

# TAXONOMIA E ANATOMIA FOLIAR DA ESPÉCIE *PARAGONIA PYRAMIDATA* (L.RICH) DC. BIGNONIACEAE

*Seidel Ferreira dos Santos*

*Paragonia pyramidata* (L. Rich) DC. representa a família Bignoniaceae na restinga das ilhas de Algodual e Maiandeuá, município de Marapanim-Pará. Nos trópicos a maioria das espécies são lianas pertencendo à tribo Bignonieae, uma das mais importantes devido a sua diversidade, frequência de ocorrência e densidade. Este trabalho tem como objetivo estudar a morfologia e a anatomia da espécie. O material para estudo foi coletado nas ilhas de Algodual e Maiandeuá e fixadas em álcool 70% para posterior realização das técnicas de dissociação de epiderme, diafanização e cortes histológicos. *Paragonia pyramidata* (L. Rich) DC. é uma liana de hábito escandente, que apresenta folhas compostas, com folíolos medindo aproximadamente 15 cm, oblongos, coriáceos, glabros, ápice acuminado, margem lisa e base obtusamente auriculada. Anatomicamente verificou-se que, em vista frontal, o limbo foliar é revestido por uma cutícula estriada, com tricomas glandulares em ambas as faces e com estômatos restritos a face abaxial (hipoestomáticas). Em cortes transversais notou-se que o folíolo é dorso-ventral, com hipoderme uni ou bisseriada próxima a epiderme adaxial, a qual é formada de células incolores, maiores que as células epidérmicas. As células epidérmicas, que estão sobre as nervuras são bastante alongadas. Os feixes vasculares são colaterais e encontram-se dispersos no mesofilo, os quais são protegidos por uma bainha fibrosa. A folha diafanizada indica que a rede de nervuras segue um padrão broquedródomo. O pecíolo apresenta um anel vascular, onde a nível do floema ocorre uma capa de fibras. As estruturas observadas em *Paragonia pyramidata* (L. Rich) DC. apresentam algumas características comuns à família e outras peculiares à espécie.

Orientador: Raimunda C. de Vilhena Potiguara, Departamento de Botânica.  
Vigência da bolsa: setembro de 1998 a julho de 1999.