Ocorrência de *Passiflora miersii* Masters
para o Estado do Paraná e outras regiões brasileiras

Occurrence of *Passiflora miersii* Masters
in the state of Paraná and other Brazilian regions

ARMANDO CARLOS CERVI¹

Em 1981, ao concluirmos o doutoramento, com a tese "*Passifloraceae do Estado do Paraná*", não incluímos a espécie *Passiflora miersii* Masters em nosso trabalho uma vez que a mesma não havia sido coletada para o Estado até então, embora, teoricamente, prévissemos sua ocorrência nesta região.

Ao expandirmos o estudo das Passifloráceas a outras regiões do país, objeto de nossa tese para o Concurso de Professor Titular em Taxonomia Vegetal da UFPR, em 1991 - "*Estudo das Passifloraceas Brasileiras. O Subgênero Passiflora do Gênero Passiflora nas Regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste*", pudemos comprovar a existência da espécie acima para as regiões estudadas, inclusive para o Paraná, tal como prevíamos.

Esta ocorrência, inédita na literatura até o momento, justifica a presente divulgação.

MATERIAL E MÉTODO

O material foi examinado em microscópico estereoscópico "Wild-M5", em diversos aumentos. As partes florais foram, quando necessárias, re-hidratadas com fervura durante 3 a 5 minutos, aproximadamente, antes de serem observadas. Todo o material revisto se encontra depositado nos herbários das instituições mais adiante indicadas, as quais cederam, especialmente, seu acervo. As siglas dos herbários constam das referências do material examinado, após o nome do coletor de cada exemplar.

¹ Professor do Departamento de Botânica da Universidade Federal do Paraná e Bolsista Pesquisador do CNPq. -- Caixa Postal 19.041 -- 81531-970, Curitiba, Paraná, Brasil.

Há ilustrações concernentes à espécie destacada e sua localização regional. Na Figura 1, apresentamos o hábito da espécie e detalhe esquemático da flor, na Figura 2 a distribuição geográfica de *P. miersii* para o Brasil.

SÉRIE KERMESINAE

Chave dicotômica para a série Kermesinae nas regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste brasileiro.

- 1 Folhas inteiras..... *P. miersii*
- 1' Folhas trilobadas..... 2
- 2 Bracteas setáceas..... *P. watsoniana*
- 2' Bracteas foliáceas..... 3
- 3 Corona de filamentos em 3 a 4 séries, todas filamentosas..... *P. kermesina*
- 3' Corona de filamentos em 2 séries, raramente 3 séries.
- Uma das séries membranosa com ápice crenulado..... *P. edmundoi*

Passiflora miersii * Mast. in Mart. *Fl. Bras.* 13, pt. 1: 599. pl. 117 f. 1. 1872.
Gard. Chron. III. 4: 352. 1888. Killip. *Publ. Field Mus.* ser. 19(2): 404. 1938.

Planta escandente, totalmente glabra. Caule cilíndrico flexível. Estípulas semi-ovadas de 1,0 - 2,5 cm de comprimento por 0,5 - 1,2 cm de largura, arredondadas em ambas as extremidades, mucronadas no ápice, bordo crenulado, avermelhadas quando secas, persistentes. Pecíolos de 1,5 - 2,5 cm de comprimento, flexíveis com um par de glândulas estipitadas no terço superior. Folhas lanceoladas ou oval-lanceoladas de 3 - 6 cm de comprimento por 2 - 3 cm de largura, agudas ou arredondadas no ápice, truncadas ou arredondadas na base, com 3 - 5 nervuras, subcoriáceas. Pedúnculos de 3 - 5 cm de comprimento, articulados a 0,5 cm do ápice. Brácteas muito variáveis desde ovadas, oblanceoladas ou linear-setáceas, de 0,6 - 0,8 cm de comprimento por 0,2 cm de largura, situadas a 1 cm da base floral, decíduas. Flores de 4 - 5 cm de diâmetro. Tubo do cálice campanulado de base proeminente. Sépalas oblongas de 1,5 - 2,5 cm de comprimento por 0,5 - 0,7 cm de largura obtusas no ápice e uma arista dorsalmente cerca do ápice, alvas. Pétalas subiguais as sepais, alvas. Corona de filamentos em 4 séries. As duas séries exteriores, filamentos filiformes de 1 - 1,5 cm bandeados de branco e purpura. A terceira série de 1,5 cm de comprimento, violeta. A quarta série de 0,5 - 0,7 cm de comprimento, ereta, violeta ou purpura. Opérculo membranoso, ereto na base e ligeiramente inclinado na metade em direção ao androginóforo, subplicado; filamentos na margem superior; filamentos de 0,4 - 0,5 cm de comprimento. Límbo cupuliforme envolvendo frouxamente a base de androginóforo. Ovário ovóide, glabro, glauco. Fruto obovóide ou elipsoidal de 3 - 4 cm de comprimento por 1,5 - 2,0 cm de diâmetro. Sementes obovadas, reticuladas.

Fig. 1. *Passiflora miersi* Mast. a, hábito; b, detalhe esquemático da flora (Leg. H. S. Irwin; H. Maxwell, D. C. Wasshausen, 20771a, UB).

Fig. 2. Distribuição geográfica de *Passiflora miersii* Mast. (triângulo).

Holotypus: Brasil, Rio de Janeiro: Serra dos Órgãos: Leg. J. Miers s/nº, s/d (K).

Distribuição geográfica: Espírito Santo, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Paraná, Rio de Janeiro, São Paulo.

Observações Ecológicas: Espécie heliófita e higrófila, ocorre principalmente na orla da floresta e capoeirões. Muito comum também na região do cerrado e cerradão.

Dados fenológicos: Floresce de setembro a janeiro e frutifica de fevereiro a maio.

Características diferenciais importantes: Folhas inteiras e simples. Pecíolo com um par de glândulas estipitadas no terço superior. Flores de 4 a 5 cm de diâmetro. Corona de filamentos em 4 séries.

* A espécie foi dedicada ao botânico inglês *JOHN MIERS* que viveu no século passado e é o coletor do *Holotypus*.

MATERIAL EXAMINADO

Espírito Santo: Colatina : Leg. J. G. Kuhlmann 324, 7/V/34 (RB). *Minas Gerais*: Carandaí: Leg. A. P. Duarte 636, 25/XI/46 (HBR,RB); idem s/nº, 19/XI/46 (RB); Carangola: Leg. L. S. Leoni 1521, 24/IV/91 (HGFJP, UPCB); Horto Florestal: Leg. P. Occhioni s/nº, XII/40 (RB); Estação do Servo (R.M.V.): Leg. E. P. Heringer 2206, 25/I/46 (RB); Horto Florestal Paraopeba : Leg. E. P. Heringer s/nº, 13/III/54 (RB, HB); Gouveia : Leg. W.R. Anderson s/nº, 4/II/72 (UB); Lavras : Leg. H. F. Leitão Fº et alii 11716, 9/XII/80 (UEC); Serra para Diamantina: Leg. H. S. Irwin et alii s/nº, 24/II/68 (UB); Paraopeba: Leg. E. P. Heringer s/nº, 22/III/57 (UB); São João da Chapada : Leg. H. S. Irwin s/nº, 28/III/70 (UB). *Mato Grosso do Sul*: Eldorado : Leg. G. Hatschbach 49006, 14/III/85 (MBM). *Paraná*: Guaíra (Sete Quedas) : Leg. G. Hatschbach 43196, 30/IX/80 (MBM). *Rio de Janeiro*: Carmo (Serra da Babilônia) : Leg. J. P. P. Carauta 4671 et E.S.F. da Rocha, 28/III/84 (GUA, RFA); Nova Friburgo (Santa Barbara) : Leg. Capell (S.J.) s/nº, III/51 (FCAB); Petrópolis (Valc das Videiras, Morro da Cuca) : Leg. G. Martinelli 3565, 22/XI/77 (RB); Petrópolis (Correas) : Leg. O. C. Goes et D. Constantino 699, X/49 (RB); Rio de Janeiro (Serra dos Órgãos) : Leg. J. Miers s/nº, s/d (K, Holotypus); Serra da Carioca: Leg. Brade s/nº, XII/32 (RB); Tijuca (Pedra da Gávea) : Leg. G. Martinelli 1337, 21/IV/77 (RB); Tijuca (Vista Chinesa) : Leg. C.A.L de Oliveira 266, 19/IX/87 (GUA). *São Paulo*: Alto da Lapa: Leg. Hoehne s/n, 29/IX/46 (SPF); Botucatu: Leg. D. N. B. M. Brantjes 702406, 23/III/78 (UEC); Campinas (Fazenda Santa Genebra): Leg. K. Brown Jr. s/nº, 27/II/75 (UEC); Campinas: Leg. Kirszenzaf et alii 4982, 6/IV/77 (UEC); Limeira: Leg. M. Kuhlmann 785, 14/V/43 (SP); Itirupina: Leg. H. F. Leitão Fº. 4673, 6/IV/77 (UEC); Mogi-Guaçu (Fazenda da Campininha): Leg. J. Mattos 3671, 28/X/61 (SP); Mogi-Guaçu: Leg. E. Forero 8371, 24/IX/80 (UEC); São Simão (Fazenda Bocaina): Leg. J. Mattos 8655, 29/XI/60 (SP); Teodoro Sampaio (Serra do Diabo): Leg. C. S. F. Muniz 325, 12/III/81 (SP); Vila Ema: Leg. Brade 15713, III/37 (RB); idem 21289, X/53 (RB); idem, II/16 (SP).

RESUMO

Menciona-se, pela primeira vez, para o Estado do Paraná, Mato Grosso do Sul e Espírito Santo, a espécie de *Passiflora miersii* Masters. Apresenta-se uma redescritção da espécie com observações ecológicas e dados fenológicos, bem como chave dicotômica para a identificação das espécies do subgênero *Passiflora* da série *Kermesinac*.

PALAVRAS CHAVE: Passifloraceae, *Passiflora*, Taxonomia

SUMMARY

Reported for the first time in the Brazilian States of Paraná, Mato Grosso do Sul and Espírito Santo is a species of *Passiflora miersii* Masters. We redescribe this species, with ecological observations and phenological data, as well as a dichotomous key for identification of species of the subgenus *Passiflora* of the series *Kermesinae*.

KEY WORDS : Passifloraceae, *Passiflora*, Taxonomy

RÉSUMÉ

Ce travail signale, pour la première fois, la présence de l'espèce de *Passiflora miersii* Masters aux Etats du Paraná, Mato Grosso do Sul et Espírito Santo. L'auteur présente une redescription de l'espèce avec des observations écologiques et des données phenologiques, aussi bien qu'une clé dichotomique pour l'identification des espèces du sousgenre *Passiflora* de la série *Kermesinae*.

MOTS CLÉS: Passifloraceae, *Passiflora*, Taxonomie

BIBLIOGRAFIA

- CERVI, A. C. 1981. Revisión del Género *Passiflora* (Passifloraceae) del Estado do Paraná, Brasil. *Universitat de Barcelona. Centre de publicacions. Resumen de la tesis de Doctorado*. 26 pp.
- CERVI, A. C. 1991. *Estudo das Passifloráceas Brasileiras. O Subgênero Passiflora do Gênero Passiflora nas regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste*. Tese para concurso de Prof. Titular na UFPR. 260 pp. Inédita.
- KILLIP, E. P. 1938. *The American Species of Passifloraceae*. *Publ. Field Mus. Nat. Hist. Bot. ser. 19* (1-2):1-613.
- MASTERS, M. T. 1872. Passifloraceae. In: Martius, *Flora Brasiliensis*. 13 (1): 527-628.

Recebido em 14.12.1993.