

## IMPACTO Y MANEJO

**Impacto en Cuba:** Esta planta despide sustancias alelopáticas y tiene un crecimiento muy rápido, formando matorrales compactos, lo que da ventajas sobre las especies nativas para establecerse. En los manglares de la Florida ya muestra un comportamiento invasor y en el Jardín Botánico Nacional de Cuba, la siembra de 1000 plantas resultó en el establecimiento de un matorral denso que impidió el desarrollo de otras especies. Este comportamiento es una alerta de lo que puede ocurrir en las áreas naturales si llega a extenderse.



Regeneración natural de copal en áreas de las colecciones vivas del Jardín Botánico Nacional.

**Sugerencias para el manejo:** Aunque las experiencias de manejo de esta especie son aún insuficientes, en el Jardín Botánico Nacional se reporta como efectiva la combinación de tala y la quema de la biomasa.

**Usos:** Su resina se utiliza para hacer parches contra los dolores de cabeza y sus hojas y frutos se usan en infusión contra enfermedades respiratorias. En Cuba se utiliza para sustituir al copal legítimo (*Protium cubense* (Rose) Urb.). Se le reconoce valor ornamental. Además se ha utilizado como árbol de alineación, en decoración de jardines y aceras.

## 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:** Introductorio
- 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

### *Schinus terebinthifolius*

Fotografías: Armando Urquiola †  
Ramona Oviedo

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. 19: *Schinus terebinthifolius*



Ricardo Rosa<sup>1</sup>, Duniel Barrios<sup>2</sup> y Bertha L. Toscano<sup>1</sup>

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

<sup>2</sup> Jardín Botánico Nacional (UH, MES)

E-mails: [ricardorosa@ecologia.cu](mailto:ricardorosa@ecologia.cu), [hajb@ceniai.inf.cu](mailto:hajb@ceniai.inf.cu) y

[berthalidia@ecologia.cu](mailto:berthalidia@ecologia.cu)

## INFORMACIÓN BÁSICA

**Familia:** *Anacardiaceae*

**Nombre científico:**

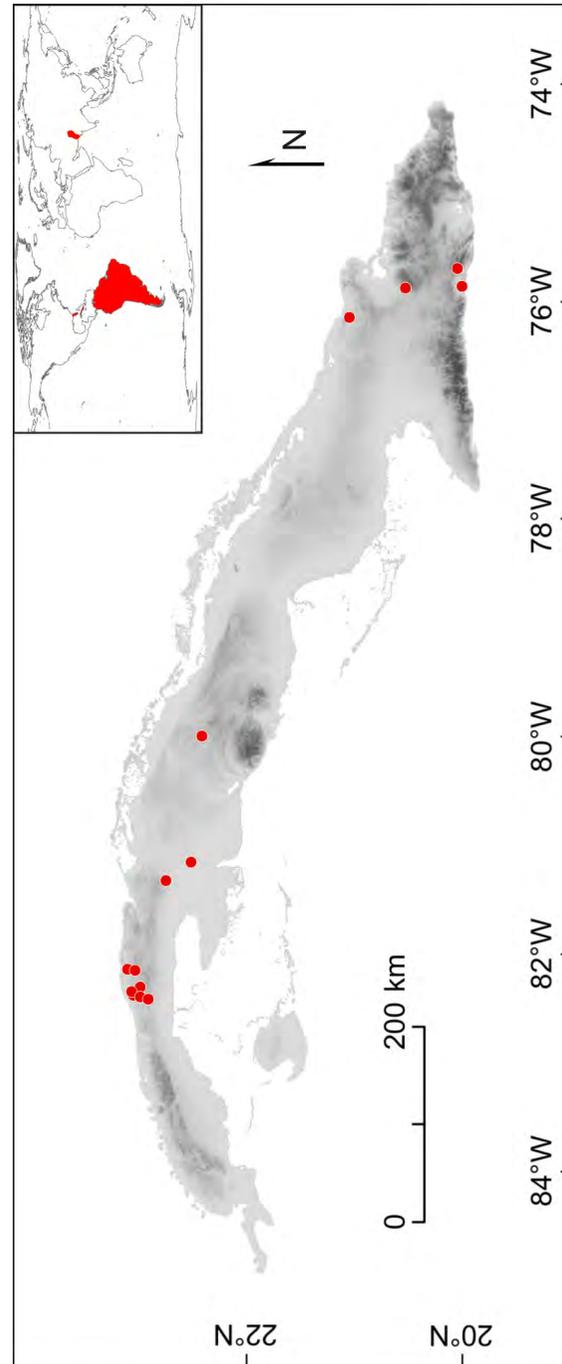
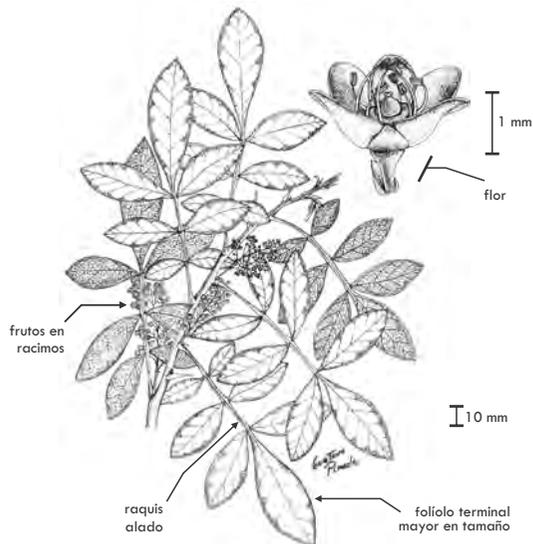
*Schinus terebinthifolius* Raddi

**Nombres comunes:** Copal, falso copal, racimo de rubíes, pimienta de Brasil.

**Descripción botánica:** Árbol de 5-7 m de altura con tronco corto, a veces algo torcido, de corteza oscura y agrietada. Ramaje abierto. Hojas compuestas de 8-12 cm de largo, con 7-13 folíolos; pecíolos cortos y raquis alado, rojizo. Folíolos verde reluciente en la cara superior y mate en la inferior, el folíolo terminal de cada hoja de mayor tamaño que el resto, los márgenes algo aserrados o enteros. Las flores masculinas y femeninas se encuentran en plantas diferentes (especie dioica), son pequeñas y se agrupan en racimos axilares o terminales. Frutos pequeños y rojizos dispuestos en racimos muy vistosos.

**Fenología:** Floración entre mayo y julio. Fructificación de agosto a febrero principalmente.

**Dispersión:** Los frutos son dispersados por las aves. Además es propagado por el hombre a través de esquejes.



## DISTRIBUCIÓN

**Distribución mundial:** Nativa de Brasil, actualmente se encuentra naturalizada en América del Sur, desde Venezuela hasta Argentina, La Florida, Estados Unidos y en las Antillas.

**Distribución en Cuba:** Cultivada en los jardines botánicos de La Habana desde la primera mitad del siglo XX. Actualmente se encuentra naturalizada, aunque no se conoce con certeza su distribución. Se ha localizado en bordes de caminos en la Sierra de Nipe, Holguín y se encuentra escapada de cultivo en la Gran Piedra, Santiago de Cuba, en los alrededores del central azucarero Cuba Libre en Matanzas. Además, en el Jardín Botánico Nacional se ha escapado de cultivo y está invadiendo las colecciones vivas de las zonas: Bosque Semidecíduo, Monte Seco, Pinar, Serpentina, Mogote, América Central y América del Sur.

**Ecosistemas que invade en Cuba:** Crece en jardines, fincas y más recientemente, en bordes de caminos abiertos en el bosque siempreverde.



Matorral de copal dentro de las colecciones vivas del Jardín Botánico Nacional.