

Palavras chave/Keywords:

Brasil, Minas Gerais, Nova Belém, Serra do Pitengo, “inselberg”, *Anacheilium pitengoense*, *Anacheilium regentii*, nova espécie.

Uma nova espécie de Orchidaceae do gênero *Anacheilium* Hoffmanns., Linnaea 16 (Litt.): 229 (1842), descoberta por Francisco Deusvando Vasconcelos Leitão num “inselberg” na Serra do Pitengo, na pequena cidade de Nova Belém, Minas Gerais. Tem um pouco de semelhança com o *Anacheilium regentii* (V. P. Castro & Chiron) Marçal, Bol. CAOB 58: 50 (2005), descrito para o Rio de Janeiro, mas trata-se de uma nova espécie, conforme mostrado neste trabalho.

A new species of the Orchidaceae in the Brazilian flora, genus *Anacheilium* Hoffmanns., Linnaea 16 (Litt.): 229 (1842). Francisco Deusvando Vasconcelos Leitão found it on an “inselberg” in the Serra do Pitengo, in the limits of the small city called Nova Belém, Minas Gerais, Brazil. It is similar to the *Anacheilium regentii* (V. P. Castro & Chiron) Marçal, Bol. CAOB 58: 50 (2005), from Rio de Janeiro, but is a new species, and differs as described below.

Anacheilium pitengoense* T. V. S. Campacci & Laitano *sp. nov.

Species haec Anacheilium regentii (V. P. Castro & Chiron) Marçal *similis, sed herba rupicola, inflorescentia longiore quae folia; pedunculis majoribus; floribus majoribus; labello deltoideo, apiculato; sepalis lanceolatis; sepalis et petalis purpureis maculatis; gynostemio longiore differt.*

Planta rupícola, rizoma de 1,5 a 3,5 cm de comprimento, recoberto de bainhas caducas, raízes glabras, brancas. Pseudobulbos fusiforme-alongados, achatados lateralmente, com 8,0 a 12,0 cm de comprimento por 1,0 a 1,6 cm de diâmetro, compostos por 1-2 entre nós no ápice, inicialmente envolvidos por bainhas que depois secam e se desfazem; bifoliados ou mesmo trifoliados. Folhas verdes, subcoriáceas, oblongo-lanceoladas, de 10,0 a 15,0 cm de comprimento por 1,5 a 2,5 cm de largura. Inflorescência apical, 15,0 a 20,0 cm de comprimento, ereta, racemosa, com espata de 2,0 a 2,5 cm de comprimento. Brácteas florais inconspícuas, pedicelo de 1,5 a 2,0 cm de comprimento, flores simultâneas, não ressupinadas. Sépalas e pétalas carnosas, rígidas, esverdeadas com máculas púrpuras; a dorsal lanceolada, com 10,0 mm de comprimento por 4,0 mm de

Rupicolous, rhizome 1.5 – 3.5 cm long, covered by deciduous sheaths, roots glabrous, white. Pseudobulbs fusiform-elongate, flattened laterally, 8.0 - 12.0 cm long and 1.0 - 1.6 cm in diameter, composed of 1-2 internodes, 2-3 leaves apically, initially covered by sheaths which desiccate and are shed. Leaves green, subcoriaceous, oblong-lanceolate, 10.0 - 15.0 cm long and 1.5 - 2.5 cm wide. Inflorescence apical, erect, racemose, 15.0 - 20.0 cm long, with spathe 2.0 - 2.5 cm long. Floral bracts inconspicuous, pedicel 1.5 - 2.0 cm long, flowers open simultaneously, non-resupinate. Sepals and petals fleshy, rigid, green spotted purple, dorsal sepal lanceolate 10.0 mm long and 4.0 mm wide; lateral sepals lanceolate, asymmetric, the same size as the dorsal. Petals spatulate, asymmetric, 10.0 mm long and 2.0 mm wide. Lip white with purple macules evident at the apex, forming symmetrical

largura; laterais lanceoladas, assimétricas, do mesmo tamanho da dorsal. Pétalas espatuladas, assimétricas, com 10,0 mm de comprimento por 2,0 mm de largura. Labelo branco com máculas púrpuras evidentes no ápice, formando desenho simétrico. Labelo inteiro, carnoso, rígido, glabro, margens planas, deltóide, ápice apiculado, com 6,0 mm de comprimento por igual largura; calo branco, carnoso, posicionado encaixado na coluna, formado por 2 lamelas que partem paralelamente da base, divergindo para a frente e ligando-se no ápice, formando uma pequena escavação no seu centro. Coluna carnosa, semi-cilíndrica, rígida, reta, esverdeada, maculada de púrpura junto à base, com 8,0 mm de comprimento por 4,0 mm de diâmetro, com uma espécie de dente médio em forma de punho truncado na parte posterior apical e uma pequena projeção ligulada sobre a antera. Antera sub-esférica, retusa, amarela, com 1,8 mm de diâmetro. Polínias-4, amarelas, típicas do gênero.

design. Lip entire, fleshy, rigid, glabrous, margins flat, deltoid, apex apiculate, 6.0 mm long and equal width; callus white, fleshy, formed by 2 parallel lamellae originating from the base of the column, going forward merging at the apex, forming a small depression in the center. Column fleshy, semi-cylindrical, rigid, straight, green, maculate in purple near the base, 8.0 mm long and 4.0 mm in diameter, tridentate apically, with a middle tooth above the apex shaped like a truncate fist, and a small ligulate projection over the sub-spherical, retuse, yellow anther. Pollinia-4, yellow, typical of the genus.



A. regentii



A. pitengoense

Typus: Brasil, Minas Gerais: Nova Belém, Serra do Pitengo, 600 m *altitudinis*, Francisco Deusvando Vasconcelos Leitão, FDVL-113, *Maius anni* 2008. *Floruit in cultus: maius* 2009.

Holotypus: SP

Tipo: Brasil, Minas Gerais: Nova Belém, Serra do Pitengo, 600 m (1970 pés), maio de 2008, Francisco Deusvando Vasconcelos Leitão, nº FDVL-113. Floresceu em cultivo em maio de 2009.

Holótipo: SP

Distribuição: Minas Gerais.

Floração: Em maio e junho no Brasil.

Hábitat: Endêmica de pequena região nos “inselbergs” da Serra do Pitengo.

Etimologia: Referência à Serra do Pitengo, onde a planta foi encontrada. ■

Type: Brasil, Minas Gerais: Nova Belém, Serra do Pitengo, elevation 600 m (1970 feet), 2008 May, Francisco Deusvando Vasconcelos Leitão, number FDVL-113. Flowered in cultivation: 2009 May.

Holotype: SP

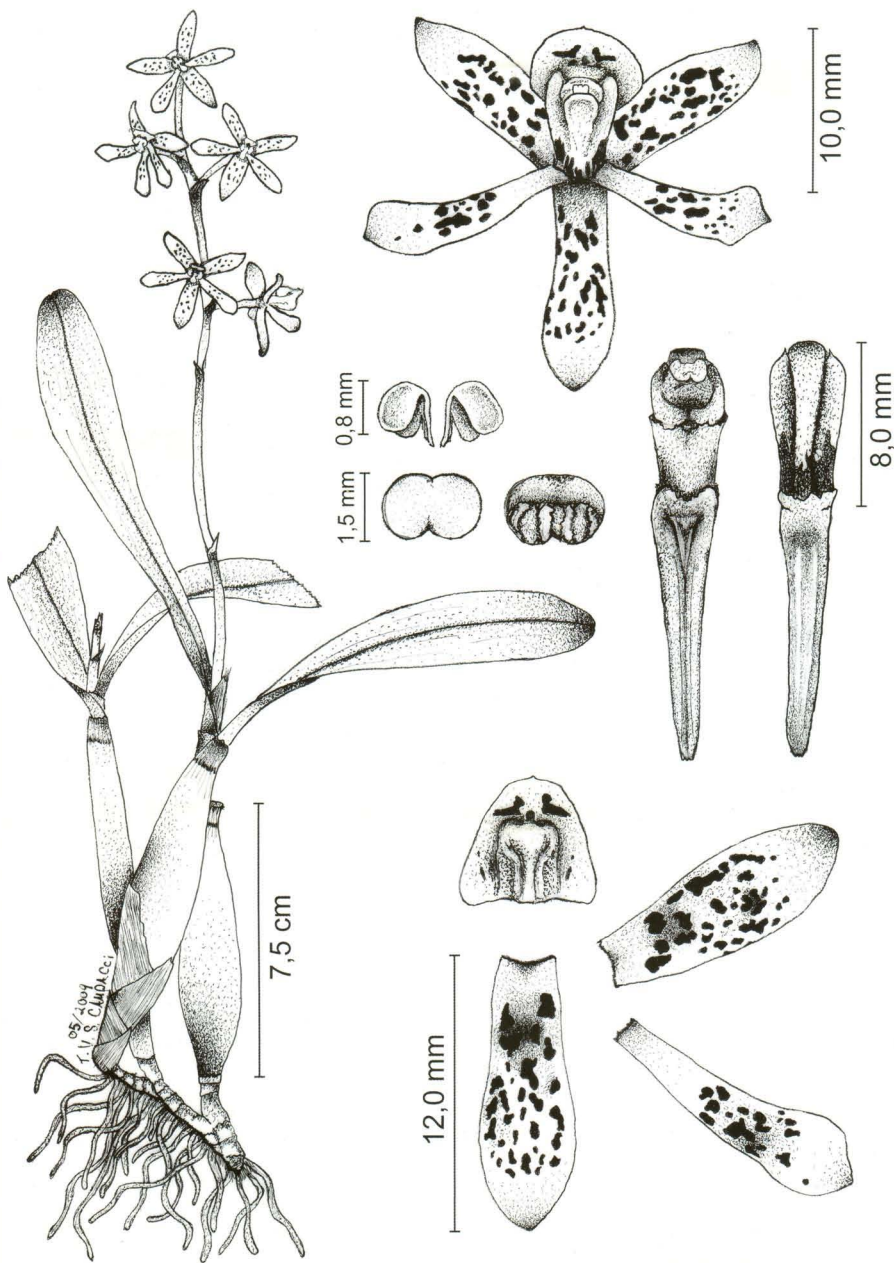
Distribution: Minas Gerais.

Flowering: May and June in Brazil.

Habitat: Endemic in a small region, growing on the “inselbergs” of Serra do Pitengo.

Etymology: Named for Serra do Pitengo, where this species was found. ■

Anacheilium pitengoense T. V. S. Campacci & Laitano



(desenho a partir do *typus*/drawing from the type)



M. A. Campacci

1



Anacheilium pitengoense T. V. S. Campacci & Laitano

1. Inflorescência / Inflorescence
2. Flor em destaque / Flower in detail
3. Mapa de localização / Location map



2