



Caracterização farmacognóstica da *Celtis iguanaea* (Jacq.) Sargent

Márcio A. PAULA¹, Renê O. COUTO¹, Maria Teresa F. BARA¹,
Maria H. REZENDE², José R. PAULA^{1*} & Elson A. COSTA²

¹ Faculdade de Farmácia, Universidade Federal de Goiás, CP 131, 74001-970, Goiânia, GO, Brasil.

² Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Goiás,
CP 131, 74001-970, Goiânia, GO, Brasil.

RESUMO. *Celtis iguanaea* (Jacq.) Sargent (Ulmaceae) é conhecida popularmente como esporão-de-galo e amplamente utilizada na medicina popular brasileira. O objetivo desse trabalho foi realizar o estudo farmacognóstico das folhas e caules jovens da *C. iguanaea* através de análises macro e microscópicas, triagem fitoquímica, ensaios de pureza (umidade, cinzas totais e insolúveis em ácido) e determinação dos teores de polifenóis e flavonóides totais. As folhas são anfistomáticas, apresentando grande quantidade de tricomas tectores, litocistos e estômatos na epiderme abaxial. Na triagem fitoquímica foram detectados mucilagem, flavonóides e cumarinas. Os teores de umidade, cinzas totais, cinzas insolúveis em ácido, polifenóis e flavonóides totais encontrados, foram de $7,05 \pm 0,22$ %, $18,2 \pm 0,18$ %, $7,43 \pm 1,03$ %, $0,55 \pm 0,03$ % e $0,53 \pm 0,007$ %, respectivamente. Esses resultados podem subsidiar estudos futuros e contribuir para a obtenção de informações relevantes acerca da padronização e controle de qualidade da matéria-prima dessa espécie.

SUMMARY. "Pharmacognostic characterization of *Celtis iguanaea* (Jacq.) Sargent." *Celtis iguanaea* (Jacq.) Sargent (Ulmaceae) is popularly known as esporão-de-galo and widely used in Brazilian folk medicine. The aim of this work was to perform a pharmacognostic study of *C. iguanaea* leaves and young stem through macro and microscopic analysis as well as phytochemical screening, purity assays (moisture, total and acid insoluble ash contents), total polyphenols and total flavonoids contents. The leaves are amphistomatic, presenting large amounts of tector trichomes, lytocists and stomata were noted on the abaxial leaf surface epidermis. The phytochemical screening detected flavonoids, coumarins and mucilage. The moisture, total ash, acid insoluble ash, polyphenol and flavonoid contents were 7.05 ± 0.22 %, 18.2 ± 0.18 %, 7.43 ± 1.03 %, 0.55 ± 0.03 % and 0.53 ± 0.007 %, respectively. These results must to subsidize further studies and contribute to the obtainment of relevant informations about this raw material standardization and quality control.

PALAVRAS-CHAVE: *Celtis iguanaea*, Controle de qualidade, Morfoanatomia, Plantas medicinais.

KEY WORDS: *Celtis iguanaea*, Medicinal plants, Morphoanatomy, Quality Control.

* Autor a quem correspondência deve ser enviada: E-mail: pjrpaula@gmail.com