

Seção: Morfologia/Anatomia**COMPARAÇÃO MORFOANATÔMICA FOLIAR DE TRÊS ESPÉCIES DA FAMÍLIA Rutaceae**

Daiane Maia de OLIVEIRA (1)

Ivone Vieira da SILVA (2)

A família Rutaceae possui espécies consideradas medicinais. Inclui cerca de 150 gêneros e 1500 espécies, com distribuição cosmopolita, sobretudo em regiões tropicais e subtropicais. Este trabalho tem por objetivo comparar características morfoanatômicas da folha e do pecíolo e identificar compostos histoquímicos de *Citrus aurantium* L. (laranja), *Citrus limon* L. Burm. F. (limão), e *Citrus aurantifolia* Swingle (lima), coletadas na Fazenda Sonho-Meu no município de Alta Floresta-MT. Para o estudo anatômico e histoquímico foi utilizado material “*in natura*” e as seções transversais, longitudinais e paradérmicas da porção mediana da lâmina foliar foram obtidas a mão livre, submetidas ao processo de dupla coloração com azul de astra e fucsina básica, lugol, sudan IV ou floroglucinol. As ilustrações morfoanatômicas foram obtidas por meio do capturador de imagens, acoplado ao fotomicroscópio Leica DMLB. Os estômatos anomocíticos se distribuem de forma aleatória em todas as espécies. As células guarda dos estômatos na face abaxial se posicionam acima do nível das demais células epidérmicas diferindo na face adaxial de *C. limon* que ocorre no mesmo nível. Ocorre cutícula delgada e epiderme unisseriada com algumas células de parede lignificada. Próximo as células epidérmicas da face adaxial ocorrem cavidades secretoras em todas as espécies estudadas. O mesofilo das espécies é heterogêneo com parênquima paliádico e parênquima esponjoso. Os testes histoquímicos nas cavidades secretoras foliares apresentam resultado positivo para Sudan IV, evidenciando lipídeos, e também lugol, evidenciando amido em *C. aurantium*. O pecíolo das espécies apresentam células epidérmicas com cutícula espessa, cortéx formado por células parênquimáticas, sistema vascular central e anelar. A análise histoquímica nas cavidades secretoras do pecíolo evidenciam presença de gotículas lipídicas em *C. aurantium* e *C. aurantifolia*. As espécies estudadas apresentam características anatômicas semelhantes às demais Rutaceae.

Palavras-chave: Histoquímica, Plantas medicinais, Mato Grosso.

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.