



Morfoanatomia foliar de *Rauvolfia sellowii* Müll. Arg., Apocynaceae

Leopoldo C. BARATTO, Márcia R. DUARTE & Cid A.M. SANTOS *

Laboratório de Farmacognosia, Departamento de Farmácia, Setor de Ciências da Saúde,
Universidade Federal do Paraná – Av. Pref. Lothário Meissner, 632,
Jardim Botânico, CEP 80210-170, Curitiba, PR – Brasil

RESUMO. *Rauvolfia sellowii* Müll. Arg. (Apocynaceae), uma árvore nativa brasileira rica em alcaloides indólicos, é conhecida como “pau-pra-tudo” e utilizada popularmente como hipocolesterolêmica, hipoglicêmica e anti-hipertensiva. O presente trabalho teve como objetivo caracterizar morfoanatomicamente a folha desta planta medicinal, a fim de contribuir para o controle de qualidade e autenticidade desta espécie. O material vegetal foi fixado e submetido às microtécnicas usuais. Como características destacam-se: folhas simples, glabras, lanceolado-ovadas, de mesófilo dorsiventral e lâmina hipoestomática, com estômatos paracíticos e epiderme uniestratificada, revestida por cutícula estriada; nervura central biconvexa e pecíolo plano-convexo, ambos com um feixe vascular biclateral em forma de arco aberto; laticíferos, amiloplastos e drusas de oxalato de cálcio presentes no parênquima fundamental da nervura central e do pecíolo. Estes caracteres morfoanatômicos em conjunto podem ser utilizados como parâmetros para o controle de qualidade desta espécie.

SUMMARY. “Leaf Morpho-anatomy of *Rauvolfia sellowii* Müll. Arg., Apocynaceae”. *Rauvolfia sellowii* Müll. Arg. (Apocynaceae), a Brazilian native tree rich in indole alkaloids, is known as “pau-pra-tudo” and popularly used as hypocholesterolemic, hypoglycemic and antihypertensive. The aim of this work was to characterize the leaf morpho-anatomy of this medicinal plant, in order to contribute to its quality control and identification. The plant material was fixed and submitted to standard microtechniques. Some main characteristics can be observed: simple leaves, glabrous, lanceolate-obovate, dorsiventral mesophyll and hypostomatic lamina, with paracytic stomata and uniseriate epidermis, coated with striated cuticle; biconvex midrib and plano-convex petiole, both presenting a bicollateral vascular bundle in shallow arc; laticiferous ducts, amyloplasts and calcium oxalate druses are present in ground parenchyma of the midrib and the petiole. These morpho-anatomical characters together can be used as quality control parameters of this species.

PALAVRAS CHAVE: Apocynaceae, Floema interno, Laticíferos, *Rauvolfia sellowii*.
KEY WORDS: Apocynaceae, Internal phloem, Laticiferous ducts, *Rauvolfia sellowii*.

* Author to whom correspondence should be addressed. E-mail: cid@ufpr.br