

Androcalymma Dwyer

Marcus José de Azevedo Falcão Junior

Jardim Botânico do Rio de Janeiro; jrfalcao2010@hotmail.com

Vidal de Freitas Mansano

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

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Androcalymma*, *Androcalymma glabrifolium*.

COMO CITAR

Falcão, M.J.A., Mansano, V.F. 2020. *Androcalymma* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB82642>.

DESCRIÇÃO

Árvores com cerca de 30 metros de altura. Ramos terminais densamente lenticelados, cilíndricos, glabros. Folhas compostas, imparipinadas; pecíolos com 3-6 x 0.1-0.5 cm, glabros; estípulas não observadas; folíolos ovados a elípticos, alternos ou opostos, com 4.5-10 x 2.5-5.5 cm, ápice agudo, base obtusa, levemente coriáceos; peciólulos com 5-7 mm, glabros; nervura central proeminente abaxialmente. Flores em cimeiras paucifloras. Brácteas e bractéolas caducas com cicatrizes proeminentes. Perfloração imbricada; 5 sépalas, desiguais, oblongas a ovado-oblongas, com cerca de 3.3 x 1.8-2 mm, com ápice obtuso, pubescentes externamente. 5 pétalas, desiguais, oblongas, com 4-6.5 x 1.7-2 mm, pubescentes externamente, glabras internamente, evidentemente carenadas, com ápice obtuso e base unguiculada, unhas medindo cerca de 5 mm de comprimento. 4 estames; filetes longos e retos, frequentemente sub-clavados e com pontas afiladas, com 2-3 x 0.25 cm; anteras ovadas a sub-rotundas, com cerca de 0.6 mm de comprimento, curtas, apresentando deiscência biporosa no ápice, conectivo com cerca de 0.2 mm de comprimento. Ovário levemente estipitado a subséssil, oblongo, com cerca de 2 mm de comprimento, levemente a totalmente pubescente, com 2-3 óvulos; estilete curto. Frutos não observados.

COMENTÁRIO

O gênero *Androcalymma* possui apenas uma espécie, raramente coletada e ainda muito pouco conhecida. Seus frutos, por exemplo, ainda não foram observados. Ocorre em matas de terra firme na floresta amazônica.

Dentre as principais características que definem o gênero estão o estilete extremamente curto e a presença de 4 estames com longos filetes com pontas afiladas e anteras curvando-se sobre o gineceu.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

BIBLIOGRAFIA

Dwyer, J.D. 1957. *Androcalymma*, a new genus of the tribe Cassieae (Caesalpinaceae). *Annals of the Missouri Botanical Garden* 44(4): 295–297, f. 1.

Falcão, M., Mansano, V. 2019. Revisão taxonômica e Estudos de Ontogenia Floral na Subfamília Dialioideae (Fabaceae) no Neotrópico. Dissertação de Mestrado. ENBT-JBRJ. Rio de Janeiro. Brasil.

Koepfen RC. 1963. Observations on *Androcalymma* (Cassieae, Caesalpinaceae). *Brittonia*, 15(2), 145–150.

Androcalymma glabrifolium Dwyer

DESCRIÇÃO

Árvores com cerca de 30 metros de altura. Ramos terminais densamente lenticelados, cilíndricos, glabros. Folhas compostas, imparipinadas; pecíolos com 3-6 x 0.1-0.5 cm, glabros; estípulas não observadas; folíolos ovados a elípticos, alternos ou opostos, com 4.5-10 x 2.5-5.5 cm, ápice agudo, base obtusa, levemente coriáceos; peciólulos com 5-7 mm, glabros; nervura central proeminente abaxialmente. Flores em cimeiras paucifloras. Brácteas e bractéolas caducas com cicatrizes proeminentes. Perfloração imbricada; 5 sépalas, desiguais, oblongas a ovado-oblongas, com cerca de 3.3 x 1.8-2 mm, com ápice obtuso, pubescentes externamente. 5 pétalas, desiguais, oblongas, com 4-6.5 x 1.7-2 mm, pubescentes externamente, glabras internamente, evidentemente carenadas, com ápice obtuso e base unguiculada, unhas medindo cerca de 5 mm de comprimento. 4 estames; filetes longos e retos, frequentemente sub-clavados e com pontas afiladas, com 2-3 x 0.25 cm; anteras ovadas a sub-rotundas, com cerca de 0.6 mm de comprimento, curtas, apresentando deiscência biporosa no ápice, conectivo com cerca de 0.2 mm de comprimento. Ovário levemente estipitado a subséssil, oblongo, com cerca de 2 mm de comprimento, levemente a totalmente pubescente, com 2-3 óvulos; estilete curto. Frutos não observados.

COMENTÁRIO

Androcalymma glabrifolium é a única espécie descrita para o gênero *Androcalymma*, Tendo sido coletada apenas uma vez em 1936, é ainda muito pouco conhecida e possivelmente, fortemente ameaçada de extinção. Seus frutos, por exemplo, ainda não foram observados. Ocorre em mata de terra firme no extremo oeste do estado do Amazonas.

Dentre as principais características que definem a espécie estão o cálice heteromórfico, com as duas sépalas mais externas menores e mais largas e côncavas, o estilete extremamente curto e 4 estames com longos filetes de ápices afilados e anteras que se curvam sobre o gineceu.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)



Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 8827, P (P02743963), P (P02743964), Amazonas

Krukoff, B.A., 9005, K,  (K000264637), K,  (K000264638), MO (MO2071237), P (P01818116), S (S-R-9755), Amazonas,

Typus

BIBLIOGRAFIA

Dwyer, J.D. 1957. *Androcalymma*, a new genus of the tribe Cassieae (Caesalpinieae). *Annals of the Missouri Botanical Garden* 44(4): 295–297, f. 1.

Falcão, M., Mansano, V. 2019. Revisão taxonômica e Estudos de Ontogenia Floral na Subfamília Dialioideae (Fabaceae) no Neotrópico. Dissertação de Mestrado. ENBT-JBRJ. Rio de Janeiro. Brasil.

Koepfen RC. 1963. Observations on *Androcalymma* (Cassieae, Caesalpinaceae). *Brittonia*, 15(2), 145–150.