



20<sup>a</sup> RAIBT

20<sup>a</sup> REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO DE BOTÂNICA

25 a 29 de novembro de 2013

Tema - Botânica: diversidade de cores e formas

## Estudo de Microscopia Eletrônica de Varredura das espécies de *Melochia* L. (Byttnerioideae, Malvaceae) na região Sudeste do Brasil

Victor Martins Gonzalez<sup>1</sup> & Gerleni Lopes Esteves<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Núcleo de Pesquisa Curadoria do Herbário, Instituto de Botânica, São Paulo, SP, vmgoncalz@hotmail.com. <sup>2</sup>Núcleo de Pesquisa Curadoria do Herbário, Instituto de Botânica.

O presente trabalho é parte do estudo taxonômico de *Melochia* L. (Byttnerioideae, Malvaceae) na região Sudeste do Brasil. Trata-se de um estudo morfológico da ornamentação das sementes e dos tipos de tricomas das espécies encontradas na região com o objetivo de detectar caracteres diagnósticos adicionais para a separação dos táxons. Para este estudo foram montadas 16 amostras sobre stubs, sendo 11 de sementes, três da face adaxial das folhas, uma da superfície externa do cálice e uma do pedúnculo e pedicelo (porção central). O estudo, inédito para o gênero, mostrou cinco tipos de tricomas essenciais para a separação das espécies: 1) tricoma tector birradiado; 2) tricoma tector multirradiado; 3) tricoma glandular capitado; 4) tricoma tector simples e 5) tricoma tector estrelado. Algumas espécies como: *M. arenosa*, *M. simplex* e *M. graminifolia* são as únicas que apresentam tricomas multirradiados, recobrimdo toda a parte aérea da planta, enquanto as demais espécies possuem tricomas estrelados. *M. villosa* var. *villosa* e *M. villosa* var. *tomentosa* foram distintas com base nos tipos de tricomas que recobrem ramos e folhas. Ao passo que *M. pyramidata* foi claramente diferenciada das outras duas espécies da Seção *Pyramis* pela presença de tricomas glandulares no indumento do cálice. Além disso, com base nos caracteres do indumento foi proposta, no presente trabalho, a elevação de *M. villosa* var. *regnellii* a *M. regnellii*, com base no indumento constituído de tricomas simples, enquanto nas outras variedades de *M. villosa* o indumento é predominantemente formado de tricomas estrelados. Com relação às sementes, o estudo também inédito para o gênero, revelou alguns caracteres que contribuiram para a separação das espécies das seções *Mougeotia* e *Melochia* (sementes reticuladas) das espécies da seção *Pyramis* (sementes estriadas). Sendo assim, o estudo corroborou a identificação de várias espécies, revelando inclusive caracteres não descritos na literatura de *Melochia*.

**Palavras-chave:** *Melochia*, MEV, taxonomia, tricomas, sementes, região Sudeste.

**Órgão financiador:** CAPES.