

# CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E ANATÔMICA DO CAULE DE *MONTRICHARDIA CRUGER* (ARACEAE)

*Luciedi de Cássia Leoncio Tostes*

As espécies *Montrichardia linífera* (Arruda) Schott, *M. arborescens* (L.) Schott e *M. arborescens* var. *aculeata* (Meyer) Engler, conhecidas popularmente como aninga, são típicas de áreas inundáveis, possuem caule aéreo e subterrâneo. Com o objetivo de conhecer as estruturas morfológicas, anatômicas e o potencial fibroso do caule destas espécies, foram realizados cortes a mão livre (material fresco), em micrótomato rotativo (material fixado em F.A.A.) e corados em Astrablau e Safranina. O caule foi seccionado no 3 e 4 nó para indivíduos jovens (1 e 2 folhas) e para adultos na região apical, basal e no rizoma na região proximal do caule aéreo. A epiderme é unisseriada com células de formas variadas, paredes periclinais externas com deposição de lignina, presença de cutícula, idioblastos de tanino, e numerosas lenticelas nos indivíduos adultos. O córtex, nos indivíduos jovens e nas regiões apicais dos adultos, apresenta células parenquimáticas com evidentes espaços intercelulares, numerosos feixes anfigvais e anficrivais e reduzido aerênquima deslocado para região central. Nos adultos, tanto o tecido cortical como o vascular, na região basal, são reduzidos. O córtex é constituído por 3 a 4 camadas de clorênquima e evidentes diafragmas. O tecido vascular é formado por feixes colaterais com bainhas esclerenquimáticas. A formação de aerênquima com diafragma e a redução do tecido vascular e suas fibras são de origem lisigena, nas espécies em estudo, características observadas por Sculthorpe (1985) e Fahn (1985) em plantas de ambiente aquático.

Orientadora: Profa. Raimunda C. V. Potiguara, Departamento de Botânica.

Co-orientadora: Profa. Alba Lins, Departamento de Botânica.

Bolsa PIBIC: 08.96 a 07.97