

Seção: Morfologia/Anatomia**ESTRUTURA FLORAL EM ESPÉCIES DE Euphorbiaceae A. L. de Jussieu E Phyllanthaceae J. Agardh**

Karina Bertechine GAGLIARDI (1)
Adrielle Tayrine Oliveira FROEMMING (2)
Luiz Antonio de SOUZA (3)

Análises filogenéticas de Euphorbiaceae s.l. indicaram seu desmembramento em quatro famílias, dentre as quais Euphorbiaceae s.s. e Phyllanthaceae. Estas famílias se distinguem principalmente pela presença de um óvulo por lóculo no ovário e sementes geralmente ariladas na primeira, e dois óvulos por lóculo e sementes exariladas na segunda. As flores de ambas as famílias apresentam muita variação morfológica entre as espécies, mas há poucos estudos referentes à estrutura floral. Assim, foram selecionadas várias espécies invasoras dessas famílias, que ocorrem na região de Maringá, Paraná, Brasil, com a finalidade de se obter informações que possam ser úteis na identificação das espécies e taxonomia das famílias. As flores de *Croton glandulosus* L., *Euphorbia hyssopifolia* (L.) Small, *Phyllanthus niruri* L. e *Phyllanthus tenellus* Roxb. foram analisadas anatomicamente em microscopia de luz e eletrônica de varredura, de acordo com técnicas usuais. O perianto, ausente em *E. hyssopifolia*, é dorsiventral apenas nas flores femininas de *P. tenellus*, e apresenta mesofilo homogêneo nas outras flores; tricomas glandulares, estrelados e emergências ocorrem somente em *C. glandulosus*. O ovário apresenta mesofilo parenquimático com formação de meristema adaxial subepidérmico; epiderme com tricomas e emergências foi observada em *C. glandulosus*. Óvulos são anátropos, bitegmentados e crassinucelados, mostrando nas espécies variação no número de camadas celulares nos tegumentos; óvulo com arilo foi registrado em *C. glandulosus*. O estilete é sólido e o estigma é papiloso apenas em *C. glandulosus* e *P. tenellus*. A parede da antera jovem possui epiderme, endotécio, uma camada média e tapete secretor. As diferenças estruturais florais são mais significativas quando se compara *C. glandulosus* com as demais espécies, embora seja possível indicar um ou outro caractere diferenciável entre as espécies. Não se registrou caractere anatômico padrão que separe as espécies das duas famílias.

Palavras-chave: Perianto, gineceu, androceu

Créditos de Financiamento: CAPES e CNPq

(1) Curso de Ciências Biológicas
(2) Programa de Pós-graduação em Biologia Comparada
(3) Departamento de Biologia
Universidade Estadual de Maringá, Avenida Colombo, 5790, (87020-900), Maringá – Paraná, Brasil