

Análise Farmacognóstica de *Piper regnellii* (Miq.) C. DC. var. *pallescens* (C. DC.) Yunck: Aspectos Botânicos e Enfoque Físico-químico Preliminar

Greisiele Lorena PESSINI¹, Adriana Lenita Meyer ALBIERO², Káthia Socorro Mathias MOURÃO³,
Celso Vataru NAKAMURA⁴, Benedito Prado DIAS FILHO⁴, & Diógenes Aparício Garcia CORTEZ².

¹ Mestranda em Ciências Farmacêuticas da Universidade Estadual de Maringá,

² Departamento de Farmácia e Farmacologia, ³ Departamento de Biologia,

⁴ Departamento de Análises Clínicas. Universidade Estadual de Maringá,

Av. Colombo 5790, 87020-900, Maringá, PR Brasil

RESUMO. *Piper regnellii* (Miq.) C. DC. var. *pallescens* (C. DC.) Yunck. (“pariparoba”), uma planta medicinal que ocorre no Brasil, é popularmente utilizada em casos de ulcerações e irritação da pele. Dados farmacognósticos insuficientes e a grande semelhança entre as espécies de *Piper* levaram a realização desde trabalho, para o estabelecimento de parâmetros de análise botânica e físico-química da referida espécie. A descrição anatômica foi realizada através de lâminas permanentes e semi-permanentes do caule, folhas e raízes, corados com azul de astra e safranina. Testes histoquímicos e farmacopéicos realizados mostraram a presença de células oleíferas e determinaram os parâmetros para avaliação da qualidade e pureza.

SUMMARY. “Pharmacognostic analysis of *Piper regnellii* (Miq.) C. DC. var. *pallescens* (C. DC.) Yunck: Botanical Aspects and Preliminary Physical-chemical Analysis”. *Piper regnellii* (Miq.) C. DC. var. *pallescens* (C. DC.) Yunck. (“pariparoba”), a folk plant of occurrence in Brazil, is popularly used in several cases of ulceration and skin irritation. Owing to insufficient pharmacognostic data about the species and its similarity with other *Piper* species, the purpose of this work was to establish the botanical aspects and preliminary analysis of physical-chemical parameters. Anatomical description was undertaken by the analysis of semi-permanent and permanent slides made with different sections of leaves, stem and roots, stained with safranin and astra blue. The histochemical and pharmacopoeial tests demonstrated the presence of cells with lipophilic content and determined the parameters that can be used for quality control and purity degree.

KEYWORDS: Anatomy, Physicochemical analysis, *Piper regnellii*.

PALAVRAS CHAVES: Análises físico-químicas, Anatomia, *Piper regnellii*.

* Autor para correspondência. E-mail: dagcortez@uem.br