

**Seção: Morfologia/Anatomia****ESTUDO MORFOANATÔMICO COMPARATIVO DE *Solanum buddleifolium* Sendtn.  
E *Solanum thomasiifolium* Sendtn. (Solanaceae)**

Rafael COSTA-SILVA (1)

Maria de Fátima AGRA (2)

O gênero *Solanum* é o maior e morfológicamente mais diverso da família Solanaceae. As espécies do gênero apresentam uma grande plasticidade de seus caracteres morfológicos, que levam a identificações errôneas devido à presença de alguns caracteres em comum. *Solanum buddleifolium* Sendtn. e *S. thomasiifolium* Sendtn. são espécies endêmicas para o Brasil, encontradas no sul do nordeste e norte do sudeste do País, em áreas de semi-árido, e comumente confundidas entre si. O objetivo deste trabalho foi encontrar subsídios que fornecessem uma caracterização morfoanatômica para uma melhor delimitação dessas espécies. Realizaram-se morfodiagnoses macroscópicas de órgãos vegetativos e reprodutivos de material herborizado com auxílio de estereomicroscópio. As análises anatômicas foram realizadas em folhas seguindo as técnicas usuais de anatomia para observação em microscopia óptica e eletrônica de varredura. *Solanum buddleifolium* distingue-se pelos acúleos aciculares, amarelados, indumento foliar tomentoso-floco, tricomas porrecto-estrelados pediculados (pedículo bisseriado), raio central pluricelular, glandular no ápice; pedúnculo aculeado, cálice com lacínias cuspidadas; epiderme anfiestomática, estômatos anisocíticos e anomocíticos; pecíolo circular na base e biconvexo-costelado nas regiões mediana e apical, sistema vascular em arco. Em *S. thomasiifolium* os acúleos são cônicos, mais largos e comprimidos na base, indumento foliar tomentoso-adpresso, tricomas porrecto-estrelados sésseis, raio central pluricelular, glandular no ápice; pedúnculo inerme, cálice com lacínias agudas; epiderme hipoestomática, estômatos anisocíticos; pecíolo biconvexo costelado, sistema vascular em formato de “U”, circundado por feixes esclerenquimáticos esparsos. Com base nas análises realizadas, *S. buddleifolium* e *S. thomasiifolium* possuem vários caracteres distintivos, dentre os quais destacam-se: morfologia do pecíolo, indumento, inflorescência e flores, como também pela anatomia da epiderme e anexos, e vascularização.

**Palavras-chave:** Solanaceae, *Solanum* subg. *Leptostemonum*, Seção *Persicariae*

**Créditos de Financiamento:** CAPES

(1) Bolsista CAPES (MSc)- Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal- UFPE. E-mail: rafael\_csillva@yahoo.com.br

(2) Bolsista CNPq (PQ)- Programa de Pós-Graduação em Produtos Naturais e Sintéticos Bioativos- UFPB