

Herrania Goudot

Matheus Colli-Silva

Universidade de São Paulo; matheus.colli.silva@alumni.usp.br

Aluisio José Fernandes Júnior

Universidade Federal do Maranhão; aluisio.fernandes@ufma.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Herrania*, *Herrania camargoana*, *Herrania kanukuensis*, *Herrania mariae*, *Herrania nitida*, *Herrania nycterodendron*.

COMO CITAR

Colli-Silva, M., Fernandes-Júnior, A.J. 2020. *Herrania* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB23552>.

DESCRIÇÃO

Árvores pequenas de sub-bosque, com crescimento ortotrópico; ramos cilíndricos, inermes, glabros ou tomentosos, cobertos por tricomas simples e/ou estrelados. **Folhas** compostas digitadas, pecioladas, 4-9-folioladas, peciólulo sésil ou subsésil, folíolos inteiros a lobados, margem inteira a serrada parcialmente ou totalmente, glabros ou pubescentes, cobertos por tricomas simples e/ou estrelados. Inflorescência cauliflora no tronco, formando fascículos paucifloros a multifloros. **Flores** bissexuadas, actinomorfas, diclamídeas e heteroclamídeas; cálice gamossépalo, 3(-5)-mero, glabro a tomentoso, prefloração valvar, sépalas mais ou menos conatas na base; corola dialipétala, 5-mera, pétalas cuculadas, unguiculadas, brancas a purpúreo-avermelhadas, ocasionalmente amarelas; unha formada por uma porção inferior inconspícua, que se insere no eixo floral, e uma superior (= capuz) expandida, cuculada, (1-)2-7-nervada; lâmina da pétala linear a filiforme; tubo estaminal cilíndrico, carnosos, glabro; estames 5, opostos às pétalas; anteras bitecas, 1-4 por estame, geralmente variando na mesma flor, filetes conatos, estaminódios 5, ovado-lanceolados ou lineares, alternos às pétalas, pubescentes; gineceu sincárpico, estiletos 5, filiformes, estigmas 5, obtusos, ovário súpero, 5-carpelar e 5-locular, placentação axial; óvulos anátropos, muitos por lóculo. **Fruto** baciforme, ovado-oblongo, fortemente 10-costado, indeiscente; sementes ariladas, ovado-achatadas, ricas em endosperma, testa albuminosa.

COMENTÁRIO

Herrania é um gênero Neotropical típico da Amazônia com c. 20 espécies descritas, a maioria ocorrendo na Colômbia e Equador. Gênero-irmão do gênero dos cacaus (*Theobroma*), *Herrania* possui frutos que também são aproveitados de forma similar às espécies de *Theobroma* por algumas populações locais sobretudo da Colômbia, Panamá e Equador.

O tratamento seminal de *Herrania* é a sinopse de Schultes (1958), que, acompanhada da revisão de *Theobroma* (Cuatrecasas, 1964) consistem nos tratamentos taxonômicos mais completos do “grupo dos cacaus” até então publicados. *Herrania* se distingue facilmente de *Theobroma* pelas suas folhas compostas palmadas (vs. folhas simples em *Theobroma*), cálice trímero (vs. pentâmero) e outros atributos florais específicos.

Além disso, ao contrário de *Theobroma*, em *Herrania* a cauliflora é mais dominante, e as árvores são muito mais delgadas e menores. Para diferenciar as espécies do gênero, deve-se atentar aos seguintes caracteres morfológicos: formato e indumento dos folíolos e da base foliolar; número de sépalas e organização do cálice; tamanho e dimensões das pétalas e estaminódios; e formato e ornamentação do fruto.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

Possíveis ocorrências

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave de identificação baseada em Schultes (1958)

Inclui as espécies que ocorrem no Brasil

1. Indumento da face abaxial foliolar glabro ou áspero-tomentoso.

H. nitida

1'. Indumento da face abaxial foliolar tomentoso a piloso.

2. Margem dos folíolos inteiramente serreada.

H. camargoana

2'. Folíolo inteiro, subinteiro ou serreado só no ápice.

3. Folíolos obovado-oblongos a subromboidais, até 31 x 12 cm, subsésseis, base levemente atenuada a cuneada.

H. mariae

3'. Folíolos lanceolado-oblongos, até 60 x 22 cm, sésseis, base amplamente atenuado-decurrente.

4. Estípulas c. 15 mm compr. Folíolos 5-6, irregularmente lobados. Fruto cápsula ovoide, ápice brevemente cuspidado, 10-costado, costas maiores até 2 mm compr., as menores pouco proeminentes.

H. kanukuensis

4'. Estípulas 25-40 mm compr. Folíolos 7, regularmente serreados e apiculados, não lobadas; folíolos 7. Fruto cápsula elipsoide, ápice obtuso ou atenuado, 10-costado, costas maiores com até 8 mm compr., as menores 3-5- mm compr.

H. nycterodendron

BIBLIOGRAFIA

Schultes, R.E., 1958. A synopsis of the genus *Herrania*. Journal of the Arnold Arboretum. 39, 217–295. <https://doi.org/10.5962/bhl.part.19112>

#

Herrania camargoana R.E.Schult.

Tem como sinônimo

homotípico *Theobroma camargoana* (R.E.Schult.) Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: base do folíolo(s) séssil(eis) e abruptamente decurrente(s); **comprimento da estípula(s)** maior(es) que 25 mm; **estípula(s)** persistente(s); **indumento na(s) face(s) abaxial** densamente tomentoso(s); **margem(ns)** serrada(s) ou denteada(s) no ápice(s) ou completamente; **número de folíolo(s)** 7 - 9. **Inflorescência:** cimeira(s) multiflora(s). **Flor:** ápice(s) do estaminódio(s) agudo(s); **cor da lâmina(s) da pétala(s)** branca a(s) amarelada; **cor das pétala(s)** purpúreo ou magenta; **número de nervura(s) na(s) unha(s) da pétala(s)** 5.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Herrania kanukuensis R.E.Schult.

Tem como sinônimo

basônimo *Theobroma mariae* var. *lobata* (Mart.) Decne. ex Goudot

DESCRIÇÃO

Folha: base do folíolo(s) séssil(eis) e abruptamente decurrente(s); **comprimento da estípula(s)** 15 - 20 mm; **estípula(s)** caduca(s); **indumento na(s) face(s) abaxial** densamente tomentoso(s); **margem(ns)** lobada(s); **número de folíolo(s)** 5 - 6. **Inflorescência:** cimeira(s) desconhecida(s). **Flor:** **ápice(s) do estaminódio(s)** desconhecido(s); **cor da lâmina(s) da pétala(s)** desconhecida(s); **cor das pétala(s)** desconhecida(s); **número de nervura(s) na(s) unha(s) da pétala(s)** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Embora informações sobre as flores sejam desconhecidas, *H. kanukuensis* é característica por ser uma das poucas espécies de *Herrania* com folhas amplamente lobadas.

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)

BIBLIOGRAFIA

Caldasia 2: 1 I (1943); et in Bot. Mus. Leaf. Harvard U

Herrania mariae (Mart.) Decne. ex Goudot

Tem como sinônimo

homotípico *Theobroma mariae* (Mart.) K.Schum.

DESCRIÇÃO

Folha: base do folíolo(s) subséssil(eis) e levemente decurrente(s); **comprimento da estípula(s)** maior(es) que 25 mm; **estípula(s)** caduca(s); **indumento na(s) face(s) abaxial** densamente tomentoso(s); **margem(ns)** serrada(s) ou denteada(s) no ápice(s) ou completamente; **número de folíolo(s)** 5 - 6/7 - 9. **Inflorescência:** cimeira(s) pauciflora(s). **Flor:** ápice(s) do estaminódio(s) obtuso(s); **cor da lâmina(s) da pétala(s)** branca a(s) amarelada; **cor das pétala(s)** rosado ou lilás; **número de nervura(s) na(s) unha(s) da pétala(s)** 5.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

Possíveis ocorrências

Norte (Amapá, Rondônia, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 2990, MG, RB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Herrania mariae* (Mart.) Decne. ex Goudot

Herrania nitida (Poepp.) R.E.Schult.

Tem como sinônimo

heterotípico *Herrania amazonica* Huber

heterotípico *Herrania aspera* (H.Karst. & Triana ex Triana) H.Karst.

heterotípico *Herrania atrorubens* Huber

heterotípico *Theobroma aspera* (H. Karst. & Triana) K.Schum. ex C.J.J. Hall

heterotípico *Theobroma nitidum* (Poepp.) K.Schum.

DESCRIÇÃO

Folha: base do folíolo(s) subséssil(eis) e levemente decurrente(s); **comprimento da estípula(s)** maior(es) que 25 mm; **estípula(s)** caduca(s); **indumento na(s) face(s) abaxial** levemente tomentoso(s) a(s) subglabro(s); **margem(ns)** inteira; **número de folíolo(s)** 7 - 9. **Inflorescência:** cimeira(s) multiflora(s). **Flor:** ápice(s) do estaminódio(s) agudo(s); **cor da lâmina(s) da pétala(s)** rosado a(s) purpúreo; **cor das pétala(s)** rosado ou lilás; **número de nervura(s) na(s) unha(s) da pétala(s)** 5/6.

Forma de Vida

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 (Amazonas)

Possíveis ocorrências

Norte (Acre, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 21049

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Herrania nitida* (Poepp.) R.E.Schult.

Herrania nycterodendron R.E.Schult.

DESCRIÇÃO

Folha: base do folíolo(s) sésil(eis) e abruptamente decurrente(s); **comprimento da estípula(s)** maior(es) que 25 mm; **estípula(s)** caduca(s); **indumento na(s) face(s) abaxial** densamente tomentoso(s); **margem(ns)** serrada(s) ou denteada(s) no ápice(s) ou completamente; **número de folíolo(s)** 7 - 9. **Inflorescência:** cimeira(s) pauciflora(s). **Flor:** ápice(s) do estaminódio(s) agudo(s); **cor da lâmina(s) da pétala(s)** rosado a(s) purpúreo; **cor das pétala(s)** verde - amarelado; **número de nervura(s) na(s) unha(s) da pétala(s)** 7.

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)