



## Estudo Morfoanatômico de Órgãos Vegetativos de *Solanum caavurana* Vell. (Solanaceae)

Kiriaki NURIT-SILVA & Maria de Fátima AGRA \*

Laboratório de Tecnologia Farmacêutica Prof. Delby Fernandes de Medeiros,  
Setor de Botânica, Universidade Federal da Paraíba,  
Caixa Postal 5009, 58015-970, João Pessoa, PB, Brasil

**RESUMO.** Neste trabalho realizou-se um estudo morfo-anatômico de folhas, caule e raízes de *Solanum caavurana* Vell., espécie de uso na medicina popular brasileira, conhecida popularmente como jurubeba-branca, com o objetivo de realizar morfodiagnoses macroscópicas e microscópicas que possibilitem sua caracterização. Estudos morfológicos e testes histoquímicos foram realizados com material fresco e seco. Para as morfodiagnoses microscópicas, realizaram-se seções transversais de folhas (lâmina e pecíolo), caule e raiz, e seções paradérmicas em lâminas foliares. *S. caavurana* possui folhas glabras, com tufo de tricomas simples na nervura principal na face abaxial; a epiderme da lâmina foliar é anfistomática com estômatos anisocíticos e paredes anticlinais sinuosas; o mesófilo é dorsiventral, com o parênquima paliádico uniestratificado; idioblastos com areia cristalina são observados no parênquima fundamental do pecíolo e nervura principal. O caule é cilíndrico, verde escuro, estriado, com organização eustélica. A raiz é axial e estriada; o xilema secundário forma um cilindro maciço de estrutura hexarca. A morfologia foliar e caulinar não são caracteres diagnósticos em relação às espécies da seção *Geminata*; a ausência de indumento constitui um caráter distintivo no nível infragenérico; a anatomia da epiderme, caule e raiz constituem um conjunto de caracteres distintivos para a espécie estudada.

**SUMMARY.** "Morpho-anatomical study of the vegetative organs of *Solanum caavurana* Vell. (Solanaceae)". This work constitutes a morpho-anatomical study of leaves, stem and roots of *Solanum caavurana*, a species popularly known as "jurubeba-branca" and used in the Brazilian folk medicine. The objective of this study is to provide a macroscopic and a microscopic morphodiagnosis which will aid in its characterization. The macroscopic and microscopic morphodiagnosis and the histochemical tests were carried out with fresh and dry material. The anatomical studies were done by transversal sections of leaves (blade and petiole), stem and roots, and paradermic sections in the adaxial and abaxial surfaces of the blade leaves. The leaves of *S. caavurana* are glabrous with small tufts of simples trichomes on the midrib of abaxial surface; the epidermis of blade leaves has sinuous anticlinal walls and is amphistomatic with anisocytic stomata; the mesophyll is dorsiventral with an uniseriate palisade; idioblasts of crystal-sand were observed in the fundamental parenchyma of petiole and midrib. The stem is dark-green, cylindrical and longitudinally striate with eustelic organization. The root is axial and striate, the secondary xylem is a massive cylinder with hexarch structure. The morphology of leaves and stem don't constitutes diagnostic characters in relation to the species of the section *Geminata*; the absence of indumenta is distinctive in the infrageneric level; the anatomy of epidermis, stems and roots constitutes a set of characters distinctive for the species studied.

**PALAVRAS CHAVE:** Farmacobotânica, Jurubeba, Plantas medicinais, Seção *Geminata*, *Solanum*.  
**KEY WORDS:** Jurubeba, Pharmacobotany, Medicinal plants, Section *Geminata*, *Solanum*.

\* Autor a quem correspondência deve ser enviada: E-mail: agramf@lfp.ufpb.br