

Tabebuia rosea

Tabebuia rosea (Bertol.) DC. (1845).

Publicado en: *Prodromus Systematis Naturalis Regni Vegetabilis* 9: 215. 1845.

— BIGNONIACEAE —

Nombres comunes en México. Amapola, Maculís, Palo de rosa, Rosa morada (Rep. Mex.); Maculís, macuilis (Tab., Chis.); Cul (l. huasteca, S.L.P.); Macuelis de bajo (Lacandona, Chis.); Hok'ab, Kok'ab (l. maya, Yuc.); Li-ma-ña (L. chinanteca, Oax.); Yaxté (l. tojolabal, Chis.); Roble, Roble blanco (Oax., Gro., S.L.P.); Amapa rosa (Nay.); Amapola (Sin.); Rosa morada (Camp., Qroo.); Maculishuate, Palo blanco, Tural (Chis.); Nocoque, Cacahua, Icotl (S.L.P.); Palo yugo, Primavera (Sin.); Roble prieto (Oax.); Satanicua (Gro.)

Sinonimia. *Couralia rosea* (Bertol.) Donn. Sm. ; *Sparattosperma rosea* (Bertol.) Miers ; *Tabebuia mexicana* (C. Mart. ex DC.) Hemsl. ; *Tabebuia pentapylla* (Juss.) Hemsl. ; *Tabebuia punctatissima* (Kraenzl.) Standl. ; *Tecoma evenia* Donn. Sm. ; *Tecoma mexicana* Mart. ex DC. ; *Tecoma punctatissima* Kraenzl. ; *Tecoma rosea* Bertol.

DESCRIPCION

Forma. Arbol caducifolio, de 15 a 25 m (hasta 30 m) de altura, con un diámetro a la altura del pecho de hasta 1 m.

Copa / Hojas. Copa estratificada, convexa. Hojas decusadas, digitado compuestas, de 10 a 35 cm de largo, incluyendo el pecíolo; folíolos 5, los dos inferiores más pequeños, el terminal más grande, lanceolados o elípticos, con el margen entero.

Tronco / Ramas. La especie decepciona en su fase inicial de crecimiento por su ramificación dicotómica que augura un tronco mal formado. Eventualmente el árbol llega a formar un excelente fuste sobre todo si hay sombra lateral de la misma especie o de un árbol nodriza. Tronco derecho, a veces ligeramente acanalado. Ramificación simpódica.

Corteza. *Externa* fisurada y suberificada, de aspecto compacto, con las fisuras longitudinales más o menos superficiales que se entrelazan formando un retículo; color café grisáceo oscuro a amarillento. *Interna* de color claro a crema rosado, fibrosa, con sabor amargo a agrídulce. Grosor total: 16 a 30 mm.

Flor(es). Panículas cortas con las ramas cimosas, axilares, de hasta de 15 cm de largo, escamosas; cáliz blanco verdoso, tubular, de 2 a 2.5 cm de largo; corola de 7 a 10 cm de largo, tubular en la base y expandida en la parte superior en un limbo bilabiado; tubo de la corola de color blanco; lóbulos color lila a rosado pálido o púrpura rojizo.

Fruto(s). Cápsulas estrechas de 22 a 38 cm de largo por 0.9 a 1.5 cm de ancho, lisas, con 2 suturas laterales, péndulas, pardo oscuras, cubiertas por numerosas escamas, con el cáliz persistente;

conteniendo numerosas semillas.

Semilla(s). Semillas aladas y delgadas, blanquecinas, de 2 a 3 cm de largo, las alas hialino-membranáceas, conspicuamente demarcadas del cuerpo de la semilla.

Raíz. No disponible.

Sexualidad. Hermafrodita.

DISTRIBUCION

Se encuentra en la vertiente del Golfo desde el sur de Tamaulipas y el norte de Puebla y Veracruz hasta el norte de Chiapas y sur de Campeche; en la vertiente del Pacífico desde Nayarit hasta Chiapas. Altitud: 0 a 850 (1,450) m.

Estados. CAMP. CHIS. GRO. HGO. JAL. MICH. NAY. OAX. PUE. QROO. S.L.P. TAB. TAMPS. VER. YUC.

ORIGEN / EXTENSION

Se extiende del sur de México al norte de Venezuela y el oeste de los Andes hasta las costas de Ecuador. Presente en las Antillas.

ESTATUS

Nativa. Cultivada. Silvestre. Al igual que el cedro y la caoba, esta especie fue muy explotada en la Península de Yucatán, por lo que sus existencias son pobres.

HABITAT

Crece en sitios planos. Se presentan indiferentemente en suelos de origen calizo, ígneo o aluvial, pero en general con algunos problemas de drenaje. Especialmente en bosques pantanosos o inundables. Se desarrolla bien en suelos conocidos como vertisol pélico y vertisol gleyco.

IMPORTANCIA ECOLOGICA

Especie Secundaria. Se encuentra preferentemente en comunidades secundarias, alcanzando su mayor desarrollo en Tabasco, Campeche y Chiapas, abunda en la vegetación secundaria de tierra caliente y en los potreros.

VEGETACION / ZONA ECOLOGICA

Tipos de Vegetación.

- Bosque de encino.
- Bosque de galería.
- Bosque mesófilo de montaña.

Tabebuia rosea

- Bosque tropical caducifolio.
- Bosque tropical perennifolio.
- Bosque tropical subcaducifolio.
- Bosque tropical subperennifolio.
- Pastizal tipo sabana.

Vegetación asociada. *Smilax* sp., *Hura* sp., *Lysiloma* sp., *Acacia* sp., *Bursera* sp., *Ceiba* sp., *Cedrela* sp., *Pithecellobium* sp., *Pinus* spp., *Liquidambar* sp., *Panicum maximum*, *Brosimum* sp., *Terminalia* sp., *Bunchosia* sp.

Zona(s) ecológica(s). Templado húmedo. Templado subhúmedo. Trópico húmedo. Trópico subhúmedo.

FENOLOGIA

Follaje. Caducifolio. Los árboles tiran las hojas de marzo a junio (temporada seca).

Floración. Florece de febrero a junio. En Chamela, Jalisco florece de marzo a mayo.

Fructificación. Los frutos maduran desde marzo hasta junio.

Polinización. *No disponible.*

ASPECTOS FISIOLÓGICOS

Adaptación. *No disponible.*

Competencia. *No disponible.*

Crecimiento. Especie de rápido crecimiento (zonas abiertas).

Descomposición. *No disponible.*

Establecimiento. *No disponible.*

Interferencia. *No disponible.*

Producción de hojas, frutos, madera y/o semillas. *No disponible.*

Regeneración. Se regenera fácilmente.

SEMILLA

Almacenamiento / Conservación. *No disponible.*

Dispersión. *No disponible.*

Germinación. Especie de rápida velocidad de germinación. Se inicia a los 7 días y se completa a los 27 días, obteniéndose un 75 % de germinación a los 12 días.

Porcentaje de germinación: 80 % (sin pretratamiento).

Número de semillas por kilogramo: 35,000 a 50,000.

Recolección / Extracción. *No disponible.*

Tratamiento pregerminativo. 1. Inmersión en agua al tiempo por 24 horas.

Viabilidad / Latencia / Longevidad. *No disponible.*

Tipo de semilla. Intermedia (?).

EXPERIENCIAS CON LA PLANTA

Plantación Comercial / Productiva / Experimental.

Es una especie que podría usarse con éxito en plantaciones comerciales.

Reforestación / Restauración. Especie con potencial para reforestación productiva en zonas degradadas de selva.

Sistema agroforestal. Frecuentemente encontrada en el huerto familiar totonaca (Veracruz), en patios y potreros. Arbol asociado a sistemas agroforestales de la sabana, en Tabasco (cerca viva).

CULTIVO

Aspectos del cultivo. *No disponible.*

PROPAGACION

Reproducción asexual. 1. Estacas. 2. Acodo aéreo.

Reproducción sexual. 1. Regeneración natural. 2. Semilla (plántulas). 3. Siembra directa.

EFECTO RESTAURADOR / SERVICIO AL AMBIENTE

Efecto(s) restaurador(es). 1. Acolchado / Cobertura de hojarasca. 2. Conservación de suelo / Control de la erosión.

Servicio(s). 1. Ornamental. Árboles de gran hermosura durante la floración. Flores de blanco a rosado, o lila a morado sumamente vistosas. 2. Barrera rompevientos. 3. Cerca viva en los agrohábitats. 4. Sombra / Refugio. Produce buena sombra durante el verano.

TOLERANCIAS

Demandante de. *No disponible.*

Resistente a. 1. Fuego. 2. Daño por termitas.

Tolerante a. 1. Sombra. 2. Suelos con mal drenaje.

Tolera un mal drenaje, crece en zonas algo pantanosas o con capa freática muy cercana.

DESVENTAJAS

Intolerante a. 1. *No disponible.*

Sensible / Susceptible a. *No disponible.*

USOS

Artesanal [madera]. Se emplea en la elaboración de instrumentos musicales.

Combustible [madera]. Leña y carbón.

Construcción [madera]. Construcción rural.

Tabebuia rosea

Implementos de trabajo [madera]. Implementos agrícolas, mangos para herramientas.

Maderable [madera]. Madera de excelente calidad. Se usa para fabricar muebles y gabinetes, postes, decoración de interiores, remos, chapa para madera terciada, lambrín, triplay, parquet, culatas para armas de fuego, ebanistería.

Medicinal [hoja, corteza]. Planta: disentería, acelera el parto, diarrea, calentura. La infusión de las hojas se utiliza como febrífugo. La corteza cocida sirve para la diabetes, paludismo, tifoidea, parasitosis.

Melífera [flor]. Apicultura.

COMENTARIOS

El género tiene alrededor de 100 especies en América tropical.

BIBLIOGRAFIA

- Augspurger, C.K. 1984.
Benavides, Jorge Evelio (Compilador y Editor). 1994.
Borchert, Rolf. 1983.
Borchert, Rolf. and B. Tomlinson P. 1984.
Borchert, Rolf. and H. Honda. 1984.
Bultman, John D. and Charles R. Southwell. 1976.
Carlowitz, P.G. von. G.V. Wolf and E.M. Kemperman. 1991.
FAO. 1968.
Frankie, G.W., A. Haber W., I. Baker and G. Baker H. 1982.
García Lanz, J.L. y A.M. Fierros González. 1983.
Gentry, A.H. 1992. (Flora Neotropica).
Giraldo V., L.A., J. Botero, J. Saldarriaga y P. David. 1995.
Gómez Figueroa, Patricia y Luis A. Fournier O. 1996.
Harmon, M.E., F. Whigham D., J. Sexton and I. Olmsted. 1995.
Howard, R.A. 1991.
Ibarra-Manríquez, Guillermo y Santiago Sinaca Colín. 1995.
Krishnamurthy, L., Juan Antonio Leos-Rodríguez (editores). 1994.
Parraguirre Lezama, Conrado. 1993.
Parraguirre Lezama, Conrado y Francisco Camacho Morfín. 1992.
Patiño Valera, F. 1995.
Pennington, T.D., y J. Sarukhán. 1968.
Rzedowski, Jerzy y Miguel Equihua. 1987.
Trujillo, Enrique. 1995