

Seção: Morfologia/Anatomia**MORFOANATOMIA CAULINAR DE *Brassavola glauca* Scheelechter E *Brassavola tuberculata* Hook. (Orchidaceae)**

Marily Jullis Costa PEREIRA (1)

Maryana Roberta Pedrosa DIAS (2)

Emília Cristina Pereira de ARRUDA (3)

Orchidaceae constituem uma das maiores famílias de plantas floríferas, englobando quase um sétimo das existentes no planeta, como mais de 2500 gêneros e aproximadamente 35 mil espécies distribuídas em 85 tribos. No Brasil, são encontradas 70% das espécies conhecidas. Sendo a morfologia, principalmente a vegetativa, muito similar entre as espécies, a anatomia tem se tornado uma ferramenta fundamental para diferenciação das mesmas. O presente estudo teve como objetivo descrever e comparar a estrutura anatômica do rizoma de duas espécies de *Brassavola*, ambas com crescimento simpodial. Amostras do caule das espécies estudadas foram adquiridas na ASSOPE – Associação Orquidófila de Pernambuco, Recife, a partir dos quais foram feitos cortes histológicos a mão, corados com safrablau e montados em glicerina para análise em microscopia de luz. Os resultados preliminares obtidos até o momento mostraram que ambas as espécies apresentaram uma estrutura anatômica similar a descrita na literatura específica para a família com a presença de epiderme unisseriada, córtex apresentando células parenquimáticas ricas em amiloplastos em *B. tuberculata*, cujas raízes e rizomas são bastante suculentos e, cristais, compostos fenólicos e esclereides em *B. glauca*, espécie muito comum em ambientes rochosos. Os feixes vasculares em ambas as espécies se concentram na região central do órgão cujo periciclo que envolve cada um deles é multisseriado e fibroso quando próximo ao floema. Vale salientar que os caracteres observados em *B. glauca* podem estar correlacionados ao habitat, uma vez que habitam ambientes rochosos, bem como as injúrias observadas durante a análise das lâminas cuja presença de cristais (drusas e cristais prismáticos e ráfides), além de tecido de cicatrização atuam na proteção e regeneração do órgão.

Palavras-chave: Orchidaceae, *Brassavola*, anatomia**Créditos de Financiamento:**

(1) Departamento de Botânica - Universidade Federal de Pernambuco, Recife – PE, Brasil.
Av. Prof. Moraes Rego, S/N – Cidade Universitária, Recife – PE – CEP: 50670-420.
E-mail: jhullisaleera@hotmail.com

(2) Departamento de Botânica

(3) Departamento de Botânica, Universidade Federal de Pernambuco, Recife – PE, Brasil.