

# 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, estiletes 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) púrpúreo; **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)