

IMPACTO Y MANEJO

Impacto en Cuba: Especie transformadora que forma densos matorrales, semejantes a los marabusaes que puede desplazar las especies nativas propias de las sabanas y lagunas sobre arenas blancas u otro ecosistema palustre. Es considerada una maleza que perjudica grandemente el cultivo del arroz.



Mimosa pigra invadiendo sabanas sobre arenas blancas en Santa Teresa, Pinar del Río.

Sugerencias para el manejo: Se recomienda el empleo de chapea manual y mecanizada. Cuando se manejan cuerpos de agua, no deben ser aplicados productos químicos que puedan contaminarlos. Debe controlarse la presencia de ganado (vacas y búfalos) en áreas infestadas y su movimiento a otros territorios para evitar la diseminación de la especie.

Usos: No se han reportado usos para esta especie, no obstante por sus preferencias ecológicas, frecuentemente es indicadora de la presencia de agua y por tanto de terrenos no aptos para ciertos cultivos.

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

Mimosa pigra

Fotografías: Armando J. 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. 10: *Mimosa pigra*



Pedro P. Herrera y Ramona Oviedo

Instituto de Ecología y Sistemática (AMA, CITMA)

E-mails: pherrera@ecologia.cu y oviedopr@ama.cu

INFORMACIÓN BÁSICA

Familia: *Mimosaceae*

Nombre científico:

Mimosa pigra L.

Sinónimos más importantes:

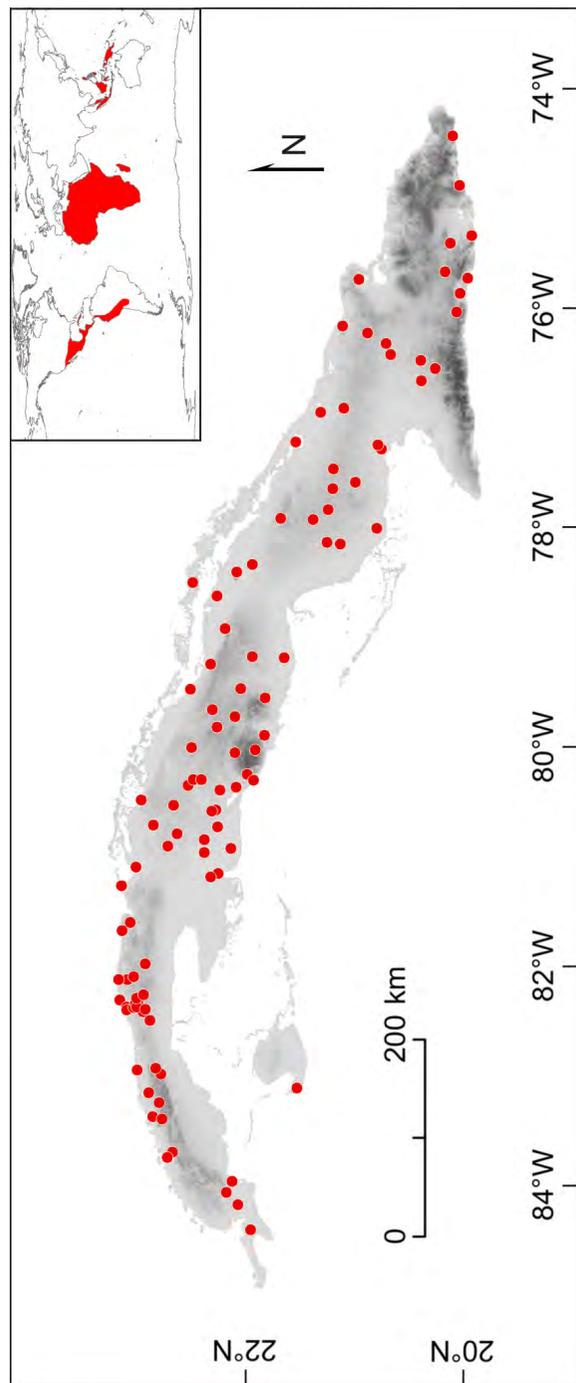
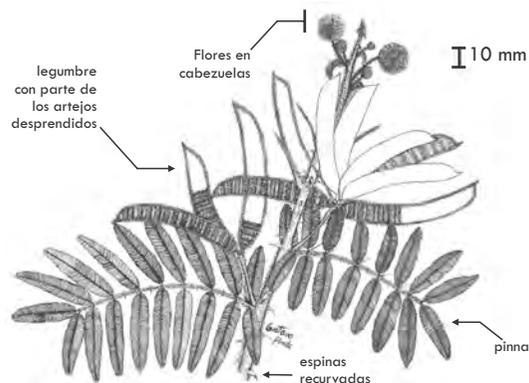
Fue tratada recientemente como *M. pelliata* Humb. & Bonpl. ex Willd.

Nombres comunes: Weyler, reina, sensitiva mimosa, aroma de agua, aroma espinosa.

Descripción botánica: Arbusto de 0,5-3 m de alto, muy espinoso, cubierto de pelos pardos en todos los órganos jóvenes, con espinas de hasta 22 mm de largo, rectas en el raquis y recurvadas en las ramas. Hojas compuestas, con 8-16 pares de pinnas y 30-40 pares de folíolos por pinna. Folíolos muy pequeños y estrechos, base asimétrica, ápice agudo, con pelos en ambas caras. Flores dispuestas en 1-3 cabezuelas redondas y rosadas hacia los extremos de las ramas superiores. Frutos en legumbres, dispuestos en grupos, con artejos que se desprenden, pardos, lineales, de 4-10 cm x 10-12 mm de ancho, con 12-24 artejos, completamente cubiertos de pelos rígidos.

Fenología: Floración y fructificación durante todo el año. Las semillas presentan alta viabilidad.

Dispersión: A través de los artejos de los frutos, que se desprenden y adhieren al pelaje de los mamíferos y a las plumas de las aves.



DISTRIBUCIÓN

Distribución mundial: Nativa de África continental, Madagascar, Mauricio y Asia tropical oriental. Actualmente está naturalizada en el sur de Estados Unidos, México, América Central y en América del Sur hasta el norte de Perú y el noreste de Argentina. En las Antillas se extiende en Cuba, Jamaica, Puerto Rico, Guadalupe, Martinica, San Vicente, Granada y Barbados.

Distribución en Cuba: Se extiende por toda Cuba y la Isla de la Juventud, aunque está generalmente ausente de los cayos e islotes pequeños.

Ecosistemas que invade en Cuba: Crece en lugares húmedos (al menos temporalmente) como terrenos bajos, orillas de zanjas, ríos, arroyos, estanques y lagunas, y en vegetación ruderal donde se acumule el agua como las cunetas de las orillas de caminos y hondonadas de terrenos yermos. Muy común en vegetación segetal, ruderal, potreros y sabanas antrópicas temporal o permanentemente inundadas desde el nivel del mar hasta los 400 m y menos frecuentemente entre los 400 y 800 m de altitud.



Mimosa pigra creciendo en una zona inundada en la Ciénaga de Zapata, Matanzas.