

Preservação das orquídeas nativas do Paraná

Eduardo Ferrarezi e Ricardo Faria*

Fotos: Eduardo Ferrarezi

Com aproximadamente 35.000 espécies (Blossfeld, 1999), Orchidaceae é a maior família do reino vegetal e é considerada uma das mais evoluídas do planeta. As orquídeas estão distribuídas praticamente no mundo todo, mas é na região dos trópicos onde podemos encontrar o maior número de espécies. No Brasil já foram identificadas mais de 3.500 espécies de orquídeas.

O Estado do Paraná abriga cinco diferentes tipos de formações vegetais: Floresta de Araucária, Floresta Atlântica, Floresta Subtropical, Cerrado e Campo (Paraná, 1995). As orquídeas ocorrem em todas essas formações, adaptando-se a cada uma delas de diferentes maneiras. São citados 81 gêneros de orquídeas nativas do Paraná, e os maiores em número de espécies são: gênero *Pleurothallis* com 81 espécies, gênero *Oncidium* com 26 espécies

e os gêneros *Maxillaria* e *Habenaria* com 18 espécies cada (Hatschbach, 1962). A destruição de seus habitats e as coletas predatórias têm levado muitas espécies de orquídeas ao risco de extinção.

O Departamento de Agronomia da Universidade Estadual de Londrina está desenvolvendo trabalhos de Bacharelado, teses de Mestrado e Doutorado com as orquídeas nativas do Estado do Paraná. Os objetivos das pesquisas são: o levantamento das espécies nativas do Estado do Paraná, estabelecimento de tecnologia para a propagação em grande escala, melhoramento genético, reintrodução e a preservação das orquídeas em seus ambientes naturais.

Algumas espécies de orquídeas nativas do Paraná estão descritas a seguir:



***Sophronitis cernua* Lindl.**

Planta epífita, de crescimento simpodial. Pseudobulbos achatados, verde-claros, com 1-2 cm de comprimento e 0,5-1 cm de largura, unifoliados. Folhas oblongas, conduplicadas, verde-escuras, com 1-3 cm de comprimento e 1-2 cm de largura. Inflorescência racemosa surgindo a partir da base das folhas. As flores têm 2 cm de larg., sépalas e pétalas avermelhadas e a porção proximal do labelo é amarelada.

Período de floração em Londrina: abril a junho

***Miltonia regnellii* Rchb.f.**

Planta epífita, de crescimento simpodial.

Pseudobulbos achatados, verde-claros, com 5-9 cm de comprimento e 2-3 cm de largura, 1-2 foliados. Folhas surgindo a partir do ápice e da base dos pseudobulbos, lanceoladas, conduplicadas, verde-claras, com 40-50 cm de comprimento e 2-2,5 cm de largura.

Inflorescências racemosas, ascendentes. Flores com 4-6 cm de largura, sépalas e pétalas curvadas para trás, rosadas, labelo roxo com estrias.

***Período de floração em Londrina:*
*fevereiro-abril***



***Gomesa crispa* (Lindl.) Klb. & Rchb.f.**

Planta epífita, de crescimento simpodial. Pseudobulbos achatados, verde-claros, com 5-9 cm de comprimento e 2-3 cm de largura, 1-2 foliados. Folhas lanceoladas, conduplicadas, verde-claras, com 20-30 cm de comprimento e 3-4 cm de largura. Inflorescência racemosa. Flores com 2,5 cm de largura, sépala dorsal curvada para frente, sépalas laterais parcialmente fundidas, amarelas, pétalas laterais levemente curvadas, amarelas, labelo curvado para trás com uma linha vermelha emoldurando a cavidade do estigma.

***Período de floração em Londrina:*
*fevereiro-abril***

***Laelia lundii* Rchb.f.**

Planta epífita, de crescimento simpodial.

Pseudobulbos fusiformes, verde-claros, com 2-3 cm de comprimento e 0,5-0,8 largura, unifoliados. Folhas lineares, verde-claras, com 8-10 cm de comprimento e 0,5-1 cm de largura. Inflorescência racemosa, ascendente. Flores com sépalas e pétalas curvadas para trás, esbranquiçadas, sépala dorsal com 2 cm de comprimento e 0,5 de largura, pétalas laterais com 2,2 cm de comprimento e 0,4 cm de largura, labelo trilobado, ondulado, branco com estrias arroxeadas.

***Período de floração em Londrina:*
*julho-agosto***





***Brassavola flagelaris* Barb. Rodr.**

Planta epífita, de crescimento simpodial. Pseudobulbos ausentes. Folhas cilíndricas, conduplicadas, verde-escuras, com 30-35 cm de comprimento e 0,3 cm de largura. Inflorescência racemosa. Flores com sépalas e pétalas brancas, sépala dorsal com 3,6 cm de comprimento e 0,5 cm de largura, labelo branco com a região proximal esverdeado, com 3,1 cm de comprimento e 1,7 cm de largura.

Período de floração em Londrina: julho



***Oncidium ciliatum* Lindl.**

Planta epífita, de crescimento simpodial. Raízes longas e finas. Pseudobulbos com uma costela saliente, achatados, verde-claros, com 4,9 cm de comprimento e 2 cm de largura. Folhas surgindo do ápice e da base dos pseudobulbos, conduplicadas, lanceoladas, verde-claras, com 12,5 cm de comprimento e 1,5 cm de largura. Inflorescência surgindo da base dos pseudobulbos, pauciflora, nutante, paniculada, com 56 cm de comprimento. Flores com 2,5 cm de largura, sépala dorsal curvada para trás, castanho-amarelada, com 1,9 cm de comprimento e 0,4 cm de largura, pétalas levemente onduladas, castanho-amareladas, labelo trilobado, istmo serrilhado, amarelo-ouro, lobo lateral com 0,8 cm de comprimento e 0,7 cm de largura.

Período de floração em Londrina:
março-abril

Referências Bibliográficas

Blossfeld, Anita. *Orquidologia, Orquidofilia e Orquicultura*. Jaboticabal: Funep, 1999.

Hatschbach, Gert. Lista das orquídeas paranaenses do Herbário Hatschbach. Mai.-Jun., 1962.

Paraná. Secretaria de Estado do Meio Ambiente. *Lista vermelha de plantas ameaçadas de extinção no Estado do Paraná*. Curitiba: Sema/Gtz, 1995.

O Departamento de Agronomia possui um laboratório de cultura de tecidos vegetal e mais de 500 m² de orquidário. Periodicamente, são realizados cursos de cultivo, semeadura e clonagem in vitro de orquídeas. Informações e inscrições podem ser feitas no ITEDES pelo telefone: (43) 328-2400.

*** Eduardo Ferrarezi e Ricardo Faria**
E-mail: faria@uel.br

UEL - Universidade Estadual de Londrina/PR
Departamento de Agronomia.