

IMPACTO Y MANEJO

Impacto en Cuba: Aunque en su área de distribución original es considerada una especie útil en la reforestación de sitios difíciles, al tener capacidad para crecer en suelos secos, arenosos, pedregosos y de escaso desarrollo, en otros lugares, como Venezuela ya ha sido reportada invadiendo ecosistemas naturales. En Cuba, se establece con frecuencia en terrenos abandonados tras la explotación ganadera, pues el ganado vacuno y caprino comen sus legumbres y la dispersan. El rápido crecimiento de sus plántulas favorece su proliferación y dificulta la reutilización de estas áreas con fines agrícolas.

Sugerencias para el manejo: En Cuba debe controlarse su utilización masiva en planes de reforestación, en zonas vinculadas a sistemas agrosilvopastoriles, agroecosistemas y ecosistemas seminaturales, en los cuales pudiera desplazar a las especies nativas. La aplicación de herbicidas como Imazapyr y Plicoram en la corteza basal, los tocones o mediante tratamientos de inyección, ha sido reportada en Puerto Rico para el control y erradicación de la especie.

Usos: Su madera puede ser usada en la producción de leña y carbón, y para la carpintería en general. La pulpa se utiliza para la elaboración de papel y de la corteza se obtienen taninos para curtidos y teñidos, así como resina para elaborar goma. Es una planta forrajera, melífera. Se le reconoce valor medicinal, ornamental y como insecticida.

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, Lisbet González-Oliva y Ledis Regalado
Diseño: Josmaily Lóriga

Albizia procera

Fotografías: Ilsa M. Fuentes, Ricardo Rosa y José M. Guzmán
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. 11: *Albizia procera*



Ilsa M. Fuentes y Ricardo Rosa

Instituto de Ecología y Sistemática (AMA, CITMA)

E-mails: ilsa@ecologia.cu y ricardorosa@ecologia.cu

INFORMACIÓN BÁSICA

Familia: *Mimosaceae*

Nombre científico:

Albizia procera (Roxb.) Benth.

Sinónimos más importantes:

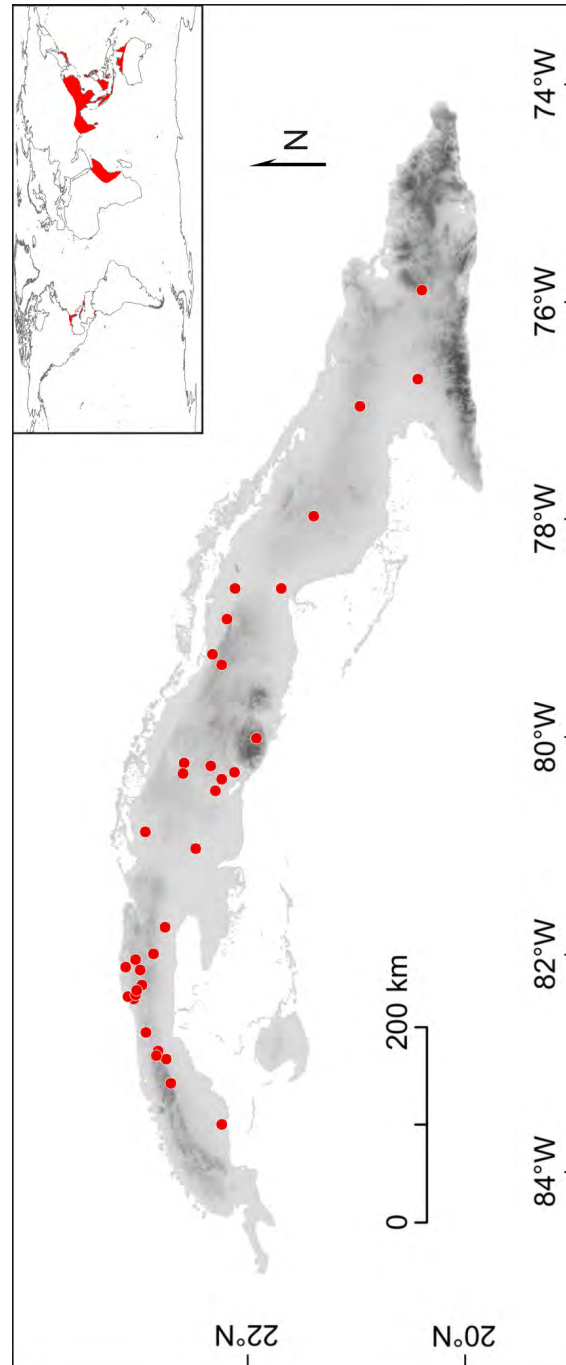
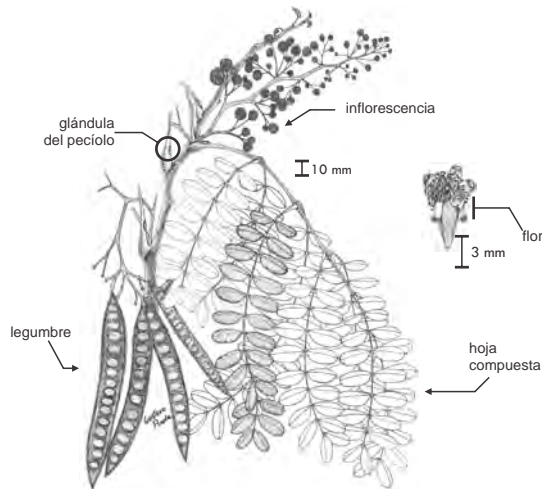
Mimosa procera Roxb., *M. elata* Roxb.

Nombres comunes: Algarrobo, albizia, siris blanco.

Descripción botánica: Árbol con tronco recto de corteza lisa, pardo-grisácea a castaño-clara. Hojas compuestas con 4-7 pares de pinnas opuestas, 6-14 pares de folíolos opuestos por pinna. Pecíolo con una glándula globosa visible hacia la base. Folíolos asimétricos ovales, verde opaco en la cara superior y verde-grisáceo pálido, con algunos pelos en la inferior, de 2-4,5 cm de largo y 1-2,2 cm de ancho. Inflorescencias llamativas en corimbos con flores blanco-amarillentas. Frutos en legumbre, numerosos, planos y estrechados hacia los extremos, rojizos a rojos cuando maduran.

Fenología: Floración de julio a septiembre. Maduración de los frutos entre febrero y abril.

Dispersión: Las semillas pueden ser dispersadas por mamíferos herbívoros y por el viento. Es usualmente propagada por vía vegetativa mediante rebrotes y acodos.



DISTRIBUCIÓN

Distribución mundial: Nativa de Asia y el norte de Australia. Fue introducida y cultivada en la mayoría de las islas de las Antillas, Panamá, Venezuela, Península de la Florida en los Estados Unidos y en algunos países africanos como Sudán, Tanzania y Zimbabwe.

Distribución en Cuba: Introducida con fines forestales, ha sido plantada a orillas de las carreteras y autopistas, en fincas y otras áreas de desarrollo forestal. Actualmente se propaga sin necesidad de ser sembrada por el hombre y ya se extiende por toda la isla ocupando franjas hidrorreguladoras de presas, arroyos y otras áreas boscosas.

Ecosistemas que invade en Cuba: Crece fundamentalmente en zonas degradadas, en vegetación secundaria, vegetación ruderal, pero también en agroecosistemas y sistemas agrosilvopastoriles.



Regeneración de *Albizia procera* en potreros de Jarahueca, Sancti Spiritus.