

## Estudo Farmacobotânico das Folhas de três Espécies do Gênero *Strychnos* L. (Loganiaceae) do Nordeste do Brasil

Ionaldo José Lima Diniz BASÍLIO, Kiriaki NURIT & Maria de Fátima AGRA\*

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

---

**RESUMO.** Realizou-se um estudo farmacobotânico de *Strychnos atlantica* Krukoff & Barneby, *S. parvifolia* A. DC. e *S. trinervis* (Vell.) Mart., espécies de importância na medicina popular do Nordeste do Brasil, com o objetivo de elaborar morfodiagnoses que possibilitem seu reconhecimento. Coletas e estudos morfológicos foram realizados para as identificações e morfodiagnoses macroscópicas, e cortes paradérmicos e transversais da folha (pecíolo e lâmina) para as morfodiagnoses microscópicas. Observou-se que as três espécies apresentam folhas hipostomáticas, além de compartilhar os seguintes caracteres: estômatos paracíticos; mesofilo dorsiventral com o parênquima paliádico 3-seriado. A vascularização do pecíolo apresentou-se com cinco feixes em *S. trinervis* e sete em *S. atlantica* e *S. parvifolia*. O conjunto dos caracteres macroscópicos e microscópicos das folhas permitiu um diagnóstico para a separação das espécies estudadas.

**SUMMARY.** "Pharmacobotanical Study of the Leaves of Three Species of the Genus *Strychnos* L. (Loganiaceae) from Northeastern Brazil". A pharmacobotanical study was realized with *Strychnos atlantica* Krukoff & Barneby, *S. parvifolia* A. DC. and *S. trinervis* (Vell.) Mart., species used in folk medicine in Northeast of Brazil with the objective of elaborating macroscopic and microscopic morphodiagnosis for its identification. Morphological studies and field observations were carried out for botanical identification and macroscopic morphodiagnosis. Paradermic and transversal cuts of the leaves (blades and petiole) were made for microscopic morphodiagnosis. All species share common anatomic characters, such as hypostomatic leaves, paracitic stomata, and palisade 3-seriate. *S. trinervis* has five vascular traces in petiole differing from *S. atlantica* and *S. parvifolia*, which have seven. The midrib of *S. atlantica* has only one vascular trace along the blade leaf, and *S. parvifolia* and *S. trinervis* have one trace on the apex and three on the median and basal part of the leaf. The combined macroscopic and microscopic characteristics of the leaves have permitted a diagnostic to compare the studied species.

---

**PALAVRAS-CHAVE.** Farmacobotânica, Loganiaceae, Nordeste do Brasil, Plantas medicinais, *Strychnos*.

**KEY WORDS:** Loganiaceae, Medicinal Plants, Northeast of Brazil, Pharmacobotany, *Strychnos*.

\* Autor para correspondência: E-mail: agramf@ltf.ufpb.br