



20ª REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO DE BOTÂNICA

25 a 29 de novembro de 2013

Tema - Botânica: diversidade de cores e formas

20ª RAIBT

## Delimitação taxonômica do complexo *Jacquemontia evolvuloides* (Convolvulaceae)

André Luiz da Costa Moreira<sup>1</sup>, Mayara Pastore<sup>2</sup>, Rosângela Simão-Bianchini<sup>2</sup> & Taciana Barbosa Cavalcanti<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Botânica, Universidade de Brasília. <sup>2</sup>Núcleo de Pesquisa Curadoria do Herbário SP, Instituto de Botânica, São Pulo, SP, bianchini@ibot.sp.gov.br. <sup>3</sup>Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.

Convolvulaceae é caracterizada pelo predomínio de ervas e subarbustos de ramos volúveis ou eretos, as folhas são alternas e geralmente cordiformes, com flores vistosas de corola gamopétala e actinomorfa com cinco áreas mesopetálicas conspícuas, abrangendo 58 gêneros e 1.880 espécies. Dentre os gêneros bem representados está *Jacquemontia* Choisy com de 130 espécies, distribuídas principalmente na América Tropical. No Brasil são reconhecidas 63 espécies das quais 42 são endêmicas. Se caracteriza pelo estilete simples com dois estigmas elipsoidais achatados e pelas cápsulas deiscentes por oito valvas, em geral o indumento é formado por tricomas estrelados 3-8 ramos, as sementes são glabras e verrucosas com alas curtas nas laterais. São reconhecidas três seções, estando *Jacquemontia evolvuloides* (Moric.) Meisn. inserida na sect. *Anomalae* com outras sete espécies. O presente trabalho objetiva avaliar a delimitação morfológica de *J. evolvuloides* comparando-a às espécies morfológicamente próximas, auxiliando na compreensão deste complexo específico. O complexo *J. evolvuloides* foi considerado contendo onze espécies, caracterizadas pelo cálice formado por sépalas iguais em tamanho e forma (lanceoladas com ápice acuminado), corola rotáceo-infundibuliforme de 1 a 2 cm de diâmetro. As espécies são separadas principalmente pelo hábito, tipo de tricomas, formato das folhas, tipo de inflorescência, dimensões das bractéolas e comprimento das sépalas. Dois novos sinônimos estão sendo reconhecidos para *J. evolvuloides*. Este estudo trouxe uma melhor delimitação morfológica para as espécies estudadas, entretanto, um melhor entendimento das relações entre as espécies envolvidas através de estudos filogenéticos moleculares se faz necessário, tanto para o grupo como também para a definição de uma nova classificação infragenérica.

**Palavras-chave:** *Jacquemontia*, endemismo, espécies raras, espécies ruderais, jitirana, trepadeiras.

**Órgãos financiadores:** CAPES, FAPESP.