



***Melochia* L. (Byttnerioideae, Malvaceae) na região sudeste do Brasil**

Victor Martins Gonzalez⁽¹⁾ & Gerleni Lopes Esteves⁽¹⁾

⁽¹⁾ Núcleo de Pesquisa e Curadoria do Herbário, Instituto de Botânica de São Paulo, São Paulo, SP. Email: vmgoncalz@hotmail.com.

Melochia pertence à Byttnerioideae, uma das nove subfamílias de Malvaceae *s.l.* Em Byttnerioideae, o gênero está situado em *Hermannieae*, a única tribo monofilética da subfamília como tradicionalmente circunscrita (Whitlock *et al.* 2001) e que apresenta como sinapomorfias morfológicas as pétalas planas e androceu constituído de cinco estames e cinco estaminódios reduzidos ou ausentes. *Melochia* compreende cerca de 54 espécies com distribuição pantropical, tendo como principal centro de diversidade o continente Americano, onde ocorrem 39 espécies, das quais 24 estão representadas no Brasil e quatro são endêmicas. O gênero caracteriza-se pelo gineceu com ovário pentacarpelar, cada carpelo uni a biovulado, e cinco estiletos papilados na porção apical. O presente trabalho foi desenvolvido de acordo com os procedimentos usuais utilizados em estudos taxonômicos, incluindo o levantamento da bibliografia, coleta de material, visita aos herbários, estudo morfológico e a elaboração do trabalho. Foram realizadas oito viagens de coleta, abrangendo 45 municípios da região e coletadas 13 coleções referentes a seis espécies, que foram depositadas no Herbário do Instituto de Botânica. Além disso, foram analisadas cerca de 400 coleções dos herbários regionais. Foram registradas 10 espécies na região sudeste, das quais três são endêmicas e cinco novas ocorrências. Os principais caracteres utilizados para a identificação das espécies foram os padrões de organização das inflorescências, forma e o tipo de deiscência dos frutos, tipos de tricomas das estruturas vegetativas e a forma e as dimensões das folhas e do cálice. As espécies estão distribuídas em todos os Estados do Sudeste, a maioria em Minas Gerais, habitando principalmente em áreas preservadas e alteradas de Cerrado. O trabalho constará de chave de identificação, descrições morfológicas, ilustrações inéditas, dados de distribuição geográfica e conservação, além de comentários sobre a variabilidade e as relações taxonômicas das espécies estudadas.

Palavras-Chave: Taxonomia, Morfologia, Biodiversidade, *Melochia*, Brasil.

Órgão financiador: CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.