

ANATOMIA FOLIAR COMPARATIVA ENTRE *Solanum absconditum* AGRA E *Solanum reflexiflorum* MORIC. EX DUNAL. (SOLANACEAE)

Marcone, Julyana P. F.⁽¹⁾; Rodrigues, Renata⁽¹⁾; Lima-Silva, Anauara^(1,2); Costa-Silva, Rafael⁽²⁾; Agra, Maria de Fátima^(1,2,3)

(1) Centro de Biotecnologia, Universidade Federal da Paraíba; (2) Programa de Pós-graduação em Biotecnologia, Universidade Federal da Paraíba (3) Programa de Pós-graduação em Biologia Vegetal, Universidade Federal de Pernambuco;

E-mail: agramf@ltf.ufpb.br

Solanum é o maior e mais complexo gênero das *Solanaceae*, com cerca de 1.400 espécies, tendo a América do Sul como centro de diversidade e distribuição. É um grupo de importância econômica, com espécies usadas na alimentação e na medicina popular. Este trabalho teve como objetivo realizar estudos anatômicos de *Solanum absconditum* Agra e *Solanum reflexiflorum* Moric. ex Dunal., conhecidas popularmente como “jurubeba”, como suporte à sua taxonomia e ao controle de qualidade de suas etnodrogas. As duas espécies pertencem ao subgênero *Leptostemonum*, o maior e mais complexo de *Solanum*, com cerca de 450 espécies, que se caracterizam pela presença de acúleos na planta, anteras poricidas e atenuadas para o ápice, e o indumento com tricomas estrelados. Amostras de folhas foram reidratadas, secções transversais foram realizadas à mão-livre, posteriormente clarificadas em hipoclorito de sódio e coradas com safrablue. Dissociações foram realizadas após 24h da amostra em uma estufa, imersas em uma solução de ácido acético e peróxido de hidrogênio (1:1), seguido de coloração em safranina. As estruturas foram observadas ao microscópio óptico Leica DM750. *Solanum absconditum* apresentou estômatos anomocíticos e anisocíticos, indumento velutino na face adaxial e tomentoso na abaxial, tricomas glandular-estrelados e multiangulados, longo-pediculados, em ambas as faces; o pecíolo é semi-arredondado, levemente comprimido na face adaxial, sem esclerênquima; bordo foliar arredondado. Em *Solanum reflexiflorum* evidenciou-se estômatos anisocíticos, indumento glandular-estrelado, com tricomas glandulares e estrelado-glandulares, sésseis e curto-pediculados, com um raio central pluricelular; bordo foliar truncado, levemente revoluto; pecíolo circular, com esclerênquima. As duas espécies compartilham alguns caracteres foliares epidermes hipoestomáticas com paredes celulares anticlinais sinuosas, estômatos acima do nível da epiderme; mesofilo dorsiventral; nervura principal biconvexa, com feixe vascular bicolateral, em forma de arco; pecíolo com três feixes vasculares, sendo um principal em forma de U e dois acessórios, circulares, além de idioblastos de areia cristalina. Foram taxonomicamente informativos e úteis para a separação e delimitação de *Solanum absconditum* e *S. reflexiflorum* a morfologia do indumento e dos tricomas, o formato do bordo e do pecíolo. (FAPESQ/CAPES e CNPq).