

Seção: Fisiologia/Fitoquímica/Bioquímica

ANÁLISE MORFOLÓGICA, MORFOMÉTRICA E O PERFIL FITOQUÍMICO QUALITATIVO DAS FOLHAS DA ESPÉCIE *Justicia pectoralis* Jacq. (ACANTHACEAE) OCORRENTE NA CIDADE DE BRASÍLIA, DF

Rogério Celestino OLIVEIRA
Josana de Castro PEIXOTO
Marcos Rodrigo Beltrão CARNEIRO
Juliana RODRIGUES
Maurício Francisco GOMES

A família Acanthaceae possui cerca de 229 gêneros e 3.450 espécies predominantemente tropicais. Em levantamentos recentes, Acanthaceae Juss. Apresenta uma distribuição predominantemente pantropical, incluindo cerca de 200 gêneros e 3.000 espécies. O estudo morfológico e morfométrico das plantas, em geral favorecem a melhor compreensão dos aspectos taxonômicos, visto que a taxonomia é o método utilizado na classificação de táxon e consiste na observação de partes externas e internas do mesmo, contribuindo na elucidação do grau evolutivo ou parentesco entre as espécies. Entretanto, a fitoquímica complementa esse outro método através da detecção dos compostos químicos na espécie em questão, adicionando-a informações mais precisas quanto a sua classificação. Desta forma, o objetivo deste estudo foi realizar a descrição morfológica, e morfométrica bem como o perfil fitoquímico qualitativo das folhas de *Justicia pectoralis*. O material foi coletado em estado vegetativo na Casa de Vegetação da Universidade de Brasília, Brasília, DF entre as coordenadas 15°30's, 47°57'w. A caracterização morfológica e testes para obtenção de substâncias químicas foram feitas utilizando os métodos descritos na literatura. As folhas são sésseis ou com pecíolo até 1 mm, lanceoladas, 3,5?6x0,4?0,6 cm, ápice agudo a atenuado, base atenuada, margem crenada a inteira, ciliadas, pubescentes nas nervuras. Os fitoquímicos encontrados foram alcalóides, cumarinas, heterosídeos flavonóides e cardioativos, resinas e traços de heterosídeos antraquinonas. O estudo sugere futuras pesquisas sobre o gênero *Justicia*, uma vez que, são poucos os trabalhos produzidos atualmente.

Palavras-chave: Lamiales, taxonomia, prospecção fitoquímica

Créditos de Financiamento: PIC - Anhanguera

- (1) Anhanguera Educacional. Av. Universitária Cidade Jardim, CEP 75083-515 Goiás - GO, Brasil
- (2) Universidade Estadual de Goiás, Campus Anápolis. Br 153, Km 99 CEP 76190-000, Goiás – GO, Brasil
- (3) Universidade Estadual de Goiás, Campus Palmeiras de Goiás. Rua S-7, S/Nº Setor Sul, CEP 76190-000, Goiás – GO, Brasil