

DESCRIÇÃO ANATÔMICA DOS FOLIÓLULOS DE *CANAVALIA ENSIFORMIS* (L.) D.C.

ANA CLARICE RODRIGUES COSTA¹, THIAGO CORRÊA DE SOUZA²; DANIEL MELO DE CASTRO³

A *Canavalia ensiformis*, conhecida popularmente como feijão de porco, é uma fabácea origem americana. O valor principal dessa espécie consiste na sua notável rusticidade e adaptação aos solos de baixa fertilidade, podendo rapidamente enriquecê-los. Do feijão de porco têm sido extraídos princípios ativos que agem como: inseticidas, herbicidas e fungicidas. Possui, ainda potencial uso na medicina, uma vez que foi descoberta uma proteína nessa planta com características semelhantes à insulina bovina. Desta maneira, a caracterização anatômica dos foliólulos da planta pode contribuir para o conhecimento das suas peculiaridades estruturais, fornecendo informações para um conhecimento mais amplo da espécie. O trabalho foi conduzido no laboratório de Anatomia Vegetal da Universidade Federal de Lavras e as plantas estudadas encontram-se no campo Agrostológico do Departamento de Zootecnia. Foram selecionados quatro indivíduos da espécie para o estudo anatômico e realizadas seções transversais à mão livre no terço mediano dos foliólulos e na borda do limbo. Também foram realizadas seções paradérmicas abaxiais e adaxiais. O foliólulo de *C. ensiformis* foi caracterizado como dorsiventral e anfiestomático, sendo a epiderme das faces adaxial e abaxial uniestratificada com células de formato tabular e os estômatos foram classificados como sendo paracíticos. Foram observados tricomas tectores simples unicelulares e poucos tricomas glandulares capitados nas superfícies abaxial e adaxial. O parênquima paliádico é constituído por duas a três camadas de células, assim como o parênquima esponjoso, que apresenta de duas a três camadas de células. Conclui-se que *Canavalia ensiformis* apresenta foliólulos dorsiventrais e anfiestomáticos, estômatos paracíticos, com epiderme das faces adaxial e abaxial uniestratificada. Estas características podem contribuir para a classificação foliar desta planta como mesomorfa, contudo, outros estudos anatômicos são necessários para confirmações.

Palavras-chaves: *Canavalia ensiformis*, Feijão de porco, Anatomia vegetal.

¹ Graduanda em Ciências Biológicas, DBI/ UFLA, ana_clarice_r@hotmail.com

² Doutorando em Fisiologia Vegetal, DBI/UFLA, thiagonepre@hotmail.com

³ Professor Adjunto, DBI/UFLA, danielmec@hotmail.com