

## Estudo Farmacobotânico Comparativo das Folhas de *Hyptis pectinata* (L.) Poit. e *Hyptis suaveolens* (L.) Poit. (Lamiaceae)

Ionaldo José Lima Diniz BASÍLIO <sup>1</sup>, Maria de Fátima AGRA <sup>1\*</sup>, Emerson Antonio ROCHA <sup>2</sup>,  
Crislane Kieva Abreu LEAL <sup>1</sup> & Hálamo Figueiredo ABRANTES <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratório de Tecnologia Farmacêutica Prof. Delby Fernandes Medeiros, Setor de Botânica,  
Universidade Federal da Paraíba, Caixa Postal 5009, 58015-970, João Pessoa, PB, Brasil.

<sup>2</sup> Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Estadual de Santa Cruz,  
Rodovia Ilhéus-Itabuna, km 16, 45650-000, Ilhéus, BA, Brasil.

**RESUMO.** Realizou-se um estudo farmacobotânico comparativo entre *Hyptis pectinata* (L.) Poit. e *Hyptis suaveolens* (L.) Poit. O gênero *Hyptis* Jacq. (Lamiaceae) possui cerca de 300 espécies, com ampla distribuição, ocorrendo principalmente nas regiões tropicais das Américas e África. No Nordeste do Brasil, *Hyptis pectinata* e *Hyptis suaveolens* são empregadas na medicina popular e comercializadas pelos raizeiros e vendedores de plantas medicinais nas feiras livres da região. As análises macroscópicas e microscópicas foram realizadas com material seco, fresco, fixado e conservado em FAA (50%) e álcool a 70°, respectivamente. As duas espécies compartilham os seguintes caracteres: nervura principal da lâmina foliar, em secção transversal, com três feixes vasculares colaterais, face abaxial da epiderme, em vista frontal, com paredes celulares ondeadas, estômatos diacíticos e tricomas simples eglandulares e glandulares. *Hyptis pectinata* difere pela face adaxial da epiderme com células de paredes anticlinais poligonais e retas e o pecíolo com seis feixes vasculares. *H. suaveolens* possui a lâmina foliar com a epiderme de paredes anticlinais ondeadas, e o pecíolo com três feixes vasculares. A morfologia das folhas, inflorescências, flores e frutos e os caracteres anatômicos da epiderme, distribuição dos estômatos e a vascularização do pecíolo foram diagnósticos para separar as duas espécies estudadas.

**SUMMARY.** "Comparative Pharmacobotanical Study of the Leaves of *Hyptis pectinata* (L.) Poit. and *Hyptis suaveolens* (L.) Poit. (Lamiaceae)". This work constitutes a comparative pharmacobotanical study of *Hyptis pectinata* (L.) Poit. and *Hyptis suaveolens* (L.) Poit. The genus *Hyptis* Jacq. (Lamiaceae) has about 300 species with wide distribution, occurring mainly in the tropical areas of Americas and Africa. In Northeast of Brazil *Hyptis pectinata* and *Hyptis suaveolens* are used in popular medicine and are commercialized by "raizeiros" and vendors of medicinal plants in the popular markets of the region. The macroscopic and microscopic analyses were realized with fresh material, fixed in FAA and conserved in alcohol (70°). Both of the species share the following characters: three vascular bundles collateral in the midrib of the blade leaves, diacitic stomata, glandular and non glandular trichomes, cells of the epidermis with wave walls on the lower surface. *Hyptis pectinata* differs by the straight and polygonal anticlinal walls on the upper face, and the petiole with six vascular bundles. *H. suaveolens* has the blade leaves with wavy walls in both surfaces, and the petiole with three vascular bundles. The morphologies of the leaves, inflorescences, flowers and fruits, and the anatomical characters of the epidermis, stomata distribution, and the number of veins of the petiole were diagnostics characters differentiating the two species studied.

**PALAVRAS-CHAVE:** Lamiaceae; *Hyptis pectinata*; *Hyptis suaveolens*; Plantas medicinais; Farmacobotânica, Anatomia foiar, Morfologia.

**KEY WORDS:** Lamiaceae; *Hyptis pectinata*; *Hyptis suaveolens*; Medicinal plants; pharmacobotany; Leaf anatomy; Morphology

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