

Seção: Morfologia/Anatomia**CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA FOLIAR DO GÊNERO *Bulbophyllum* Thou. SEÇÃO *Didactyle* (Lindl.) Cogn. (Orchidaceae)**

Ligia Debone PIAZZA
Eric de Camargo SMIDT
Cleusa BONA

O gênero *Bulbophyllum* Thou. possui distribuição pantropical, no neotrópico é dividido em seis seções apresentando 60 espécies no Brasil. A seção *Didactyle* (Lindl.) Cogn. é encontrada no país no ecótono de Cerrado e Mata Atlântica, agrupando sete espécies e um híbrido natural. Este trabalho teve por objetivo caracterizar anatomicamente as folhas das espécies *Bulbophyllum exaltatum*, *B. involutum*, *B. perii*, *B. tripetalum* e *B. weddelli*. Amostras de folha foram analisadas em microscopia de luz e eletrônica de varredura. Todas as espécies apresentam, em vista frontal, células epidérmicas poligonais em ambas as faces; epiderme unisseriada com tricomas absortivos embutidos em ambas as faces; folhas hipoestomáticas com estômatos no mesmo nível das células epidérmicas; presença de ráfides; elementos traqueoidais no mesofilo e feixes vasculares colaterais distribuídos em uma única fileira na região central do mesofilo. A cutícula de *B. exaltatum* e *B. perii* é moderadamente espessa (3-10 μ m), enquanto que em *B. involutum*, *B. tripetalum* e *B. weddelli* é bem espessada (acima de 10 μ m). Todas as espécies analisadas possuem estômatos predominantemente tetracíticos. O mesofilo é homogêneo nas espécies *B. exaltatum*, *B. perii* e *B. tripetalum* e heterogêneo nas demais. Feixes vasculares com calota de esclerênquima no pólo floemático ou xilemático foram registrados em *B. involutum* e *B. weddelli* enquanto que nas demais espécies ocorrem bainha de esclerênquima. Os resultados permitem concluir que as espécies desta seção compartilham caracteres anatômicos foliares semelhantes, porém variam quanto à espessura da cutícula, esclerênquima perivascular e tipo de mesofilo.

Palavras-chave: Orquídea, órgão vegetativo, diferenças estruturais

Créditos de Financiamento: PNADB 998/2010, CAPES

(1) Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Botânica da Universidade Federal do Paraná (UFPR). Centro Politécnico, Jardim da Américas, Curitiba - PR, 81531-980. Caixa Postal: 19031, Brasil. Email: ligiapiazza@gmail.com

(2) Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências Biológicas, Centro Politécnico, Jardim da Américas, Curitiba - PR, 81531-980. Caixa Postal: 19031, Brasil