

Metopium brownei

Metopium brownei (Jacq.) Urb. (1908).

Publicado en: *Symbolae Antillarum* 5: 402. 1908.

— ANACARDIACEAE —

Nombres comunes en México. Chechén negro (Rep. Mex.); Boxcheché, Kabal-chechen (l. maya, Yuc.); Chechén, Palo de rosa (Yuc.).

Sinonimia. *Brosimum konzatti* Standl. ; *Brosimum gentlei* Lundell ; *Brosimum terrabanum* Pittier ; *Helicostylis ojoche* K. Schum. ex Pittier ; *Piratinera terrabana* (Pittier) Lundell ; *Rhus metopium* L. ; *Terebintus brownei* Jacq.

DESCRIPCION

Forma. Arbol caducifolio, de 12 a 25 m de altura con un diámetro a la altura del pecho de hasta 60 cm.

Copa / Hojas. Copa irregular. Hojas en espiral, imparipinnadas, de 20 a 30 cm de largo, incluyendo al peciolo; hojas formadas por 5 a 7 folíolos opuestos, de 6 a 11 cm de largo por 3.8 a 8 cm de ancho, anchamente elípticos o casi orbiculares, a veces oblongos, margen entero.

Tronco / Ramas. Tronco derecho. Ramas ascendentes.

Corteza. *Externa* escamosa, en pedazos rectangulares, con lenticelas protuberantes, gris pardusca a moreno oscura. *Interna* rosada, fibrosa, con un exudado sumamente cáustico que se pone negro al contacto con el aire. Grosor total: 8 a 9 mm.

Flor(es). Panículas masculinas y femeninas axilares hasta de 20 cm de largo, glabras; flores actinomorfas; cáliz verde amarillento y pétalos amarillos.

Fruto(s). Bayas en infrutescencias péndulas, de 1 cm de largo, ovoides, carnosas, amarillas o anaranjadas oscuras y glabras.

Semilla(s). El fruto contiene una semilla ovoide de 7 a 8 mm de largo.

Raíz. No disponible.

Sexualidad. Monoica.

DISTRIBUCION

Se encuentra restringida a la vertiente del Golfo, desde el sur de Veracruz hasta la Península de Yucatán, donde es especialmente abundante.

Estados. CAMP. QROO. TAB. VER. YUC.

ORIGEN / EXTENSION

Se le encuentra en México, América Central y las Antillas.

ESTATUS

Nativa. Silvestre.

HABITAT

Prospera tanto en suelos someros de buen drenaje superficial, así como en terrenos con suelo profundo arcilloso de drenaje deficiente que se inunda con alguna frecuencia, como las sabanas y los bajos (hondonadas). En la franja costera de Yucatán y Campeche se desarrolla sobre terrenos planos o casi planos. En el centro de Campeche y este de Quintana Roo forma un bosque de escasa altura que crece sobre bajos en los que a poca profundidad se encuentra una marga de color claro.

IMPORTANCIA ECOLOGICA

Especie Primaria (estrato medio y superior). En algunas selvas sabaneras, expuestas a los efectos de quemadas periódicas, puede formar masas bastante puras.

VEGETACION / ZONA ECOLOGICA

Tipos de vegetación.

- Bosque tropical caducifolio de aspecto xerófito.
- Bosque tropical perennifolio.
- Bosque tropical subcaducifolio.
- Bosque tropical subperennifolio.
- Manglar.
- Pastizal (tropical y subtropical).
- Vegetación costera.

Vegetación asociada. *Manilkara zapota*, *Vitex gaumeri*, *Cedrela mexicana*, *Aspidosperma stegumeris*, *Bursera simaruba*, *Ficus cotinifolia*, *Gyrocarpus americanus*, *Ceiba aesculifolia*, *Maclura tinctoria*, *Piscidia piscipula*, *Haematoxylon campechanum*, *Cameraria latifolia*, *Parmentiera aculeata*, *Pileus mexicana*, *Simarouba glauca*, la palmera *Pseudophoenix sp.* y cactáceas candelabriformes.

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

FENOLOGIA

Follaje. Caducifolio. Los árboles pierden sus hojas entre abril y mayo.

Floración. Florece de marzo a mayo.

Fructificación. Los frutos maduran de mayo a octubre.

Polinización. No disponible.

Metopium brownei

ASPECTOS FISIOLÓGICOS

Adaptación. *No disponible.*

Competencia. *No disponible.*

Crecimiento. *No disponible.*

Descomposición. *No disponible.*

Establecimiento. *No disponible.*

Interferencia. *No disponible.*

Producción de hojas, frutos, madera y/o semillas.

No disponible.

Regeneración. Tiene muy buena regeneración. Las plántulas y los individuos juveniles de este árbol llegan a estar bien representados con la apertura de claros.

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 31 días, obteniéndose un 75 % de germinación a los 13 días.

Porcentaje de germinación: *No disponible.*

Número de semillas por kilogramo: *No disponible.*

Recolección / Extracción. *No disponible.*

Tratamiento pregerminativo. *No disponible.*

Viabilidad / Latencia / Longevidad. *No disponible.*

EXPERIENCIAS CON LA PLANTA

Plantación Comercial / Productiva / Experimental.

No disponible.

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

Sistema agroforestal. Se le encuentra en los acahuales manejados.

CULTIVO

Aspectos del cultivo. *No disponible.*

PROPAGACION

Reproducción asexual. *No disponible.*

Reproducción sexual. 1. Regeneración natural.

EFFECTO RESTAURADOR / SERVICIO AL AMBIENTE

Efecto(s) restaurador(es). 1. Recuperación de terrenos degradados. Esta planta se ha empleado para rehabilitar sitios donde hubo explotación minera.

Servicio(s). 1. Sombra / Refugio.

TOLERANCIAS

Demandante de. 1. Luz. Especie beneficiada por los claros. Aunque puede sobrevivir por algún tiempo bajo la sombra responde positivamente a la entrada de mayor cantidad de luz.

Resistente a. 1. Fuego.

Tolerante a. 1. Inundación temporal.

DESVENTAJAS

Intolerante a. *No disponible.*

Sensible / Susceptible a. *No disponible.*

USOS

Artesanal [madera]. Artículos torneados y esculpidos e instrumentos musicales.

Construcción [madera]. Construcción rural (armazones para casas rurales) y construcción pesada.

Implementos de trabajo [madera]. Mangos para herramientas.

Insecticida / Tóxica [toda la planta]. Veneno para peces ("embarbascar"). Actividad insecticida contra: gusano cogollero del maíz (*Spodoptera frugiperda*).

Maderable [madera]. Especie maderable con posibilidades comerciales. Excelente calidad y veteado exótico. Durable y extremadamente resistente. Se emplea en muebles finos, gabinetes, carpintería y ebanistería en general, pisos, duela, lambrines, tabloncillos de puentes, pilotes, chapas para madera terciada decorativa, triplay, partes de molinos, postes telefónicos y de cercas, pisos de camiones, puertas y ventanas. La madera tiene problemas en su secado. El aserrío de la madera es causa de intensas alergias y afecciones en las vías respiratorias.

Medicinal [exudado (resina)]. Posee propiedades sedativas y diaforéticas.

En ciertas regiones la resina que mana del tronco se utiliza como remedio casero en casos de sarampión, viruela, erisipela y reumatismo. Quita verrugas. Su uso es peligroso; la resina cáustica que exuda es sumamente tóxica.

Melífera [flor]. Apicultura.

COMENTARIOS

Produce afecciones dérmicas muy serias en algunas personas. Hay que extremar precauciones al cortarlo.

BIBLIOGRAFIA

Elbert L., Little Jr., F.H. Wadsworth y J. Marrero. 1967.
Herrera Sánchez, V.J. 1980.
Macario Mendoza, Pedro A. Eduardo García Moya, Efraín Hernández Xolocotzi. 1995.
Martínez, Maximino. 1979.

Metopium brownei

Parraguirre Lezama, Conrado y Francisco Camacho Morfín.1992.
Pennington, T.D., y J. Sarukhán. 1968.
Rodríguez Hernández, C. y A. Lagunes Tejeda.1992.