pdf>

Sacoglottis guianensis var. *hispidula* Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Ramos terminais hirtelo-pubescentes. Pecíolo 4-8 mm. de comprimento. Pétalas mais ou menos hispido-pubérrulas.

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, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.L. Fróes, 22587, IAN

BIBLIOGRAFIA

Cuatrecasas, J.A. 1961. A taxonomic revision of Humiriaceae, Contributions from the United States National Herbarium. *Bulletin of the United States National Museum*, 35, Part 2. Disponível em <https://repository.si.edu/bitstream/handle/10088/27098/usnh_0035.02.pdf>

Sacoglottis guianensis var. *maior* Ducke

DESCRIÇÃO

Ramos glabros. Pecíolo 6-12 mm. de comprimento. Retículo venoso conspícuo. Pétalas híspido-pubérrulas.

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)

Nordeste (Maranhão)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., US, U, S, RB, 23818

BIBLIOGRAFIA

Cuatrecasas, J.A. 1961. A taxonomic revision of Humiriaceae, Contributions from the United States National Herbarium. *Bulletin of the United States National Museum*, 35, Part 2. Disponível em <https://repository.si.edu/bitstream/handle/10088/27098/usnh_0035.02.pdf>

Sacoglottis mattogrossensis Malme

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Sacoglottis mattogrossensis*, *Sacoglottis mattogrossensis* var. *mattogrossensis*, *Sacoglottis mattogrossensis* var. *subintegra*.

DESCRIÇÃO

Folha: margem(ns) da folha(s) obtusamente serrada(s) ou subinteira(s); **nervura(s) na(s) face(s) adaxial** proeminente(s).
Inflorescência: tipo de inflorescência(s) pedunculada(s). **Flor:** bráctea(s) persistente(s). **Fruto:** formato da drupa(s) esferoide ou sub esferoide.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

Nordeste (Bahia, Maranhão, Pernambuco)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Pétalas glabras..... *S. mattogrossensis* var. *mattogrossensis*

1'. Pétalas pubérulas..... *S. mattogrossensis* var. *subintegra*

BIBLIOGRAFIA

Cuatrecasas, J.A. 1961. A taxonomic revision of Humiriaceae, Contributions from the United States National Herbarium. *Bulletin of the United States National Museum*, 35, Part 2. Disponível em <https://repository.si.edu/bitstream/handle/10088/27098/usnh_0035.02.pdf>

Sacoglottis mattogrossensis Malme var. *mattogrossensis*

DESCRIÇÃO

Ramos hirtelo-pubérulos ou glabros. Pétalas glabras. Fruto globoso, 17-28 mm de diâmetro, exocarpo compacto, resinoso, 1-2 mm, coriáceo; endocarpo lenhoso, interiormente resinoso-lacunoso, usualmente monospermico com 2 ou raramente 3 sementes.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Rondônia)

Nordeste (Maranhão, Pernambuco)

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

Sudeste (São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.M. Pires, 1510, IAN, NY

BIBLIOGRAFIA

Cuatrecasas, J.A. 1961. A taxonomic revision of Humiriaceae, Contributions from the United States National Herbarium. *Bulletin of the United States National Museum*, 35, Part 2. Disponível em <https://repository.si.edu/bitstream/handle/10088/27098/usnh_0035.02.pdf>

Sacoglottis mattogrossensis var. *subintegra* (Ducke) Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Ramos terminais glabros. Pétalas pubérgulas. Fruto globoso, 18-28mm de diâmetro, exocarpo coriáceo-resinoso 1-2mm, endocarpo levemente ondulado, 1,7-2,4 cm de diâmetro, lacunoso-resinoso, monospermico.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 23820, P, RB, S, U, US

BIBLIOGRAFIA

Cuatrecasas, J.A. 1961. A taxonomic revision of Humiriaceae, Contributions from the United States National Herbarium. *Bulletin of the United States National Museum*, 35, Part 2. Disponível em <https://repository.si.edu/bitstream/handle/10088/27098/usnh_0035.02.pdf>

Schistostemon (Urb.) Cuatrec.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Schistostemon*, *Schistostemon dichotomum*, *Schistostemon macrophyllum*, *Schistostemon oblongifolium*, *Schistostemon reticulatum*, *Schistostemon retusum*.

COMO CITAR

Silva, R., Oliveira, M.G.M., Prado, T.C., Souza, V.C. Humiriaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB7983>.

DESCRIÇÃO

Árvores. Folhas coriáceas ou subcoriáceas, pecioladas ou sésseis. **Inflorescência** axilar ou subterminal, paniculada, brácteas persistentes. **Flores** pentâmeras, sépalas unidas na base. Pétalas livres, lineares ou oblongas. Estames 20, glabros; 5 longos, opostos às pétalas, trifurcado no ápice e trianterífero (anteras laterais ocasionalmente estéreis); 5 menos longos, opostos às pétalas, inteiros, monoanteríferos; 10 menores, intermediários, monoanteríferos. Gineceu 5-locular, 1 ovário por lóculo com disco nectarífero circundante. Estilete curto. Estigma capitado e 5-lobado. **Fruto** drupa, exocarpo carnoso, endocarpo lenhoso com cavidades resiníferas.

Adaptado de Cuatrecasas (1961)

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave de espécies do gênero *Schistostemon* (Urb.) Cuatrec.

1. Ramos jovens levemente pilosos.....2.
- 1'. Ramos jovens glabros.....3.
2. Largura das folhas 3-4,8cm.....*S. oblongifolium*
- 2'. Largura das folhas 4,5-10cm.....*S. reticulatum*
3. Tamanho do pecíolo 0-1mm.....*S. retusum*
- 3'. Tamanho do pecíolo 6-14mm.....4.
4. Tamanho do pedicelo da inflorescência 1-3cm..... *S. macrophyllum*
- 4'. Tamanho do pedicelo da inflorescência 3,5-6cm.....*S. dichotomum*

BIBLIOGRAFIA

Cuatrecasas, J. 1961. A taxonomic revision of the Humiriaceae. Contr. U.S. Natl. Herb. 35(2): 25–214.

Schistostemon dichotomum (Urb.) Cuatrec.

Tem como sinônimo

homotípico *Sacoglottis dichotoma* Urb.

DESCRIÇÃO

Caule: ramo(s) jovem(ns) glabro(s). **Folha:** largura da folha(s) 4 - 8 cm; tamanho do pecíolo(s) 6 - 12 mm. **Inflorescência:** disposição da inflorescência(s) dicotômica(s). **Flor:** formato das bráctea(s) oval(ais).

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 (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

Kappler, 2144, US,  (US01854711), P (P01903253), **Typus**

Schistostemon macrophyllum (Benth.) Cuatrec.

Tem como sinônimo

homotípico *Sacoglottis macrophylla* (Benth.) Urb.

heterotípico *Sacoglottis duckei* Huber

DESCRIÇÃO

Caule: ramo(s) jovem(ns) glabro(s). **Folha:** largura da folha(s) 3.5 - 7.5 cm; tamanho do pecíolo(s) 8 - 14 mm.

Inflorescência: disposição da inflorescência(s) alterna(s) ou dicotômica(s) na(s) base. **Flor:** formato das bráctea(s) oval(ais) - triangular(es).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

BIBLIOGRAFIA

Contrib. U. S. Nat. Herb. 35: 157 (1961)xxxv. 157 (1961)

Schistostemon oblongifolium (Benth.) Cuatrec.

Tem como sinônimo

homotípico *Sacoglottis oblongifolia* (Benth.) Urb.

DESCRIÇÃO

Caule: ramo(s) jovem(ns) levemente piloso(s). **Folha:** largura da folha(s) 3 - 4.8 cm; tamanho do pecíolo(s) 5 - 7 mm. **Inflorescência:** disposição da inflorescência(s) dicotômica(s) (raramente tricotômica(s)). **Flor:** formato das bráctea(s) oval(ais).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, s.n., K

BIBLIOGRAFIA

Contrib. U. S. Nat. Herb. 35: 148 (1961)xxxv. 148 (1961)

Schistostemon reticulatum (Ducke) Cuatrec.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Schistostemon reticulatum*, *Schistostemon reticulatum* subsp. *froesii*, *Schistostemon reticulatum* subsp. *reticulatum*.

DESCRIÇÃO

Caule: ramo(s) jovem(ns) levemente piloso(s). **Folha:** largura da folha(s) 4.5 - 7.5 cm; tamanho do pecíolo(s) 3 - 8 mm. **Inflorescência:** disposição da inflorescência(s) dicotômica(s) na(s) base. **Flor:** formato das bráctea(s) oval(ais) - triangular(es).

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)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Pétalas 4-4,5mm., pubescentes. Folhas com 6-12,5 cm de comprimento, 4,5-7,5 cm de largura, ovais ou elípticas. Pecíolo 3-8mm de comprimento..... *S. reticulatum* subsp. *reticulatum*
- 1'. Pétalas 3,5-4mm., subglabras. Folhas com 4-9,5 cm de comprimento, 2-5 cm de largura, sublanceolada. Pecíolo 2-5mm de comprimento..... *S. reticulatum* subsp. *froesii*

BIBLIOGRAFIA

Cuatrecasas, J.A. 1961. A taxonomic revision of Humiriaceae, Contributions from the United States National Herbarium. *Bulletin of the United States National Museum*, 35, Part 2. Disponível em <https://repository.si.edu/bitstream/handle/10088/27098/usnh_0035.02.pdf>

Schistostemon reticulatum (Ducke) Cuatrec. subsp. *reticulatum*

DESCRIÇÃO

Árvores de médio porte. Ramos terminais minuciosamente pubérulos. **Folhas** firmes, coriáceas, glabras. 6-12,5cm de comprimento, 4,5-7,5cm de largura. Pecíolo espesso, curto, 3-8mm. Formato da folha oval ou elíptica, base obtusa ou subarredondada, ápice abruptamente atenuado, obtusamente acuminado. **Flores** com pétalas pubescentes, sépalas pubérulas.

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

A. Ducke, 23819, US, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Cuatrecasas, J.A. 1961. A taxonomic revision of Humiriaceae, Contributions from the United States National Herbarium. *Bulletin of the United States National Museum*, 35, Part 2. Disponível em <https://repository.si.edu/bitstream/handle/10088/27098/usnh_0035.02.pdf>

Schistostemon reticulatum subsp. *froesii*

Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Árvores de baixo porte. Ramos terminais marrons ou avermelhados conspicuamente hispido-pubescentes em microscópio. **Folhas** menores, 4-9,5 cm de comprimento, 2-5 cm de largura, mais rígidas, coriáceas, base mais cuneada. Pecíolo 2-5 mm, pilosos ou glabrados. **Flores** com pétalas quase glabras, sépalas densamente hípidas.

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

R.L. Fróes, 21370, US, NY, K, IAN, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Cuatrecasas, J.A. 1961. A taxonomic revision of Humiriaceae, Contributions from the United States National Herbarium. *Bulletin of the United States National Museum*, 35, Part 2. Disponível em <https://repository.si.edu/bitstream/handle/10088/27098/usnh_0035.02.pdf>

Schistostemon retusum (Ducke) Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Caule: ramo(s) jovem(ns) glabro(s). **Folha:** largura da folha(s) 4.5 - 10 cm; **tamanho do pecíolo(s)** 0 - 1 mm. **Inflorescência:** **disposição da inflorescência(s)** alterna(s). **Flor:** formato das bráctea(s) oval(ais) ou oval(ais) - oblonga(s).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 30131, US

Vantanea Aubl.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Vantanea*, *Vantanea bahiaensis*, *Vantanea celativenia*, *Vantanea compacta*, *Vantanea deniseae*, *Vantanea guianensis*, *Vantanea macrocarpa*, *Vantanea micrantha*, *Vantanea morii*, *Vantanea obovata*, *Vantanea paraensis*, *Vantanea parviflora*, *Vantanea tuberculata*.

COMO CITAR

Silva, R., Oliveira, M.G.M., Prado, T.C., Souza, V.C. Humiriaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB7985>.

DESCRIÇÃO

Árvores. **Folhas** pecioladas; lâmina elíptica, oblonga-elíptica ou estreitamente elíptica, margem inteira. **Inflorescências** axilares ou terminais, tirsos; brácteas e bractéolas decíduas; ramificação geralmente dicotômica, às vezes alternada. **Flores** apresentando corola com prefloração coclear; estames dispostos em 3 - 4 séries, em número de 50 - 180; filetes glabros; anteras com 2 tecas biloculares ventral-laterais, glabras; conectivo agudo ou atenuado no ápice; disco anular, cupuliforme ou tubuloso; ovário 5-locular, pubescente ou glabro, 2 óvulos por lóculo. **Fruto** drupa pubérula ou glabra; exocarpo carnoso; endocarpo amadeirado com superfície rugosa, 5 valvas longitudinais e 5 sulcos basais germinais, com cavidades resiníferas irregulares ou não internamente; sementes oblongas.

Adaptado de Cuatrecasas (1961)

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, Caatinga (stricto sensu), Campinarana, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Pericarpo com tubérculos..... *V. tuberculata*
1. Pericarpo liso..... 2
2. Ovário com indumento..... 3
2. Ovário sem indumento..... 9
3. Corola com indumento..... 4

- 3. Corola sem indumento..... 7
- 4. Pétalas com mais de 10 mm de comprimento.... *V. obovata*
- 4. Pétalas com menos de 10 mm de comprimento... 5
- 5. Folha elíptica..... *V. parviflora*
- 5. Folha obovada ou oblanceolada..... 6
- 6. Pecíolo com mais de 10 mm de comprimento..... *V. bahiaensis*
- 6. Pecíolo com menos de 10 mm de comprimento.... *V. deniseae*
- 7. Pecíolo com 3-6 mm de comprimento..... *V. compacta*
- 7. Pecíolo com 10-15 mm de comprimento..... 8
- 8. Drupa oblongo-elipsoide..... *V. paraensis*
- 8. Drupa ovoide-elipsoide..... *V. celativenia*
- 9. Flores vermelhas ou roxas..... *V. guianensis*
- 9. Flores brancas..... 10
- 10. Pétalas com 10 mm de comprimento..... *V. macrocarpa*
- 10. Pétalas com 4-5 mm de comprimento..... 11
- 11. Folhas com ápice arredondado..... *V. morii*
- 11. Folhas com ápice acuminado ou cuspidado..... *V. micrantha*

BIBLIOGRAFIA

Cuatrecasas, J. 1961. A taxonomic revision of the Humiriaceae. Contr. U.S. Natl. Herb. 35(2): 25–214.

Vantanea bahiaensis Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Folha: comprimento das lâmina(s) foliar(es) 4.5 - 9 cm; formato das folha(s) oboval(ais); largura das lâmina(s) foliar(es) 3.4 - 6.4 cm; tamanho dos pecíolo(s) 10 - 16 mm. **Flor:** comprimento da corola 4 - 5.8 mm; cor da corola branca; tricoma(s) na(s) corola presente(s); tricoma(s) no ovário(s) presente(s). **Fruto:** tubérculo(s) no pericarpo ausente(s).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.M. Carvalho, 484, US, NY, **Typus**

Vantanea celativenia (Standl.) Cuatrec.

Tem como sinônimo

homotípico *Licania celativenia* Standl.

DESCRIÇÃO

Folha: comprimento das lâmina(s) foliar(es) 7 - 12 cm; formato das folha(s) oboval(ais) - elíptico(s); largura das lâmina(s) foliar(es) 3 - 6.5 cm; tamanho dos pecíolo(s) 10 - 15 mm. **Flor:** comprimento da corola -; cor da corola branca; tricoma(s) na(s) corola ausente(s); tricoma(s) no ovário(s) presente(s). **Fruto:** tubérculo(s) no pericarpo ausente(s).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

Kruff, A.B., 7182, NY, S, U, US, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Contrib. U. S. Nat. Herb. 35: 61 (1961)xxxv. 61 (1961)

Vantanea compacta (Schnizl.) Cuatrec.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Vantanea compacta*, *Vantanea compacta* var. *compacta*.

DESCRIÇÃO

Folha: comprimento das lâmina(s) foliar(es) 3.5 - 9 cm; formato das folha(s) oblanceolado(s)/lanceolado(s) - elíptico(s); largura das lâmina(s) foliar(es) 1.3 - 4 cm; tamanho dos pecíolo(s) 3 - 6 mm. **Flor:** comprimento da corola 4 - 8 mm; cor da corola branca; tricoma(s) na(s) corola ausente(s); tricoma(s) no ovário(s) presente(s). **Fruto:** tubérculo(s) no pericarpo ausente(s).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará)

Centro-Oeste (Goiás)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Guedes, ML, 11820, ALCB (ALCB042939), Bahia

Guedes, ML, 14197, ALCB (ALCB042940), Bahia

Vantanea compacta (Schnizl.) Cuatrec. *var. compacta*

Tem como sinônimo

heterotípico *Vantanea paniculata* Urb.

DESCRIÇÃO

Pétalas com 4-8 mm de comprimento; estames entre 50-60; folhas glabras; inflorescência cymosa-paniculada.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará)

Sudeste (Rio de Janeiro)

Sul (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 11828, P, NY, IAN, GH, BM

Vantanea deniseae W.A.Rodrigues

DESCRIÇÃO

Folha: comprimento das lâmina(s) foliar(es) 3.5 - 8 cm; formato das folha(s) oboval(ais)/oblanceolado(s); largura das lâmina(s) foliar(es) 1.5 - 4.5 cm; tamanho dos pecíolo(s) 6 - 10 mm. **Flor:** comprimento da corola 7 - 11 mm; cor da corola amarelada; tricoma(s) na(s) corola presente(s); tricoma(s) no ovário(s) presente(s). **Fruto:** tubérculo(s) no pericarpo ausente(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

Boom, B.M., 8780, MO

BIBLIOGRAFIA

Acta Amazonica 12(2): 297 (1982)- 12(2): 297 (1982)-

Vantanea guianensis Aubl.

DESCRIÇÃO

Folha: comprimento das lâmina(s) foliar(es) 6 - 14 cm; formato das folha(s) elíptico(s)/oblongo(s) - elíptico(s); largura das lâmina(s) foliar(es) 2.7 - 6 cm; tamanho dos pecíolo(s) 6 - 12 mm. **Flor:** comprimento da corola 30 - 40 mm; cor da corola vermelha/roxa/rosa; tricoma(s) na(s) corola ausente(s); tricoma(s) no ovário(s) ausente(s). **Fruto:** tubérculo(s) no pericarpo ausente(s).

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 200, A, US, S, NY, IAN

Ducke, A, 1647, IAN (IAN012862), IAN (IAN011156), Pará

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Vantanea guianensis* Aubl.



Figura 2: *Vantanea guianensis* Aubl.



Figura 3: *Vantanea guianensis* Aubl.



Figura 4: *Vantanea guianensis* Aubl.

BIBLIOGRAFIA

Encyc. 8: 334

Vantanea macrocarpa Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: comprimento das lâmina(s) foliar(es) 11 - 20 cm; formato das folha(s) oval(ais) - oblongo(s)/elíptico(s) - oblongo(s); largura das lâmina(s) foliar(es) 5 - 10 cm; tamanho dos pecíolo(s) 8 - 12 mm. **Flor:** comprimento da corola 10 mm; cor da corola branca; tricoma(s) na(s) corola ausente(s); tricoma(s) no ovário(s) ausente(s). **Fruto:** tubérculo(s) no pericarpo ausente(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

A. Ducke, 20427, P, RB, S, US, **Typus**

Vantanea micrantha Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: comprimento das lâmina(s) foliar(es) 5 - 12 cm; formato das folha(s) elíptico(s) - lanceolado(s)/elíptico(s) - oblongo(s); largura das lâmina(s) foliar(es) 2 - 5 cm; tamanho dos pecíolo(s) 3 - 6 mm. **Flor:** comprimento da corola 5 mm; cor da corola branca; tricoma(s) na(s) corola ausente(s); tricoma(s) no ovário(s) ausente(s). **Fruto:** tubérculo(s) no pericarpo ausente(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

A. Ducke, 30135, P, S, U, US, **Typus**

Vantanea morii Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Folha: comprimento das lâmina(s) foliar(es) 5 - 7.5 cm; formato das folha(s) elíptico(s); largura das lâmina(s) foliar(es) 3.2 - 4.7 cm; tamanho dos pecíolo(s) 2 - 5 mm. **Flor:** comprimento da corola 5 mm; cor da corola branca; tricoma(s) na(s) corola ausente(s); tricoma(s) no ovário(s) ausente(s). **Fruto:** tubérculo(s) no pericarpo ausente(s).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

S.A. Mori, 13181, US, NY

Vantanea obovata (Nees & Mart.) Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: comprimento das lâmina(s) foliar(es) 4 - 10 cm; formato das folha(s) oboval(ais)/oboval(ais) - elíptico(s); largura das lâmina(s) foliar(es) 2.5 - 6 cm; tamanho dos pecíolo(s) 6 - 12 mm. **Flor:** comprimento da corola 9 - 13 mm; cor da corola branca; tricoma(s) na(s) corola presente(s); tricoma(s) no ovário(s) presente(s). **Fruto:** tubérculo(s) no pericarpo ausente(s).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.L. Fróes, 19933, IAN, NY, US

Vantanea paraensis Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: comprimento das lâmina(s) foliar(es) 7 - 12 cm; formato das folha(s) oboval(ais) - elíptico(s); largura das lâmina(s) foliar(es) 3 - 6.5 cm; tamanho dos pecíolo(s) 10 - 15 mm. **Flor:** comprimento da corola 6 - 8 mm; cor da corola branca; tricoma(s) na(s) corola ausente(s); tricoma(s) no ovário(s) presente(s). **Fruto:** tubérculo(s) no pericarpo ausente(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

A. Ducke, 17782, S, U, US

Vantanea parviflora Lam.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Vantanea parviflora*, *Vantanea parviflora* var. *parviflora*, *Vantanea parviflora* var. *puberulifolia*.

DESCRIÇÃO

Folha: comprimento das lâmina(s) foliar(es) 5 - 10 cm; formato das folha(s) elíptico(s); largura das lâmina(s) foliar(es) 2 - 5.5 cm; tamanho dos pecíolo(s) 5 - 15 mm. **Flor:** comprimento da corola 7 - 8 mm; cor da corola branca; tricoma(s) na(s) corola presente(s); tricoma(s) no ovário(s) presente(s). **Fruto:** tubérculo(s) no pericarpo ausente(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)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Indumento ausente na face abaxial das folhas, assim como nas nervuras centrais, pecíolos e ramos terminais..... *Vantanea parviflora* var. *parviflora*
1. Indumento pubérulo na face abaxial das folhas e nervuras centrais, pecíolos e ramos terminais levemente hirtelos..... *Vantanea parviflora* var. *puberulifolia*

MATERIAL TESTEMUNHO

Ducke, A, 157, IAN (IAN009911), Amazonas

Vantanea parviflora Lam. var. *parviflora*

DESCRIÇÃO

Caracterizado pelo indumento ausente na face abaxial das folhas, assim como nas nervuras centrais, pecíolos e ramos terminais.

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

A. Ducke, 157, A, IAN, MG, NY, S, US

Vantanea parviflora var. *puberulifolia* Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Caracterizado pelo indumento pubérulo na face abaxial das folhas e nervuras centrais, pecíolos e ramos terminais levemente hirtelos.

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 23427, US

Vantanea tuberculata Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: comprimento das lâmina(s) foliar(es) 8 - 11 cm; formato das folha(s) oboval(ais) - elíptico(s); largura das lâmina(s) foliar(es) 4.5 - 6 cm; tamanho dos pecíolo(s) 3 - 4 mm. **Flor:** comprimento da corola -; cor da corola branca; tricoma(s) na(s) corola presente(s)/ausente(s); tricoma(s) no ovário(s) presente(s)/ausente(s). **Fruto:** tubérculo(s) no pericarpo presente(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

A. Ducke, 30134, U, US, **Typus**