

# *Holocalyx Micheli*

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

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Holocalyx*, *Holocalyx balansae*.

## COMO CITAR

Mansano, V.F., Tierno, L.R. 2020. *Holocalyx* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB31004>.

## DESCRIÇÃO

*Holocalyx Micheli* caracteriza-se por possuir flores radialmente simétricas, com cálice quase truncado, corola verde com cinco pétalas, dez estames com filetes livres e maiores do que as anteras e gineceu estipitado localizado no centro da flor.

## COMENTÁRIO

**Distribuição:** O gênero *Holocalyx* distribui-se no sul da América do Sul, habitando florestas úmidas ou matas de galeria no Cerrado, ocorrendo no Sul do Brasil, Paraguai, leste da Bolívia e norte da Argentina.

**Usos:** A madeira é usada para a confecção de cabos de ferramentas e mobiliário rústico sendo, também, uma boa fonte de combustível. Devido ao tronco acanalado, a madeira tem baixo valor na fabricação de móveis.

### Forma de Vida

Árvore

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

**Tipos de Vegetação**

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

**BIBLIOGRAFIA**

- Mansano, V. F. , V. Bittrich, A. M. G. A. Tozzi & A. P. Souza. 2004. Composition of the Lecointea clade (Leguminosae, Papilionoideae, Swartzieae), a reevaluation based on combined evidence from morphology and molecular data. *Taxon* 53: 1007–1018.
- Mansano, V. F. & Vianna Filho, M. D. M. 2010. "A taxonomic reappraisal of the South American genus *Holocalyx* (Leguminosae, Papilionoideae)." *Brittonia* 62(2): 110-115.
- Micheli, M. 1883. Contributions a la flore du Paraguay. Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève 28(7): 41.
- Torres, E. O., L. Stutz de Ortega & R. Spichiger. 1989. Noventa especies forestales del Paraguay. *Flora del Paraguay: Serie Especial* 3: 1–218.

# *Holocalyx balansae* Micheli

## DESCRIÇÃO

**Árvore** de 15–25 m alt. **Estípulas** 1–1.9 x 0.2–0.6 mm, triangulares, glabras a esparsamente viloso; pecíolo ca. 6 mm, esparsamente a densamente piloso. **Folhas** paripenadas, alternadas; raque ca. 8 cm, canaliculada, com estipelas em cada folíolo, esparsamente a densamente pilosa; peciólulo 0.3–0.9 mm, esparsamente a densamente piloso; 36–50 **folíolos**, alternos, 1.8–2.7 x 0.4–0.7 cm, oblongos, concolores, face adaxial glabra, face abaxial glabra a esparsamente pilosa, margem dentada, base oblíqua, ápice mucronada, venação abaxialmente proeminente. **Inflorescência** racemosa ou quase capitada, 0.4–3.5 cm, axilar, eixo viloso; **brácteas** 1–1.5 x 0.4–0.7 mm, triangulares, vilosas abaxialmente, com coléteres claviformes na face adaxial, **bractéolas** 1.1–1.7 x 0.1–0.8 mm, triangulares, fimbriadas, inseridas na base do cálice, com coléteres claviformes na face adaxial; pedicelo 1–4 mm, viloso; botão floral globoso, 1.9 x 1.6 mm. **Hipanto** 0.8 mm, esparsamente viloso externamente; **cálice** quase truncado, com 5 pequenos lobos iguais; **corola** actinomorfa, com 5 pétalas, subiguais, verdes, unha c. 1 x 0.5 mm, lâmina 2–3 x 0.5–0.9 mm, linear. **Androceu** com 10 estames, em dois verticilos diferentes de 5, filetes dos estames antissépalos 3.8–5.3 mm, filetes antipétalos 3–4.5 mm, uniformes, livres, glabros; anteras 0.9–3 x 0.5–0.9 mm, ovadas, basifixas, longitudinalmente deiscentes, glabras. **Gineceu** monocarpelar, estipe 0.9–1.7 mm, glabra, ovário 2.3–3 x 1.1–1.6 mm, elíptico, seríceo a glabrescente, estilete 1.5 mm, reto, terminal, glabro, estigma puntiforme. **Fruto** globoso, 2.5 x 2 cm, c. 7–3 sementes; **sementes** sem arilo, as distais semi-arredondadas e semi-achatadas e as centrais dorsiventralmente achatadas.

## COMENTÁRIO

**Distribuição e ecologia:** *Holocalyx balansae* é encontrada em florestas úmidas ou ao longo das margens fluviais do Cerrado e em algumas áreas de Florestas Sazonais Tropicais nos departamentos bolivianos de Santa Cruz e La Paz. Em Argentina, encontra-se nas florestas das províncias de Corrientes, Formosa e Mímica. No Brasil é encontrada desde o estado de São Paulo até o Rio Grande do Sul. É cultivada nos estados do Espírito Santo e Rio de Janeiro e, no Paraguai, nas províncias de Concepción e Paraguari.

### Forma de Vida

Árvore

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 14640, P (P01817990), P (P01817991), P (P01817992), Minas Gerais  
 Kinoshita, L.S., 94142, HUEFS (HUEFS027130), São Paulo  
 M. C. Weyland Vieira, 1125, NY,  (NY00980463), Minas Gerais  
 E.P. Heringer, 16801, RB, 284445,  (RB00177549), Distrito Federal  
 Ronaldo Wasum, 4737, MO (MO1682812), Rio Grande do Sul  
 L.B. Smith, 12788, K,  (K000892304), Santa Catarina  
 A.L. Cavalheiro, 16, RB, 355904,  (RB00177589), Paraná

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

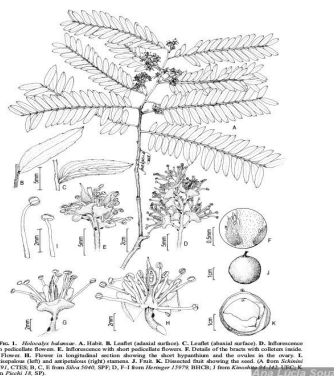


Figura 1: *Holocalyx balansae* Micheli

## BIBLIOGRAFIA

- Mansano, V. F. , V. Bittrich, A. M. G. A. Tozzi & A. P. Souza. 2004. Composition of the Lecointea clade (Leguminosae, Papilionoideae, Swartzieae), a reevaluation based on combined evidence from morphology and molecular data. *Taxon* 53: 1007–1018.
- Mansano, V. F. & Vianna Filho, M. D. M. 2010. "A taxonomic reappraisal of the South American genus *Holocalyx* (Leguminosae, Papilionoideae)." *Brittonia* 62(2): 110-115.
- Micheli, M. 1883. Contributions a la flore du Paraguay. *Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève* 28(7): 41.
- Torres, E. O., L. Stutz de Ortega & R. Spichiger. 1989. Noventa especies forestales del Paraguay. *Flora del Paraguay: Serie Especial* 3: 1–218.