



Morfoanatomia e Histoquímica das Folhas de *Luehea divaricata* Mart.

Cristiani I.B. WALKER ^{1*}, Gilberto D. ZANETTI ², Carla S. CERON ², & Melânia P. MANFRON ²

¹ Programa de Pós Graduação em Ciências Farmacêuticas,

² Centro de Ciências da Saúde, Departamento de Farmácia Industrial,

Universidade Federal de Santa Maria, Avenida Roraima 1000, Santa Maria, RS, Brasil. CEP: 97105-900

RESUMO. Foram determinados parâmetros morfo-anatômicos por análises macro e microscópicas das folhas de *Luehea divaricata* Mart., planta reconhecida tradicionalmente como medicinal, objetivando sua diagnose como insumo farmacêutico. Macroscopicamente a folha é discolor, com margem serrilhada e com três nervuras principais desde a base. Quando desidratada apresenta os bordos enrolados sobre a nervura principal. Microscopicamente, a presença de cristais de oxalato de cálcio na forma de drusas e monocristais prismáticos, de células mucilaginosas, de bainhas vasculares com extensões que ocasionam partições transversais do mesófilo face a face e parênquima esponjoso com células braciiformes, são características significativas no controle botânico de qualidade desta espécie para a indústria farmacêutica, quando analisadas em conjunto.

SUMMARY. "Morpho-anatomy and Histochemistry of the Leaves of *Luehea divaricata* Mart." Morpho-anatomical parameters of *Luehea divaricata* Mart. leaves were determined aiming its diagnosis as a pharmaceutical drug. This plant is traditionally known as medicinal. The macroscopic characteristics shown that the leaves were discolors, with serrated edges and three principals nervures from the base. When dehydrated it presents edges rolled on the principal nervure. The microscopic characteristics showed the presence of crystals of calcium oxalate in the form of druses and prismatic monocystals, mucilaginous cells, vascular form extensions that cause to transversal partitions of mesophyll face the face and present too, spongy parenchyma with brachyforms cells, which are significative characteristics in the botanical quality control of this plant for the pharmaceutical industry, when analyzed together.

PALAVRAS-CHAVE: Farmacobotânica, Histoquímica, *Luehea divaricata* Mart., Malvaceae, Morfoanatomia.
KEY WORDS: Histochemistry, *Luehea divaricata* Mart., Malvaceae, Morpho-anatomy, Pharmacobotany.

* Autor a quem correspondência deve ser enviada. E-mail: bandewalk@hotmail.com