

IMPACTO Y MANEJO

Impacto en Cuba: En las últimas décadas se ha extendido vertiginosamente, convirtiéndose en la invasora de mayor preocupación en el país. Aunque se reconoce su capacidad de enriquecer el suelo con nitrógeno, esta especie se comporta como transformadora, formando bosques o matorrales espinosos e impenetrables (marabusales) y dejando los terrenos inutilizados para el cultivo agrícola, la ganadería y el establecimiento de las especies nativas.

Sugerencias para el manejo: Su erradicación es muy costosa y requiere de un esfuerzo físico considerable. La combinación de métodos mecánicos (como chapea manual o con bulldozer) y químicos es efectiva. Se recomienda la extracción y eliminación de las raíces, así como la siembra de especies de rápido crecimiento que produzcan sombra en corto tiempo e impidan su regeneración. Es fundamental prevenir la re-infestación de áreas donde ya ha sido erradicado y la expansión a nuevas áreas mediante el manejo adecuado de los movimientos del ganado que lo dispersa e incrementa el poder germinativo de sus semillas expulsadas en las heces fecales.

Usos: Su madera dura puede aprovecharse como carbón de primera calidad, en la ebanistería y en la producción de pulpa de papel. Las legumbres y hojas pueden ser usadas como alimento para el ganado por su alto valor proteico. Posee sustancias con propiedades insecticidas útiles para el control de plagas. Además se le reconocen propiedades medicinales y melíferas.

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

Dichrostachys cinerea

Fotografías: Ariel Rodríguez
Armando J. Urquiola †
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. 3: *Dichrostachys cinerea*



Hanoy Carmenate¹ e Iralys Ventosa²

¹ Centro Nacional de Seguridad Biológica (CITMA)

² Wildlife Conservation Society (WCS)

E-mails: hanoy@orasen.co.cu y iralysv@gmail.com

INFORMACIÓN BÁSICA

Familia: *Mimosaceae*

Nombre científico:

Dichrostachys cinerea Wight & Arn.

Sinónimos más importantes:

Dichrostachys cinerea var. *africana* Brenan & Brummitt

Mimosa glomerata Forsskal

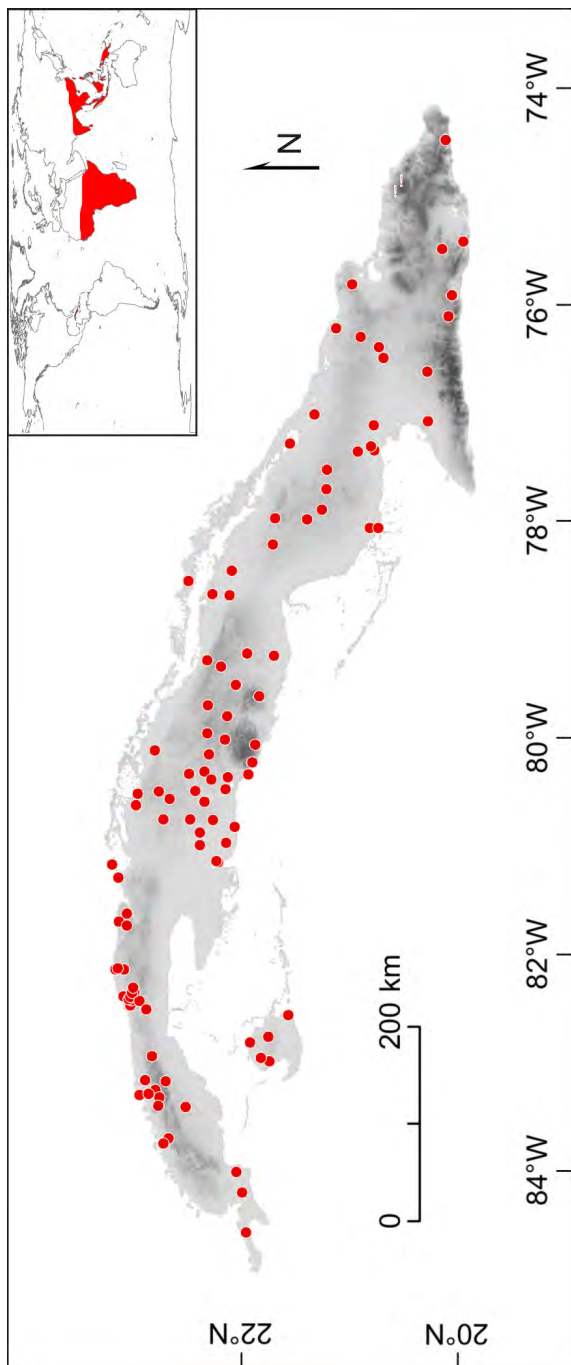
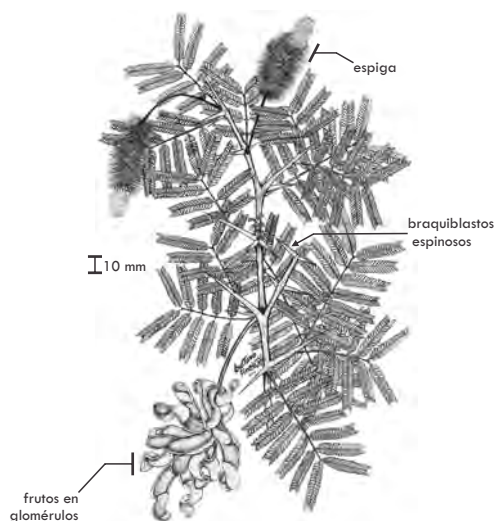
Dichrostachys glomerata (Forsskal) Chiov.

Nombres comunes: Marabú.

Descripción botánica: Arbusto de hasta 5 m de altura; ramas espinosas. Hojas 8-12 pares de pinnas, 10-26 pares de folíolos lineales hasta oblongos, asimétricos. Espigas solitarias o en glomérulos, axilares o en las ramas espinosas, colgantes, amarillas arriba, blancuzcas hasta rosado claro en la parte de abajo que es más ancha. Legumbres (frutos) formando glomérulos, comprimidas, coriáceas, indehiscentes, enrolladas y onduladas, pardo-oscuras. Semillas comprimidas, redondeadas hasta elípticas, lisas, pardas.

Fenología: Floración entre mayo y septiembre. Maduración de las vainas en el periodo seco.

Dispersión: Fundamentalmente por semillas que pueden permanecer varios años viables en el suelo y son diseminadas por el ganado que come las vainas. Además puede propagarse mediante porciones de troncos y raíces.



DISTRIBUCIÓN

Distribución mundial: Ampliamente difundida en el continente africano de donde es originaria, con excepción de las selvas: desde Gambia, Mali, Níger, Sudan hasta Sudáfrica en el extremo sur, y en islas tanto del océano Atlántico (Cabo Verde) como Índico (Mauricio, Reunión). También en Asia Tropical.

Distribución en Cuba: Actualmente extendida en todo el país, aunque con menos frecuencia en regiones montañosas.

Ecosistemas que invade en Cuba: Crece en todo tipo de suelos, altitud y condiciones microclimáticas, sin embargo se desarrolla mucho mejor sobre suelos arcillosos. Ha sido localizada en casi todos los tipos de vegetación presentes en la isla, tanto en bosques secos, bosques semidecíduos, pinares, matorrales de costa y sobre serpentina, complejos de vegetación de costa arenosa y rocosa, sabanas y vegetación secundaria (bosques, matorrales, zonas ruderales). Es extremadamente común en terrenos que han sido abandonados por la ganadería o por la agricultura, aunque también puede invadir agroecosistemas en uso.



Monte impenetrable de marabú invadiendo alrededores de una laguna sobre arenas blancas en Santa Teresa, Pinar del Río.