

## Seção: Morfologia/Anatomia

### ANÁLISE MORFO-ANATÔMICA DA FOLHA DE *Piper hispidinervium* C. DC. (Piperaceae) E *DESMODIUM* SP. (LEGUMINOSAE)

Ana Terra Curado da ROCHA (1)  
João Henrique de Andrade SILVA (1)  
Arnúbia Caires do Bonfim CAVALCANTE (1)  
Lara Cristina Alves CAIXETA (1)  
Marilda da Conceição Ribeiro e BARROS (2)

O gênero *Piper* tem sido amplamente pesquisado por conter componentes ativos de grande interesse como bioprodutos. Deste modo também é atribuído às leguminosas grande importância como fonte protéica. Portanto, trabalhos complementares como os morfo-anatômicos são necessários para certificar as espécies experimentadas. Neste trabalho realizou-se análise morfo-anatômica de folhas *Piper hispidinervium* C. DC. (Piperaceae) e *Desmodium* sp. (Leguminosae). O objetivo deste trabalho foi realizar uma caracterização morfo-anatômica de folhas utilizadas em análise de atividade biológica. *P. hispidinervium* apresenta folha com filotaxia alternada dística, pecíolo curto, estipulada, limbo elíptico. O ápice é cuspidado, a base oblíqua, apresenta margem inteira. Superfície pubescente com tricomas tectores sob as nervuras, na face abaxial. São presentes tricomas secretores em ambas as faces da epiderme. Em secções transversais notam-se idioblastos inseridos entre a camada mais interna. Epiderme com células retangulares (adaxial) e triangulares (abaxial). É anfiestomática. Tecido paliçádico com duas camadas de células. Na região mediana do limbo ocorrem dois pólos de feixes vasculares. A espécie *Desmodium* sp. Apresenta folha composta trifoliolada, com filotaxia alternada, peciolada, com nervuras alternadas penínérveas, o limbo tem variação entre obovado e elíptica, inteira, com ápice mucronado e base obtusa, sua superfície é pubescente. Na análise microscópica esta espécie também apresenta duas camadas de células paliçádicas, variação de duas a três camadas de células esponjosas. Vêm-se, também nesta espécie, células maiores de forma tabular arredondada na epiderme adaxial, e de forma triangular na abaxial. Presença de tricomas tectores e glandulares. Estas análises foram importantes por contribuir na caracterização e padronização de amostras a serem utilizadas em pesquisas farmacológicas.

**Palavras-chave:** Atividade biológica,, morfo-anatomia,, estrutura foliar.

#### Créditos de Financiamento:

- (1) Universidade Católica de Goiás – PUC Goiás, Curso de Ciências Biológicas, Laboratório de Sementes – ITS, Goiânia, GO, Brasil. marildabarros13@gmail.com  
(2) Instituto do Trópico Subúmido – ITS. Av. Engler, S/N, Jardim Mariliza – Campus II, PUC Goiás. CEP: 74863-050, Goiânia – GO.