

La colección de orquídeas del Jardín Botánico Nacional de Cuba

Alelí Morales Martínez y Olga Lidia Vargas

Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana. Cuba.

INTRODUCCIÓN

La familia *Orchidaceae* se caracteriza por ser cosmopolita, faltando sólo en la Antártica y prefiriendo las zonas tropicales de todo el mundo; las especies se distribuyen en unos 1000 géneros con 25 a 30 000 especies (Dietrich 2007).

En Cuba se encuentra representada por cerca de 305 especies con un 30,4% de endemismo, siendo los géneros *Pleurothallis*, *Encyclia* y *Epidendrum* los más numerosos (Llamacho & Larramendi 2005).

La colección de orquídeas del Jardín Botánico Nacional de Cuba atesora alrededor de 120 taxones, siendo las especies de amplio cultivo las mejor representadas. En nuestro trabajo se expone el nombre, la distribución, la época de floración y algunas sugerencias para el cultivo de las especies mejor representadas en nuestra colección, así como de otras que se encuentran naturalizadas en Cuba y crecen en las zonas fitogeográficas del Jardín.

Especies mejor representadas en nuestra colección

Aerides odorata Lour.

Época de floración: Mayo-julio (Figura 1).

Distribución: A través de los Himalayas, China, Viet Nam, Península de Malasia, Borneo, Sumatra, Java y Las Filipinas. Se encuentra cultivada en los trópicos de todo el mundo.

Requerimientos de cultivo: Plantas epífitas que requieren de altas temperaturas y semisombra para su cultivo.

Bletia patula Graham.

Época de floración: Marzo-junio (Figura 2).

Distribución: Zona oriental de Cuba, Florida, La Española, Puerto Rico, Guadalupe y Martinica.

Requerimientos de cultivo: Plantas terrestres, de terrenos húmedos, ricos en materia orgánica, requiere de semisombra para su cultivo.

Cattleya lueddemanniana Rchb.f.

Época de floración: Diciembre-febrero, a veces agosto o septiembre, pero mucho menos frecuente (Figura 3).

Distribución: Esta especie, la más común de las cultivadas en Cuba, es venezolana, de zonas costeras y bien iluminadas.



Fig. 1. Inflorescencia de *Aerides odorata* (Foto: A. Morales).



Fig. 2. Detalle de las flores de *Bletia patula* (Foto: A. Morales).

Requerimientos de cultivo: Planta epífita tolerante al calor y a la falta de humedad, requiere de sol para su cultivo exitoso.



Fig. 3. Detalle de las flores de *Cattleya lueddemanniana* (Foto: A. Morales).

***Coelogyne pandurata* Lindl.**

Época de floración: Febrero-mayo (Figura 4).

Distribución: Esta especie es oriunda de Asia, desde Nepal hasta China y prefiere las temperaturas cálidas.

Requerimientos de cultivo: Plantas epífitas, les favorece el cultivo en sustratos ricos en materia orgánica y fibras naturales a la sombra.



Fig. 4. Detalle de las flores *Coelogyne pandurata* (Foto: A. Morales).

***Cymbidium alloifolium* (L.) Sw.**

Época de floración: Marzo-junio (Figura 5).

Distribución: Desde la India a lo largo del sudeste de Asia, Java y Sumatra, prefiere los bosques secos siempreverdes y las tierras bajas similares a las sabanas.

Requerimientos de cultivo: Plantas epífitas o litófitas que prefieren temperaturas cálidas y se cultivan al sol.

***Dendrobium cucullatum* R. Br.**

Época de floración: Marzo-mayo (Figura 6).

Distribución: Especie bien distribuida en el sureste asiático. Requerimientos de cultivo: Plantas epífitas que se

cultivan con éxito en sustrato para epífitas o sobre forófitos a la semisombra; a menudo confundida con *D. pierardii* o *D. aphyllum* por su parecido, pero estas últimas son de color rosa.



Fig. 5. Detalle de las flores *Cymbidium alloifolium* (Foto: A. Morales).



Fig. 6. Detalle de las flores *Dendrobium cucullatum* (Foto: A. Pazo).

***Dendrobium moschatum* Sw.**

Época de floración: Abril-junio (Figura 7).

Distribución: Se encuentra desde los Himalayas hasta Burma, Tailandia y Laos.

Requerimientos de cultivo: Plantas epífitas que se cultivan con éxito en sustrato para epífitas a la semisombra.

***Guarianthe skinneri* (Batem.) Dressler & Higgins**

Época de floración: Marzo-junio (Figura 8).

Distribución: Especie muy frecuente en Costa Rica, donde fue designada como Flor Nacional.

Requerimientos de cultivo: Planta epífita tolerante al calor y a la falta de humedad, pero requiere de semisombra para su cultivo exitoso.

***Laelia rubescens* Lindl.**

Época de floración: Septiembre-noviembre (Figura 9).

Distribución: Especie de América Central cuyas flores varían de blanco a púrpura.

Requerimientos de cultivo: Plantas epífitas que se cultivan con éxito sobre forófitos (vivos o no), a la semisombra y con poca humedad.



Fig. 7. Detalle de las flores *Dendrobium moschatum* (Foto: A. Morales).



Fig. 8. Detalle de las flores *Guarianthe skinneri* (Foto: A. Morales).

Phaius tankervilleae (Banks ex L'Hér.) Blume
Época de floración: Noviembre-marzo (Figura 10).
Distribución: A través de todas las regiones tropicales del mundo, oriundas de China, Nepal, Filipinas y el norte de Australia.

Requerimientos de cultivo: Plantas terrestres, de fácil cultivo en sustratos ricos en materia orgánica a la sombra.

Phragmipedium longifolium (Warsz. & Rchb.f.) Rolfe
Época de floración: Octubre-diciembre (Figura 11).
Distribución: Especie Neotropical.
Requerimientos de cultivo: Especie que requiere de sombra para su cultivo y alta humedad, sustratos ricos en materia orgánica y que permitan la ventilación de las raíces.



Fig. 9. Planta florecida de *Laelia rubescens* (Foto: A. Morales).



Fig. 10. Inflorescencia de *Phaius tankervilleae* (Foto: A. Morales).



Fig. 11. Detalle de la flor de *Phragmipedium longifolium* (Foto: A. Morales).

***Spathoglottis plicata* Blume**

Época de floración: Todo el año (Figura 12).

Distribución: A través de la cordillera Himalaya, China, Viet Nam, Península de Malasia, Borneo, Sumatra, Java y Las Filipinas; invasora en Hawaii y el Caribe. Se encuentra cultivada en los trópicos de todo el mundo (Mújica & al. 2000).

Requerimientos de cultivo: Plantas terrestres de fácil cultivo a pleno sol en sustratos con abundante materia orgánica.



Fig. 12. Detalle de las flores de *Spathoglottis plicata* (Foto: A. Morales).

Especies naturalizadas en el Jardín Botánico Nacional de Cuba

***Ionopsis utricularioides* (Sw.) Lindl.**

Época de floración: Mayo-octubre (Figura 13).

Distribución: En todo el Neotrópico.

Requerimientos de cultivo: Plantas epífitas que requieren de sol para su cultivo y prefieren los forófitos delgados.

***Harrisella porrecta* (Rchb.f.) Fawc. & Rendle**

Época de floración: Septiembre-diciembre (Figura 14).

Distribución: Florida, México, El Salvador, Cuba, Jamaica, La Española y Puerto Rico.



Fig. 13. Inflorescencia de *Ionopsis utricularioides* (Foto: R.Verdecia).



Fig. 14. Planta fructificada de *Harrisella porrecta* (Foto: A. Morales).

Requerimientos de cultivo: Plantas áfilas y epífitas de diminuto tamaño que requieren ramas delgadas como soporte, se encuentran en las ramas terminales de los júcaros de la zona de "Sabanas de Júcaros y Palmas" del JBN.

***Oeceoclades maculata* Lindl.**

Época de floración: Agosto- noviembre (Figura 15).

Distribución: Pantropical.

Requerimientos de cultivo: Plantas terrestres, invasoras, sin requerimientos severos para su cultivo, se pueden encontrar en las zonas de Vegetación sobre serpentina, Sabana de júcaros y palmas, Manigua costera, en las riveras del río Pancho Simón.



Fig. 15. Detalle de las flores de *Oeceoclades maculata* (Foto: A. Pazo).

BIBLIOGRAFÍA

Diethrich, H. 2007. *Orchidaceae-I*. En: Greuter, W. & Rankin, R. (ed.) Flora de la República de Cuba. Fascículo 12(1): 114 p.

Llamacho, J. A. & Larramendi, J. 2005. Las orquídeas de Cuba. Ed. Greta 285 p.

Mújica, E., Pérez, R., Bocourt, J. L., López P. J. & Ramos, T. M. 2000. Géneros de Orquídeas Cubanas. Ed. Félix Varela. La Habana. 208 p.

Recibido: 15 de abril de 2009.

Direcc. de los autores: Jardín Botánico Nacional, Carretera "El Rocío" km 3 ½, Calabazar, Boyeros. CP. 19230, Ciudad de La Habana, Cuba. E-mail: hajb@ceniai.inf.cu - adams@infomed.sld.cu