

# ESPECIES DE ORQUÍDEAS POTENCIALMENTE INVASORAS

Dada la vulnerabilidad de los ecosistemas insulares y la diversidad biológica que atesoran, resulta vital una estrategia que permita disponer de una lista de especies vegetales que aún no muestran un marcado comportamiento invasor pero que podrían convertirse en un problema para los ecosistemas. Es decir, plantas potencialmente invasoras.

Lista de las especies de orquídeas potencialmente invasoras para la República de Cuba según Oviedo *et al.*, 2012:



*CYMBIDIUM  
ALOIFOLIUM*  
(L) SW

**Características generales:** Especie epífita o litófito, de gran tamaño con preferencia por climas cálidos. Posee pequeños pseudobulbos envueltos por hojas basales, coriáceas, suberectas, lineal-liguladas y bilobuladas apicalmente. La inflorescencia se produce en racimos de 75 cm de largo. Es basal, colgante y laxa. Puede tener hasta 45 flores.

**Étimología:** El nombre genérico deriva de la palabra griega *kumbos*, que significa **agujero, cavidad**, refiriéndose a la forma de la base del labelo. Según otros estudiosos, deriva del vocablo griego *kimbe* que significa **barco**, por la forma del labelo. El término latino *aloifolium* significa **con hojas como el aloe**.

**Época de floración:** En los meses de mayo, junio y julio.

**Distribución:** Es nativa del centro y sur de China, Assam, Bangladesh, el Himalaya oriental, la India, Nepal, Sri Lanka, Islas Andamán, Birmania, Tailandia, Laos, Camboya, Vietnam, Malasia, Java y Sumatra.

**Comentarios:** En Cuba se ha encontrado escapada de cultivo en las áreas del Jardín Botánico Orquideario Soroa.



*LAELIA*  
*RUBESCENS*  
LINDLEY

**Características generales:** Plantas epífitas o litófitas con rizomas cortos. La inflorescencia terminal de 20 a 60 cm de largo, compacta y oscila entre 3 y 15 flores que abren sucesivamente. Esta especie se distingue por el color blanco de sus flores, que en ocasiones pueden llegar a ser rosadas y moradas. El tamaño de las flores varía de 3 a 7 cm de diámetro. Su textura es delicada. Por esta razón, las flores duran solo un par de días.

**Etimología:** El nombre genérico alude a una de las vírgenes vestales o al nombre de familia romano *Laelius*. El término *ubescensse* se refiere a las flores que adquieren un color rojizo.

**Época de floración:** Durante el período invernal, entre diciembre y enero.

**Distribución:** Nativa de México y Centroamérica, a lo largo de la costa del Pacífico.

**Comentarios:** En Cuba se ha observado escapada de cultivo en la localidad de Viento Frío, en la provincia de Granma.



*MYRMECOPHILA  
TIBISCINIS*  
(BATEMAN)  
ROLFE

**Características generales:** Es una especie epífita, semejante a *Cattleya* de la que solo se diferencia en el número de polinias. Los tallos son normalmente cortos, con pseudobulbos de unos 6 a 30 cm de longitud. Estos son fusiformes, subcilíndricos y pueden tener hondonadas con la edad. Cada pseudobulbo desarrolla de 2 a 3 hojas coriáceas y carnosas con forma oblonga o lineal oblonga. Su inflorescencia es en racimo. Se desarrolla en forma apical desde el pseudobulbo, con un tallo erecto muy largo. Esta puede tener hasta 8 flores con predominio del color púrpura. Sus sépalos y pétalos son ondulados, morfológicamente iguales.

**Etimología:** Nombre genérico derivado de la palabra *myrmecophile* que se refiere a la relación simbiótica establecida entre las orquídeas de este género y colonias de hormigas que se encuentran, por lo general, en los grandes huecos de sus pseudobulbos. Estas hormigas son las que cosechan el néctar de las flores.

**Época de floración:** Entre los meses de abril y mayo.

**Distribución:** Se encuentran distribuidas de forma muy abundante por selvas tropicales de Centroamérica. Se han identificado en México, Belice, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

**Comentarios:** Es una de las especies de orquídeas exóticas más representadas en los jardines y hogares de Cuba. Según los registros del antiguo propietario del jardín Orquideario Soroa, se introdujo en este lugar en diciembre de 1948, como un obsequio del Dr. Pablo Rousseau Sánchez del Central Unión en San Luis, antigua provincia de Oriente. Se ha observado escapada de cultivo en áreas del Jardín Botánico Orquideario de Soroa y sus alrededores, en colecciones privadas del municipio de San Cristóbal, Artemisa y en el Parque Nacional Caguanes, en la provincia de Sancti Spíritus.



*ONCIDIUM  
ALTISSIMUM*  
(JACQ) SW

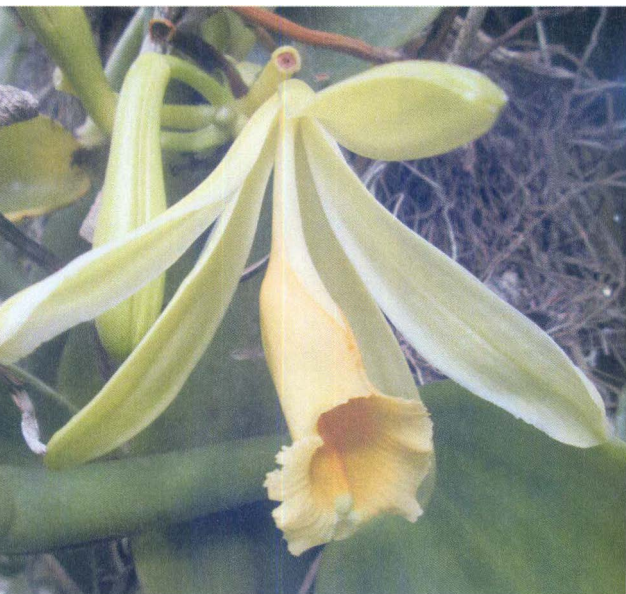
**Características generales:** Especie epífita con pseudobulbos carnosos y lateralmente comprimidos, hojas alargadas y lanceoladas de unos 60 cm de longitud y una vara floral ramificada con 2,5 m de altura aproximadamente. Las flores son numerosas, perfumadas y de color amarillo con manchas parduzcas. Duran de 20 a 30 días.

**Etimología:** La especie *Oncidium altissimum* es conocida popularmente como *Dama danzante de Wydler* por su labelo que se asemeja a una bailarina. El vocablo latín significa **muy alto**, refiriéndose a las extraordinarias medidas que puede alcanzar su inflorescencia.

**Epoca de floración:** Durante los meses de diciembre, enero y febrero.

**Oriunda:** de Jamaica, Puerto Rico y otras islas de las Antillas Menores, donde se desarrolla en bosques húmedos.

**Comentarios:** Frecuentemente esta especie es confundida con *Oncidium sphacelatum*. En Cuba se ha observado escapada de cultivo en áreas del Jardín Botánico de Cienfuegos y sus alrededores.



*VANILLA*  
*PLANIFOLIA*  
EX JACKS EX  
ANDREWS

**Características generales:** Plantas hemiepífitas, trepadoras, con un tallo cilíndrico de color verde y carnoso, ramificado con numerosas hojas carnosas, elíptico-oblongas u ovado-elípticas, agudas o acuminadas. Florece en las partes colgantes del tallo. La inflorescencia es corta ( de 5 a 7 cm de largo), axilar, subsésil y en forma de racimos. Posee de 4 a 10 flores fragantes y muy efímeras que se abren sucesivamente durante todo el año. Sus vainas se utilizan para producir la esencia de Vainilla. Esta especie prefiere la sombra.

**Etimología:** El nombre proviene del término hispano *vainilla*, derivado de la palabra latina *vaina*. El vocablo *planifolia* está formado por dos palabras combinadas del latín y hace referencia a las hojas planas o achatadas de la especie.

**Época de floración:** Durante todo el año, preferiblemente entre los meses de abril y junio.

**Distribución:** Es originaria de México. Se encuentra desde Centroamérica hasta Paraguay y también en la Florida y las Antillas.

**Comentarios:** En Cuba se reporta para toda la isla.



*ZEUXINE*  
*STRATEUMATICA*  
(L) SCHLTR

**Características generales:** Orquídea terrestre de tamaño pequeño. Tiene un rizoma con un tallo carnoso erecto de color marrón pálido y hojas lineales agudas. Produce una inflorescencia terminal en espiral de 1,5 a 4,5 cm de largo y flores blanco amarillentas. Por la relación entre cantidad de flores y producción de frutos, esta especie parece ser autógama.

**Etimología:** El nombre genérico proviene del griego *zeugites* que significa **acoplado** y se refiere a la unión parcial del tallo y la columna. El vocablo *strateumatica* significa **militar** aludiendo al aspecto de la planta parecida a un soldado en atención o a la forma ascendente de las hojas, semejante a una espada o bayoneta.

**Época de floración:** En los meses de diciembre y enero.

**Distribución:** Es oriunda del África y se introdujo posteriormente en el sur de Florida, México y en el sur de América donde se encuentra en pastizales abiertos.

**Comentarios:** Su primer reporte en Cuba fue realizado en 1997 por Pérez para la región occidental. Actualmente se encuentra distribuida por toda la isla, especialmente en áreas antropizadas.

# Nuevos reportes de especies exóticas de la familia Orchidaceae escapadas de cultivo

Para que una especie exótica se convierta o no en invasora, depende de su influencia desde el punto de vista ecológico, así como de factores adicionales como su tolerancia a las condiciones ambientales existentes, dirección y velocidad de propagación. También inciden la dinámica de sus poblaciones, sus interacciones con organismos residentes en el nuevo ámbito así como el tipo de ecosistema que está colonizando.

Desde la década del 90, se detectó en áreas del Jardín Botánico Orquideario Soroa y zonas aledañas, la reproducción espontánea de algunas especies de orquídeas exóticas, fundamentalmente de hábito epífita y origen asiático. En aquel momento, el hallazgo no representó un impacto para el ecosistema o una futura invasión biológica.

Actualmente, como parte de las acciones asociadas al Proyecto Nacional para el Control y Manejo de las Especies Exóticas Invasoras en Cuba, se iniciaron monitoreos programados en todas las áreas del Jardín Botánico Orquideario Soroa, en zonas aledañas a la Reserva de la Biosfera Sierra del Rosario y en otras, donde se encuentran colecciones privadas. Como resultado se evidencia la presencia de otras seis especies de orquídeas exóticas creciendo escapadas de cultivo.





*ACAMPE RIGIDA*  
(BUCH-HAM EX  
SM) P.F.HUNT

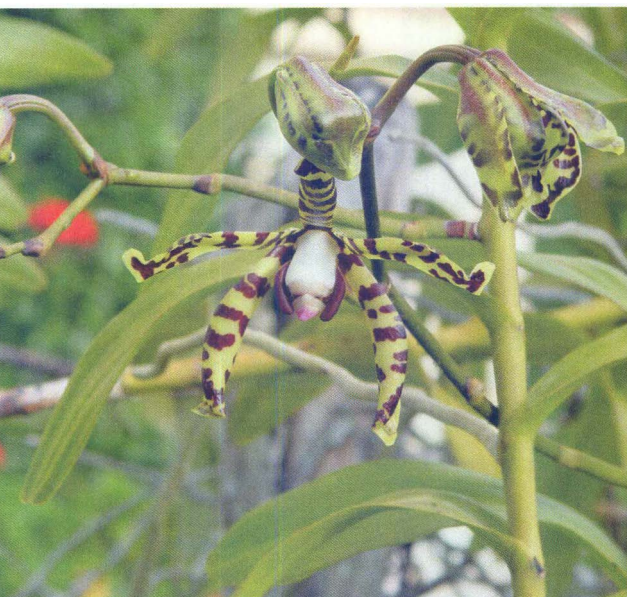
**Características generales:** Especie de hábito epífita. Las plantas son medianas con un tallo grueso, ramificado y ascendente. Las hojas son desiguales y bilobuladas. Presenta una inflorescencia de 15 cm de largo, erecta y poco ramificada, con varias flores carnosas de color amarillo y manchas rojizas.

**Etimología:** El nombre genérico deriva de la palabra griega *akampas* que significa **rígido**, refiriéndose a sus pequeñas e inflexibles flores.

**Época de floración:** En los meses de septiembre y octubre.

Se encuentra en el Himalaya occidental, Camboya, Birmania, Tailandia, Vietnam, Malasia y las Filipinas.

**Comentarios.** La especie escapada de cultivo en áreas del Jardín Botánico Orquideario Soroa, crece fundamentalmente sobre árboles de corteza rugosa y mogotes de roca caliza, mostrando una alta producción de frutos. Se introdujo en el jardín el 14 de agosto de 1950, procedente de The Bangkrabue Nursery, Tailandia.



*ARACHNIS  
FLOS-AERIS*  
L) RCHB.F

**Características generales:** Orquídea de gran tamaño, monopodial y con preferencias por climas cálidos. Es trepadora, epífita y a menudo litófita. Posee tallos cilíndricos, alargados. Sus hojas liguladas o lineal-oblongas, curvadas, ligeramente torcidas y con muescas, se reducen de forma gradual hacia el ápice. Las hojas basales se mezclan a intervalos con las raíces. Las inflorescencias pueden ser simples, ramificadas o axilares, con 120 cm de largo. Sus flores, muy separadas entre sí, son de color amarillo verdoso con manchas púrpuras.

**Etimología:** El nombre genérico procede del griego y significa *araña*, en consonancia con la forma de sus flores. El término *flos-aeris*, derivado del latín significa *flor aérea*.

**Época de floración:** Durante todo el año.

**Distribución:** Se encuentra en la península de Malasia, Sumatra, Java, Borneo y Filipinas.

**Comentarios:** Se ha encontrado escapada de cultivo en áreas del Jardín Botánico Orquideario Soroa y en límites de la Reserva de la Biosfera Sierra del Rosario, creciendo sobre las ramas superiores de los árboles.