

Pogoniopsis Rchb.f.

Micheli Cristina Dias

Universidade Federal do Paraná; mcristinad20@gmail.com

Eric de Camargo Smidt

Universidade Federal do Paraná; ecsmidt@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Pogoniopsis*, *Pogoniopsis nidus-avis*, *Pogoniopsis schenckii*.

COMO CITAR

Dias, M.C., Smidt, E.C. 2020. *Pogoniopsis* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB12063>.

DESCRIÇÃO

São ervas terrestres, aclorofiladas, micoheterotróficas, de caule ereto, labelo trilobado e sem nectários (Pansarin, 2012).

COMENTÁRIO

O gênero *Pogoniopsis* está situado na família Orchidaceae, subfamília Vanilloideae, tribo Pogonieae, subtribo Triphorinae (Chase et al., 2015) e consiste de apenas duas espécies: *Pogoniopsis nidus-avis* (espécie tipo) e *Pogoniopsis schenckii*. Ambas as espécies são endêmicas do Brasil cuja distribuição abrange estados da costa oeste brasileira: Bahia, Pernambuco, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná e Santa Catarina. Crescem sobre a camada de folhas caídas das florestas densamente escuras (Pridgeon et al., 2003).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Saprófita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

CHAVE PARA ESPÉCIES DE *Pogoniopsis*

1. Caule grosso se comparado ao de *P. schenckii*; flores com pétalas brancas..... *Pogoniopsis nidus-avis*
1'. Caule delgado se comparado ao de *P. nidus-avis*; flores com pétalas brancas do ápice ao meio e amarelas do meio para a base ..*Pogoniopsis schenckii*

BIBLIOGRAFIA

- Bittencourt, F., de Gasper, A. L. (2016). First record of *Pogoniopsis Rchb.* (Orchidaceae: Triphorinae) in Santa Catarina state, southern Brazil. *Check List*, 12(6), 1990.
- Pridgeon, M.A., Cribb, J.P., Chase, W.M., Pasmussen, N.F. 2003. *Genera Orchidacearum*.
- Pansarin E.R., Salatino A., Pansarin L.M., Sazima M. (2012) Pollination systems in Pogonieae (Orchidaceae: Vanilloideae): A hypothesis of evolution among reward and rewardless flowers. *Flora*, 207, 849–861.
- Hoehne, F. C. *Flora brasílica: Orchidaceas*. São Paulo: Secretária da Agricultura, Indústria e Comércio de São Paulo, 1940. v. 12; fasc.1
- Chase, M.W., K.M. Cameron, J.V. Freudenstein, A.M. Pridgeon, G. Salazar, C. van den Berg and A. Schuiteman. 2015. An updated classification of Orchidaceae. *Botanical Journal of the Linnean Society* 177(2): 151–174.

Pogoniopsis nidus-avis Rchb.f. & Warm.

DESCRIÇÃO

Raiz: comprimento curta(s); **tipo** fasciculada(s). **Caule:** cor amarelo/claro; **largura** espesso(s); **posição** ereto(s). **Folha:** **margem(ns)** lacerada(s); **tipo** bráctea(s). **Inflorescência:** **tipo** racemo(s) congesto(s). **Flor:** **labelo** trilobada(s)/pilosa(s)/lanceada(s); **ressupinada(s)** ausente(s). **Fruto:** **tipo** cápsula(s). **Semente:** **tipo** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Caule grosso, de coloração amarelo-pálida, recoberto por brácteas escamiformes de margem lacerada. Inflorescência curta com poucas flores. Flores subtendidas por grandes brácteas amarelas, perpendicularmente, fixas ao caule. Pétalas brancas. Sépala amareladas. Labelo lanceolado, de tamanho próximo ao das sépala laterais, com estriações brancas e alaranjadas. Coluna é curta com o pólen retido em políneas foveolata (Hoehne,1940; Pridgeon et al., 2003).

COMENTÁRIO

Ocorre nos estados de Minas Gerais, Rio de Janeiro (Bittencourt, 2016), florescem de Fevereiro a Março (Pridgeon et al.,2003) e os indivíduos dessa espécie apresentam auto-polinização espontânea e, aparentemente, não são muito visitados por polinizadores (Pansarin,2012)

Forma de Vida

Erva

Substrato

Saprófita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Alves, R.J.V., s.n., R,  (R010004689), Minas Gerais

H. C. de Lima, 1604, RB, 203329,  (RB00259429), Rio de Janeiro

Dias, H.M., 811, VIES, 203329,  (VIES031089), Espírito Santo

BIBLIOGRAFIA

Bittencourt, F.,de Gasper, A. L. (2016). First record of *Pogoniopsis* Rchb.(Orchidaceae: Triphorinae) in Santa Catarina state, southern Brazil. *Check List*, 12(6), 1990.

Pridgeon,M.A.,Cribb,J.P,Chase,W.M.,Pasmussen,N.F.2003.Genera Orchidacearum.

Pansarin E.R., Salatino A., Pansarin L.M., Sazima M. (2012) Pollination systems in Pogonieae (Orchidaceae: Vanilloideae): A hypothesis of evolution among reward and rewardless flowers. *Flora*, 207, 849–861.

HOEHNE, F. C. Flora brasílica: Orchidaceas. São Paulo: Secretária da Agricultura, Indústria e Comércio de São Paulo, 1940. v. 12; fasc.1

Chase, M.W., K.M. Cameron, J.V. Freudenstein, A.M. Pridgeon, G.Salazar, C. van den Berg and A. Schuiteman. 2015. An updated classification of Orchidaceae. *Botanical Journal of the Linnean Society* 177(2): 151–174.

Pogoniopsis schenckii Cogn.

DESCRIÇÃO

Raiz: comprimento curta(s); **tipo** fasciculada(s). **Caule:** cor amarelo/claro; **largura** fino(s); **posição** ereto(s). **Folha:** **margem(ns)** fimbriada(s) serrada(s); **tipo** escamiforme(s). **Inflorescência:** **tipo** racemo(s). **Flor:** **labelo** trilobada(s)/pilosa(s); **ressupinada(s)** presente(s). **Fruto:** **tipo** cápsula(s). **Semente:** **tipo** desconhecido(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Caule delgado, sinuoso e ornado com bainhas obovo-oblongadas. Inflorescência com flores espaçadas (secundas) subtendidas por brácteas amarelas à amarelo-amarronzadas. Flores ressupinas com uma pequena porção da base do perianto de coloração rosa. Pétalas brancas do meio para o ápice e amarelas do meio para a base. Sépala dorsal com a mesma coloração das pétalas. Sépala laterais amarelas. Labelo branco; lobos laterais envolvendo a coluna; lobo mediano lanceolado com 3 fios amarelos próximos à base. Coluna ereta, tenuamente alargada na base, de coloração branco-rosado. Ovário linear-clavado. (Hoehne, 1940; Bittencourt, 2016).

COMENTÁRIO

Ocorre nos estados: Bahia, Mina Gerais, Paraná, Pernambuco, Rio de Janeiro, São Paulo e Santa Catarina.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Saprófita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Queiroz, L.P.de, 12255, HUEFS,  (HUEFS110664), Bahia
R.C. Forzza, 5034, RB, 473364,  (RB00540953), Espírito Santo
Assis, L.C., 1075, RB, 415880,  (RB00551221), Minas Gerais
M.Nadruz, 2246, RB, 475619,  (RB00548578), Rio de Janeiro

BIBLIOGRAFIA

Bittencourt, F., de Gasper, A. L. (2016). First record of *Pogoniopsis* Rchb. (Orchidaceae: Triphorinae) in Santa Catarina state, southern Brazil. *Check List*, 12(6), 1990.

Pridgeon, M.A., Cribb, J.P., Chase, W.M., Pasmussen, N.F. 2003. Genera Orchidacearum.

- Pansarin E.R., Salatino A., Pansarin L.M., Sazima M. (2012) Pollination systems in Pogonieae (Orchidaceae: Vanilloideae): A hypothesis of evolution among reward and rewardless flowers. *Flora*, 207, 849–861.
- Hoehne, F. C. *Flora brasílica: Orchidaceas*. São Paulo: Secretária da Agricultura, Indústria e Comércio de São Paulo, 1940. v. 12; fasc.1
- Chase, M.W., K.M. Cameron, J.V. Freudenstein, A.M. Pridgeon, G.Salazar, C. van den Berg and A. Schuiteman. 2015. An updated classification of Orchidaceae. *Botanical Journal of the Linnean Society* 177(2): 151–174.