



Morfoanatomia de folhas de *Psidium guajava* L. (Myrtaceae)

Marise K.H. OKAMOTO *, Edna T.M. KATO * & Elfriede M. BACCHI

Depto. de Farmácia, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Universidade de São Paulo,
Caixa Postal 68083, CEP 05315-970, São Paulo, SP, Brasil

RESUMO. *Psidium guajava* L. é um arbusto perene, nativo da América tropical, cujas folhas são usadas na medicina tradicional latino-americana como antimicrobiano, antidiarreico, e auxiliar no tratamento de diabetes. As caracterizações morfoanatômica e histoquímica das folhas, realizadas neste trabalho, contribuem no controle de qualidade da matéria-prima vegetal desidratada, inteira ou em pó, empregada em formulações farmacêuticas. Os principais caracteres diagnósticos utilizados para a sua identificação neste trabalho foram: venação, tipo de tricomas, número de camadas de células epidérmicas, tipo de mesófilo e localização/tipo de cristais de oxalato de cálcio. A análise morfoanatômica mostra-se um método rápido para o controle de qualidade de drogas vegetais usadas na terapêutica.

SUMMARY. "Morphoanatomic aspects of *Psidium guajava* L. (Myrtaceae) leaves." *Psidium guajava* L. is a perennial shrub, native of tropical America used in Latin American traditional medicine as antimicrobial, antidiarrheic, and in the treatment of diabetes. The morphoanatomical characteristics and histochemistry of the crude drug, whole or powdered, used in pharmaceutical formulations were presented. The main diagnostic characters for the identification of its leaves in the present paper were: venation, trichomes type, number of layers of epidermal cells, mesophyll type and location/type of crystals of calcium oxalate. The morphoanatomical analysis has been proven to be a rapid method for quality control of the crude drug used for medicinal purposes.

PALAVRAS-CHAVE: Histoquímica, Morfoanatomia, Myrtaceae, Planta medicinal, *Psidium guajava* L.
KEY WORDS: histochemistry, medicinal plant, morphoanatomy, Myrtaceae, *Psidium guajava* L.

* Autores a quem a correspondência deve ser enviada. E-mail: mariseki@usp.br, myiake@usp.br