

Seção: Morfologia/Anatomia

ASPECTOS ANATÔMICOS FLORAIS DE ESPÉCIES DE *Bulbophyllum* sect. *Micranthae* Barb.Rodr. (Orchidaceae, Asparagales)

Paula Maldonado RABELO (1)
Elaine Pereira NUNES (1)
Eric de Camargo SMIDT (2)
Alessandra Ike COAN (1)

Bulbophyllum sect. *Micranthae* compreende doze espécies distribuídas na região central da América do Sul. Neste trabalho, foi estudada a anatomia floral de *B. adiamantinum*, *B. chloroglossum*, *B. epiphytum*, *B. mentosum*, *B. micranthum* e *B. rupiculum*, de modo a contribuir para o conhecimento anatômico das espécies e da seção. As peças florais apresentam como caracteres comuns a epiderme uniestratificada formada por células de paredes finas e o mesofilo homogêneo com feixes vasculares colaterais e idioblastos com ráfides. As sépalas apresentam epiderme formada por células isodiamétricas em *B. adiamantinum*, *B. chloroglossum*, *B. mentosum* e *B. rupiculum*, ou por células papilosas em *B. epiphytum* e *B. micranthum*; a cutícula é ornamentada e delgada, exceto em *B. chloroglossum* e *B. mentosum*, em que é espessa; *B. mentosum* apresenta tricomas secretores na superfície abaxial; o mesofilo contém idioblastos com espessamento em banda na parede e há um ou três feixes vasculares. As pétalas possuem epiderme similar à das sépalas; em *B. mentosum* há tricomas unicelulares nos bordos; no mesofilo há um feixe vascular e idioblastos com espessamento de parede. O labelo possui epiderme com células papilosas e cutícula fina, exceto em *B. rupiculum* cujas células são isodiamétricas por toda extensão e em *B. adiamantinum* onde o são apenas no bordo; *B. mentosum* apresenta tricomas unicelulares longos no bordo; o mesofilo contém três feixes vasculares, exceto em *B. mentosum*, que apresenta nove. O ginostêmio possui epiderme formada por células isodiamétricas e cutícula ornamentada; o mesofilo possui idioblastos com parede espessada. Os resultados do presente trabalho corroboram os estudos anteriores para o labelo de *B. epiphytum*, mas evidenciam dados inéditos para a anatomia das demais espécies e de outras peças florais. Ainda, auxiliam na caracterização anatômica de *B. mentosum*, que apresenta aspectos florais únicos, diferenciando-a das demais espécies da seção.

Palavras-chave: anatomia floral, Epidendroideae, labelo

Créditos de Financiamento: CNPq processo 475212/2011-8 e FAPESP processo 2011/11374-3.

(1) Universidade Estadual Paulista – UNESP, Instituto de Biociências de Rio Claro, Departamento de Botânica, Caixa Postal 199, CEP 13506-900, Rio Claro – SP, Brasil. paula_mrabelo@hotmail.com.

(2) Universidade Federal do Paraná – UFPR, Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Botânica, Caixa Postal 19031, CEP 81531-990, Curitiba – PR, Brasil.