

## Morfo-anatomia do caule e da folha de *Piper gaudichaudianum* Kuntze (Piperaceae)

Adriana Lenita Meyer ALBIERO <sup>1\*</sup>, Luiz Antonio de SOUZA <sup>2</sup>, Káthia Socorro Mathias MOURÃO <sup>2</sup>,  
Odair José Garcia de ALMEIDA <sup>3</sup>, & Willian Adriano Lira LOPES <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Farmácia e Farmacologia,

<sup>2</sup> Departamento de Biologia, Universidade Estadual de Maringá,  
Av. Colombo 5790, 87020-900, Maringá - PR - Brasil.

<sup>3</sup> Estudantes de iniciação científica da Universidade Estadual de Maringá.

---

**RESUMO.** *Piper gaudichaudianum* Kuntze (jaborandi) é espécie de interesse medicinal, comum em remanescentes florestais da região de Maringá, Brasil. Nesse trabalho são apresentados caracteres estruturais caulinares e foliares que possam auxiliar na identificação e avaliação de controle de qualidade na comercialização dessa espécie como droga vegetal. O material botânico coletado foi seccionado à mão livre e em micrótomo de rotação, segundo técnicas usuais. O caule tem córtex com endoderme com estrias de Caspary e cilindro central com bainha esclerenquimática perimedular e feixes vasculares na região medular. A folha é hipostomática e dorsiventral, com estruturas secretoras no pecíolo, nervura central e mesófilo.

**SUMMARY.** "Morphology and anatomy of stem and leaf of *Piper gaudichaudianum* Kuntze (Piperaceae)". *Piper gaudichaudianum* Kuntze (jaborandi) is a species of medicinal interest, common in Maringá forest remnants, Brazil. In this investigation stem and leaf structural characters that can aid in the identification and quality control evaluation during the commercialization of this species as plant drug are presented. Collected botanical material was sectioned by freehand and rotation microtome, according to usual techniques. Stem has cortex with endodermis with Casparian strips and central cylinder with sclerenchymatous perimedullary sheath and medullary vascular bundles. Leaf is hypostomatic and dorsiventral, with secretory structures in the petiole, midrib and mesophyll.

---

**PALAVRAS-CHAVE:** Caule, Folha, *Piper gaudichaudianum*.

**KEY WORDS:** Leaf, *Piper gaudichaudianum*, Stem.

\* Autor a quem a correspondência deverá ser enviada.