

Análise Morfo-anatômica de Folhas de *Pereskia grandifolia* Haw., Cactaceae

Paulo V. FARAGO¹, Inês J. M. TAKEDA², Jane M. BUDEL³ e Márcia R. DUARTE^{3*}

¹ UEPG, Ponta Grossa, PR,

² UNICENP, Curitiba, PR,

³ UFPR, Departamento de Farmácia; Rua Prefeito Lothário Meissner, 3400 -
80210-170 Curitiba, PR, Brasil

RESUMO. *Pereskia grandifolia* Haw., denominada comumente de ora-pro-nobis, possui folhas com alto teor de mucilagem, sendo empregada como emoliente na medicina tradicional e como complemento alimentar. Este trabalho analisou a morfo-anatomia foliar da espécie, a fim de fornecer informações complementares à identificação da mesma. O material botânico foi fixado e submetido a técnicas usuais de microscopia fotônica e eletrônica de varredura. As folhas são simples, inteiras, ovaladas, glabras e levemente carnosas. A epiderme do limbo é uniestratificada, revestida por cutícula delgada e lisa, e apresenta estômatos paracíticos em ambas as faces. O mesófilo é dorsiventral, os feixes vasculares de pequeno porte são colaterais e ocorrem numerosas células contendo mucilagem e idioblastos com drusas de oxalato de cálcio. A nervura principal, em secção transversal, é plano-convexa, sendo percorrida por cerca de cinco feixes vasculares colaterais dispostos em arco aberto.

SUMMARY. "Leaf Morpho-anatomical Analysis of *Pereskia grandifolia* Haw., Cactaceae". *Pereskia grandifolia* Haw., commonly known as "ora-pro-nobis", possesses leaves with high mucilage content, being employed as emollient in the traditional medicine and as food supplement. This work has analysed the leaf morfo-anatomy of the species, in order to supply information for its identification. The botanical material was fixed and prepared according to usual optical and scanning microtechniques. The leaves are simple, entire, ovate, glabrous and slightly succulent. The blade epidermis is uniseriate, coated by smooth and thin cuticle, and shows paracytic stomata on both surfaces. The mesophyll is dorsiventral, the minor bundles are collateral and many cells containing mucilage and idioblasts with calcium oxalate druses occur. The midrib, in transection, is plain-convex and has got about five collateral bundles distributed as an open arc.

PALAVRAS-CHAVE: Cactaceae, Morfo-anatomia, *Pereskia grandifolia*.

KEY WORDS: Cactaceae, Morpho-anatomy, *Pereskia grandifolia*.

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