

Seção: Morfologia/Anatomia

ANATOMIA COMPARADA DA FOLHA E DO PECÍOLO DE *Passiflora misera* Kunth, *Passiflora mansoi* (Mart.) Mast. E *Passiflora watsoniana* Mast. (Passifloraceae)

Sarah Seco Marques da Silva LEITE (1)

Erica Santana de FRANÇA (1)

Antônio Valeriano Pereira dos SANTOS (1)

João Vicente COFFFANI-NUNES (2)

Passifloraceae com cerca de 20 gêneros e 650 espécies trepadeiras, herbáceas ou lenhosas, sendo a maioria pertencente à *Passiflora* L., com distribuição tropical e subtropical. Apesar de ser um grupo de grande importância econômica, poucos são os estudos sobre a sua anatomia. O objetivo deste trabalho foi realizar a análise comparativa da anatomia da folha e do pecíolo de *Passiflora misera* Kunth, *Passiflora mansoi* (Mart.) Mast. e *Passiflora watsoniana* Mast. O material foi coletado na Reserva Biológica de Serra Talhada, Quebrangulo, AL, e conservado em solução alcoólica a 70%. Secções transversais e paradérmicas efetuadas à mão livre passaram por hipoclorito de sódio a 10% e foram coradas com Safranina e Azul de Astra para observações em microscopia fotônica. Para o registro fotográfico foi utilizado a câmera digital Nikon DS-Ri1, acoplada ao microscópio Nikon Eclipse 50i. As três espécies apresentam a epiderme adaxial e abaxial com contorno sinuoso, as folhas são hipoestomáticas com estômatos anomocíticos em todas as espécies, além de paracíticos em *P. mansoi* e anisocíticos em *P. watsoniana*. Apenas *P. watsoniana* não possui tricomas em sua lâmina foliar e pecíolo. No mesófilo, o parênquima paliádico ocupa uma camada de células pouco alongadas, e o esponjoso ocupa duas camadas, exceto em *P. mansoi* em que neste ocupa três camadas. A nervura central possui formato biconvexo, sendo a face abaxial muito mais proeminente; todas as espécies possuem colênquima angular; os feixes vasculares formam um arco na face abaxial; as drusas estão presentes nas regiões cortical e floemática. O pecíolo também apresenta caracteres diagnósticos, como: formato, tricomas e disposição dos feixes. Assim, esse estudo além de caracterizar anatomicamente a folha e o pecíolo das três espécies de *Passiflora*, também destaca a importância da anatomia para a taxonomia do gênero.

Palavras-chave: Trepadeiras, anatomia vegetal, maracujá

Créditos de Financiamento:

(1) Universidade Federal de Alagoas, Curso de Ciências Biológicas, Setor de Botânica, Maceió, AL, Brasil. sarahsecoseco@gmail.com

(2) Campus Experimental de Registro, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – UNESP, Registro, SP.