

Anatomia foliar e caulinar de *Forsteronia glabrescens*, Apocynaceae

Carina Rau Rivas LARROSA *¹ e Márcia do Rocio DUARTE ²

¹ Pós-graduanda do Departamento de Farmácia, Universidade Federal do Paraná (UFPR)

² Departamento de Farmácia, UFPR, Rua Prof. Lothário Meissner, 632,
Jardim Botânico, 80210-170, Curitiba, PR, Brasil

RESUMO. O gênero *Forsteronia* compreende cerca de 50 espécies nativas da América tropical. Cascas do caule de diferentes espécies são empregadas como febrífugo na medicina tradicional e o látex das partes aéreas tem sido investigado para fins industriais. Este estudo abordou aspectos anatômicos de folha e caule de *Forsteronia glabrescens* Müll. Arg., por meio de microtécnicas fotônicas e de varredura usuais, com o objetivo de fornecer informações complementares à identificação dessa liana sul-americana. A folha é anfistomática, a epiderme mostra-se unisseriada e o mesofilo é dorsiventral. A nervura central tem secção plano-convexa e é percorrida por um feixe vascular bicolateral em arco aberto. Uma camada subepidérmica consistindo de células parenquimáticas é encontrada no limbo e na nervura central. O caule apresenta periderme e córtex reduzido, consistindo de camada subepidérmica de células parenquimáticas e bainha esclerenquimática. Uma faixa descontínua de fibras não lignificadas envolve o sistema vascular bicolateral. Idioblastos com substâncias fenólicas, prismas de oxalato de cálcio e laticíferos ramificados são encontrados na folha e no caule.

SUMMARY. "Leaf and stem anatomy of *Forsteronia glabrescens*, Apocynaceae". The genus *Forsteronia* comprises about 50 species indigenous to tropical America. Stem barks from different species are used as antipyretic in folk medicine and the latex from aerial parts has been investigated for industrial purposes. This study has dealt with anatomical aspects of leaf and stem of *Forsteronia glabrescens* Müll. Arg., by usual light and scanning microtechniques, aiming to supply with additional information for the identification of this South-American liana. The leaf is amphistomatic, the epidermis has one layer and the mesophyll is dorsiventral. The midrib presents plain-convex cross-section and is traversed by a bicollateral vascular bundle in open arc. A sub-epidermal layer consisting of parenchymatic cells is found in the blade and midrib. The stem shows periderm and reduced cortex, which comprehends a sub-epidermal layer of parenchymatic cells and a sclerenchymatic sheath. An incomplete and non-lignified fibre sheath encircles the bicollateral vascular system. Idioblasts with phenolic substances, calcium oxalate prisms and branched laticifers are encountered in the leaf and stem.

PALAVRAS-CHAVE: Anatomia, Camada subepidérmica parenquimática, Feixes bicolaterais, *Forsteronia glabrescens*, Laticíferos, Prismas.

KEY WORDS: Anatomy, Bicollateral bundles, *Forsteronia glabrescens*, Laticifers, Parenchymatic sub-epidermal layer, Prismas.

* Autor a quem dirigir a correspondência. E-mail: carinarau@yahoo.com