

Tropidia Lindl.

Eric de Camargo Smidt

Universidade Federal do Paraná; ecsmidt@gmail.com

Thuane Bochner

Universidade Estadual de Campinas; tbochner@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Tropidia*, *Tropidia polystachya*.

COMO CITAR

Smidt, E.C., Bochner, T. 2020. *Tropidia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB70525>.

Tem como sinônimo
heterotípico *Chloidia* Lindl.

DESCRIÇÃO

COMENTÁRIO

O gênero *Tropidia* é composto por cerca de 20-30 espécies distribuídas pelo sul da Ásia, ilhas do Pacífico Sul, norte da Austrália, e uma única espécie neotropical, *Tropidia polystachya* (Swartz) Ames. Esta espécie está presente no sul da Flórida, América Central, Venezuela, nas ilhas Galápagos e no Brasil (Pridgeon et al. 2005, Koch et al. 2016).

Tropidia polystachya é uma erva com aspecto de palmeira que geralmente cresce em ambientes sombreados no chão das florestas, em solos argilosos ou úmido arenosos, na região Centro Oeste brasileira no bioma Cerrado (Koch et al. 2016).

Classificações anteriores (Dressler 1981) posicionaram *Tropidia* como gênero relacionado as orquídeas Spiriranthoideae, especialmente devido a sua antera dorsal ereta e pela polínia séctil (Pridgeon et al. 2005). Apesar disso, análises cladísticas baseadas em caracteres anatômicos e morfológicos, posicionaram o gênero dentro de Epidendroideae (Stern et al. 1993, Freudenstein & Rasmussen 1999) e recentemente um estudo filogenético na subfamília, com base em regiões mitocondriais, nucleares e plastidiais combinados (Freudenstein & Chase 2015), colocou *Tropidia* como gênero irmão de *Corymborkis* Thouars, com forte apoio.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso)

BIBLIOGRAFIA

- Dressler, R. 1981. The orchids – natural history and classification. Harvard University Press, Cambridge.
- Freudenstein, J.V. & Chase, M.W. 2015. Phylogenetic relationships in Epidendroideae (Orchidaceae), one of the great flowering plant radiations: progressive specialization and diversification. *Annals of Botany* 115: 665–681.
- Freudenstein, J.V. & Rasmussen, F.N. 1999. What does morphology tell us about orchid relationships? A cladistic analysis. *American Journal of Botany* 86:225–248.
- Koch, A.K., Hall, C.F., Smidt, E.C., Almeida, A.B.R., Bolson, M. & Silva, C.A. 2016. First record of the genus *Tropidia* Lindl. (Orchidaceae) for Brazil. *Hoehnea* 43(4): 521-528.
- Pridgeon, A.M., Cribb, P.J., Chase, M.W. & Rasmussen, F.N. 2005. Genera Orchidacearum. Issue 4. Epidendroideae (Part One). Oxford University Press, Oxford.
- Stern, W.L., Morris, M.W., Judd, W.S. 1993. Comparative vegetative anatomy and systematics of Spiranthoideae (Orchidaceae) *Botanical Journal of the Linnean Society* 113: 161–197.

Tropidia polystachya (Swartz) Ames

DESCRIÇÃO

Ervas terrestres. Caules cilíndricos cobertos por bainhas foliares distalmente. Folhas 10-15 × 3,6-5,2 cm, elípticas a lanceoladas, glabras, ápice acuminado. Inflorescência cerca de 7 cm de comprimento, terminal, paniculada, multiflora. Flores esverdeadas, ressupinadas, 8-10 mm de diâmetro, pedicelo com ovário 4-5 mm de comprimento. Sépala dorsal ca. 7-10 × 3 mm, oblongo-elíptico, côncavo, ápice agudo para obtuso, sépalas laterais ca. 7-10 × 3 mm, oblongo-lanceolada, ligeiramente côncava, ligeiramente falcada, ápice agudo. Pétalas ca. 7-10 × 2 mm, esverdeadas, lanceoladas a elíptico-oblancheoladas, subfalcadas, ápice agudo. Labelo ca. 7 × 4 mm, branco com uma mácula amarela no disco, oblongo, constricto no meio, ápice retuso e recurvado. Coluna ca. 3 mm de comprimento, esverdeada, sub-cilíndrico. Polínia duas, sécteis.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

Silva, CA, 555, TANG, 2165,  (TANG000002165), Mato Grosso

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tropidia polystachya* (Swartz) Ames

BIBLIOGRAFIA

Koch, A.K., Hall, C.F., Smidt, E., Almeida, A.B.R., Bolson, M., Silva, C.A. 2016. First record of the genus *Tropidia* Lindl. (Orchidaceae) for Brazil. *Hoehnea* 43(4): 521-528.