

## IMPACTO Y MANEJO

**Impacto en Cuba:** Se ha dispersado aceleradamente por todo el archipiélago convirtiéndose en la orquídea invasora de mayor preocupación en el país. A pesar de su rápida colonización, incluso en áreas naturales conservadas, no existen aún estudios de la biología de esta especie en Cuba que indiquen el efecto que podría ocasionar en la vegetación nativa. Se registra formando extensos parches en sotobosques de vegetación secundaria por todo el país, limitando así la germinación de semillas y el crecimiento de plántulas de otras especies nativas. En República Dominicana se sugiere la competencia por recursos con especies nativas de orquídeas en áreas naturales.

**Sugerencias para el manejo:** En las áreas invadidas se propone la extracción mecánica y quema de las plantas. Es imprescindible alertar y educar a los coleccionistas, técnicos y especialistas de áreas protegidas acerca de las características de esta especie. Debe impedirse además en colecciones vivas, la dehiscencia de los frutos. A nivel internacional su comercio se encuentra prohibido debido a su elevada capacidad de colonizar nuevos hábitat.

**Usos:** Sus individuos se emplean como plantas ornamentales atendiendo más al hábito de la planta y la coloración de las hojas que a sus flores. Se utiliza mayormente en la decoración de espacios interiores y exteriores protegidos de la luz solar.



## Serie Plantas invasoras

Esta serie se creó para facilitar la identificación y gestión de las especies invasoras más agresivas en Cuba o de marcado interés en algunas áreas protegidas.

### Volúmenes de la Serie

- Volumen 26:** *Albizia lebbek*
- Volumen 27:** *Casuarina glauca*
- Volumen 28:** *Oeceoclades maculata*
- Volumen 29:** *Sansevieria hyacinthoides*
- Volumen 30:** *Terminalia catappa*
- Volumen 31:** *Hyparrhenia rufa*
- Volumen 32:** *Cenchrus purpureus*
- Volumen 33:** *Bambusa vulgaris*
- Volumen 34:** *Hedychium coronarium*
- Volumen 35:** *Syngonium podophyllum*

Edición: Julio César Álvarez y Ledis Regalado  
Diseño: Josmaily Lóriga  
Mapas: Arturo Hernández y María Tomasa González

### *Oeceoclades maculata*

Fotografías: Julio César Álvarez

Ilustraciones: Gustavo Pineda



Ante observaciones en nuevas localidades o eventos relevantes para su manejo, comuníquese con los autores

Editado en La Habana, agosto de 2014

## Serie de folletos informativos sobre Plantas invasoras

Vol. 28: *Oeceoclades maculata*



Julio César Álvarez

Instituto de Ecología y Sistemática (AMA-CITMA)

E-mail: [juliocesar@ecologia.cu](mailto:juliocesar@ecologia.cu)

## INFORMACIÓN BÁSICA

**Familia:** *Orchidaceae*

**Nombre científico:**

*Oeceoclades maculata* (Lindl.) Lindl.

**Sinónimos más importantes:**

*Angraecum maculatum* Lindl.

*Eulophidium maculatum* (Lindl.) Pfitzer

*Graphorkis maculata* (Lindl.) Kuntze

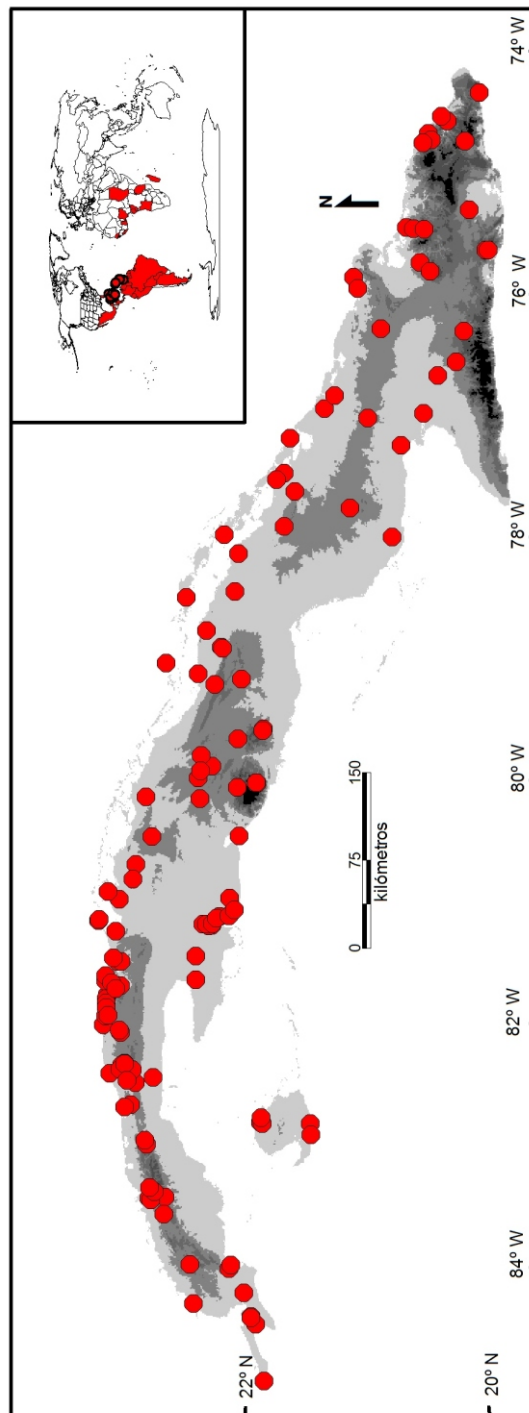
**Nombres comunes:** lengua de vaca, orquídea monje

**Descripción botánica:** Planta fundamentalmente terrestre. Altura de hasta 60 cm. Crecimiento simpodial, tallo rastrero con raíces blancas y tuberosas. Pseudobulbos unifoliados, de ovoides a orbiculares, catáfils pardo claro. Hojas laminares, verdes olivo con manchas irregulares verdes oscuro, coriáceas de 10-40 X 2-5 cm. Inflorescencia basal, simple, rara vez ramificada, de hasta 50 cm. de longitud y hasta 15 flores en racimo. Flores pequeñas, pétalos y sépalos verdeparduzcos, translúcidos, labelo trilobulado, blanquecino o crema con líneas púrpuras. Polinario sésil con 2 polinios de igual tamaño. Cápsula oblongo-elíptica de 3,5 cm. de longitud.

**Fenología:** Florece casi todo el año, aunque el periodo de mayor floración transcurre desde octubre a diciembre para en el hemisferio norte. Maduración de las cápsulas generalmente entre marzo y abril.

**Polinización:** Elevada capacidad de autofecundación mediada por el efecto mecánico de viento o lluvia. También polinizada por insectos.

**Dispersión:** Mayormente por semillas a través del aire, aunque puede propagarse vegetativamente.



## DISTRIBUCIÓN

**Distribución mundial:** Nativa de África occidental y ampliamente distribuida por toda África central y Madagascar. Exótica en toda América tropical. Por vez primera reportada para el nuevo mundo en Brasil en el año 1829, se ha dispersado aceleradamente ocupando en la actualidad desde el norte de Argentina hasta Georgia, Estados Unidos incluidas Las Antillas.

**Distribución en Cuba:** Recolectada en Cuba por primera vez en 1984 en Cayo Coco, provincia Ciego de Ávila. En solamente 30 años se ha extendido por todo el archipiélago.

**Ecosistemas que invade en Cuba:** Crece preferiblemente en ambientes sombreados y suelos ricos en materia orgánica. Se reporta en la vegetación de todo tipo de bosques hasta ecotonos y variantes de manglar, así como en matorrales, complejos de vegetación de mogotes, de costas arenosa y costa rocosa, vegetación ruderal y segetal; formando en ocasiones grandes poblaciones incluso bajo marabú (*Dichrostachys cinerea* Wight & Arn.) donde raras veces crecen otras plantas. También crece en hábitats húmedos, presentando condición epífita.



*Oeceoclades maculata* ocupando el sotobosque de un bosque secundario en el Parque Lenin, Boyeros, La Habana.