

# Uma nova espécie de *Passiflora* L. (Passifloraceae) para o Brasil<sup>1</sup>

Teonildes Sacramento Nunes<sup>2,3</sup> e Luciano Paganucci de Queiroz<sup>2</sup>

Recebido em 8/05/2006. Aceito em 13/11/2006

**RESUMO** – (Uma nova espécie de *Passiflora* L. (Passifloraceae) para o Brasil). Uma nova espécie de Passifloraceae é descrita e ilustrada, *Passiflora mucugeana* T.S. Nunes & L.P. Queiroz. Esta espécie é conhecida até o momento, na região da Chapada Diamantina, Bahia, em áreas próximas aos municípios de Mucugê, Ibicoara e Barra da Estiva, em áreas de florestas estacionais e campo rupestre (Complexo Espinhaço), chegando a uma altitude de 1.200 metros. *Passiflora mucugeana* é inserida no subg. *Passiflora* supersect. *Stipulata* Feuillet & MacDougal sect. *Granadillastrum* Triana & Planch., por apresentar caracteres morfológicos que a assemelham a *P. imbeana* Sacco.

**Palavras-chave:** *Passiflora mucugeana*, Passifloraceae, Bahia, Brasil

**ABSTRACT** – (A new species of *Passiflora* L. (Passifloraceae) from Brazil). A new Brazilian species of Passifloraceae is described and illustrated: *P. mucugeana* T.S. Nunes & L.P. Queiroz. This species is from the Chapada Diamantina region, state of Bahia, near the towns of Mucugê, Ibicoara and Barra da Estiva, growing in semideciduous forests and “campo rupestre”, at 1200 m altitude. The new species is classified in subg. *Passiflora* supersect. *Stipulata* Feuillet & MacDougal sect. *Granadillastrum* Triana & Planch., because it appears to be a close relative of *P. imbeana* Sacco.

**Key words:** *Passiflora mucugeana*, Passifloraceae, Bahia, Brazil

## Introdução

As Passifloraceae são predominantemente tropicais e subtropicais, com cerca de 20 gêneros e 650 espécies (Killip 1938; Cervi 1997; Ulmer & MacDougal 2004). Ocorrem nas áreas mais quentes da América com algumas espécies na Ásia e Austrália e uma espécie em Madagascar. No Brasil ocorrem quatro gêneros, *Mitostemma* Mast., *Dilkea* Mast., *Ancisthrothysus* Harms e *Passiflora* L., com cerca de 120 espécies, a maioria subordinada ao gênero *Passiflora* (Killip 1938). O gênero *Passiflora* subg. *Passiflora* apresenta cerca de 400 espécies de distribuição pantropical, a maioria nas Américas, sendo o Brasil e a Colômbia os países com maior número de espécies (Cervi 1997). Na Bahia, o gênero é representado por 31 espécies, com distribuição ampla, ocorrendo em praticamente todos os biomas do Estado (Nunes & Queiroz 2006). Caracteriza-se por apresentar gavinhas axilares, nectários extra-florais no pecíolo foliar, flores com androginóforo e corona de filamentos

em uma a várias séries, cinco estames e três carpelos. (Ulmer & MacDougal 2004). O subgênero *Passiflora* caracteriza-se por apresentar espécies trepadeiras herbáceas, brácteas inteiras, flores grandes e coloridas, filamentos da corona com duas a várias séries, opérculo encurvado e ovário estreitando-se em direção ao ápice. A supersect. *Stipulata* sect. *Granadillastrum* corresponde à antiga série *Lobatae* (Harms) Killip (Killip 1938; Cervi 1997; Feuillet & MacDougal 2003).

## Resultados e discussão

*Passiflora mucugeana* T.S. Nunes & L.P. de Queiroz, sp. nov. Tipo: **BRASIL. Bahia:** Ibicoara, nos arredores de Cascável, 1.130 m.s.n.m., 21/III/1999, fl., R.M. Harley et al. 53589 (Holótipo HUEFS, Fotos do holótipo ALCB, CEPEC, K, MBM, RB, SP, UPCB).

Fig. 1-3

*Haec species P. imbeana* Sacco similis, sed caule non striato, capreolo paulum evoluto, stipulis

<sup>1</sup> Parte da dissertação de mestrado da primeira Autora

<sup>2</sup> Universidade Estadual de Feira de Santana, Departamento de Ciências Biológicas, Herbário HUEFS, Av. Universitária s/n, 44031-460 Feira de Santana, BA, Brasil

<sup>3</sup> Autor para correspondência: teonildesnunes@yahoo.com.br

1-1,5×0,8-1 cm (usque ad 2-2,7×0,9-1,9 cm in *P. imbeana*), petiolis cum glandulis duobus binatim prope apicem (usque prope basin in *P. imbeana*), foliorum paginis abaxialibus opacis et nervo centrali foliorum cum nervis lateralibus angulo 135° formantis (usque ad 90° formantis in *P. imbeana*), bracteis 10×5-8 mm, apice acuto (usque 13×10 mm, apice obtuso in *P. imbeana*). Flores sepalo dorsali carinato prope apicem (usque ad dorso corniculo brevi praedita in *P. imbeana*), filamentis coronae 5-seriata (3-seriata in *P. imbeana*), operculo ad basin plicato filamentoso in medio (usque ad operculo erecto, ad apicem lacerato sub apice filamentoso in *P. imbeana*), limine androgynophori basin non involventi (in *P. imbeana laxa involventi*), differt.

Trepadeira escandente, glabra; caule cilíndrico, liso; gavinhas delgadas, pouco desenvolvidas. Estípulas 1-1,5×0,8-1 cm, persistentes, foliáceas, subreniformes, ápice agudo, mucronado, base assimétrica, margem lisa. Pecíolo 1,2-2 cm compr.; 2 glândulas estipitadas, situadas na porção mediana a distal do pecíolo. Lâminas 5,5-7×2,5-3 cm, cartáceas, inteiras quando novas, passando a 3-lobadas, quando maduras, base hastada, subpeltada, margem lisa, levemente revoluta, 2-6 glândulas nos sinus entre os lobos, ou na margem (quando lâminas inteiras); 3-nervadas (obscuramente 5-nervadas), nervura central formando ângulo de 135° com as nervuras laterais, avermelhadas, face adaxial lustrosa, face abaxial opaca; lobo central, ou lâmina inteira, lanceolado, ápice agudo, acuminado; lobos laterais, quando presentes, menores que o central, 2,5×2,5-3 cm, ápice agudo, acuminado. Pedúnculo 3-4 cm compr.; brácteas 10×5-8 mm, foliáceas, persistentes, verticiladas, uninérvias, nervuras secundárias reticuladas, oval-lanceoladas, ápice agudo, mucronado, margem lisa. Flores axilares, solitárias, 3-7 cm diâm.; hipanto ca. 1 cm compr., curto-campanulado, verde-claro; sépalas 20-25×5-8 mm, carnosas, verdes externamente e com nervuras vináceas, internamente lilases, aristadas, arista emergindo do meio para o ápice da sépala, corniculadas, corno ca. 1 mm compr.; pétalas 15-20×5-8 mm, membranáceas, oblongo-lanceoladas, lilases; filamentos da corona em 5 séries, filiformes, lilás-escuros, os das séries externas ca. 2 cm compr., das séries internas ca. 3 mm compr., com estrias brancas; opérculo membranoso, plicado na base, terminando em filamentos filiformes e margem fimbriada; límen

na base do hipanto, cupuliforme, com ápice crenado, não envolvendo a base do androginóforo; disco nectarífero presente; androginóforo ca. 1 cm compr., reto; filetes e anteras escuros; ovário globoso, com base dilatada, glabro, marrom-esverdeado; estiletos vináceos, livres desde a base; estigmas amarelos, capitados. Frutos e sementes não vistos.

Esta nova espécie foi encontrada em áreas de campo rupestre e matas estacionais, em altitudes variando de 1.000 a 2.200 m.s.n.m. Apresenta características morfológicas que a enquadram no subg. *Passiflora* L. supersect. *Stipulata* Feuillet & MacDougal sect. *Granadillastrum* Triana & Planch., a saber: estípulas foliáceas, com a base evidentemente assimétrica e brácteas foliáceas (Feuillet & MacDougal 2003). Dentre as espécies descritas para esta seção *P. mucugeana* assemelha-se morfológicamente a *P. imbeana* Sacco, descrita para o Estado do Rio de Janeiro (Sacco 1996). *Passiflora imbeana* diferencia-se de *P. mucugeana* por apresentar caule cilíndrico; gavinhas bem desenvolvidas; pecíolo com 1-2 glândulas estipitadas, situadas abaixo da metade do mesmo; lâminas coriáceas, com ambas as faces lustrosas, nervura principal formando um ângulo de 90° com as nervuras laterais, ápice arredondado; lobos laterais oval-arredondados e lobo mediano oval; brácteas oval-arredondadas, ápice obtuso, mucronulado; flores com sépalas corniculadas no ápice, corno bem curto, filamentos da corona em três séries; opérculo membranoso, não plicado, com margem lacerada; límen na base do hipanto, cupuliforme, com ápice liso, envolvendo frouxamente a base do androginóforo.

*Passiflora mucugeana* floresce nos meses de janeiro a março. O período de frutificação ainda não foi devidamente observado.

O epíteto é uma referência ao município de Mucugê na Bahia, onde a espécie foi coletada pela primeira vez, e onde a mesma ocorre em maior abundância.

Parátipos: **BRASIL. Bahia:** Barra da Estiva, Morro da Antena, campo rupestre, *F. França et al.* 4327, 5/II/2003 (HUEFS, MBM). Ibiçara, Distrito de Cascável, estrada de chão em direção a Água Fria, mata, 1.072 m s.n.m., *T.S. Nunes et al.* 873, 16/II/2002 (ALCB, CEPEC, HUEFS, K, RB). Mucugê, Capão do Correia, 2.200 m s.n.m., *L.P. de Queiroz et al.* 5634, 24/I/2000 (ALCB, CEPEC, HUEFS, SPF); estrada para o capão do Correia, campo rupestre, 1.264 m s.n.m., *T.S. Nunes et al.* 847, 15/II/2002 (HUEFS); Serra do Gobira,

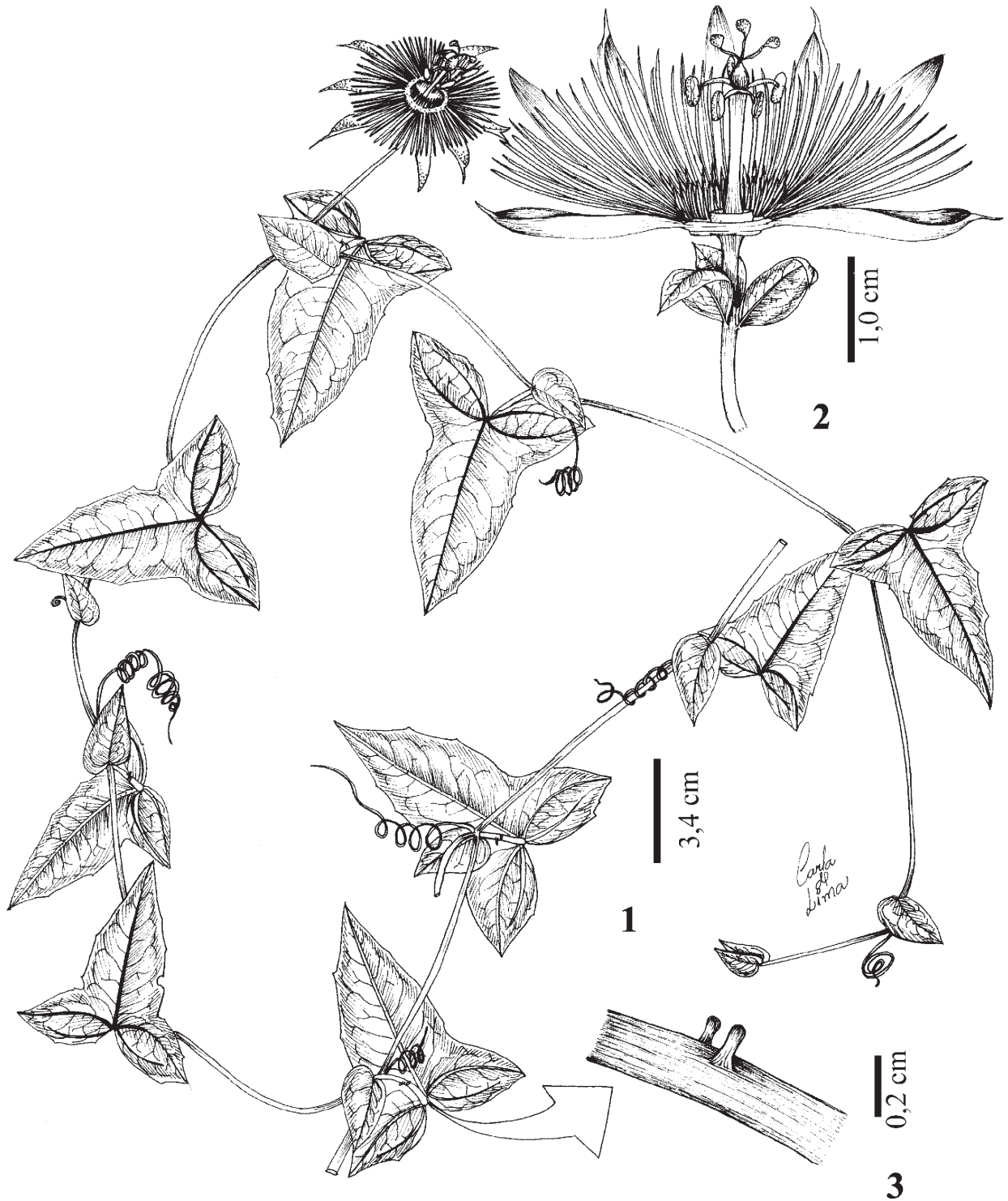


Figura 1. *Passiflora mucugena* T.S. Nunes & L.P. de Queiroz. 1. Hábito. 2. Flor em corte transversal. 3. Detalhe das glândulas no pecíolo (R.M. Harley 53589).

1.471-1.568 m s.n.m., *J.G.A. Nascimento et al.* 334, 21/I/2005 (HUEFS).

### Agradecimentos

Os autores desejam manifestar seus agradecimentos ao Dr. Armando Carlos Cervi (Universidade Federal do Paraná), Dr. Cássio van den Berg (Universidade Estadual de Feira de Santana) e à Dra. Daniela C. Zappi (Royal Botanic Garden - Kew), pelo incentivo e revisão deste trabalho; ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, pela Bolsa de Produtividade em Pesquisa do segundo autor; ao curador do herbário RB (Jardim Botânico do Rio de Janeiro), pelo empréstimo do material.

### Referências bibliográficas

- Cervi, A.C. 1997. Passifloraceae do Brasil. Estudo do gênero *Passiflora* L., subgênero *Passiflora*. **Fontqueria** **45**: 1-92.
- Feuillet, C. & MacDougal, J.M. 2003. A new infrageneric classification of *Passiflora* L. (Passifloraceae). **Passiflora** **14**(1): 34-38.
- Killip, E.P. 1938. The American species of Passifloraceae. **Publications Field Museum of Natural History, Botanica Serries** **19**(1-2): 1-613.
- Nunes, T.S. & Queiroz, L.P. de 2006. Flora da Bahia: Passifloraceae. **Sitientibus** **6**(3): 194-226.
- Sacco, J.C. 1966. Contribuição ao estudo das Passifloraceae do Brasil II. Duas novas espécies de *Passiflora*. **Sellowia** **18**(18): 41-48.
- Ulmer, T. & MacDougal, J.M. 2004. **Passiflora: Passionflowers of the world**. Timber Press, Inc. Cambridge.