

CBFV 2009

XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal
"Desafios para produção de alimentos e bioenergia"
7 a 12 de setembro de 2009 - Fortaleza - CE



PROMOÇÃO:



Análise Anatômica das folhas de *Oncidium* sp. de canga e *Acianthera teres* de mata – MG.

Bárbara Maria Dutra Rosa, Danielle Rodrigues Soares, Gleisia Eleonora Gomes Queiroz, Letícia Jafar Da Fonseca, Raísa Araujo Dorleto.

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, babi_rosa@hotmail.com

O presente trabalho analisa estruturas anatômicas de duas folhas da família das Orchidaceae que são ervas perenes com morfologia diversa. Epífitas, terrestres, rupícolas, hemiepífitas ou saprófitas; raízes com micorrizas, tuberosas ou não, em geral com velame. Caule simpodial ou monopodial, muitas vezes rizomatoso, mais raramente cormos, internos freqüentemente formando pseudobulbos. Folhas alternas, raramente opostas, dísticas ou espiraladas, simples, inteiras, com nervação usualmente paralelinérvia. Com objetivo de indicar caracteres, este estudo descreve a estrutura anatômica foliar de *Oncidium* sp. e *Acianthera teres*, da Serra da Calçada-Retiro das Pedras, Nova Lima, Minas Gerais; área compreendida como Quadrilátero Ferrífero e prioritária para a conservação da biodiversidade, ressaltando o alarmante grau de ameaça a que estão submetidos os campos rupestres sobre canga do mesmo. Para tal análise realizada no período de outubro de 2008 foi utilizado a catalogação das folhas, uma de canga e outra da mata. E em laboratório foi colocado o material prensado sobre o isopor com cuidado para não amassar, cortado o mais fino possível e colocado os cortes direto na água, utilizando para clarificar, hipoclorito de sódio a 50% até ficar transparente, logo após lavado em água e colocado nos corantes afrantina e azul de astra por 15 minutos. Deixou-se no etanol até sair o excesso de corante, passando na água e já estando pronto para a montagem das lâminas com gelatina glicerinada e lamínula. A partir das análises em microscopia óptica foi avaliada e detectada a estrutura anatômica das folhas. Na folha de *Oncidium* sp. considerada de sombra destaca-se a nervura principal e secundária, floema, xilema, parênquima clorofiliano, parênquima de preenchimento, fibra. Já na *Orchidaceae Acianthera teres* individuo considerado de sol destaca-se feixe vascular da nervura central, nervura secundária, floema, xilema,

CBFV 2009

XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal
"Desafios para produção de alimentos e bioenergia"
7 a 12 de setembro de 2009 - Fortaleza - CE



PROMOÇÃO:



Sociedade
Brasileira de
Fisiologia
Vegetal

parênquima clorofiliano, parênquima de preenchimento, fibra. e principalmente parênquima com células de espessamento reticulado da parede bastante lignificado.

Palavras - chave: Orchidaceae, Oncidium sp., Acianthera teres, folha.