

Morfoanatomia Foliar e Caulinar de *Leonurus sibiricus* L., Lamiaceae

Márcia do Rocio DUARTE * e Juliano Ferreira LOPES

Laboratório de Farmacognosia, Departamento de Farmácia,
Universidade Federal do Paraná
Rua Prof. Lothário Meissner, 3400,
Jardim Botânico, 80210-170, Curitiba - PR, Brasil

RESUMO. *Leonurus sibiricus* L. é uma herbácea pertencente à família Lamiaceae, denominada comumente de rubim e macaé, e empregada na medicina tradicional como diurética, estomáquica, hipotensora e reguladora da circulação. O presente estudo analisou a morfoanatomia foliar e caulinar dessa planta medicinal, com o objetivo de contribuir na sua identificação. Folhas adultas e fragmentos de caules foram submetidos às técnicas usuais de microscopia fotônica e eletrônica de varredura. As folhas são simples, opostas cruzadas e profundamente divididas. A epiderme do limbo é uniestratificada e possui estômatos anomocíticos, tricomas tectores e glandulares peltados e capitados em ambas as faces. O mesofilo é dorsiventral e a nervura central e o pecíolo possuem feixes vasculares colaterais em arco aberto. O caule revela secção quadrangular, com costelas evidentes. A epiderme caulinar é uniestratificada e apresenta numerosos tricomas semelhantes à folha. No córtex, observam-se colênquima lamelar e angular, parênquima cortical e bainha amilífera. A organização vascular é típica, ocorrendo calotas de esclerênquima apostas ao floema. Cristais de oxalato de cálcio estão presentes na folha e no caule.

SUMMARY. "Leaf and Stem Morpho-anatomy of *Leonurus sibiricus* L., Lamiaceae". *Leonurus sibiricus* L. is a herbaceous species which belongs to the Lamiaceae family, commonly known as motherwort and employed in the traditional medicine as diuretic, stomachic, hypotensive and for circulatory disorders. This study has analysed the leaf and stem morpho-anatomy of the medicinal plant, aiming to contribute to its identification. Mature leaves and stem fragments were prepared according to light and scanning microscopic techniques. The leaves are simple, decussate and dissected. The blade epidermis is single-layered and has anomocytic stomata, non-glandular and peltate and capitate glandular trichomes on both surfaces. The mesophyll is dorsiventral and the midrib and petiole present collateral bundles as an open arc. The stem transection is quadrangular with evident ribs. The caulinar epidermis is uniseriate and shows many trichomes similar to the leaf. In the cortex, it occurs lamellar and angular collenchyma, cortical parenchyma and starch sheath. The vascular organization is typical, occurring sclerenchymatic caps adjoining the phloem. Calcium oxalate crystals are seen in the leaf and stem.

PALAVRAS-CHAVE: *Leonurus sibiricus*, Morfoanatomia, Planta medicinal.

KEY-WORDS: *Leonurus sibiricus*, Morpho-anatomy, Medicinal plant.

* Autor a quem dirigir a correspondência: marciard@ufpr.br