Seção: Morfologia/Anatomia

DESENVOLVIMENTO FOLIAR DE DUAS ESPÉCIES DE *Esenbeckia* Kunth (Rutaceae)

Marília Beirão Henriques DUARTE (1)
Gladys Flavia de Albuquerque MELO-DE-PINNA (1)

Rutaceae Juss. compreende de 150 a 161 gêneros e de 1800 a 1900 espécies. A equipe do Laboratório de Sistemática Vegetal do Instituto de Biociências da USP – LSV-IB/USP tem realizado estudos taxonômicos e morfoanatômicos com grupos neotropicais da família. Este grupo apresenta grande diversidade morfológica quanto à filotaxia e divisão da lâmina foliar, e o gênero *Esenbeckia* Kunth, que possui 30 espécies, pode apresentar folhas alternas ou opostas, simples ou uni a pentafolioladas. O presente estudo pretende solucionar a seguinte questão: as folhas unifolioladas de *Esenbeckia grandiflora* são legítimas folhas compostas cuja articulação representa a posição de folíolos muito reduzidos e/ou perdidos ou apenas folhas simples típicas com desenvolvimento semelhante a outras espécies de folhas simples? Para resolver a questão, ápices caulinares de *Esenbeckia grandiflora* e *E. irwiniana*, que apresenta folhas trifolioladas, foram fixados em FAA 50, incluídos em parafina e seccionados em séries transversais e longitudinais. Também foram realizadas observações em Microscopia Eletrônica de Varredura a partir de regiões apicais do caule. As regiões de crescimento observadas durante a ontogênese foliar das duas espécies seguem o padrão conhecido na literatura para folhas de angiospermas. A principal diferença observada diz respeito a formação ou não de primórdios de folíolos laterais: em *E. irwiniana* durante a formação da lâmina foliar (trifoliolada) há separação dos primórdios de folíolo, os quais apresentam atividade dos meristemas adaxiais e marginais semelhante ao único primórdio foliar observado em *E. grandiflora* (considerada como unifoliolada). Desta forma, por não apresentar evidências anatômicas da condição de lâmina foliar composta, consideramos, neste trabalho, que os indivíduos analisados de *E. grandiflora* apresentam folhas simples.

Palavras-chave: anatomia, folha unifoliolada, folha trifoliolada

Créditos de Financiamento: CNPq e FAPESP

(1) Laboratório de Anatomia Vegetal, Departamento de Botânica, IB, Universidade de São Paulo. Rua do Matão 277, Travessa 14, São Paulo, SP 05422-907. E-mail: mabehedua@hotmail.com.