

Tabebuia rosea (Bertol.) DC.

Familia: Bignoniaceae

Sinónimos: *Tecoma evenia* Donn-Smith, *Couralia rosea* (Bertol) D. Smith, *Tabebuia heterophylla* (DC) Britton, *T. mexicana* Hemsley, *T. palida* Miers, *T. pentaphylla* (L) Hemsl., *T. punctatissima* Standl, *Tecoma mexicana* Mart ex DC., *Tecoma rosea* Bertol., *Sparattosperma rosea* (Bertol) Mires.

NOMBRES COMUNES

Flor morado, apamate (Colombia), Cortez, guayacán, roble sabana, macuelizo, roble (América Central), cañaguaste, ocobe (Ecuador), amapola, maculís, palo de rosa (México).

DESCRIPCION BOTANICA

Árbol de copa umbelada o en parasol, amplia e irregular, follaje abierto, con ramas grandes cilíndricas y ascendentes. Alcanza alturas de 20 a 30 m y 100 cm de diámetro o mas. Fuste recto, regular, cilíndrico, con base cónica o ligeramente alargada. Copa redonda y densa.

La corteza es de color gris oscura a negruzca, áspera, con fisuras verticales.; internamente blancuzca de sabor amargo y suave olor a menta. Las hojas son compuestas, digitadas, opuestas, con cinco hojuelas de tamaño diferente de las cuales la mayor es la central, de forma obobada, ápice acuminado, base obtusa, borde entero y laminar, glabras; de 15 a 25 cm de largo y de 8 a 12 cm de ancho, con el haz verde opaco y el envés verde claro. Las inflorescencias son panículas terminales, flores de 5 a 7 cm de largo y 4 y 5 cm de ancho, hermafroditas, corola tubular en forma de embudo, de color rosado; frecuentemente visitadas por abejas.

La madera es de color castaño dorado, sin olor ni sabor característico. El grano es de recto a entrecruzado, textura de mediana a gruesa, brillo bajo, vetado pronunciado; peso específico 0.48 (moderadamente pesada). Es de buena estabilidad dimensional, fácil de trabajar, moderada resistencia al ataque de hongos e insectos, fácil de preservar. Es utilizada en decoración de interiores muebles finos, pisos, gabinetes, chapas decorativas construcción de botes ebanistería, ruedas para carretas, artesanías, cajas y embalajes.

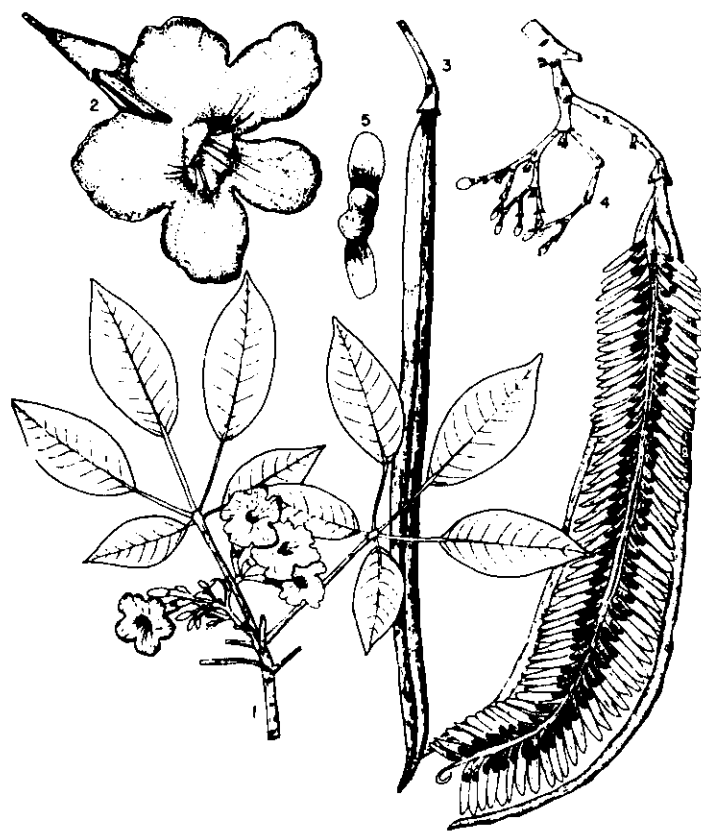


Figura 1. Algunas características botánicas de *Tabebuia rosea*.

DISTRIBUCION Y HABITAT

Especie originaria de la América Tropical, extendiéndose desde el sur de México, a través de América Central y las Antillas hasta Venezuela. Colombia y Ecuador. Se adapta a una gran variedad de suelos y climas. Es abundante en campos abandonados, bosques húmedos de tierras bajas a montañas interiores secas. Se le encuentra desde el nivel del mar hasta los 1200 msnm; ocasionalmente se puede encontrar a altitudes mayores.

Crece en sitios con precipitaciones entre 1500 a 2500 mm anuales y temperaturas entre 20 y 27°C. Se adapta a una gran variedad de suelos desde calcáreos, arcillosos y cenagosos, prefiere suelos de textura franca a franca arcillosa, pH neutro, ácido, alcalino. Soporta inundaciones ocasionales.

FLORACION Y FRUCTIFICACION

Flores: La época de floración se extiende de febrero a mayo y la fructificación de abril a junio con variaciones en el ámbito regional. En Costa Rica la floración ocurre de febrero a marzo y la fructificación de abril a mayo. En Ecuador la floración ocurre de febrero a abril y la fructificación de mayo a junio.

Frutos: son cápsulas cilíndrico-lineales, de 30 a 40 cm de largo, con superficie áspera, deshiscentes, longitudinalmente. En un fruto hay de 240 a 300 semillas puras.

Semillas: Membranosas, formadas por dos cubiertas fácilmente reconocibles, de color pardo claro, con alas blancas; de 0.7 a 1.0 cm de largo y de 2.8 a 4.4 cm de ancho.

RECOLECCION Y RENDIMIENTOS

Las vainas maduras presentan un color café claro y son quebradizas. Los frutos pueden ser recolectados directamente desde el suelo aunque lo mas conveniente es escalar el árbol y cortar los frutos con desjarretadera; se deben utilizar lonas para coleccionar los frutos y evitar su contacto con el suelo.

PROCESAMIENTO DE FRUTOS Y SEMILLAS

Los frutos recolectados son transportados en sacos de tela al sitio de extracción, donde son colocados sobre mallas y secarlos a la sombra hasta que se abran completamente para extraer las semillas, en un periodo de tres días. Una vez abiertas las semillas son extraídas manualmente.

CALIDAD FISICA Y GERMINACION

Calidad física: En un kilogramo hay de 37,000 a 54,000 semillas. Se reportan porcentajes de germinación de 70 a 90% y porcentajes de pureza de 74 a 95%. El contenido de humedad inicial varia de 19 a 29%.

Germinación: La germinación es hipogea y se inicia a los seis días de sembrada y finaliza a los 12. El periodo de germinación es de cinco a 25 días.

Tratamientos pregerminativos: Las semillas pueden ser sumergidas en agua a temperatura ambiente por 24 horas.

ALMACENAMIENTO

Las semillas son ortodoxas y deben ser almacenadas en bolsas de aluminio o polietileno con un contenido de humedad de 6 a 8% y a una temperatura de 20°C. Almacenadas en condiciones ambientales pierden su viabilidad en seis meses, almacenadas en refrigerador mantienen su viabilidad por dos años.

MANEJO DE LA ESPECIE EN VIVERO

Se puede producir en bolsas o en germinadores o camas con posterior trasplante a bolsas; también se puede germinar y mantener en eras para plantar como pseudoestacas. El tiempo de permanencia en el vivero es de cuatro a cinco meses cuando las plantas alcanzan de 25 a 40 cm de alto.

PROBLEMAS FITOSANITARIOS

Se reportan daños a las semillas por coleópteros (*Bruchidae*) y por gorgojos (*Amblycerus* sp.). La presencia de hongos en la semilla, inciden en cambios de color, pasando de coloración rosada a oscura cuando ya se han deteriorado.

En análisis fitosanitarios a lotes de semillas se reportan varios tipos de hongos; los de mayor incidencia son *Fusarium* sp., *Cladosporium* sp., *Nigrospora* sp. y *Curvularia* sp. (35%). Hongos como *Ascochyta* sp. y *Phomopsis* sp. son reportados en menor proporción (12%).

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- Borchert, R. 1983. Phenology and control of flowering in tropical trees. *Biotropica* (EE.UU.), 15(2):81-9.
- Instituto de Recursos Naturales (Nic.). 1992. Roble, Macuelizo: *Tabebuia rosea* (Bertol). D.C. Bignoniaceae. Managua (Nic.). Nota técnica IRENA no. 14. 6 p.
- Trivino, D.T., Acosta, R.S. de; Castillo, A.; De Acosta, R.S. 1990. Técnicas de manejo de semillas para algunas especies forestales neotropicales en Colombia (Col.). Serie documentación. Corporación Nacional de Investigación y Fomento Forestal. no.19. 91 p.

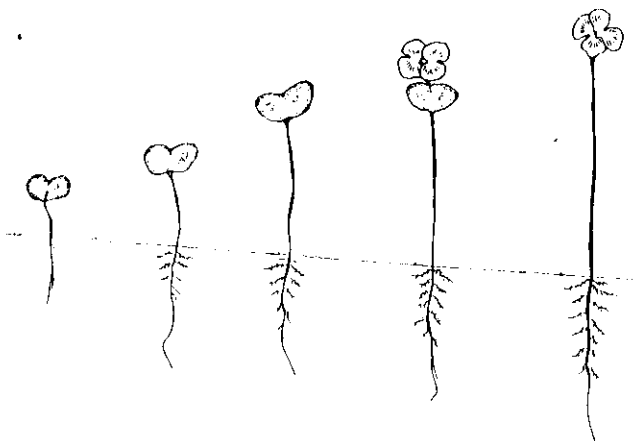


Figura 2. Proceso de germinación de *Tabebuia rosea*.