



Estudo Morfo-anatômico da Folha e do Caule de *Piper arboreum* Aubl. (Piperaceae)

Luis A. SOUZA ¹, Adriana L.M. ALBIERO ², Odair J.G. ALMEIDA ³, Willian A.L. LOPES ⁴,
Káthia S.M. MOURÃO ¹ & Ismar S. MOSCHETA ¹

¹ Depto. de Biologia,

² Depto. de Farmácia e Farmacologia, 4Mestrando em Biologia Comparada,
Universidade Estadual de Maringá, 87020.900, Maringá, PR, Brasil

³ Mestrando em Biologia Vegetal, Universidade Estadual Paulista – UNESP,
3506.900, Rio Claro, SP, Brasil

RESUMO. *Piper* L. inclui grande número de espécies de interesse medicinal. *Piper arboreum* Aubl. é frequente em matas de Maringá, Paraná, cujas folhas e caule são analisados morfológica e anatomicamente. O material botânico dessa espécie foi seccionado à mão livre, transversal e longitudinalmente, e corado com azul de astra e safranina. O pecíolo e base da nervura central apresentam 15-20 feixes vasculares. A lâmina foliar é hipostomática, dorsiventral e mostra complexo estomático estaurocítico, subepiderme e idioblastos oleíferos. O caule possui feixes vasculares medulares e não se observa endoderme típica como ocorre em outras espécies de *Piper*.

SUMMARY. "Morphological and anatomical study of leaf and stem of *Piper arboreum* Aubl (Piperaceae)". The genus *Piper* L. includes a great number of medicinal interest species. *P. arboreum* is frequent in forests of Maringá, Paraná State, Brazil. Its leaves and stem are analyzed morphologic and anatomically, freehand sectioned in cross-section and longitudinal section, and were stained in astra blue and safranin. Petiole and midrib base present 15-20 vascular bundles. The blade is hypostomatic, dorsiventral and shows staurocytic stomatal complex, subepidermis and oil idioblasts. The stem possesses medullary vascular bundles; a typical endodermis is not observed, as it occurs in other *Piper* species.

PALAVRAS CHAVE: Anatomia, Caule, Folha, Morfologia, *Piper arboreum*, Piperaceae.
KEY WORDS: Anatomy, Leaf, Morphology, *Piper arboreum*, Piperaceae, Stem.

* Autor a quem a correspondência deve ser enviada. E-mail: lasouza@uem.br