

Bocoa Aubl.

Vidal de Freitas Mansano

Jardim Botânico do Rio de Janeiro; vidalmansano@gmail.com

Lorena Ruiz Tierno

Jardim Botânico do Rio de Janeiro; lorerti@gmail.com

Benjamin M. Torke

The New York Botanical Garden; benjamintorke@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Bocoa*, *Bocoa ratteri*, *Bocoa viridiflora*.

COMO CITAR

Mansano, V.F., Tierno, L.R., Torke, B.M. 2020. *Bocoa* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB29487>.

DESCRIÇÃO

Árvores até 30 m alt., DAP c. 42 cm. **Ramos** brancos pubescentes a glabros ou glabrescentes. **Estípulas**, se presentes, medindo até 3 mm compr., deltoides, caducas. **Folhas** imparipenadas ou unifolioladas, raque às vezes canaliculada adaxialmente, peciolada, 1 – 6 folíolos, alternos ou opostos, peciolulados, lâminas elípticas ou ovadas. Estípelas ausentes. **Inflorescência** em racemo, agrupada, cauliflora, axilar ou terminal, 9 – 135 mm compr.; **bráctea** 1 – 2.5 mm compr., linear ou deltoide, persistente ou caduca no fruto; **bractéolas** ausentes. **Flores** frequentemente perfumadas; botão floral elipsoide a subgloboso. **Cálice** dividindo-se irregularmente na base em 3 ou 4 segmentos recurvados. **Corola**: pétalas ausentes. **Androceu** com 7 – 65 estames; anteras dorsifixas, ovais, 1 – 1.5 mm compr., menores que os filetes, biloculares e rimosas; filetes brancos, 2 – 10 mm compr., livres. **Gineceu** com um ovário, raramente dois, estreitamente elíptico, glabro, com estipe de até 5 mm compr., estilete c. 2.5 mm compr., persistente ou caduco no fruto. **Fruto** deiscente, lenhoso, elipsoide, glabro, superfície áspera ou lisa; estipe 1 – 3 mm compr. **Semente** elipsoide, com arilo, marrom ou marrom escura quando seca.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Nordeste (Maranhão)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folíolos opostos, trifoliolada, ocasionalmente com folhas unifolioladas, glabras adaxial e abaxialmente; 25 – 30 estames; árvore 15 – 30 m de alt. ***B. viridiflora***

1'. Folíolos, alternos, 5 ou 6, branco-seríceos na face adaxial, densamente seríceos na face abaxial em folhas imaturas (folhas maduras não conhecidas); 50 – 65 estames; árvore c. 2.5 m alt. ***B. ratteri***

BIBLIOGRAFIA

Ireland, H.E. 2007. Taxonomic changes in the South American genus *Bocoa* (Leguminosae – Swartzieae): reinstatement of the name *Trischidium*, and a synopsis of both genera. Kew bulletin 62: 333-350.

Bocoa ratteri H.E.Ireland

DESCRIÇÃO

Caulé: casca lisa(s) prateada/com lenticela(s) pequena(s) branca horizontal e alongada(s); **ramo(s)** branco pubescente(s) quando jovem(ns)/glabrescente(s) quando maduro(s). **Folha:** **folíolo(s)** 5 a(s) 6/alternos(s) e ovado(s)/ápice(s) acuminado(s)/base arredondada(s) a(s) cuneada(s)/inserido(s) no peciólulo(s) de forma ventral(ais); **raque** desconhecida(s); **pecíolo(s)** desconhecido(s); **estípula(s)** triangular(es)/densamente ferrugíneo(s) pubescente(s); **pecíolulo(s)** densamente branco seríceo(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** racemosa(s); **botão-floral** subgloboso(s); **eixo** densamente branco pubescente(s); **pedicelo(s)** densamente branco pubescente(s); **bráctea(s)** densamente branco pubescente(s) externamente e glabra(s) internamente. **Flor:** **flor(es)** com cálice(s) dividido(s) irregularmente; **cálice(s)** dividido(s) irregularmente com segmento(s) recurvado(s) branco pubescente(s) externamente e glabro(s) internamente; **bractéola(s)** ausente(s); **androceu** 50 a(s) 65 estame(s) no botão-floral/com 20 a(s) 35 estame(s) após antese/filete(s) branco/antera(s) amarelo creme claro e rimosa(s); **gineceu** ovário(s) glabro(s) com 1 ou raramente 2 carpelo(s) livre(s)/estilete(s) subulado(s). **Fruto:** **fruto(s)** desconhecido(s). **Semente:** **semente(s)** desconhecida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

O conteúdo deste campo foi omitido por apresentar problemas de formatação, por favor, consulte diretamente nossa página (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>).

COMENTÁRIO

Distribuição: Maranhão, Brasil.

Habitat: Em regiões de grande elevação, em cerrado de dossel aberto, não perturbado, com árvores de cerca de 13 – 14 m, em platô elevado (chapada). Não foram observadas outras árvores da mesma espécie nas proximidades.

Etimologia: A espécie foi nomeada em honor a James Ratter, quem trabalhou na identificação e levantamento da vegetação do Cerrado no Brasil por mais de 45 anos no Royal Botanic Garden de Edimburgo. O seu trabalho tem fornecido informação valiosa para o estabelecimento de áreas para a conservação neste habitat ameaçado e frequentemente negligenciado. James Ratter coletou o espécime tipo da espécie e forneceu muita da informação para a descrição.

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 (Maranhão)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.A. Ratter, R 7762, E,  (E00059122), E,  (E00057203), Maranhão

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

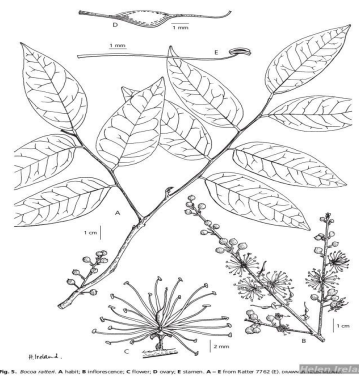


Figura 1: *Bocoa ratteri* H.E.Ireland

BIBLIOGRAFIA

Ireland, H.E. 2007. Taxonomic changes in the South American genus *Bocoa* (Leguminosae – Swartzieae): reinstatement of the name *Trischidium*, and a synopsis of both genera. *Kew bulletin* 62: 333-350.

Bocoa viridiflora (Ducke) R.S.Cowan

Tem como sinônimo

basiônimo *Swartzia viridiflora* Ducke

DESCRIÇÃO

Caule: casca lisa(s) castanha/fissurada(s) na(s) superfície(s)/com exsudato vermelho; **ramo(s)** glabro(s). **Folha:** folíolo(s) 3 raramente 1/oposto(s)/raramente suboposto(s)/elíptico(s)/glabro(s) na(s) face(s) adaxial e abaxial; **raque** canaliculada(s) na(s) face(s) adaxial; **pecíolo(s)** desconhecido(s); **estípula(s)** desconhecida(s); **peciólulo(s)** levemente pubescente(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s)** ramiflora(s) com 2 a(s) 8 agrupamento; **botão-floral** globoso(s); **eixo** esparsamente tomentoso(s) a(s) glabro(s); **pedicelo(s)** densamente pubescente(s); **bráctea(s)** largamente deltoide(s)/caduca(s) no fruto(s). **Flor:** **flor(es)** odorífera(s)/verde; **cálice(s)** dividido(s) em 2 a(s) 4 segmentação na(s) base irregular(es)/recurvado(s)/pubescente(s) externamente/glabro(s) internamente/caduco no fruto(s); **bractéola(s)** desconhecida(s); **androceu** 25 a(s) 30 estame(s)/antera(s) oblonga(s); **gineceu** ovário(s) imaturo(s) glabro(s)/estilete(s) lateral(ais) curvado(s) na(s) ponta(s) e persistente(s) no fruto(s). **Fruto:** **fruto(s)** glabro(s)/textura levemente escamosa(s). **Semente:** **semente(s)** elipsoide com arilo(s) branco.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

O conteúdo deste campo foi omitido por apresentar problemas de formatação, por favor, consulte diretamente nossa página (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>).

COMENTÁRIO

Distribuição: Brasil (Pará e Amazonas), Guiana Francesa, Suriname.

Habitat: Floresta tropical úmida; 200 – 400 m altitude.

Fenologia: De setembro a novembro.

Etimologia: Do latim 'viridis' (verde) e 'florus' (flor).

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, 24219, K,  (K000535133), Amazonas

C.A.C. Ferreira, 9602, K,  (K000931848), Pará

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

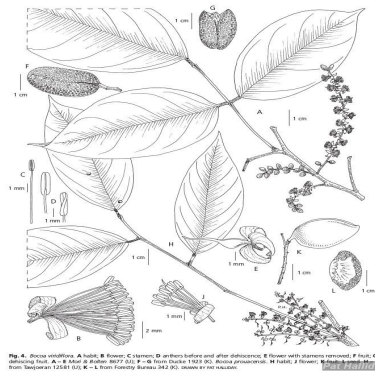


Figura 1: *Bocoa viridiflora* (Ducke) R.S. Cowan

BIBLIOGRAFIA

- Cowan, R.S. 1974. A revision of the genus *Bocoa* (Caesalpinioideae -Swartzieae). Proc. Biol. Soc. Wash. 87: 95 – 128. Proc. Biol. Soc. Wash. 87(13): 120.
- Ducke, A. 1935. *Swartzia viridiflora*. Arq. Inst. Biol. Veg. 2: 44.
- Ireland, H.E. 2007. Taxonomic changes in the South American genus *Bocoa* (Leguminosae – Swartzieae): reinstatement of the name *Trischidium*, and a synopsis of both genera. Kew bulletin 62: 333-350.