

## Seção: Fisiologia/Fitoquímica/Bioquímica

### IDENTIFICAÇÃO DE FITOQUÍMICOS E ÓLEOS ESSENCIAIS NAS FOLHAS DA ESPÉCIE *Justicia lanystakii* Rizz. (Acanthaceae) OCORRENTE NO PARQUE ESTADUAL DOS PIRENEUS, PIRENÓPOLIS, ESTADO DE GOIÁS

Raniery Morais MIRANDA(1)  
Josana de Castro PEIXOTO (2)  
José Francisco NETO (2)  
Marcos Rodrigo Beltrão CARNEIRO (3)  
Joelma Abadia Marciano de PAULA (4)

No Brasil, ocorrem aproximadamente 40 gêneros e 500 espécies de Acanthaceae, tanto em áreas abertas quanto florestais, a maioria ocorrendo nas formações florestais do sudeste e centro oeste, principalmente nas matas secas. A espécie *J. lanystakii* tem como principais características as flores de corola avermelhada ou arroxeadas, estigma no ápice, uma discreta fenda no lobo superior da corola e as folhas lanceoladas. O objetivo deste estudo foi identificar as principais classes de metabólitos secundários e a composição dos óleos essenciais da espécie ocorrente no Parque Estadual dos Pireneus e para contribuir com o conhecimento botânico das Acanthaceae brasileiras e do Cerrado. Foram coletadas amostras de folhas adultas, completamente expandidas abaixo do terceiro nó, contadas a partir do ápice, de 5-10 indivíduos das populações naturais. A fim de realizar a prospecção fitoquímica e também, a avaliação dos óleos essenciais, as folhas foram secas ao ar durante sete dias, até peso constante. A análise qualitativa das principais classes de metabólitos secundários utilizou-se de metodologias adaptadas já descritas na literatura. O óleo essencial do espécime vegetal foi submetido à análise por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas. Pôde-se observar, a presença de heterosídeos antraquinônicos, cardioativos e saponínicos, flavonóides, taninos e cumarinas. Os heterosídeos cardioativos são utilizados como diurético e tônico cardíaco sendo recomendados para tratamento de insuficiência cardíaca congestiva. Os componentes principais dos óleos essenciais foram Isopulegol, Beta-bourboneno e (E)-cariofileno, 2-. As análises fitoquímicas e da composição dos óleos essenciais pode ser importante como subsídio para a quimiotaxonomia, uma vez que este gênero apresenta espécies diferentes que se assemelham morfológicamente, tornando difícil a distinção das espécies baseada em caracteres morfológicos.

**Palavras-chave:** farmacognosia, quimiotaxonomia, Cerrado

**Créditos de Financiamento:** PIC - Faculdade Anhanguera de Anápolis

- (1) Anhanguera Educacional. Av. Universitária Cidade Jardim, CEP 75083-515 Goiás - GO, Brasil  
(2) Centro Universitário de Anápolis, UniEvangélica. Av. Universitária Km. 3,5 - Cidade Universitária, CEP 75083-515, 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  
(4) Universidade Estadual de Goiás. Campus Anápolis. BR 153, Km 99, CEP 75001-970, Goiás - GO, Brasil