

# NOÇÕES PRELIMINARES SOBRE A ANATOMIA FOLIAR DE TRÊS ESPÉCIES DA FAMÍLIA MALPIGHIACEAE JUSSIEU QUE OCORREM NA RESTINGA DAS ILHAS DE ALGODOAL E MAIANDEUA

Marta Maria Sousa da Rocha

Na restinga de Algodual e Maiandeuá, ilhas situadas no município de Maracanã-PA, foram registradas as espécies: *Byrsonima crassifolia* H.B.K., *Banisteriopsis pubipetala* Cuart. e *Tetrapteris mucronata* Cav. representantes da família Malpighiaceae. A anatomia foliar dessas espécies foi estudada, objetivando dar subsídios à taxonomia da família. Estas espécies foram coletadas, feitas exsicatas que foram incorporadas ao herbário do MPEG e retiradas amostras das folhas, divididas em secções: ápice, meio, margem e base que foram fixadas em álcool 70% para os estudos anatômicos. Neste trabalho foi realizado apenas a dissociação de epidermes utilizando-se a mistura Jeffrey (ácido nítrico 10% aquoso e ácido crômico 10% aquoso) em partes iguais. Após a separação das epidermes foi feita a coloração em Astrablau/Fuccina Básica. Verificou-se em *B. crassifolia* a presença de tricomas unicelulares aplanados, acompanhando paralelamente a epiderme tanto a adaxial como a abaxial, estes apresentam uma célula basal central ou lateral. Em vista frontal nota-se que a base do tricoma é rodeada de células epidérmicas pequenas, em relação às demais células do limbo, semelhante a uma roseta. Estes são mais evidentes na epiderma adaxial. Na epiderme abaxial além dos tricomas acima citados encontram-se tricomas simples, longos e largos, principalmente na nervura central da região basal; Em *B. pubipetala* os tricomas são raros ou ausentes na epiderme adaxial e, quando ocorrem, lembram as rosetas descritas acima, estes foram vistos tanto no limbo como sobre as nervuras, na epiderme abaxial não foram observados tricomas; Em *T. mucronata* na epiderme adaxial os tricomas também são raros e ausentes em ambas as epidermes. Os estômatos são do tipo paracítico em todas as espécies estudadas, apenas que em *Banisteriopsis* foram encontrados além destes, estômatos do tipo anisocítico. Esta nota preliminar permite evidenciar algumas características que poderão ser utilizadas para separação dos taxa que estão sendo estudados.

---

Orientadora: Profa. Raimunda Vilhena Potiguara (DBO)  
Bolsa PIBIC - 01.03.96 a 31.07.96