

TAXONOMIA E ANATOMIA FOLIAR DE *PARAGONIA PYRAMIDATA* L. (RICH) DC

Seidel Ferreira dos Santos

As Bignoniaceas, são plantas de habitat, lenhoso, arbustivo e principalmente trepadeiras (lianas). Possui aproximadamente 120 gêneros com cerca de 650 espécies. É uma família predominantemente tropical, e encontra-se distribuída em vários ecossistemas, inclusive os de restingas. Este trabalho visa estudar a taxonomia e anatomia da espécie *Paragonia pyramidata* L. única representante da família Bignoniaceae na restinga da APA de Algodual, esta área vem sofrendo ação antrópica intensa e algumas espécies correm o risco de desaparecer. O material para estudo foi coletado nas ilhas de Algodual e Maian-deua - APA (Áreas de Proteção Ambiental). Para análise anatômica o material foi fixado em álcool 70% para posterior realização das técnicas de dissociação de epiderme, diafanização e secções transversais. Como resultado 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 a nervura 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 broquedrôdomo (Isto é as nervuras secundárias unem-se formando arcos, sem atingirem a margem da folha. O pecíolo apresenta um anel vascular onde a nível do floema ocorre uma capa de fibras. As características observadas são peculiares à espécie.

Orientadora: Raimunda C. Vilhena Potiguara, Departamento de Botânica.

Vigência da bolsa: janeiro a junho de 1998.