

Estudo farmacognóstico das folhas de *Alternanthera brasiliana* (L.) Kuntze (Amaranthaceae)

Rosemeres HORWAT DELAPORTE ^{1*}, Maria Auxiliadora MILANEZE ²,
João Carlos PALAZZO DE MELLO ² & Ezilda JACOMASSI ¹

¹ Universidade Paranaense, Departamento de Farmácia,
Praça Mascarenhas de Moraes, 87502-210, Umuarama, Pr. Brasil

² Universidade Estadual de Maringá, Av. Colombo, 5790, BR - 87020-900, Maringá, Pr. Brasil

RESUMO. *Alternanthera brasiliana*, popularmente conhecida como “penicilina”, “terramicina” e “perpétua-do-mato” tem ações antiinflamatória, analgésica e antiviral comprovadas. Neste estudo foram analisadas morfo-anatomicamente as folhas desta espécie, afim de subsidiar a identificação da droga vegetal. As folhas são simples, oval-lanceoladas, penínérveas, opostas cruzadas, membranáceas, pilosas e com diversos padrões de coloração, do verde ao púrpura. A análise anatômica revelou folhas anfistomáticas, com tricomas tectores ornamentados, mesófilo dorsiventral e padrão de venação eucampitódroma. Foram observadas alterações na disposição e no calibre dos feixes vasculares da nervura principal os quais são sempre do tipo colateral, com tecido esclerenquimático no pólo floemático.

SUMMARY. “Pharmacognostic Analysis of the Leaves of *Alternanthera brasiliana* (L.) Kuntze (Amaranthaceae)”. *Alternanthera brasiliana*, known in Brazilian traditional medicine as “penicilina”, “terramicina” and “perpétua-do-mato”, has proved anti-inflammatory, analgesic and antiviral activities. The leaves were morpho-anatomically analyzed and the vegetal drug could be properly identified. It has simple, oval-lanceolate shaped, penninervate, oppositely crossed, membranaceous and pilose leaves, with different color standards, ranging from green to purple. Anatomy analysis showed amphistomatic leaves with ornamented non-glandular trichomes, dorsiventral mesophyll and eucamptodromous venation. Main vein showed changes in outlay and in the gauge of collateral vascular bundle, with sclerenchymatous tissue in the phloematic pole.

KEY WORDS: *Alternanthera brasiliana*, Morpho-Anatomical Analysis, Pharmacognosy, Medicinal Plants, Amaranthaceae.

PALAVRAS-CHAVE: *Alternanthera brasiliana*, morfo-anatomia, farmacognosia, plantas medicinais, Amaranthaceae.

* Autor a quem a correspondência deverá ser enviada.