

Seção: Morfologia/Anatomia**ESTUDO COMPARATIVO DA ANATOMIA E HISTOQUÍMICA DAS GLÂNDULAS CALICINAIS E FOLIARES DE *Banisteriopsis campestris* (Juss) Little (Malpighiaceae)**

Miguel Ângelo Teixeira da SILVA (1)
Renata Maria Strozi Alves MEIRA(1)
Josiane Silva ARAÚJO (1)

Em Malpighiaceae estruturas secretoras são comuns, especialmente nos neotrópicos, variando quanto ao tipo e à localização e por isso exibem valor taxonômico. O produto secretado pelas glândulas apresenta reconhecidas funções ecológicas na polinização e proteção contra herbivoria. Em *Banisteriopsis* a maioria das espécies apresenta glândulas florais e foliares, como em *B. campestris*. O trabalho teve como objetivo descrever e comparar anatomicamente a estrutura e a histoquímica das glândulas calicinais e foliares de *B. campestris*. Ramos de *B. campestris* foram coletados em campo rupestre, sendo as folhas, flores e botões florais processados de acordo com as técnicas usuais para microscopia de luz e eletrônica de varredura. Cortes a mão livre e de material incluído em resina foram submetidos a diversos testes histoquímicos. Foram observados de um a quatro pares de glândulas na base da lâmina foliar com formato de cálice, estipe curto, superfície secretora côncava. A epiderme secretora é constituída por paliçada uniestratificada, compactamente arranjada e com cutícula espessa. O parênquima subepidérmico possui espaços reduzidos, de três a quatro camadas de células isodiamétricas, aclorofiladas, com conteúdo denso o qual reagiu positivamente para polissacarídeos. Terminações vasculares de xilema e floema confluem até esta região, sendo comuns idioblastos cristalíferos. As glândulas calicinais de formato oblongo são recobertas por cutícula espessa que se distende formando um espaço subcuticular onde a secreção de natureza lipídica se acumula, como revelado pelos testes histoquímicos. A epiderme secretora é formada por paliçada em arranjo frouxo originando invaginações, tendo sido detectado acúmulo de proteínas e lipídeos em suas células. O tecido subepidérmico é compactamente arranjado, apresenta células de formato alongado, sendo vascularizado por xilema e floema. Os resultados confirmam que as glândulas foliares são nectários extraflorais e as calicinais, elaióforos.

Palavras-chave: Nectários extraflorais, Elaióforos, Campo rupestre

Créditos de Financiamento: CNPq

(1) Laboratório de Anatomia Vegetal, Departamento de Biologia Vegetal, Universidade Federal de Viçosa, Av. P.H. Rolfs, s/ n, Viçosa, Minas Gerais, Brasil. CEP 36570-000
Autor para correspondência: R.M.S.A. MEIRA (rmeira@ufv.br)