

IMPACTO Y MANEJO

Impacto en Cuba: Invade terrenos de cultivo abandonados, áreas abiertas de vegetación secundaria, totalmente deforestadas o seminaturales, donde forma densos bosques, dificulta la reutilización de estas áreas en otras labores agrícolas, ganaderas o el establecimiento de la vegetación nativa. Su importancia económica, debido a sus múltiples usos, dificulta el reconocimiento del peligro que esta especie pudiera representar para los ecosistemas cubanos.

Sugerencias para el manejo: El corte de los árboles a ras del suelo, cubriendo los tocones con bolsas de polietileno y arrancando las raíces, para evitar el rebrote, unido al arranque manual de las plántulas y la recogida de las vainas y semillas, para evitar la germinación de estas últimas ha sido reportada como efectiva en el control del Ipil-Ipil en la Reserva Ecológica Siboney-Justicí, Santiago de Cuba. En otras regiones del mundo, los tocones son tratados con combustible u otros químicos para su erradicación y control.

Usos: Es una excelente planta forrajera utilizada para la alimentación del ganado y sus vainas y semillas tiernas, para el consumo humano. Su madera se usa para la producción de leña y carbón, postes de madera, madera aserrada y pulpa para papel. Es usada como ornamental y en la artesanía. Es una planta melífera, medicinal y se considera recuperadora de suelos degradados.

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

Leucaena leucocephala

Fotografías: Carlos Mancina
Gerardo Hechevarría
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 de Cuba

Vol. 6: *Leucaena leucocephala*



Ilsa M. Fuentes¹ y Arianna González Rodríguez²

¹ Instituto de Ecología y Sistemática (AMA, CITMA)
² Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad (CITMA)

E-mails: ilsa@ecologia.cu y arianna@bioeco.ciges.inf.cu

INFORMACIÓN BÁSICA

Familia: *Mimosaceae*

Nombre científico:

Leucaena leucocephala subsp. *glabrata* (Rose) S. Zárate

Sinónimos más importantes:

Mimosa leucocephala Lam.

Mimosa glauca L.

Acacia glauca (L.) Willd.

Leucaena glauca (Willd.) Benth.

Acacia frondosa Willd.

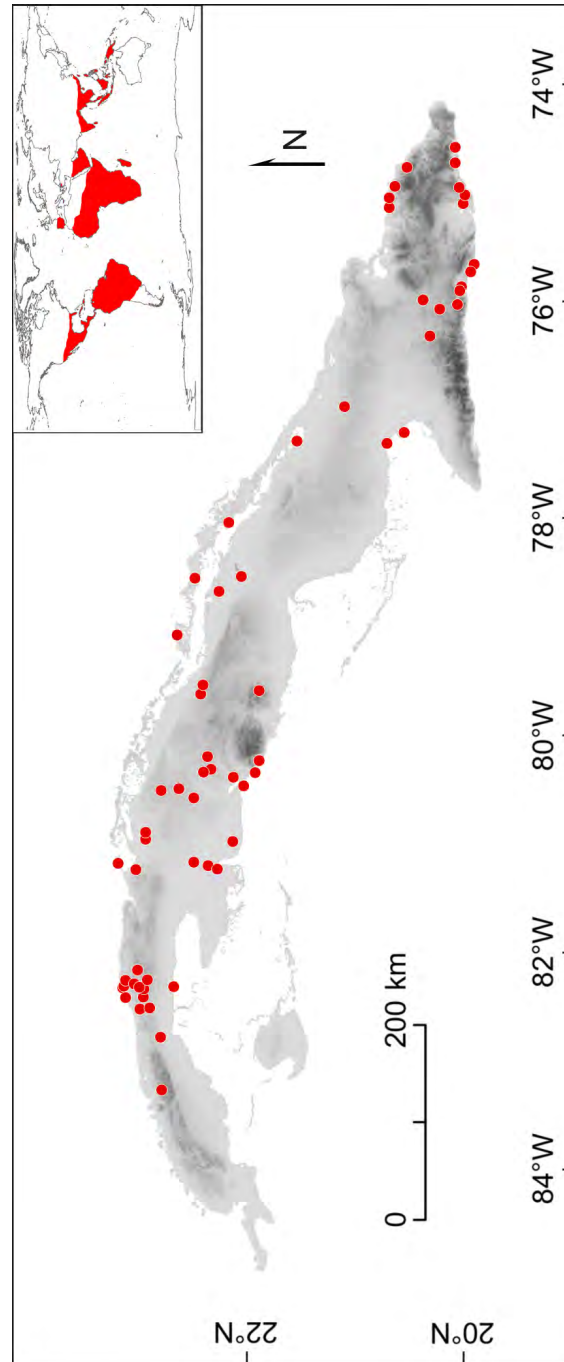
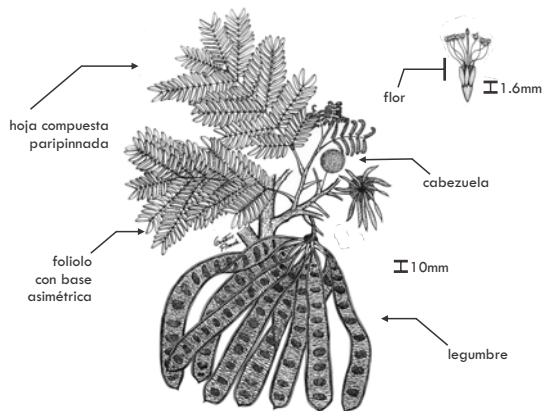
Leucaena latisiliqua (L.) Gillis

Nombres comunes: Aroma blanca, aroma mansa, aroma boba, soplillo, ipil-ipil, leucaena.

Descripción botánica: Árboles o arbustos pequeños, sin espinas. Hojas compuestas con pares de pinnas de 13-15 pares de folíolos cada una; folíolos menores de 1 cm de ancho, asimétricos en la base; peciolo con glándula elíptica, sentada y cóncava, en la base del par de pinnas inferiores. Flores en cabezuelas cilíndricas, que pueden encontrarse en número 1-3 en las axilas o en racimos terminales. Legumbres (frutos) solitarias o en grupos, dehiscentes, pardas, aplanadas y sin pelos. Pudiera confundirse con otras dos subespecies *Leucaena leucocephala* subsp. *leucocephala* (Lam.) de Wit y *L. leucocephala* subsp. *ixtahuacana* C. E. Hughes, debido a que la taxonomía de este grupo no está clara.

Fenología: Floración y fructificación durante todo el año.

Dispersión: Por semillas dispersadas por el viento o por los mamíferos herbívoros que se comen sus vainas, como el ganado bovino. Sus semillas son viables por largos periodos de tiempo.



DISTRIBUCIÓN

Distribución mundial: Originaria de México y América Central. Actualmente, debido a que el hombre la siembra por sus múltiples usos, se distribuye en todas las regiones tropicales del mundo.

Distribución en Cuba: La especie se extiende por toda la isla, muy abundante en el oriente del país y en las zonas de influencia humana.

Ecosistemas que invade en Cuba: Crece en vegetación secundaria, en vegetación ruderal desde zonas costeras hasta el interior de la isla y es frecuente en áreas agrícolas y ganaderas, aunque también se ha localizado en zonas seminaturales. Se desarrolla con dificultad en suelos ácidos y con mal drenaje, así como en lugares fríos y secos.



Ipil-ipil a orillas de la carretera al Morro en Santiago de Cuba.