



ARUNDINA
GRAMINIFOLIA
(D.DON) HOCHR

Características generales: Especie terrestre que florece en el ápice de las hojas. Sus flores son retorcidas y largas, de color violeta y sépalos estrechos. El sépalo dorsal es erecto y los sépalos laterales se cierran por detrás del labelo. Este último tiene forma de trompeta y lóbulos laterales que envuelven la columna.

Etimología El nombre genérico alude a los pseudobulbos tipo “caña”, similares a los de las plantas pertenecientes al género *Arundo* de la familia *Poaceae*. El término *graminifolia* se refiere a la forma de las hojas, muy semejantes a las de las gramíneas.

Epoca de floración: Durante todo el año.

Distribución: Originarias de las regiones tropicales y subtropicales de Asia, desde el Himalaya hasta las Islas del Pacífico.

Comentarios La especie se reporta como naturalizada para la región oriental del país. Además, está escapada de cultivo en áreas del Jardín Botánico Orquideario Soroa.



*CYMBIDIUM
FINLAYSONIANUM*
LINDLEY

Características generales: Especie epífita, de crecimiento simpodial y una altura que puede alcanzar los 75 cm. Produce una inflorescencia en forma de racimo que puede llegar 90 cm de largo aproximadamente. Las flores crecen de forma espaciada, son de color amarillo verdoso. En el labelo predominan el color blanco y el púrpura, con una pequeña mancha de color amarillo en el centro.

Etimología: El nombre genérico deriva de la palabra griega *kumbos* que significa *agujero, cavidad*, refiriéndose a la forma de la base del labelo.

Epoca de floración Durante los meses de mayo, junio y julio.

Distribución Nativa de las zonas costeras de Sumatra, Malasia y Filipinas.

Comentarios Crece escapada de cultivo en áreas del Jardín Botánico Orquideario Soroa. De manera general se encuentra sobre árboles de grande porte. La especie muestra una alta producción de frutos.



*DENDROBIUM
CRUMENATUM*

SW

Características generales: Especie epífita y en ocasiones litófito. Es fácilmente reconocida por sus tallos de base engrosada donde se forman pseudobulbos con 3 ó 4 entrenudos de 50 cm de longitud aproximadamente. Florece a lo largo de los tallos durante varios años. Las flores son fragantes, de color blanco y duran solo un día. A pesar de ser tan efímeras, brotan varias veces al año, razón por la que la especie es muy utilizada como planta de cultivo.

Etimología: Esta especie es conocida popularmente como *Orquídea paloma* por la forma de sus flores.

Época de floración: Durante todo el año.

Distribución: Nativa de la India, China, el archipiélago Malayo y Filipinas.

Comentarios: La especie se encuentra escapada de cultivo en áreas del Jardín Botánico Orquideario Soroa donde se introdujo el 21 de mayo de 1951, procedente de Ceilán. Crece sobre árboles de gran porte, se asocia a plantas epífitas de la familia *Bromeliaceae* y muestra una alta producción de frutos.



*PAPILIONANTHE
TERES*
(ROXB) SHLTR

Características generales: Especie de hábito epífita y en ocasiones litófito. Es una planta trepadora, con tallos cilíndricos que se bifurcan fácilmente. Las hojas son cilíndricas, carnosas y espaciadas y pueden llegar a medir de 10 a 20 cm. La inflorescencia es robusta y flexuosa, puede alcanzar de 8 a 10 cm de longitud. Sus flores son grandes de color rosa púrpura con un labelo más largo que los sépalos laterales, profundamente trilobulado.

Etimología. El término proviene del vocablo latín *papilio* que significa **mariposa** y del griego *anthos* que significa **flor**, debido a la semejanza de la flor con una mariposa. *Teres* proviene del latín y significa **redondo** y hace alusión a la forma cilíndrica de los tallos y las hojas.

Época de floración: Durante todo el año, preferiblemente en los meses de abril, mayo, junio y julio.

Distribución: Se encuentra desde la India hasta el sur de China y Malasia.

Comentarios: Crece escapada de cultivo en áreas del Jardín Botánico Orquideario Soroa y áreas aledañas pertenecientes a la Reserva de la Biosfera Sierra del Rosario. Se encuentra, generalmente, sobre árboles de gran porte y asociadas a plantas epífitas de la familia *Bromeliaceae*.

ACCIONES PARA CONTRIBUIR AL CONTROL Y MANEJO DE ESPECIES DE ORQUIDEAS INVASORAS O POTENCIAL- MENTE INVASORAS

La solución al problema de las invasiones biológicas, cada vez más grave y frecuente en nuestro país requiere de un trabajo de conjunto, con el objetivo de proteger, restaurar y preservar nuestros ecosistemas. Desde esta mirada resulta primordial realizar un manejo adecuado de las especies exóticas, tanto vegetales como animales, para minimizar los daños a la diversidad biológica nativa de ecosistemas insulares como el de nuestro país.

Con el objetivo de promover un manejo adecuado de las orquídeas exóticas que se han introducido en el país y disminuir las potencialidades de entrada de estas a los ecosistemas naturales o seminaturales, a continuación se ofrecen algunas recomendaciones:

1. Cortar las varas florales en fructificación para el control de la dispersión de semillas.
2. Incinerar todos los residuales vegetales de la actividad cultural.
3. Informar a instituciones especializadas acerca de la presencia de algunas de estas especies u otras exóticas en áreas naturales o seminaturales.

BIBLIOGRAFIA

- Ackerman, J. D. (2007). Invasive orchids: Weeds we hate to love? *Lankesteriana*. Vol 7. Número 1-2. Pp: 19-21. [http://: dx.doi.org/10.15517/lank v 7i1-218386](http://dx.doi.org/10.15517/lank v 7i1-218386) (consultado en 2015).
- Ackerman, J. D. y del Castillo, M. (2007). *The orchids of Puerto Rico and the Virgin Islands*. Universidad de Puerto Rico.
- Acuña, G. J. (1938). Catálogo descriptivo de las orquídeas cubanas. Boletín No. 60. Estación Experimental Agronómica. La Habana, Cuba.
- Dietrich, H. (1984). Floristische und Taxonomische Notizen zu den Orchideen Cubas. *Revista Jardín Botánico Nacional*. V, (1) Pp: 29-56. La Habana, Cuba. 169 pp
- García, F. (1918). *El Jardín Botánico del Instituto de Segunda Enseñanza de La Habana*. Sociedad Editorial Cuba Contemporánea. La Habana, Cuba.
- Lauchaux, J. (1882). *El Jardinero Cubano*. Revista Educación No. 86. Pp: 62-63. La Habana, Cuba.
- León, H. (1946). *Flora de Cuba I (8)*. Cultural S.A. La Habana, Cuba.
- Llamacho, A. J. y Larramendi, A. J. (2005). *Las orquídeas de Cuab*. Greta Editores. Madrid, España.
- López, P. J. (1996). *Catálogo Etimológico de las Orquídeas Cubana*. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá. Madrid, España.
- Mujica, E. *et al.* (2000). *Géneros de Orquídeas Cubanas*. Editorial Félix Varela. La Habana, Cuba.
- Nir, M. (2000). *Orchidaceae Antillanae*. DAG Media Publishing Inc. New York, Estados Unidos.
- Oviedo *et al.* (2012). *Bissea Vol 6. Número Especial 1*. Jardín Botánico Nacional. La Habana, Cuba.
- Pérez, R. y Bocourt, J. L. (1997). *Iconografía de Orquídeas Cubanas*. Universidad de Alcalá. Editorial Nuevo Siglo. Madrid, España.

Richardson, D. M. *et al.* (2011). A compendium of essential concepts and terminology in Invasion Ecology. Oxford: Wiley-Blackwell. Oxford, Estados Unidos.

Victory, T.M. (1957) Mensaje de nuestro residente. Boletín de la Sociedad Cubana de Orquídeas. 1957. Vol III - No. 4. La Habana, Cuba.

GLOSARIO

ACOSTILLADAS: Con los bordes en forma de costillas.

ACUMINADO: Con la punta puntiaguda, que termina en una proyección alargada.

AGUDO: Punta afilada con lados estrechos.

ÁPICE. La punta de una estructura u órgano, por ejemplo, de una hoja.

AUTÓGAMAS: Dícese de las plantas que sus flores se polinizan por medio de su propio polen; como es lógico, solo las flores hermafroditas pueden ser autógamas.

AXILAR Producido en una axila.

BASAL: Posicionado en o que surge en la base.

BRÁCTEA: Hoja modificada en forma de escama, generalmente en la inflorescencia.

CALLO: Un área abultada (protuberancia cerosa o carnosa), especialmente del labelo.

CARNOSA. Con la textura como de carne.

CLEISTÓG MA: Flor que no abre y se autofertiliza.

CORIÁCEA. De consistencia parecida al cuero.

CORMOS: Tallo engrosado subterráneo, de base hinchada y crecimiento vertical que contiene nudos y abultamientos de los que salen yemas.

EFÍMERA. Que solo duran un día, por extensión de vida muy breve.

ELÍPTICO ELIPSOIDES. En forma de una elipse.

ESPATULADA: En forma de espátula.

FUSIFORME. En forma de espiga; más ancha cerca de la parte central y afilándose hacia ambos extremos.

INFLORESCENCIA: La disposición general de las flores en el eje.

HEMIEPÍFITAS: Plantas que germinan y comienzan su desarrollo sobre el ramaje de un árbol, pero que luego producen raíces capaces de descender hasta el suelo, hincarse en él y absorber de la tierra el nutrimento, como es el caso de las plantas terrestres.

LABELO: Pétalo modificado.

LANCEOLADA. En forma de lanza o jabalina.

- LAXA:** En botánica poco denso o poco espeso.
- LIGULADA:** En forma de lengua.
- LINEAL = LINEAR** Largo y estrecho, semejando una línea.
- LÓBULOS:** Lobo o gajo pequeño, redondeado.
- MUCRONADO:** Que tiene una punta corta y afilada en su extremo.
- MULTIFLORA:** De muchas flores.
- NUDO.** Posición en el tallo donde se originan las hojas y las ramas.
- OBLONGA:** Elongada pero redondeada en cada extremo.
- OVADA:** Elíptica en general.
- OVIDES:** De figura de huevo. Se aplica a objetos (frutos, semillas) macizos de tres dimensiones.
- PSEUDOBULBO.** Una porción engrosada del tallo, que funciona como un dispositivo de almacenamiento de agua y nutrientes.
- RACIMO:** Una inflorescencia simple sin ramificaciones.
- RESUPINADAS:** Flores con un giro de 180° , por lo que el labelo se encuentra dispuesto en posición inferior.
- RIZOMA:** Tallo de crecimiento horizontal que da origen al tallo vertical o principal.
- SUBSÉSIL:** Casi sésil, con un pecíolo, pedúnculo o pedicelo muy corto