

Estudo Anatômico de Três Espécies do Gênero *Ipomoea* L. Ocorrentes Na Restinga da Ilha de Algodal/Maiandeuá (P.A.)

Sérgio Luis Cardoso Serrão

Orientadora: Dra. Raimunda Conceição de Vilhena Potiguara (MPEG/CNPq)
Co-orientadora: Msc. Adalgisa da Silva Alvarez (MPEG/CNPq)

A família Convolvulácea Juss. contém cerca de 51 gêneros e mais de 1200 espécies (Barroso, 1986). Para Amazônia Austin & Cavalcante (1982). citam 132 taxa desta família. Na ilha de Maiandeuá/PA, a família está representada por 2 gêneros e 9 espécies (Bastos, 1988). Dentre as quais se estudou *Ipomoea asarifolia* (Desr.) Roemer & Schultes, *Ipomoea pes-caprae* (L.) R. Brow, e *Ipomoea setifera* Poir. com o objetivo de fornecer informações sobre a anatomia foliar, para auxiliar na identificação botânica das mesmas. Os indivíduos foram coletados na restinga da ilha de Maiandeuá/PA, e submetidos às técnicas usuais em laboratório de anatomia vegetal. Em vista frontal, as epidermes das três espécies, em ambas as superfícies, apresentam células epidérmicas heterodimensionais, de parede anticlinal reta em *I. asarifolia* e levemente sinuosas em *I. pes-caprae* e *I. setifera*. Nas três espécies os estômatos são do tipo paracítico e as folhas anfiestomáticas. A cutícula sobre a epiderme é do tipo estriada. São observados tricomas tectores uni e pluricelulares em todas as espécies. Os tricomas glandulares são do tipo peltado. Em corte transversal as folhas de *I. asarifolia*, *I. pes-caprae* e *I. setifera* apresentam feixes vasculares colaterais. Os elementos vasculares presentes no mesofilo são circundados por uma bainha de tecido parenquimático sem conteúdo aparente, organizado radialmente. Observam-se ainda câmaras subestomáticas conspícuas no mesofilo de *I. asarifolia* e *I. pes-caprae*, em relação as de *I. setifera*. As três espécies de *Ipomoea* apresentam mesofilo do tipo dorsiventral. Em *I. pes-caprae* e *I. setifera* o mesofilo é aparentemente homogêneo, devido a compactação do tecido lacunoso. O tecido paliçádico de *I. asarifolia* é formado por 3 a 5 camadas de células justapostas, sendo o parênquima lacunoso constituído por camadas de 4 a 5 células separadas por espaços intercelulares. Em *I. setifera* o parênquima paliçádico possui de 2 a 5 camadas, enquanto que o lacunoso

possui de 3 a 5 estratos celulares. Podemos apontar como características anatômicas diferenciadoras entre as espécies: a parede anticlinal das células epidérmicas retas em *I. asarifolia* e sinuosas em *I. pes-caprae* e *I. setifera*; a compactação do tecido lacunoso no mesofilo de *I. pes-caprae* e *I. setifera*; e a presença de câmaras subestomáticas conspícuas em *I. asarifolia* e *I. pes-caprae*.

Palavras-chave: Anatomia, Convolvulaceae, Restinga.