

MANGLE ROJO

Rhizophora mangle L

Familia: Rhizophoraceae

Descripción:

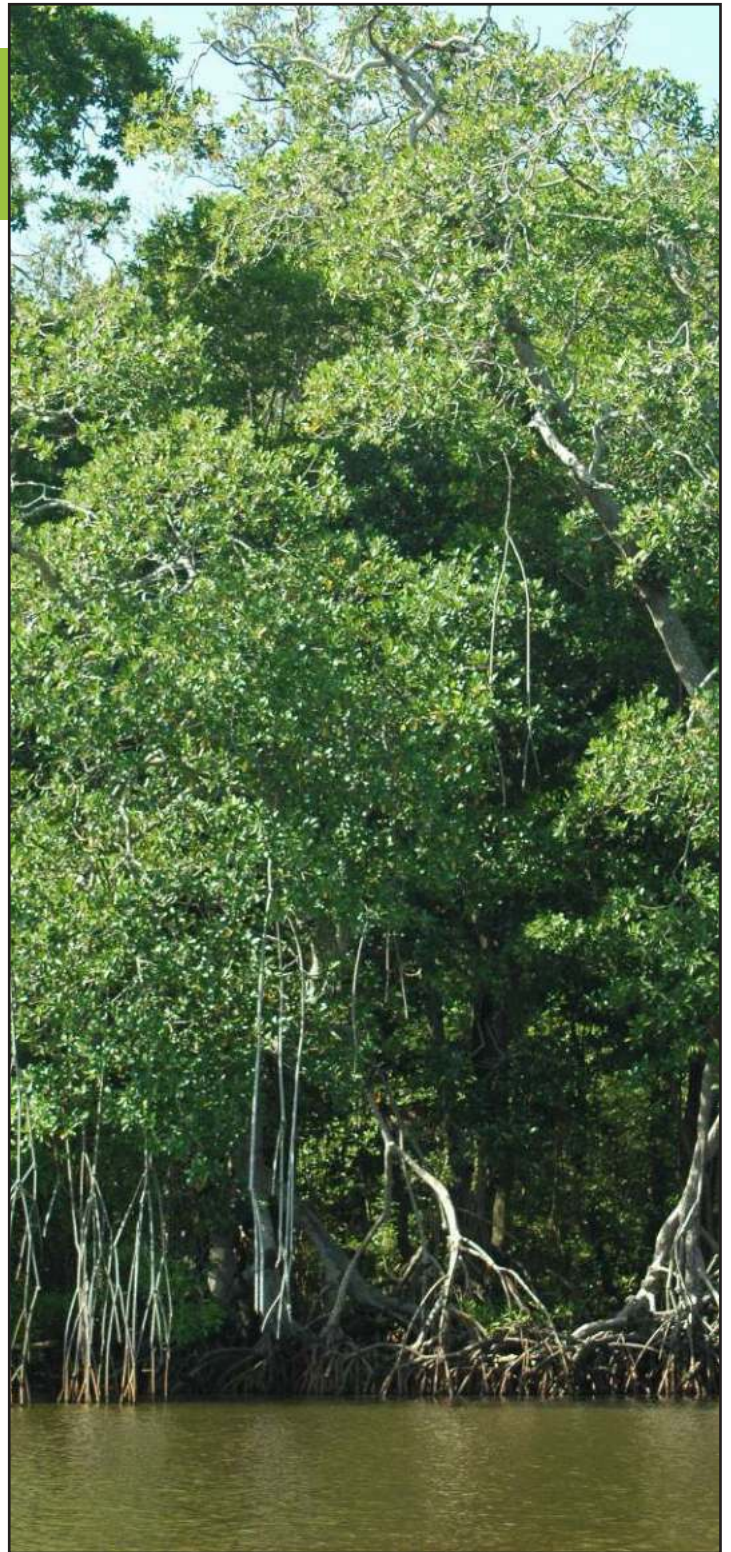
Árbol o arbusto de hasta 20 m de altura. Diámetro de hasta 40 cm. Perennifolio. Copa redondeada y densa, presenta raíces aéreas. Es halófito.

Árboles similares:

Rhizophora harrisonii

Relaciones interespecíficas:

Asociado con otras especies de mangle que compiten por espacio y nutrientes.



**Corteza:**

Externa de color olivo pálido con manchas grises, pero si se raspa adquiere un color rojizo, dura, de textura lisa a rugosa, se desprende en escamas. Interna de color rojo intenso, granulosa. Grosor de 20 a 30 mm.

**Ramas y hojas:**

Hojas opuestas, simples, pecioladas, de 8 a 13 cm de largo por 4 a 5.5 cm de ancho, lisas, gruesas; haz verde oscuro y envés amarillento con puntos negros. Ramas apoyadas en numerosas raíces aéreas adventicias, con lenticelas.

**Flor:**

Inflorescencias simples, con 2 o 3 flores de color amarillo, pedúnculos de 3 a 5 cm. 4 sépalos, persistentes amarillos, gruesos, de 4.1 mm de ancho; 4 pétalos no persistentes, blancos o amarillentos en la base, de 2.6 de ancho, cáliz de 1.54 cm de diámetro.

Fruto:

Baya de color pardo, piriforme, de 2 a 3 cm de largo por 1.5 cm de ancho, cáliz persistente. Contiene una semilla vivípara que germina en su interior y produce un propágulo de unos 40 cm de largo.



Semillas:

Una sola semilla germina en el interior del fruto (viviparidad) denominándose como propágulo. De color verde a pardo en la parte inferior, presenta numerosas lenticelas.



Manejo y almacenamiento:

Las semillas presentan un comportamiento vivíparo por lo que no es posible almacenarlas.

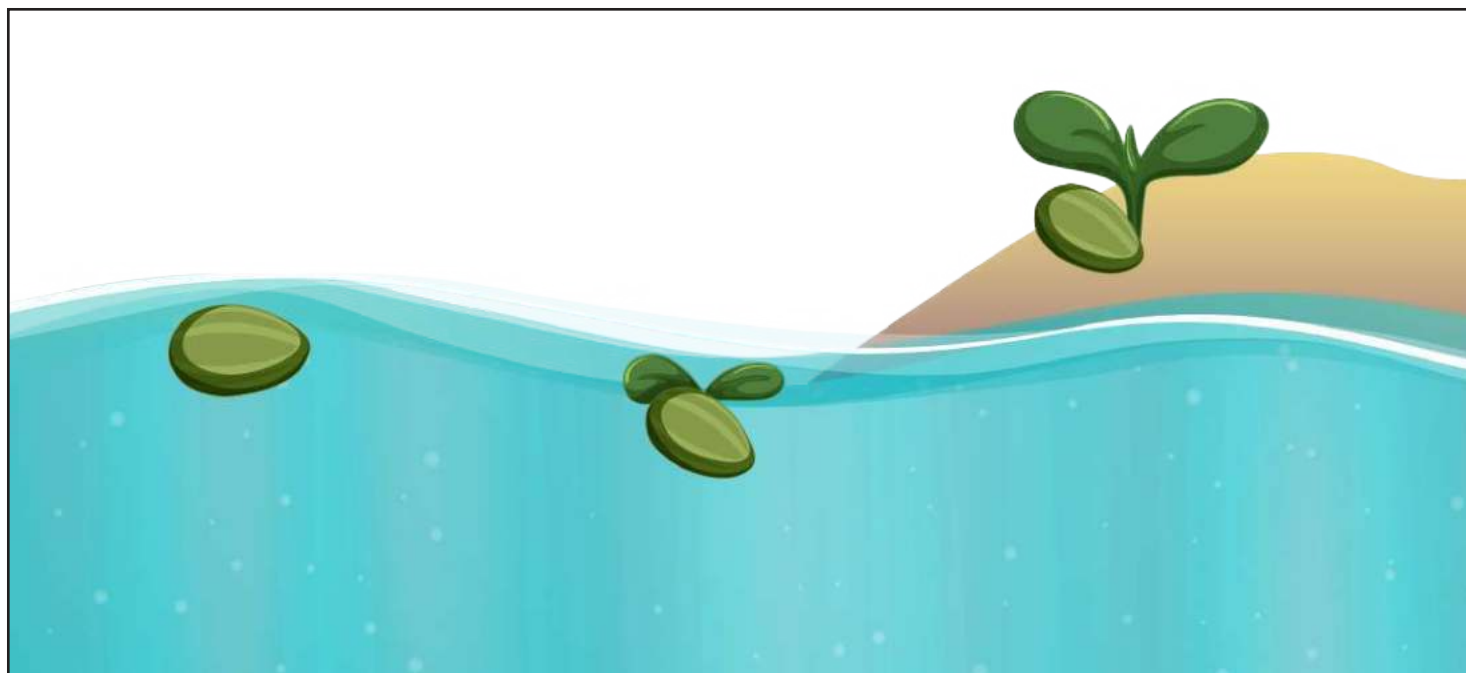


Tratamiento pregerminativo:

No requiere ningún tratamiento pregerminativo, sólo mantenerlo con suficiente humedad antes y después de sembrado.

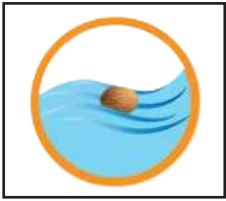
Germinación:

Epigea. La semilla germina cuando todavía está en el árbol. Produce una radícula gruesa con la punta oscura. El hipocotilo continúa creciendo unido al árbol, desprendiéndose cuando alcanza de 15 a 40 cm de largo.



Dispersión:

El propágulo puede dispersarse a grandes distancias con las corrientes de agua gracias a su capacidad de flotar.



Depredación:

Insectos, larvas, crustáceos y otros microorganismos acuáticos. El escarabajo escolítido es una plaga común de los propágulos de esta especie.

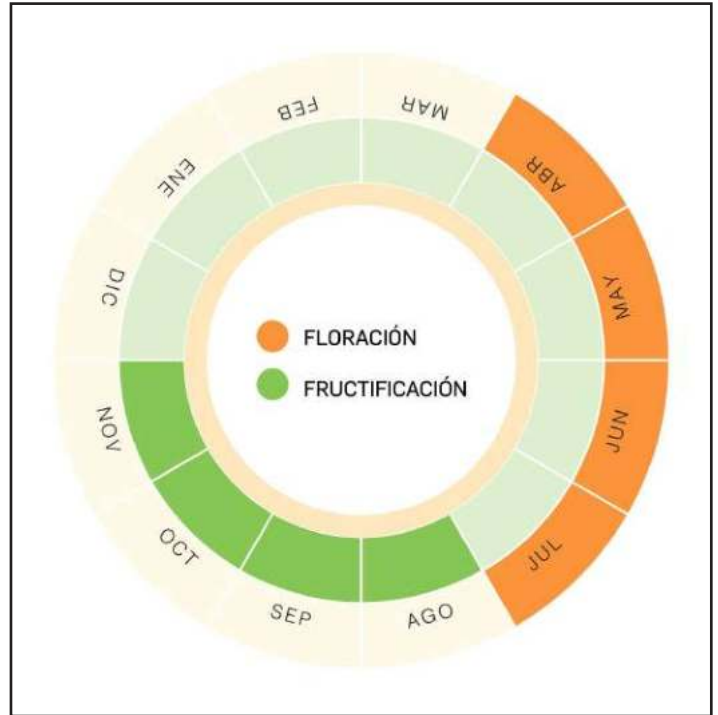
Usos:

Es maderable. Sirve para hacer carbón. Melífero. Es fuente de taninos. Tiene uso medicinal para curar fiebre y heridas.



Fenología:

Florece la mayor parte del año, sobre todo de abril a julio. La mayor producción de frutos es de agosto a octubre y la dispersión ocurre de septiembre a noviembre.



Distribución geográfica:

Se encuentra a lo largo del Pacífico, desde Baja California hasta el Sur de Chiapas. En la vertiente del Golfo desde Tamaulipas hasta Yucatán y Quintana Roo. Especie dominante en los ecosistemas de manglar. Se desarrolla en las desembocaduras de los ríos donde se forman lagunas someras con agua salobre.



REFERENCIAS:

Bozzo J A, (2010). Manual de semillas de árboles. USDA. Washington. Niembro-Rocas A, Vázquez-Torres M, Sánchez-Sánchez O (2010). Árboles de Veracruz 100 especies para la reforestación estratégica. México; Naturalista, <https://www.naturalista.mx>. Descarga de fotografía (joemdo) 02/04/2019

Edición: Ixchel M. Sheseña Hernández, Arturo García Valencia. Diseño: Gabriela H. Gutiérrez Sosa. Investigación: Israel Gómez Sánchez, Omar Trujillo Santos, Arturo García Valencia, Rafael Rodríguez Mesa. Mapas: Arturo García Valencia. Calendarios fenológicos: Rafael Rodríguez Mesa. 2019.