

IMPACTO Y MANEJO

Impacto en Cuba: Especie transformadora que establece agrupaciones muy densas de individuos en los bosques de galería, aportando sustancias que impiden el crecimiento de otras plantas (alelopáticas) y desplaza completamente la vegetación nativa.

Sugerencias para el manejo: Puede ser erradicada mediante un plan intensivo en un lapso de 6 años. El arranque manual de la plántula es efectivo para el control. Este puede ser combinado con cortes al tronco y la aplicación de Combo al 5% (en árboles menores de 10 cm de diámetro) y Combo al 10% más Tordon 22K al 20% (en árboles de mayor diámetro). Podría estudiarse cuánto favorecería al manejo el hecho de que sus poblaciones están siendo atacadas actualmente por alguna especie de roya, como posible alternativa de control biológico.



Pomarrosa secándose por la acción de la roya en Sierra del Rosario.

Usos: Su fruto comestible es rico en pectinas, vitamina C, betacarotenos, fósforo, calcio y hierro, aunque en exceso puede producir dolores de cabeza. Se usa como medicinal para tratar epilepsia, diabetes, como vomitiva y purgativa. Además puede ser empleada para obtener leña, carbón, cujes para tabaco y fabricar canastas con las ramas nuevas. Es melífera y ha sido utilizada como cortina rompevientos.

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

Syzygium jambos

Fotografías: Ramona Oviedo, Ricardo Rosa
Diseño de foto de portada: Teresa Regalado
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.4: *Syzygium jambos*



Jacqueline Pérez y María T. González

Instituto de Ecología y Sistemática (AMA, CITMA)

E-mails: jacqueline@ecologia.cu y tomy@ecologia.cu

INFORMACIÓN BÁSICA

Familia: Myrtaceae

Nombre científico:

Syzygium jambos (L.) Alston

Sinónimos más importantes:

Eugenia jambos L.

Jambosa vulgaris DC.

Jambos jambos (L.) Millsp.

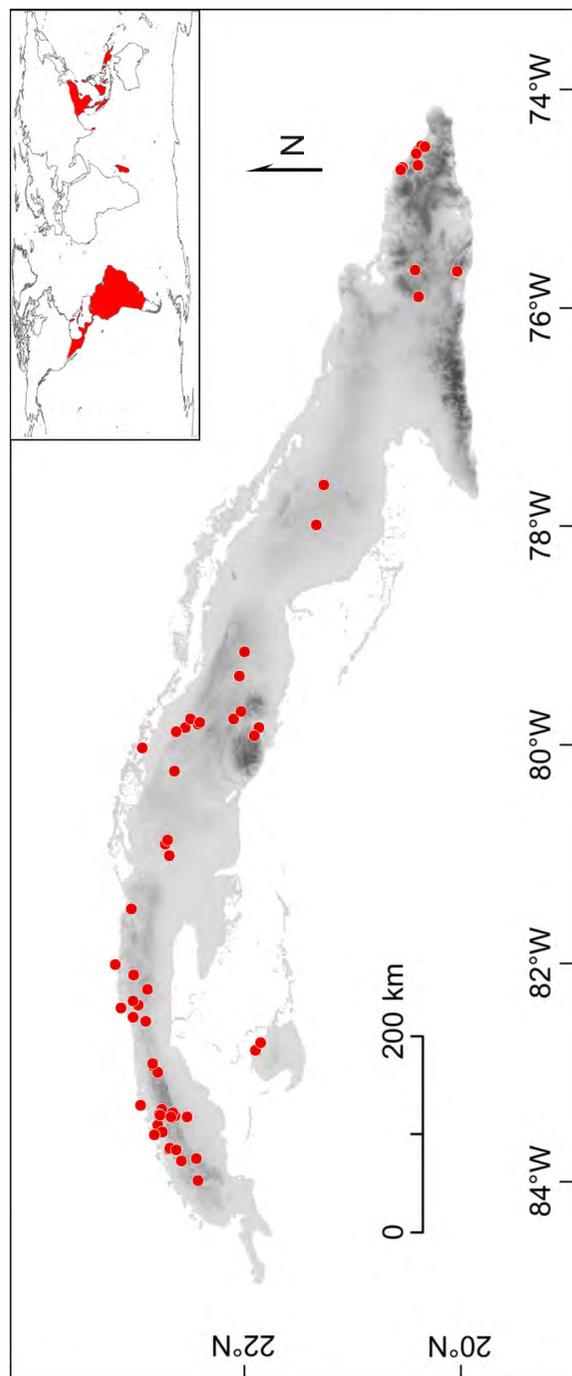
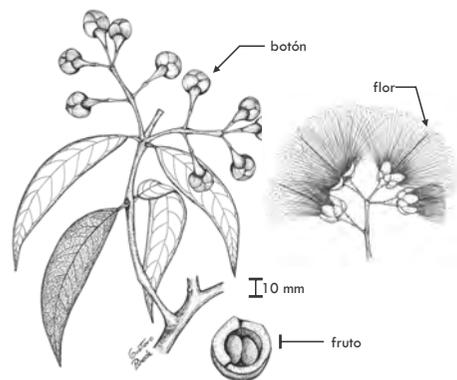
Caryophyllus jambos (L.) Stokes.

Nombres comunes: Pomarroza y manzana rosa en las provincias orientales de Cuba.

Descripción botánica: Árbol de 10 m. Tronco ramificado, corteza lisa. Hojas simples (10 a 25 × 3 a 5 cm), verde brillante, ápice acuminado, base estrecha, con puntos translúcidos y nervios prominentes en el envés. Pecíolos largos. Flores grandes, 4 sépalos anchos, redondeados, 4 pétalos redondeados, cóncavos, blancos-verduzcos, estambres numerosos, blancuzcos. Fruto amarillo verdoso de alrededor de 3 cm de diámetro, fragante, con lóbulos del cáliz persistentes formando una corona y mayormente con una semilla grande y suelta en su interior.

Fenología: Floración y fructificación de diciembre a marzo. Sus semillas germinan de 10 a 120 días luego de dispersadas.

Dispersión: Fundamentalmente por semillas, que pueden ser dispersadas por murciélagos, agua y hasta por humanos que las comen y que tienen una alta capacidad de germinación y viabilidad. Además puede ser propagada por estacas y acodos.



DISTRIBUCIÓN

Distribución mundial: Originaria del sudeste de Asia tropical. Actualmente distribuida en América tropical continental y las Antillas.

Distribución en Cuba: Introducida en las Antillas por los ingleses, fue traída a Cuba en 1796 con fines ornamentales. Actualmente se extiende por los ríos, laderas de montañas y zonas bajas de todo el país.

Ecosistemas que invade en Cuba: Crece desde el nivel del mar hasta más de 700 m de altitud, fundamentalmente en las márgenes de los ríos y arroyos (bosque de galería), en bosque siempreverde y semidecídulo sobre suelos húmedos.



Pomarroza en bosques de galería en Sierra del Rosario.