

Anacheilium borsianum

uma nova orquídea de Goiás
a new Brazilian species of the Orchidaceae

Marcos A. Campacci*

Palavras chave/Keywords: Brasil, Goiás, Ipameri, Caldas Novas, *Anacheilium borsianum*, *Anacheilium vespa*.

Uma nova espécie de Orchidaceae do gênero *Anacheilium*, descoberta no sul de Goiás por Márcio Borsi, é aqui proposta. Essa planta foi encontrada vegetando sobre rochas ou no solo recoberto por húmus, em matas ciliares existentes no meio do cerrado. Tem semelhanças com *Anacheilium vespa*, mas comparando-se com esta outra espécie, podemos afirmar tratar-se de um novo *táxon*, o qual descrevemos a seguir.

A new species of the genus *Anacheilium* is proposed in the Brazilian flora. It was found by Marcio Borsi in the southern State of Goias, Brazil, growing on rocks in ground covered by humus, in forest fringes in the middle of the "cerrado" (Brazilian savannah). It is similar to *Anacheilium vespa*, but when it is compared with this other species we can conclude it is a new *táxon*, according to the following description.

Anacheilium borsianum Campacci *nv. sp.*

Anacheilio vespa (Vell.) Pabst, Moutinho & Pinto *simile, sed herba majoris; rhizomate brevior; pseudobulbis subglobosis, complanatis, 4,0 - 5,0 cm diametris; foliis ellipticis 15,0 - 18,0 cm longis, 4,0 - 5,0 cm latis; inflorescentia plus longa quam folia, racemosa; floribus non resupinatis, inodoratis; pedunculo breve; sepalis petalisque subviridis, purpuratis maculatis; sepalis ellipticis; petalis spathulatis, inaequalis, minoris quae sepalis; labello breve, cordato, candido purpurato maculato, 0,8 cm longo, 0,9 cm lato, calloso; gynostemio breve, lato, gibboso; anthera subreniformis, flava; pollinia generis.*

Planta epífita, rizoma relativamente longo de até 4,0 cm de comprimento; raízes brancas, glabras, abundantes; pseudobulbos subglobosos, achatados lateralmente, no início guarnecidos por bainhas, depois despídos, com 4,0 a 5,0 cm de diâmetro, com 2 folhas. Folhas verdes, coriáceas, elípticas, de 15,0 a 18,0 cm de comprimento por 4,0 a 5,0 cm de largura. Inflorescência apical, com 20,0 a 25,0 cm de comprimento, racemosa. Flores numerosas, abrindo-se simultaneamente, com bráctea inconspícua, pedúnculo de 1,4 cm, não ressupinadas. Sépalas elípticas, a dorsal com 1,4 cm de comprimento por 0,5 cm de largura e as laterais com 1,3 cm de comprimento por

Plant epiphyte, with a long rhizome up to 4.0 cm long; roots numerous, glabrous, white. Pseudobulbs subglobose, compressed laterally, 4.0 - 5.0 cm diameter, initially covered by deciduous sheaths, with 2 leaves. Leaves green, coriaceous, elliptic, 15.0 - 18.0 cm long and 4.0 - 5.0 cm wide. Inflorescence racemose, erect, 20.0 - 25.0 cm long, emerging from the apex of the pseudobulbs. Flowers numerous, opening simultaneously, non-resupinate, bracts inconspicuous, peduncles 1.4 cm long. Sepals elliptic, dorsal 1.4 cm long and 0.5 cm wide, laterals 1.3 cm long and 0.6 cm wide; petals spatulate, asymmetric, 1.2 cm long and 0.4 cm wide; labellum entire, glabrous, cordiform, with

0,6 cm de largura; pétalas espatuladas, assimétricas, com 1,2 cm de comprimento por 0,4 cm de largura; labelo inteiro, cordiforme, ápice apiculado, base rígida e grossa, glabro, de 0,8 cm de comprimento por 0,9 cm de largura; calosidade esbranquiçada em forma de elevação retangular escavada no centro, encaixando-se perfeitamente na coluna. Sépala e pétalas esverdeadas, com listras e máculas marrom-avermelhadas; labelo esbranquiçado, com listras púrpuras próximo da base. Coluna gibosa, sem aurículas, de 0,8 cm de comprimento por 0,4 cm de largura, branca com base esverdeada, com uma elevação na parte posterior apical em forma de punho truncado e um dente triangular projetado sobre a antera. Antera subreniforme, retusa, amarela, de 2,5 por 2,0 mm. Polinário, com 4 polínias amareladas. Cavidade estigmática reniforme.

an acute apex, rigid and thick, 0.8 cm long and 0.9 cm wide, callus whitish, rectangular, concave in center, fits into the column. Sepals and petals greenish with reddish-brown stripes and spots; labellum whitish with purple stripes near the base. Column gibbous, without auricles, 0.8 cm long and 0.4 cm wide, white with greenish base, with a middle tooth above the apex, shaped like a truncated fist to the rear of the apex, with a triangular tooth over the anther. Anther subreniform, retuse, yellow, 2.5 mm long and 2.0 mm wide, with 4 yellowish pollinia. Stigmatic cavity reniform.

Type: Brazil, Goiás: Ipameri - Caldas Novas, 600 - 700 m (1969 - 2286 feet), October 2003, Marcio Borsi under number MAC-1666. Flowered in cultivation November 2004.

Holotype: SP

Typus: Brasil, Goiás: Ipameri - Caldas Novas, 600 - 700 m, *mense octobri anni* 2003, Márcio Borsi, *sub nº* MAC-1666. *Floruit in cultus: mense novembri anni* 2004.

Holotypus: SP

Distribuição: Goiás.

Floração: Durante a primavera no Brasil.

Hábitat: Matas ralas e iluminadas no cerrado goiano.

Etimologia: Referência a Márcio Borsi que descobriu essa nova espécie. ■

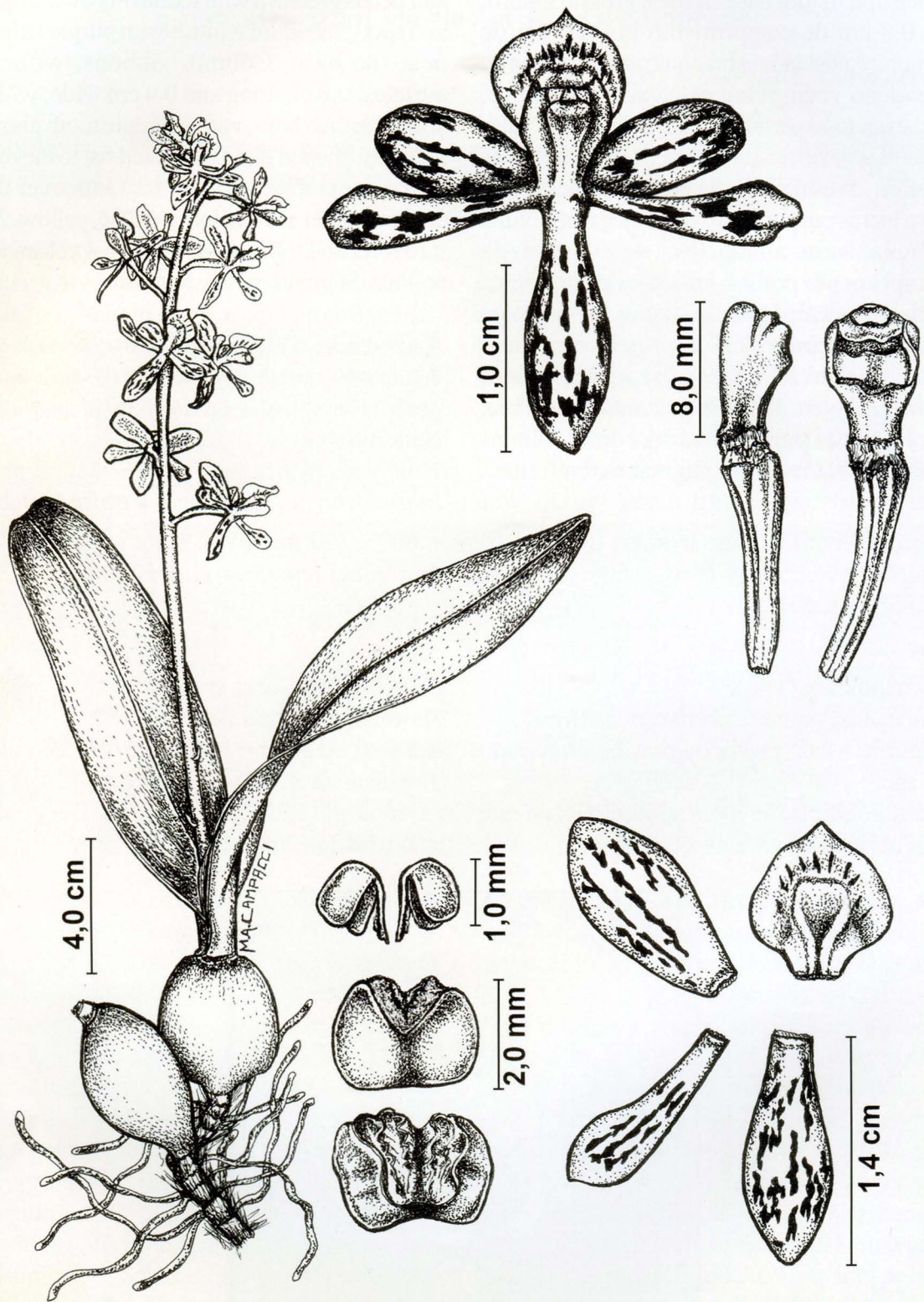
Distribution: Goiás, Brazil.

Flowering: Brazilian spring.

Habitat: Sparse, bright forest in the “cerrado” (Brazilian savannah) of Goiás, Brazil.

Etymology: Reference to Marcio Borsi, who found this new species. ■







M. A. Campacci

Anacheilium borsianum - aspecto geral



M. A. Campacci

Anacheilium borsianum - flor em destaque

Bibliografia/Bibliography

- DRESSLER, R. L. *Phylogeny and classification of the Orchid family*. Portland, USA: Dioscorides Press, 1993. 314p.
- HIGGINS, W. E. *A reconsideration of the genus Prosthechea (Orchidaceae)*. *Phytologia* 82 (5): 370-383, 1997.
- HIGGINS, W. E. *The genus Prosthechea: An old name resurrected*. *Orchids* 68 (11): 1114, 1999.
- HOEHNE, F. C. *Iconografia de orchidaceas do Brasil*. São Paulo (Estado). Secretaria da Agricultura, 1949. 601p.
- PABST, G. F. J., DUNGS, F. *Orchidaceae Brasilienses*. Hildesheim, Germany: Brücke-Verlag K. Schmersow, 1977. 2v.
- PABST, G. F. J., MOUTINHO, PINTO, A. V. *Bradea* vol. 3: 23. Rio de Janeiro, RJ, 1981. (sem periodicidade).
- THE INTERNATIONAL PLANT NAMES INDEX, 2004. Internet <http://www.ipni.org>
- WITHNER, C. L., HARDING, P. A. *The Cattleyas and their relatives: the debatable Epidendrums*. Portland, USA: Timber Press, Inc., 2004. 300p.

Texto em Inglês/English text: George Carr

Abstract

M. A. Campacci describes *Anacheilium borsianum*, a new species of Orchidaceae from Goiás (Brazil).

(MAC)

*Marcos Antonio Campacci
Rua Glória do Goitá, 86 - Sândalo 3
Cep 03222-010 - São Paulo, SP
e-mail: campacci@cpo.org.br

