

# Superfície e Estrutura Foliar de Três Espécies do Gênero *Ipomoea* L. (Convolvulaceae) Ocorrentes na Canga Hematítica de Carajás, Pará

Sérgio Luis Cardoso Serrão

Orientadora: Ph.D. Manoela Ferreira Fernandes da Silva  
Co-orientadora: Dra. Raimunda Conceição de Vilhena Potiguara  
Vigência da Bolsa: 01/08/2005 a 31/07/2006

**I***Ipomoea cavalcantei* Austin, *I. marabaensis* Austin & Secco e *I. carajasensis* Austin são espécies endêmicas que florescem sobre rochas de minério de ferro da canga hematítica de Carajás, Pará. Entretanto, são poucos os trabalhos de anatomia foliar relacionados a estas espécies. Diante disto, este trabalho objetiva conhecer a superfície e a organização celular das folhas, visando à separação dos taxa. As amostras foram retiradas de exsicatas do herbário MG (N° 85741; N° 117008 e N° 85763, respectivamente) e submetidas às técnicas usuais no laboratório de anatomia vegetal. Morfologicamente, *I. cavalcantei* é um arbusto escandente; 4 m de altura; folhas medindo de 4 a 6 cm de comprimento e 1 a 2,5 cm de largura, estas são elípticas; ápice obtuso, raramente acuminado; base cuneada à obtusa, *I. marabaensis* é um cipó em touceira de 1,5 m de altura, folha obtusa, nervação reticulada, limbo foliar medindo de 3 a 5 cm de comprimento e 0,5 a 1,5 cm de largura Já *I. carajasensis* é uma liana, folha sagitada, ápice acuminado, nervura reticulada, limbo foliar medindo de 2 a 3 cm de comprimento e 1 a 2 cm de largura. Anatomicamente as superfícies foliares das três espécies apresentaram células heterodimensionais, paredes anticlinais sinuosas, cutícula ornamentada, limbo anfiestomático, estômatos paracíticos, tricomas tectores filiformes (*I. marabaensis* e *I. carajasensis*, visivelmente em maior quantidade na superfície adaxial, já em *I. cavalcantei* os mesmos são adpressos), tricomas glandulares também estão presentes nas epidermes das três espécies. Em corte transversal os taxa possuem mesofilo dorsiventral, com cerca de três a quatro camadas de parênquima paliçádico e com presença de drusas distribuídas ao longo do mesofilo. A nervura central apresentou-se distinta em cada espécie, para *I. cavalcantei* observou-se uma curvatura ventralmente convexa, em *I. marabaensis* o eixo ventral é dito reto, já em *I. carajasensis* vê-se uma curvatura ventralmente côncava. Os feixes vasculares são colaterais, com presença de colênquima anexa às epidermes adaxial e abaxial, respectivamente. As espécies estudadas apresentam semelhanças entre si, porém, foi possível diferenciá-las pelas seguintes estruturas: tipo de tricomas e forma da nervura central.