

Caracterização Morfo-anatômica das Folhas de *Symphytum officinale* L. (Boraginaceae)

Ana Cristina Oltramari TOLEDO ^{1*}, Márcia do Rocio DUARTE ² & Tomoe NAKASHIMA ²

¹ Pós-graduanda do Departamento de Botânica, Universidade Federal do Paraná

² Departamento de Farmácia, Universidade Federal do Paraná
Rua Prof. Lothário Meissner, 3400 - 80210-170 Curitiba, PR, Brasil

RESUMO. *Symphytum officinale* L. é uma planta herbácea, cujo nome popular mais conhecido no Brasil é confei. Suas folhas são empregadas na fitoterapia como antiinflamatório, emoliente e anestésico suave de uso tópico. Com a finalidade de contribuir com a identificação da planta medicinal recomendada pela RDC N° 17/2000 - ANVISA, foram analisadas a morfologia externa e a anatomia da folha. O material foi fixado, seccionado à mão livre e corado ou submetido a testes histoquímicos. A folha é ovalado-oblonga ou lanceolada, com ápice agudo ou acuminado, base cuneada e margem levemente ondulada. A epiderme é uniestratificada, com estômatos anomocíticos, tricomas tectores unicelulares retos e glandulares capitados em ambas as faces. Tricomas tectores unicelulares unciformes ocorrem na superfície abaxial. Mesófilo dorsiventral, células com mucilagem, nervura central apresentando um a oito feixes vasculares colaterais, e pecíolo com vários feixes colaterais em arco aberto são observados.

SUMMARY. "Leaf Morpho-anatomical Characterization of *Symphytum officinale* L. (Boraginaceae)". *Symphytum officinale* L. is a herbaceous species, commonly known as comfrey in Brazil. Its leaves are employed in phytotherapy as topical anti-inflammatory, emollient and mild anesthetics. Aiming to contribute to the medicinal plant identification, which was recommended by RDC N° 17/2000 - ANVISA, the leaf external morphology and anatomy were carried out. The material was fixed, free-hand sectioned, either stained or undergone histochemical tests. The leaf is ovate-oblong or lanceolate, with acute or acuminate apex, cuneate base and slightly wavy margin. The epidermis is uniseriate, having anomocytic stomata, straight unicellular non-glandular trichomes and capitate glandular ones on both sides. Unciform unicellular non-glandular trichomes occur on the lower surface. Dorsiventral mesophyll, cells containing mucilage, midrib showing from one to eight collateral bundles, and petiole having various collateral bundles distributed as an open arc are observed.

PALAVRAS-CHAVE: Boraginaceae, Folha, Morfo-anatomia, *Symphytum officinale*.

KEY WORDS: Boraginaceae, Morpho-anatomy, Leaf, *Symphytum officinale*.

* Autor a quem dirigir a correspondência: E-mail: acotoledo@uol.com.br