Seção: Morfologia/Anatomia

ARQUITETURA FOLIAR DE TRÊS ESPÉCIES DO GÊNERO *Citrus*

Daiane Maia de OLIVEIRA(1)
Ivone Vieira da SILVA(2)

Citrus é um gênero da família Rutaceae pertencente à ordem Sapindales, oriundas do sudeste tropical e subtropical da Ásia. O gênero é conhecido por possuir numerosos híbridos naturais e cultivados, incluindo as frutas habitualmente designadas por cítricos, como a laranja, limão, toranja, lima, tangerina, bergamota e a cidra. Quase todas as espécies cultivadas são híbridas devido a isso a taxonomia do gênero é complexa. Este trabalho tem por objetivo descrever os padrões de venação de *Citrus aurantim* L. (laranja), *Citrus limon* L. Burm. F. (limão), e *Citrus aurantifolia* Swingl. (lima), coletadas na Fazenda Sonho-Meu no município de Alta Floresta-MT. As folhas inteiras primeiramente foram herborizadas e posteriormente colocadas em solução de hidróxido de sódio em estufa, o que acelera o processo de diafanização. Para a diafanização das folhas foram feitas algumas adaptações aos métodos de Forster (1974) e Strittmater (1973). As ilustrações foram obtidas por meio de câmera fotográfica digital Sony (Cyber Shop DSC-P100 5.1 megapixels) e posteriormente representado através de desenho. Todas as espécies estudadas no presente trabalho compartilham caracteres na arquitetura foliar tais como, folhas simples peciolada, filotaxia alterna espiraladas, pontoações translúcidas, nervação peninérveas do tipo broquidódroma, nervuras terciárias e quaternárias com padrão obliquo, consistência membranácea, superfície glaba, com formas ovadas e base arredondado. A presença e o tamanho de espículas também variam nas espécies estudadas. Os caracteres diagnósticos para *C. aurantium* são a ausência de espículas e a presença de pecíolo alado. Já *C. limon* apresenta ápice obtuso, bordo crenado e nervura primária curvada e não central. *C. aurantifolia* não apresentou caracteres diagnóstico. A pesquisa moderna tem dedicado boa parte de seus estudos em busca de novos caracteres para auxiliar na taxonomia. A compreensão da arquitetura das folhas de *Citrus*, através da diafanização, pode fornecer importantes subsídios taxonômicos para a família.

Palavras-chave: Diafanização, Taxonomia, Rutaceae

Créditos de Financiamento:

(1) Universidade do Estado de Mato Grosso, Campus de alta Floresta. Iniciação científica. daypiano@hotmail.com
(2) Universidade do Estado de Mato Grosso, Campus de Alta Floresta. Docente.