

Seção: Morfologia/Anatomia**MORFOANATOMIA FOLIAR DE ESPÉCIES DE Asteraceae Martinov**

Luciane da Silva SANTOS (1)
Higor Simionato DARIVA (2)
Rafael Hespanhol MULLER (2)
Luiz Antonio de SOUZA (3)

Asteraceae tem distribuição cosmopolita e é considerada a maior família de Eudicotiledôneas e uma das principais famílias de plantas invasoras. As invasoras *Crepis japonica* (L.) Benth., *Eclipta alba* (L.) Hassk., *Elephantopus mollis* Kunth, *Galinsoga quadriradiata* Ruiz & Pav. e *Praxelis clematidea* R. M. King & H. Robinson são frequentes em terrenos baldios e culturas vegetais da região noroeste do Paraná, Brasil, cujas folhas são objetos de estudo. As plântulas dessas espécies foram cultivadas em casa de vegetação e suas folhas cotiledonares e eofilos foram analisados morfológica e anatomicamente, segundo técnicas usuais em botânica estrutural. Os cotilédones são foliáceos, simples, verdes, pilosos de margem inteira, e os eofilos são simples, verdes, pilosos, mas de margem serrada ou dentada; ambos têm padrão de nervação broquidódroma. Os cotilédones são anfiestomáticos, glabros em *C. japonica* e *P. clematidea*, e com tricomas não glandulares e/ou glandulares nas outras três espécies. O mesofilo cotiledonar é homogêneo em *P. clematidea*, e dorsiventral nas outras espécies, mas com parênquima adaxial com um estrato de células pouco alongadas, largas e comumente lobadas. Os eofilos são anfiestomáticos e apresentam geralmente tricomas não glandulares pluricelulares. O mesofilo dos eofilos é homogêneo apenas em *P. clematidea*, sendo dorsiventral nas demais espécies, cuja camada parenquimática adaxial apresenta em geral células alongadas, largas e comumente com lobos. Sob o aspecto estrutural há diferenças pouco significativas nos cotilédones e eofilos das espécies, destacando-se *C. japonica* que tem ambos os tipos foliares com mesofilo quase homogêneo, e *P. clematidea* que apresenta os cotilédones e eofilos com mesofilo tipicamente homogêneo. Em comparação com o padrão geral estrutural dos nomofilos de Asteraceae, que é o de folha dorsiventral, observa-se que *Eclipta alba*, *E. mollis* e *G. quadriradiata* seguem este padrão, mas com parênquima paliádico bem atípico.

Palavras-chave: cotilédones, eofilos, estrutura

Créditos de Financiamento: CAPES e CNPq

- (1) Programa de Pós-graduação em Biologia Comparada
- (2) Programa de Iniciação Científica (PIBIC/CNPq)
- (3) Departamento de Biologia

Universidade Estadual de Maringá, Avenida Colombo, 5790, (87020-900), Maringá – Paraná, Brasil