

**DESCRÍÇÃO ANATÔMICA FOLIAR DE *Jatropha curcas* L.
(EUPHORBIACEAE) CULTIVADAS NO MÉDIO AMAZONAS – AM.¹**

Rafaela Fernanda BATISTA²
Isabel Reis e SILVA²
Fábio Medeiros FERREIRA²

A espécie *Jatropha curcas* L., popularmente conhecida como pinhão-manso, destaca-se por seu potencial energético, resultante da significativa produção oleífera das sementes. Conhecer os aspectos anatômicos da espécie é fundamental à sistemática e taxonomia, bem como ao entendimento de sua fisiologia em ambientes diferentes. No presente trabalho objetivou-se descrever a anatomia foliar em *J. curcas*. O material botânico foi coletado em dez indivíduos cultivados no município de Itacoatiara-AM e devidamente fixados. Foram realizados cortes transversais, à mão livre, no ápice, meio e base do limbo e pecíolo. A epiderme foi dissociada em solução de peróxido de hidrogênio e ácido acético (1:1) em estufa a 60°C por 72 horas. Os cortes obtidos foram corados com fucsina básica e azul de astra para subsequente montagem de lâminas semipermanentes. Parte do material, devidamente fixado, foi submetido a testes histoquímicos com Sudam III e Lugol. O laminário foi analisado em microscópio óptico e fotodocumentado com câmera digital acoplada. Os resultados revelaram em vista frontal da epiderme, células irregulares e isodiamétricas com paredes anticlinais retas e em vista transversal, apenas um estrato. Tricomas tectores unicelulares se distribuem ao longo das nervuras em ambas as faces da epiderme. A folha é anfiestomática, exibindo estômatos paracíticos nivelados às células ordinárias. O mesofilo é dorsiventral, onde o parênquima paliçádico apresenta uma camada e o esponjoso mostra pouco espaço intercelular. A nervura mediana é levemente côncava na face adaxial e profundamente convexa na abaxial, exibindo colênquima angular subepidérmico, parênquima contendo drusas e um feixe vascular colateral semicircular. O pecíolo possui epiderme uniestratificada, colênquima angular subepidérmico, parênquima e oito feixes colaterais em anel externamente à medula. Os testes histoquímicos foram positivos no pecíolo, registrando a presença de lipídio no parênquima e bainha amilífera. Os dados obtidos são de grande valia para a descrição anatômica de *J. curcas*, embasando futuros estudos.

Palavras-chave: Anatomia foliar, Pinhão Manso, Amazonas

¹ Apoio financeiro Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas - FAPEAM

² Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia/UFAM, Rua Nossa Senhora do Rosário, 3438 - casa1, São Jorge, Itacoatiara, AM, Brasil. raferbatista@gmail.com