

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

Frões, 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