

Seção: Morfologia/Anatomia

VARIAÇÃO ESTRUTURAL DA PAREDE DA ANTERA EM ESPÉCIES DE Melastomataceae

Wesley Peixoto FERNANDES (1,2)

Daniela Guimarães SIMÃO (1)

Endotécio efêmero e camada média unisseriada são características frequentemente relatadas para as anteras dos representantes de Melastomataceae, sendo a primeira de valor taxonômico dentro de Myrtales, ordem na qual a família se encontra. Entretanto, trabalhos recentes mostram que estas características podem variar. Com isto, o objetivo deste trabalho foi descrever a parede da antera em espécies de Melastomataceae pertencentes a diferentes tribos: *Rhynchanthera grandiflora* (Aubl.) DC. (Microlicieae), *Tococa guianensis* Aubl. (Miconieae) e *Tibouchina gracilis* (Bonpl.) Cogn. (Melastomeae), tentando identificar características que possam delimitar as tribos e os gêneros. Botões florais em diferentes estágios de desenvolvimento e anteras de flores antese foram incluídos em historresina e seccionados em micrótomo rotativo. Nossos resultados mostram que a estrutura da antera, no estágio de antese, em Melastomataceae é variável nas espécies, pois o endotécio e a camada média em *R. grandiflora* e *T. guianensis* são persistentes, enquanto em *T. gracilis* apenas a epiderme é persistente. A persistência destas camadas nestas duas espécies, assim como as divisões adicionais na camada média de *R. grandiflora*, diferem dos resultados que já foram descritos anteriormente para a família. O espessamento nas células do endotécio de *R. grandiflora* e *T. guianensis*, outro resultado importante, também não é comumente encontrado em representantes de Melastomataceae. Além disto, a presença de espessamento nas células do conectivo em *R. grandiflora* é observada pela primeira vez nas anteras de Melastomataceae e podem estar relacionadas com o mecanismo de deiscência das anteras e com os polinizadores.

Palavras-chave: Melastomeae, Miconieae, Microlicieae

Créditos de Financiamento: Financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa de Minas Gerais- FAPEMIG

(1) Universidade Federal de Uberlândia- UFU, Instituto de Biologia, Programa de Pós-graduação em Biologia Vegetal, Rua Ceará, Bloco 2D, CEP 38400- 902, Uberlândia- MG, Brasil.

(2) wesleyfernandes17@hotmail.com