

## IMPACTO Y MANEJO

**Impacto en Cuba:** El mayor impacto se reporta en sistemas montañosos, donde impide la regeneración de las especies vegetales nativas, debido a la mayor capacidad de competencia de esta especie de rápido crecimiento.

**Sugerencias para el manejo:** El anillado, así como la tala acompañada de repetida remoción de los rebrotes son métodos efectivos para controlar y erradicar esta especie. Además, el control biológico utilizando como agente el hongo *Ceratocystis fimbriata* f. sp. *spathodense*, que causa la marchitez de la hoja, ha sido reportado en el macizo montañoso Guamuha, como un tratamiento satisfactorio. También la aplicación de sombra pudiera ser una alternativa ya que inhibe su rápido crecimiento, limitando su agresividad.

**Usos:** Su madera puede ser utilizada en la carpintería ligera, como tranques de madera para frenar la erosión de los suelos, así como en la producción de fuelles y construcciones cercanas a fraguas u hornos de carbón, por su resistencia al fuego. El fruto en forma de canoa puede ser usado en la artesanía y de su parte central puede extraerse un veneno usado para matar animales. Es una planta consumida por el ganado caprino como forraje. Por su apariencia ha sido ampliamente utilizada como ornamental, además como cercas vivas y sombra en agroecosistemas cafetaleros, aún cuando se reconoce menos efectivo que las especies tradicionalmente utilizadas para este fin. Algunas partes de la planta se utilizan en la medicina natural africana y en rituales mágicos.

## 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 1: Introdutorio
- Volumen 2: Ética en el tratamiento a las especies exóticas
- Volumen 3: *Dichrostachys cinerea*
- Volumen 4: *Syzygium jambos*
- Volumen 5: *Acacia farnesiana*
- Volumen 6: *Leucaena leucocephala*
- Volumen 7: *Casuarina equisetifolia*
- Volumen 8: *Melaleuca quinquenervia*
- Volumen 9: *Eichhornia crassipes*
- Volumen 10: *Mimosa pigra*
- Volumen 11: *Albizia procera*
- Volumen 12: *Bothriochloa pertusa*
- Volumen 13: *Spathodea campanulata*
- Volumen 14: *Inga punctata*
- Volumen 15: *Myriophyllum pinnatum*
- Volumen 16: *Nephrolepis hirsutula*
- Volumen 17: *Tithonia diversifolia*
- Volumen 18: *Macrothelypteris torresiana*
- Volumen 19: *Schinus terebinthifolius*
- Volumen 20: *Egeria densa*
- Volumen 21: *Hydrilla verticillata*
- Volumen 22: *Pistia stratiotes*
- Volumen 23: *Bromelia pinguin*
- Volumen 24: *Sida ulmifolia*
- Volumen 25: *Heteropogon contortus*

Edición: Ramona Oviedo, Iralys Ventosa, Lisbet González-Oliva y Ledis Regalado

Diseño: Josmaily Lóriga

### *Spathodea campanulata*

Fotografías: Julio Pavel García  
Víctor Fuentes

Ilustraciones: Gustavo Pineda



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

Editado en La Habana, julio de 2011

## Serie de folletos informativos sobre Plantas invasoras

Vol. 13: *Spathodea campanulata*



Ramona Oviedo<sup>1</sup> y Alejandro Díaz<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Ecología y Sistemática (AMA, CITMA),

<sup>2</sup> Facultad Agropecuaria de la Montaña del Escambray (MES)

E-mails: [oviedopr@ama.cu](mailto:oviedopr@ama.cu) y [alejandrodiaz@fame.suss.co.cu](mailto:alejandrodiaz@fame.suss.co.cu)

## INFORMACIÓN BÁSICA

**Familia:** *Bignoniaceae*

**Nombre científico:**

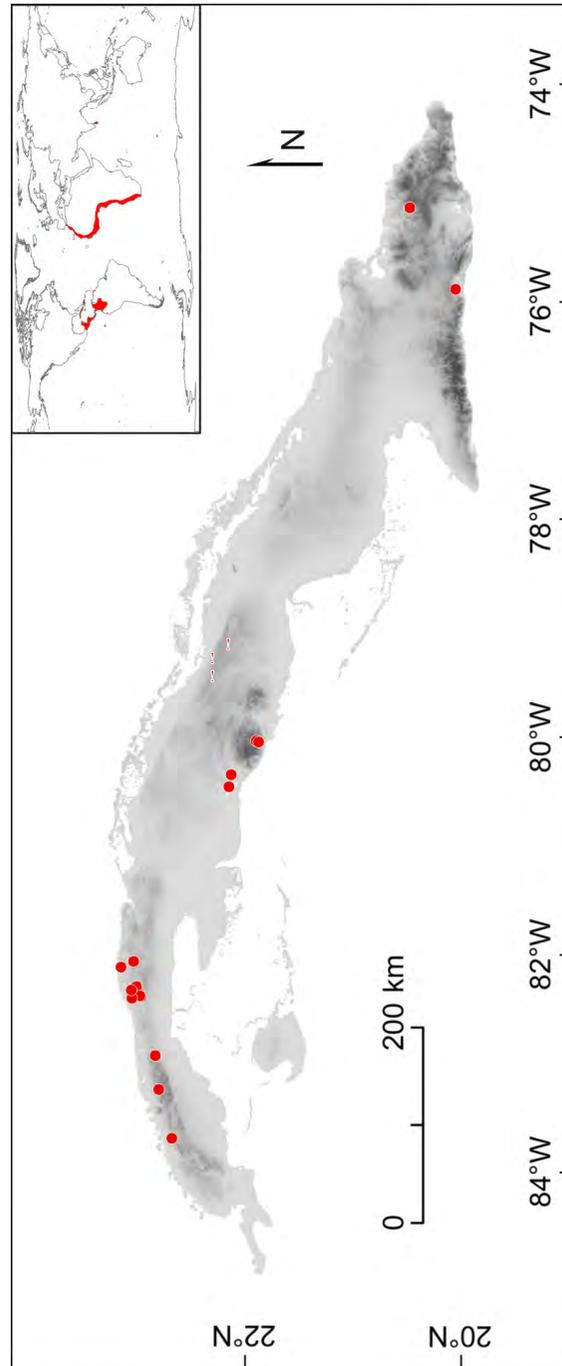
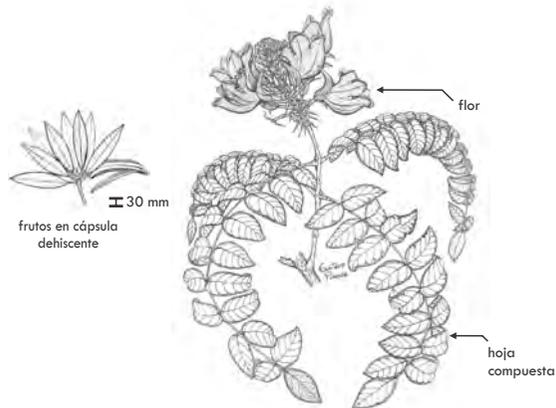
*Spathodea campanulata* Beauv.

**Nombres comunes:** Epatodea, tulipán africano.

**Descripción botánica:** Árbol de crecimiento rápido, de hasta 20 m, con tronco acanalado y contrafuertes en las raíces cuando son viejos. Hojas compuestas de 30-40 cm, con 9-19 folíolos enteros y 2 o 3 glándulas carnosas en la base. Flores grandes, llamativas, rojo-naranjas, formando racimos o panojas terminales en las ramas. Fruto en cápsula dehiscente, leñoso, de 15-25 cm de largo, con muchas semillas pequeñas, redondeadas, planas y rodeadas por un ala membranosa.

**Fenología:** Floración entre septiembre y enero. La fructificación y la maduración de los frutos tiene lugar entre noviembre y mayo, y la diseminación de las semillas fundamentalmente entre abril y junio. Estas semillas germinan hasta 50 días luego de dispersadas, con máxima germinación alrededor de los 35 días.

**Dispersión:** Por semillas que son diseminadas por el viento, pudiendo alcanzar grandes distancias lejos de la planta madre. También puede propagarse a partir de estacas y brotes originados en las raíces.



## DISTRIBUCIÓN

**Distribución mundial:** Nativa de la Costa occidental de África. Actualmente se encuentra naturalizada en Sri Lanka, Oceanía, Colombia, Costa Rica, República Dominicana, Puerto Rico, Jamaica y Cuba.

**Distribución en Cuba:** Introducida por la Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas durante la primera década del siglo XX, fue propagada rápidamente por toda la isla como planta ornamental de jardines, fincas, parques y avenidas. Actualmente se extiende por toda Cuba.

**Ecosistemas que habita en Cuba:** Crece en zonas abiertas o claros de bosques semidecíduos, siempreverdes, pluviales montanos, en vegetación secundaria, ecotonos, bordes de caminos y alrededores de asentamientos humanos. Ha sido reportada como un problema en el Macizo de Guamuha.



Tulipán africano en un bosque alterado de Topes de Collantes.