

# Catostemma Benth.

Carlos Daniel Miranda Ferreira

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

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Catostemma*, *Catostemma albuquerquei*, *Catostemma cavalcantei*, *Catostemma commune*, *Catostemma grazielae*, *Catostemma milanezii*, *Catostemma sclerophyllum*.

## COMO CITAR

Ferreira, C.D.M. 2020. *Catostemma* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB78003>.

## DESCRIÇÃO

Árvores de 15-45 m de altura, 16-25 m de fuste. Folhas unifolioladas, alternas, raramente congestas no ápice dos ramos; lâmina foliar elíptica, lanceolada, oblonga ou obovada, glabra ou raramente pilosa. Flores em fascículos axilares; cálice 3-4 lobado; pétalas 5, alvas, reflexas na antese; androceu formando um tubo de 0,2-3,5 cm compr., depois dividido em 64 estames ou mais, livres entre si; anteras versáteis; grão de pólen 3-5-carpado, de sub-reticulado a reticulado, circular em vista polar; ovários 3-locular, 2-6 óvulos por lóculo. Fruto cápsula, deiscente, oval-elípticos. Sementes 1 por fruto, oval-elípticas.

## COMENTÁRIO

Gênero neotropical representado por 15 espécies, distribuídas no norte da América do Sul (norte do Brasil, Colômbia, Guiana, Guiana Francesa, Suriname e Venezuela).

### 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 Terra Firme

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Roraima)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Pecíolo e folíolo pilosos, base subaguda ou levemente rotunda, ápice obtuso .. *C. albuquerquei*
1. Pecíolo e folíolo glabros, base e ápice de outros formatos .. 2
  2. Folíolo elíptico ou obovado, base cuneada .. 3
    3. Árvores de 15-18m de alt., folíolo com ápice rotundo ou emarginado, cálice 4-lobado .. *C. cavalcantei*
    3. Árvores de 40-45m de alt., folíolo com ápice rotundo ou retuso, cálice 3-lobado .. 4
      4. Pétalas glabras, estilete piloso .. *C. commune*

- 4. Pétalas pilosas no ápice, estilete glabro .. *C. grazielae*
- 2. Folíolo oblongo ou lanceolado, base de outros formatos .. 5
  - 5. Pecíolo 1-2,6 cm compr., folíolo não quebradiço com base obtusa ou levemente obtusa, ápice agudo ou levemente acuminado .. *C. milanezii*
  - 5. Pecíolo 2,5-5 cm compr. folíolo quebradiço com base subcordada ou raro rotunda, ápice rotundo ou retuso .. *C. sclerophyllum*

## BIBLIOGRAFIA

- de Paula, J. E. 1969. Ciência e Cultura 21(4):697-719.
- Esteves, G. L. 2005. Flora da Reserva Ducke, Amazônia. Rodriguesia 56(86): 115-124.

# *Catostemma albuquerquei* Paula

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** tabular(es) ausente(s). **Caule:** comprimento 30 compr. (m). **Folha:** lâmina(s) densamente pilosa(s); **pecíolo(s)** piloso(s); **formato** oblongo(s); **ápice(s)** obtuso(s) aristado(s); **base** subaguda(s) ou levemente rotunda(s). **Inflorescência:** fascículo(s) axilar(es). **Flor:** cálice(s) 3 - 4 lobado(s); **estame(s)** mais de 64; **ovário(s)** tricarpelar(es); **óvulo(s) por carpelo(s)** 2 - 6; **receptáculo** persistente(s) sem nectário(s). **Fruto:** semente(s) por fruto(s) 1; **deiscência** deiscente(s); **formato** ovado(s) elíptico(s). **Semente:** formato ovado(s) elíptica(s); **número** 1 por fruto(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

Carvalho-Sobrinho, J.G.de, 3115, HUEFS (HUEFS174840), Amazonas  
Albuquerque, BWP de, 67-44, INPA, 20551,  (INPA0020551), Amazonas, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Esteves, G. L. 2005. Flora da Reserva Ducke, Amazônia: Bombacaceae. *Rodriguesia* 56(86): 115-124.

# *Catostemma cavalcantei* Paula

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** tabular(es) ausente(s). **Caule:** comprimento 15 - 18 compr. (m). **Folha:** lâmina(s) glabra(s); **pecíolo(s)** glabro(s); **formato** obovado(s); **ápice(s)** rotundo(s) ou emarginado(s); **base** cuneada(s). **Inflorescência:** fascículo(s) axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** 4 lobado(s); **estame(s)** mais de 64; **ovário(s)** tricarpelar(es); **óvulo(s) por carpelo(s)** 2 - 6; **receptáculo** persistente(s) sem nectário(s). **Fruto:** semente(s) por fruto(s) 1; **deiscência** deiscente(s); **formato** ovado(s) elíptico(s). **Semente:** formato ovado(s) elíptico(s); **número** 1 por fruto(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Fróes, RL, 22802, IAN, 32603,  (IAN032603), Amazonas, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Cienc. Cult. 21: 701 (1969).

# *Catostemma commune* Sandwith

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** tabular(es) ausente(s). **Caule:** comprimento 45 compr. (m). **Folha:** lâmina(s) glabra(s); **pecíolo(s)** glabro(s); **formato** elíptico(s) ou obovado(s); **ápice(s)** rotundo(s) ou retuso(s); **base** cuneada(s). **Inflorescência:** fascículo(s) axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** 3 lobado(s); **estame(s)** mais de 64; **ovário(s)** tricarpelar(es); **óvulo(s) por carpelo(s)** 2 - 6; **receptáculo** persistente(s) sem nectário(s). **Fruto:** semente(s) por fruto(s) 1; **deiscência** deiscente(s); **formato** ovado(s) elíptico(s). **Semente:** formato ovado(s) elíptico(s); **número** 1 por fruto(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, Amapá)

## MATERIAL TESTEMUNHO

N.Y. Sandwith, 435, RB, 152648,  (RB00059049)

# *Catostemma graziellae* Paula

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** tabular(es) ausente(s). **Caule:** comprimento 40 compr. (m). **Folha:** lâmina(s) glabra(s); **pecíolo(s)** glabro(s); **formato** obovado(s); **ápice(s)** rotundo(s) ou raramente retuso(s); **base** cuneada(s). **Inflorescência:** fascículo(s) axilar(es). **Flor:** cálice(s) 3 lobado(s); **estame(s)** mais de 64; **ovário(s)** tricarpelar(es); **óvulo(s) por carpelo(s)** 2 - 6; **receptáculo** persistente(s) sem nectário(s). **Fruto:** semente(s) por fruto(s) 1; **deiscência** deiscente(s); **formato** ovado(s) elíptico(s). **Semente:** formato ovado(s) elíptico(s); **número** 1 por fruto(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá)

## MATERIAL TESTEMUNHO

B. Maguire, 47082, IAN, 108458, NY (00133546), Amapá, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Cienc. Cult. 21: 703 (1969).

# *Catostemma milanezii* Paula

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** tabular(es) ausente(s). **Caule:** comprimento 20 - 25 compr. (m). **Folha:** lâmina(s) glabra(s); **pecíolo(s)** glabro(s); **formato** lanceolado(s); **ápice(s)** agudo(s) ou levemente acuminado(s); **base** obtusa(s) ou levemente obtusa(s). **Inflorescência:** **fascículo(s)** axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** 4 lobado(s); **estame(s)** mais de 64; **ovário(s)** tricarpelar(es); **óvulo(s) por carpelo(s)** 2 - 6; **receptáculo** persistente(s) sem nectário(s). **Fruto:** **semente(s) por fruto(s)** 1; **deiscência** deiscente(s); **formato** ovado(s) elíptico(s). **Semente:** **formato** ovado(s) elíptica(s); **número** 1 por fruto(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação






Campinarana, Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Paula, J.E. de, 401, INPA, 20584,      (INPA0020584), Amazonas, **Typus**  
Carvalho-Sobrinho, J.G.de, 3116, HUEFS, 20584 (HUEFS174841), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Cienc. Cult. 21: 702 (1969).

# *Catostemma sclerophyllum* Ducke

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** tabular(es) ausente(s). **Caule:** comprimento 15 - 20 compr. (m). **Folha:** lâmina(s) glabra(s); **pecíolo(s)** glabro(s); **formato** oblongo(s); **ápice(s)** rotundo(s) ou retuso(s); **base** subcordada(s) raramente rotunda(s). **Inflorescência:** fascículo(s) axilar(es). **Flor:** cálice(s) 4 lobado(s); **estame(s)** mais de 64; **ovário(s)** tricarpelar(es); **óvulo(s) por carpelo(s)** 2 - 6; **receptáculo** persistente(s) sem nectário(s). **Fruto:** semente(s) por fruto(s) 1; **deiscência** deiscente(s); **formato** ovado(s) elíptico(s). **Semente:** formato ovado(s) elíptica(s); **número** 1 por fruto(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação




Campinarana, Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Ducke, A., s.n., RB, 29040,  (RB00537273), RB, 29040,  (RB00537272), RB, 29040,  (RB00534505), Amazonas, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

ESTEVEES, G. L. 2005. Flora da Reserva Ducke: Bombacaceae. *Rodriguesia*. 56(86): 115-124