

IMPACTO Y MANEJO

Impacto en Cuba: Forma densos matorrales monoespecíficos que impiden o dificultan la regeneración de la vegetación nativa. Es considerada una invasora muy nociva en varias islas del pacífico como Hawaii y en bosques de galería y bosques húmedos de Brasil.

Sugerencias para el manejo: Se reporta que se puede debilitar una población a través de cortes regulares, cortando los rebrotes cuando alcanzan los 30 cm. También ha sido reportado el control químico como exitoso. Pulverización foliar del herbicida basado en Triclopyr + Fluroxipir 3% diluido en agua. Cortar los tallos cerca del suelo, así, seguido de la aplicación en cada tallo cortado o aplicación superficial de Imazapyr, herbicida al 1% al colocar 1 ml por tallo. Otra posibilidad consiste en cortar el tallo y aplicar una solución de 1 gramo de Metasulfuron-metil diluido en un litro de agua. Las aspersiones con glifosato diluido al 3%, con aspersión de repetición en el rebrote en 2-3 meses. También ha sido reportado la existencia de hongos patógenos para la especie tales como: *Gonatophragmium mori*, *Leptosphaeria* sp., *Mycosphaerella hedychii*, *Pseudocercospora hedychii* y *Veronaea hedychii*, que han sido recomendados como prometedores en una estrategia de control biológico.

Usos: Las flores son muy apreciadas por la población cubana como ornamental debido a su fragancia. Los aceites volátiles de las flores se extraen como esencia para perfumes. La raíz también contiene aceites empleados en la medicina popular. Algunos ensayos



han arrojado actividad analgésica y anti-inflamatoria de los extractos del rizoma en modelos animales. El tallo es rico en fibras y se puede usar para producir papel.

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

Bambusa vulgaris

Fotografías: Ledis Regalado y Lisbet González-Oliva

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. 34: *Hedychium coronarium*



Lisbet González-Oliva

Instituto de Ecología y Sistemática (AMA-CITMA)

E-mail: lgonzález-oliva@ecologia.cu

INFORMACIÓN BÁSICA

Familia: *Zingiberaceae*

Nombre científico:

Hedychium coronarium J. Koenig.

Sinónimos más importantes:

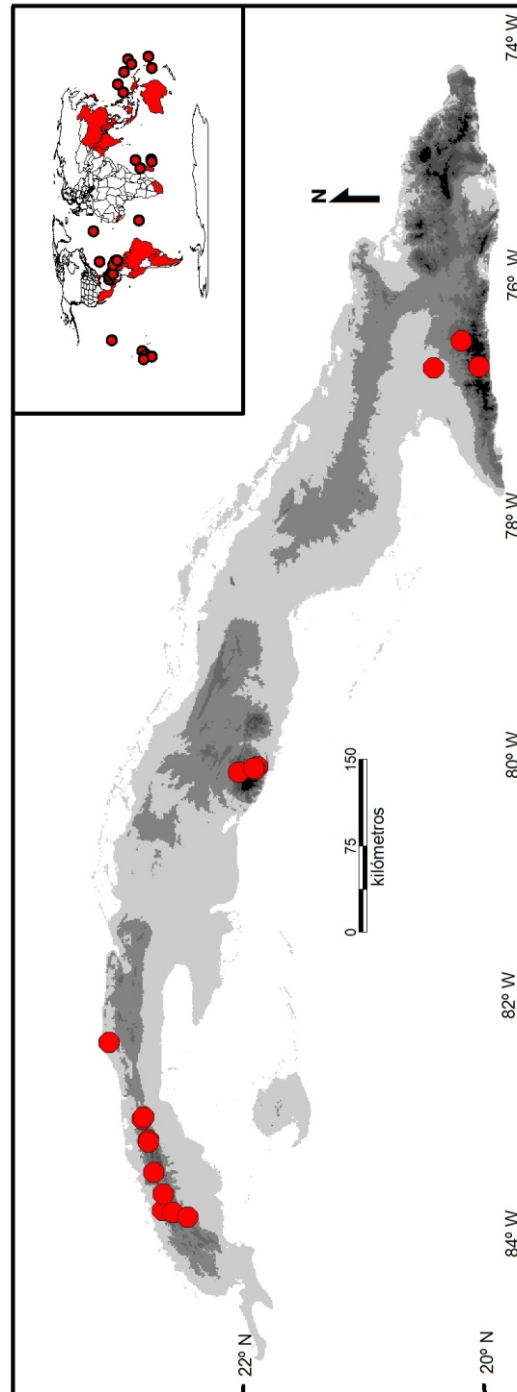
Hedychium spicatum Lodd.

Nombres comunes: mariposa

Descripción botánica: Hierba rizomatosa, erecta, de 1 - 2,5 m de altura. Rizoma vigoroso con gemas que permiten la formación de nuevos caules. Hojas erectas, elípticas, 20–60 cm de largo, con cortos pecíolos, casi envainadoras. Inflorescencias terminales, con flores que se presentan en un arreglo de apariencia estrobiliforme, dado por la secuencia de brácteas verdes y coriáceas parcialmente superpuestas. Las flores son blancas, grandes y muy perfumadas, de un día de duración; tienen un labelo vistoso, con 2 lóbulos de 40–45 mm de largo, blanco, frecuentemente con base amarilla; los estaminodios laterales son petaloides, también blancos. El fruto es una cápsula subglobosa de hasta 2 cm de largo, inicialmente verde, anaranjada cuando madura, llamativa cuando abre; semillas rojas, arilo rojo-anaranjado.

Fenología: Florece durante todo el año. Rara vez fructifica en Cuba.

Dispersión: Por rizomas y semillas. Estas últimas son dispersadas por aves dentro de su rango nativo de distribución. Actúan también como vectores de dispersión los humanos, la basura, suelo y agua. Las rutas o vías de dispersión son la autopropagación, el uso ornamental, el cultivo de plantas y los jardines botánicos y similares.



DISTRIBUCIÓN

Distribución mundial: Nativa de India occidental. Actualmente ha invadido Sudáfrica, Suazilandia, Tonga, Taiwán, Japón, Palao, Samoa, Estados Federados de Micronesia, Islas Fiji, Polinesia Francesa, Islas Cook, Hawaii, Nueva Caledonia, Islas Galápagos, México, Belice, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Ecuador, Colombia, Venezuela, Guyana, Brasil, Jamaica, Santa Lucía.

Distribución en Cuba: Introducida en la isla como ornamental. Actualmente se puede encontrar en toda Cuba, en jardines y en fincas dedicadas al cultivo de flores y bosques de galería en los macizos montañosos del país, aunque la zonas más afectadas están en Guamuhaya, fundamentalmente en Topes de Collantes y Pico Potrerillo, Guaniguanico en la región de Sierra del Rosario.

Ecosistemas que invade en Cuba: Crece en hábitats húmedos de montañas. Bosques de galería, orillas de ríos y arroyos, incluso en aguas poco profundas de canales y arroyos y el sotobosque de pinares. Frecuentemente en sitios que fueron perturbados.



Mariposa invadiendo el bosque del galería en Topes de Collantes, Sancti Spiritus.