Armando.qxd 19/4/2006 18:42 PÆgina i

O gênero *Passiflora* L. *(Passifloraceæ)* no Brasil, espécies descritas após o ano de 1950

Armando Carlos CERVI

ADUMBRATIONES AD SUMMÆ EDITIONEM **16**: 1-5
MADRID, 22-IV-2006

Armando.qxd 19/4/2006 18:42 PÆgina ii

ADUMBRATIONES AD SUMMÆ EDITIONEM es una serie de borradores –su nombre ya tal sugiere– destinados a ser primordio o fragmento de publicaciones posteriores más acabadas o completas; o a recrecer el rimero por demás nutrido –¡Ay!– de lo nunca adecuadamente impreso y difundido. Definida claramente en dos palabras: autoedición baratita.

Esta serie comprenderá pues textos provisionales, bosquejos, bocetos o versiones como las que en informática se designan como "beta", de artículos que podrían ulteriormente publicarse más acabados, si despertaren suficiente interés entre quienes pudieren financiar su impresión.

La nueva serie se intenta para dar cabida a trabajos heterogéneos de Botánica, especialmente aquellos con estructura provisional, poco rígida o formal, pero no contempla en principio la publicación de materia nomenclatural.

La distribución por la parte editorial se intentará en formato electrónico, además del clásico papel impreso, de modo especial para los artículos cortos, y siempre de acuerdo con cada autor.

Editor de la serie

Francisco Javier FERNÁNDEZ CASAS
Real Jardín Botánico. E-28014 Madrid
jfcasas@ma-rjb.csic.es

© Los respectivos autores de cada artículo; los editores
DISTRIBUCIÓN ELECTRÓNICA: Fontqueria@yahoo.com

Armando.qxd 19/4/2006 18:42 PÆgina 1

O gênero *Passiflora* L. *(Passifloraceæ)* no Brasil, espécies descritas após o ano de 1950

Armando Carlos CERVI
Departamento de Botânica da Universidade Federal do Paraná. Pesquisador Bolsista do CNPq.
Caixa Postal 19041. CEP 81531-980 Curitiba. Paraná. Brasil.

CERVI, A. C. (22-iv-2006). O gênero *Passiflora (Passifloraceæ)* no Brasil, espécies descritas após o ano de 1950. *Adumbr. Summæ Ed.* **16**: 1-5.

Keywords: *Passiflora (Passifloraceæ);* Revision of modern literature; Synonymy; Brazil.

Abstract. Survey of the main taxonomical papers dealing with *Passiflora* genus occurring in the Brazilian territory with, emphasis in novelties and synonyms. Among the twenty-five species identified in the specialized litterature, twelve were described by J. da Costa Sacco, seven by A. C. Cervi, two by L. K. Escobar, two by F. Vitta, one by J. Vanderplank and one by T. S. Nunes & L. Paganucci de Queiroz.

Resumo. Estudo dos principais trabalhos taxonômicos referentes ao gênero *Passiflora* com ocorrência em território brasileiro; além das novidades destacam-se as sinonimias. Das vinte e cinco espécies encontradas na bibliografia especializada, doze foram descritas por J. da Costa Sacco; sete por A. C. Cervi; duas por L. K. Escobar; duas por F. Vitta; uma por J. Vanderplank; e uma por T. S. Nunes & L. Paganucci de Queiroz.

Resumen. Repaso de los principales trabajos taxonómicos relativos al género *Passiflora* en Brasil, novedades y sinonimias. De las veinticinco especies hayadas en la bibliografía especializada, doce fueron descritas por J. da Costa Sacco, siete por A. C. Cervi, dos por L. K. Escobar, dos por F. Vitta, una por J. Vanderplank, y otra más por T. S. Nunes & L. Paganucci de Queiroz.

INTRODUÇÃO

No campo da sistemática botânica, a família *Passifloraceæ* está dividida em duas tribos, *Paropsieæ* e *Passiflorieæ.* Essa última está representada no continente americano por quatro gêneros, entre os quais destaca-se o gênero *Passiflora.* Especificamente no Brasil, a importância do gênero *Passiflora* se revela na representação de 140 espécies aproximadamente.

O estudo da família *Passifloraceæ* inicia-se com Linnæus, em 1753. Sem embargo, a literatura essencial se configuraria mediante a relevante contribuição de pesquisadores brasileiros e estrangeiros, nos séculos XIX e XX, entre os quais é de justiça reconhecer o mérito de J. M. C. VELLOSO (1827), A. P. DE CANDOLLE (1828), M. T. MASTERS (1871, 1872), J. BARBOSA RODRIGUES (1891), H. HARMS (1893, 1922, 1925, 1929) e E. P. KILLIP (1924, 1938, 1960).

A recentividade das pesquisas taxonômicas, relacionadas à família *Passifloraceæ* para o Brasil dadas a conhecer no período 1950 a 2005 e realizadas por um número igualmente restrito de especialistas, demanda um confronto de resultados de modo a proporcionar matéria para uma revisão crítica do repertório de conhecimento a consagrar. A

Armando.qxd 19/4/2006 18:42 PÆgina 2

esse intuito deve servir o presente trabalho.

MATERIAL E MÉTODOS

A presente revisão está pautada em consultas a obras de Botânica Sistemática e a estudos publicados e/ou divulgados em eventos científicos no período 1950-2005. O material analisado pertence a acervos de bibliotecas nacionais e estrangeiras e ao acervo particular do autor.

Espécies descritas por José DA COSTA SACCO

P. imbeana Sacco, *Sellowia* **18**: 41-47 (1966). Nome tirado do gentilício da cidade de Santo Antônio do Imbé (Rio de Janeiro). Estado do Rio de Janeiro

P. Edmundoi Sacco, *Sellowia* **18**: 41-47 (1966). Dedicada a Edmundo Pereira, botânico do Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Estados da Bahia e Minas Gerais.

RESULTADOS

AUTORES E ESPÉCIES DESCRITAS (e sinonimizações realizadas)

Autor(-es) **Década de**	1960	1970	1980	1990	2000
SACCO, J. DA COSTA	7	3	2	--	--
CERVI, A. C.	--	--	1	3	3
ESCOBAR, L. K.	--	--	2	--	--
VITTA, F.	--	--	--	1	1
VANDERPLANK, J.	--	--	--	1	--
NUNES, T. S. & L. PAGANUCCI DE QUEIROZ	--	--	--	--	1

P. Emiliæ Sacco, *Boletim do Museu Nacional* **32**: 1-5 (1966). Dedicada a Emília Albina Alves dos Santos, botânica do Museu Nacional, Rio de Janeiro. Estado de Mato Grosso. Atualmente é sinônimo de *P. ambigua* Hemsl.

P. Tholozanii Sacco, *Anais do XV Congresso Nacional de Botânica. Soc. Bot. do Brasil* **1**: 151-159 (1967). Dedicada a Paulo Tholozan Dias da Costa, Diretor do Instituto de Pesquisas e Experimentação Agropecuária do Sul. Espécie da Amazônia.

P. Araujoi Sacco, *Anais do XV Congresso Nacional de Botanica. Soc. Bot. do Brasil* **1**: 251-259 (1967). Dedicada a José Emílio Gonçalves de Araújo – Catedrático da cadeira de Geologia Agrícola da Escola de Agronomia Elizeu Maciel. Estados do Pará e Maranhão.

P. Margaritæ Sacco, *Sellowia* **19**: 59-61 (1967). Dedicada a Margareth Emmerich, botânica do Museu Nacional do Rio de Janeiro. Estado do Espírito Santo.

P. Trintæ Sacco, *Sellowia* **20**: 21-25 (1968). Dedicada a Zomar A.Trinta. Estados de Minas Gerais e Bahia.

P. cerradense Sacco *3º Simpósio sobre o Cerrado*. Ed. Edgard Blücher Ltda e Ed. USP. **1**: 212-214 (1971). Nome tirado da formação vegetal típica brasileira, o cerrado (savana). Estados de Mato Grosso, Goiás e Distrito Federal.

P. pilosicorona Sacco, *Bradea* **1**(33): 349-352 (1973). Por apresentar tricomas na corona floral. Bolívia.

P. Castellanosii Sacco, *Bradea* **1**(32): 345-348 (1973). Dedicada a Alberto Castellanos, botânico argentino que trabalhou no Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Estado do Ceará.

P. catarinensis Sacco, *Fl. Ilustr. Catarinense, Pass.:* 60-62 (1980). Nome tirado do gen-

Armando.qxd 19/4/2006 18:42 PÆgina 3

tilício do estado de Santa Catarina.

P. Reitzii Sacco, *Fl. Ilustr. Catarinense, Pass.:* 73-76 (1980). Espécie dedicada ao Padre Raulino Reitz, botânico e diretor do Herbário Barbosa Rodrigues, de Itajaí. Estado de Santa Catarina.

Espécies descritas por Armando Carlos CERVI

P. amethystina var *Bolosii* Cervi, *Univ. de Barc. Centre de Publicacions* **1**: 16 (1981). Variedade dedicada ao botânico José Oriol de Bolòs i Capdevila, catedrático da Universidade de Barcelona, Espanha. Sinonimizada para *P. Löfgrenii* Vitta.

*P. Farney*i Pessoa & Cervi, *Candollea* **47**: 631-634 (1992). Dedicada a Cyl Farney C. de Sá, botânico do Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Espécie do município de Macaé (estado do Rio de Janeiro).

P. Saccoi Cervi, *Brittonia* **46**: 144-146, fig. 1 (1994). Dedicada ao Eng. Agr. José da Costa Sacco, estudioso da família *Passifloraceæ*. Estado de Minas Gerais.

P. Hatschbachii Cervi, *Fontqueria* **40**: 45-47, fig. 1 (1994). Dedicada ao botânico Dr. honoris causa Gerdt Hatschbach, diretor do Museu Botânico Municipal de Curitiba. Estado de Minas Gerais.

P. cordistipula Cervi, *Brittonia* **54**: 54-56, fig. 1 (2002). Nomeada asim por possuir as estípulas em forma de coração. Estado do Amazonas.

P. urubicensis Cervi, *Sellowia* **53-55**: 9-14, fig. 1 (2003). Nome tirado do gentilício da cidade de Urubici, Santa Catarina onde foi coletado o tipo.

P. boticarioana Cervi, *Brittonia* (2006, no prelo). Dedicada à Fundação *"O Boticário de Proteção à Natureza"*, Curitiba, Paraná. Estado de Minas Gerais.

Sinonimizações feitas por Armando Carlos CERVI

P. caatingæ L. Escobar =*P. Trintæ* Sacco; *Fontqueria* **42**: 87-88 (1995).

P. canescens Mast. =*P. jilekii* Wawra; *Fontqueria* **42**: 88-89 (1995).

P. cornuta Mast. =*P. amethystina* Mikan (1820); *Fontqueria* **42**: 89-90 (1995).

P. ischnoclada Harms =*P. jilekii* Wawra; *Fontqueria* **45**: 55-58 (1997). A *P. ischnoclada* Harms é uma espécie legítima. Quando realizamos a sinonimização, não tinhamos encontrado material da espécie nos herbários por nós visitados. O tipo estava depositado em Berlim (B) e foi destruído na II Grande Guerra Mundial. A espécie foi coletada novamente na sua localidade clássica em 1990, no município de Salesópolis (São Paulo) e validada por L. C. Bernacci, do Instituto Agronômico de Campinas.

Espécies descritas por Linda K. ESCOBAR

P. chlorina L. Escobar, *Phytologia* **67**(2): 132-133 (1989). Por apresentar tricomas amarelos no tubo do cálice. Estado de Minas Gerais.

P. caatingæ L. Escobar, *Ann. Missouri Bot. Gard.* **76**(3): 877-885 (1989). Escobar. Por ter sido coletado o exemplar tipo na formação vegetal caatinga. Estado da Bahia. O sinônimo válido é *Passiflora Trintæ* Sacco.

Espécie descrita por John VANDERPLANK

P. quadrifaria J. Vanderplank, *Curtis's Botanical Magazine* **13**: 63-69 (1996). Estado do Amazonas (Jari).

Espécies descritas por Fábio VITTA

P. Löfgrenii Vitta, *Novon* **7**(2): 210-212 (1997). Dedicada ao botânico sueco Albert Löfgren, coletor do tipo. Espécie de São Paulo.

P. contracta Vitta, *Brittonia* **56**: 89-95 (2004). O nome dado é por apresentar sua inflorescência contraída. Estados de Espírito Santo e Pernambuco.

Armando.qxd 19/4/2006 18:42 PÆgina 4

Novas sinonimizações

P. ovalis Vell. ex M. Roem. =*P. contracta* Vitta, *Brittonia* **56**: 89 (2004), **syn. nov.**

As características diferenciais: tamanho da inflorescência e do pedúnculo; pubescência do tubo floral e sépalas; tamanho das sépalas e do ginóforo não são características que se sustentam. Examinando material de Rio de Janeiro, Espírito Santo e Bahia foi observado que as características citadas variavam tanto na pubescência como no tamanho das estruturas citadas. Estes caracteres podem sofrer influência dependendo do ambiente em que se encontra (sol ou sombra). Portanto, sinonimizamos, aqui, *Passiflora contracta* Vitta para *Passiflora ovalis* Vell. ex M. Roem.

Espécie descrita por Teonildes Sacramento NUNES & Luciano P. DE QUEIROZ

P. mucugeana T. S. Nunes & L. Paganucci de Queiroz, *Acta Botanica Brasilica* (2006, no prelo). Nome tirado do gentilício de Mucugê, município de Bahia, local da coleta do tipo.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS dos principais trabalhos de sistemática e taxônomia da família *Passifloraceæ* publicados no Brasil, além dos já citados para as espécies descritas, por ordem cronológica

HOEHNE, F. C. & J. C. KUHLMANN, eds. (1951). *Índice bibliográfico e numérico das plantas colhidas pela comissão Rondon ou Comm. Linh. Telegr. Mato Grosso ao Amazonas de 1908 até 1923*. *Passifloraceæ:* 291-294. São Paulo: Secretaria de Agricultura.

SACCO, J. DA C. (1962). *Passifloraceæ.* Flora ilustrada do Rio Grande do Sul. *Bol. Inst. Cienc. Nat., Univ. Fed. Rio Gd. Sul* **12**(4): 7-29, figs. 1-13.

SEMIR, J. & K. S. BROWN JR (1975). Maracujá: a flor da paixão. *Rev. Geogr. Univ.* **5**(2): 40-47.

VALENTE, M. DA C. (1977). Levantamento dos "tipos" das espécies de *Passifloraceæ* e *Rhizophoraceæ* do herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro. *Arq. Jard. Bot.* **20**: 21-25, figs. 1-2.

SANTOS, E., N. L. M. COSTA & A. M. C. D. GUIMARÃES (1978). Os typus das plantas vasculares do herbário do Museu Nacional III. *Bol. Mus. Nac., Bot.* **49**: 1-50, figs. 1-55.

SACCO, J. DA C. (1980). *Pasifloraceæ.* In: R. REITZ (ed.) *Flora ilustrada catarinense*: 130. Itajaí: Herbário Barbosa Rodrigues.

CERVI, A. C. (1982). *Revisión del genero Passiflora L. (Passifloraceæ) del estado de Paraná , Brasil.* Barcelona. Tesis - (Doctorado). Universitat de Barcelona. Resumen. 26 p.

CERVI, A. C. & A. BIDÁ (1983). Redescrição de *Passiflora setulosa* Killip. *Collect. Bot. (Barcelona)* **14**: 247-251.

CERVI, A. C. (1986). *Passifloraceæ.* In: J. Â.RIZZO (coord.) *Flora do Estado de Goiás* **7**: 1-45.

CERVI, A. C. (1990). Estudo sobre *Passifloraceæ* I. Ocorrência de *Passiflora foetida* var. *nigelliflora* (Hooker) Masters e *Passiflora Warmingii* Masters no Paraná, Brasil. *Acta Biol. Paranaensis* **19**(1-4): 159-169, figs. 1-3.

CERVI, A. C. (1991). *Passifloraceæ*. In: F. BARROS & AL. (eds.) *Flora fanerogâmica de Ilha do Cardoso* **1**: 153.. São Paulo: Instituto de Botânica.

CERVI, A. C. (1992). *Passifloraceæ*. In: F. BARROS & AL. (eds.) *Flora fanerogâmica de Ilha do Cardoso*. São Paulo: Instituto de Botânica. **3**: 11-20, figs.1-4.

CERVI, A. C. (1994). Ocorrência de *Passiflora miersii* Masters para o estado do Paraná e outras regiões brasileiras. *Acta Biol. Paranaensis* **23**(1-4): 73-78, figs. 1-2.

PESSOA, S. V. A. (1994). *Passifloraceæ*. In: M. P. M. LIMA, R. R. GUEDES-BRUNI (orgs.) *Reserva Ecológica de Macaé de Cima, Nova Friburgo, R. J.: aspectos floristicos das especies vasculares. Rio de Janeiro: Jardim Botânico do Rio de Janeiro,* **1**: 315-322, fig. 1.

CERVI, A. C. (1995). De Passifloris brasiliensibus notulæ quædam. *Fontqueria* **42**: 87-90.

VITTA, F. B. **(**1995). *Passifloraceæ.* In: B. L. STANNARD (ed.) *Flora of the Picos das Almas: Chapada Diamantina, Bahia, Brazil*: 526-528. Kew: Royal Botanic Gardens.

CERVI, A. C. (1996). *Passifloraceæ* da região de Carangola – Minas Gerais, Brasil. *Pabstia* **7**: 1-32.

CERVI, A. C. (1997). *Passifloraceæ* do Brasil: estudo do gênero *Passiflora* L. subgênero *Passiflora*. *Fontqueria* **45**: 1-92, figs. 1-12.

CERVI, A. C. (1998). *Passifloraceæ*. In: B. DUBS (ed.) *Prodromus Floræ Matogrossensis*.

Armando.qxd 19/4/2006 18:42 PÆgina 5

Betrona:Verlag. Part. I, **1**: 235-237, Part. II, **1**: 420-421.

CERVI, A. C. (1998). *Passifloraceæ*. In: B. DUBS (ed.) *Prodromus Floræ Matogrossensis*. Betrona:Verlag. Part. II, **1**: 420-421.

BERNACCI, L. C. & F. A. VITTA (1999). Flora fanerogâmica da reserva do parque estadual das Fontes do Ipiranga, São Paulo, Brasil. *Hoehnea* **26**(2): 135-147.

HOPKINS, M. J. G. & M. A. D. SOUZA (1999). In J.E.L.S RIBEIRO & AL. *Flora da reserva Ducke: guia de identificação das plantas vasculares de uma floresta de terra-firme da Amazônia Central:* 299-306. Manaus: INPA-DFID.

CERVI, A. C. (2000). Estudo das *Passifloraceæ* Brasileiras: o subgênero *Dysosmioides* Killip do gênero *Passiflora* para o Brasil. *Estud. Biol.(Curitiba)* **45**: 91-115.

BERNACCI, L. C. 2001. Notas sobre *Passiflora ischnoclada* Harms *(Passifloraceæ)*. *Acta Bot. Bras.* **15**(2): 197-199.

MONDIM, C. A. (2001). *Passiflora organensis* Gardner *(Passifloraceæ),* primeira citação de ocorrência para o Rio Grande do Sul. *Pesquisas, Bot.* **51**: 147-150, figs. 1-2.

NUNES, T. S. & L. PAGANUCCI DE QUEIROZ (2001). A família *Passifloraceæ* na Chapada Diamantina, Bahia, Brasil. *Sitientibus, Cienc. Biol.* **1**(1): 33-46, figs. 1-6.

NUNES, T. S., D. C. ZAPPI & L. PAGANUCCI DE QUEIROZ (2001). Lectotypification of two species of *Passiflora (Passifloraceæ)*. *Kew Bull.* **56**: 245-246.

BERNACCI, L. C. (2003). *Passifloraceæ*. IN: M. G. L. WANDERLEY, G. J. SHEPHERD, T. S. MELHEM, A. M. GIULIETTI, M. KIRIZAWA (eds.) *Flora Fanerogâmica de São Paulo* **3**: 247-274, figs 1-2. São Paulo, Instituto de Botânica.

CERVI, A. C. & A. DUNAISKI JR. (2004). *Passifloraceæ* do Brasil: estudo do gênero *Passiflora* L. subgênero *Distephana* (Juss.) Killip. *Estud. Biol. (Curitiba)* **26**(55): 45-67, figs. 1-7.

MILWARD DE AZEVEDO, M. A. & J. F. A. BAUMGRATZ (2004). *Passiflora* L. subgênero *Decaloba* (DC.) Rchb. *(Passifloraceæ)* na região Sudeste do Brasil. *Rodriguésia* **55**(85): 1-54, figs. 1-19.

MILWARD DE AZEVEDO, M. A. & M. C. VALENTE (2004). *Passifloraceæ* da mata de encosta do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro. *Arq. Mus. Nac.* **62**(4): 367-374, figs. 1-3.

MILWARD DE AZEVEDO, M. A. & V. GONÇALVES ESTEVES & J. F. A. BAUMGRATZ (2004). Palinotaxonomia das espécies de *Passiflora* L. subg. *Decaloba* (DC.) Rchb. *(Passifloraceæ)* no Sudeste do Brasil. *Rev. Bras. Bot.* **27**(4): 655-665, figs. 1-59.

VITTA, F. A. & L. C. BERNACCI (2004). A new species of *Passiflora* in section *Tetratylis (Passifloraceæ)* and two overlooked species of *Passiflora* from Brazil. *Brittonia* **56**(1): 89-95.

BERNACCI, L. C., L. M. M. MALETTI, M. D. SOARES-SCOTT & I. R. S. PASSOS (2005). Espécies de maracujá: caracterização e conservação da biodiversidade. In F. G. FALEIRO, N. T. V. JUNQUEIRA & M. F. BRAGA (eds.) *Maracujá: germoplasma e melhoramento genético:* 559-586, figs. 1-5. Planaltina – DF. Embrapa – Cerrados.

Indice de nomes científicos assinalados no texto
(**negrito**: nomes aceitos; *itálico*: sinônimos)

P. amethystina Mikan (1820), 3
P. amethystina var *Bolosii* Cervi (1981), 3
P. Araujoi Sacco (1967), 2
P. boticarioana Cervi (2006, no prelo), 3
P. caatingæ L. Escobar (1989), 3
P. canescens Mast. (1871), 3
P. Castellanosii Sacco (1973), 2
P. catarinensis Sacco (1980), 3
P. cerradense Sacco (1971), 2
P. chlorina L. Escobar (1989), 3
P. contracta Vitta (2004), 3, 4
P. cordistipula Cervi (2002), 3
P. cornuta Mast. (1871), 3
P. Edmundoi Sacco (1966), 2
P. Emiliæ Sacco (1966), 2
P. Farneyi Pessoa & Cervi (1992), 3
P. Hatschbachii Cervi (1994), 3
P. imbeana Sacco (1966), 2
P. ischnoclada Harms (1929), 3
P. jilekii Wawra (1997), 3
P. Löfgrenii Vitta (1997), 3
P. Margaritæ Sacco (1967), 2
P. mucugeana T. S. Nunes & L. Paganucci de Queiroz (2006, no prelo), 4
P. ovalis Vell. ex M. Roem. (1827), 4
P. pilosicorona Sacco (1973), 2
P. quadrifaria J. Vanderplank (1996), 3
P. Reitzii Sacco (1980), 3
P. Saccoi Cervi (1994), 3
P. Tholozanii Sacco (1967), 2
P. Trintæ Sacco (1968), 2
P. urubicensis Cervi (2003), 3