

Muntingia calabura

Muntingia calabura L. (1753).

Publicado en: *Species Plantarum* 1: 509. 1753.

Nombres comunes en México. Capulín, Capulincillo, Carecillo, Huztlán (Rep. Mex.); Bisilana (Oax.); Capolín, Capulín (Tab., Chis.); Capulín de mayo (Chis.); Yaga-bi-ziaa (l. zapoteca, Oax.); La-in-nó (l. chontal, Oax.); Ma-lau, Manun (l. chinanteca, Usila, Oax.); Nigua (sur Ver); Palmán (Pue.); Puan, Puyán (l. totonaca, Ver., Pue.); Cacanica (l. tarasca, Mich.); Puan, Pus, Pua, Guinda (sureste de S.L.P.); Capulín manso (Ver., Oax.); mbe'e'ze'c (l. zapoteca); Was ak (l. tzeltal).

DESCRIPCION

Forma. Arbol o arbusto pequeño, caducifolio, de 3 a 8 m (hasta 12 m) de altura, con un diámetro a la altura del pecho de hasta 20 cm.

Copa / Hojas. Copa estratificada ancha. Hojas simples, alternas, oblongo-lanceoladas, de 6 a 14 cm de largo por 2 a 4 cm de ancho, acuminadas, oblicuas en la base, con 3 a 5 nervios prominentes desde la base de la hoja, con el margen aserrado, verde claro en el haz y verde grisáceo en el envés; con pubescencia de pelos estrellados en ambas superficies.

Tronco / Ramas. Tronco monopódico, generalmente cilíndrico. Ramas extendidas horizontales.

Corteza. *Externa* lisa, de color gris pardusco. *Interna* fibrosa de color crema claro, astringente. Grosor total: 3 a 7 mm.

Flor(es). Flores blancas, perfectas, de 2 a 2.2 cm de diámetro; axilares, solitarias o en fascículos de 1 a 5 flores, aunque son más comunes los fascículos de 1, 2 ó 3 flores. Sépalos 5, verde pálido, de 7 a 10 mm de largo, densamente pubescentes en ambas superficies, valvados; pétalos 5, blancos, ovados con el ápice truncado, unguiculados, glabros, de 9 a 13 mm de diámetro.

Fruto(s). Baya carnosa, multilocular, elipsoide, jugosa y dulce, de 1 cm de diámetro y de color moreno rojizo oscuro, conteniendo numerosas semillas diminutas.

Semilla(s). Las semillas son pardas, pesan aproximadamente entre 22.5 y 25.5 microgramos y miden 0.5 mm de largo.

Raíz. *No disponible.*

Sexualidad. Hermafrodita. *Muntingia* posee gran variación floral y diferenciación sexual. Se distinguen 3 clases florales en una misma planta: flor con pistilo largo y pocos estambres (<40), flor con 40 a 70 estambres y flor con pistilo reducido y muchos estambres (<70).

Número cromosómico: 2n = 30.

DISTRIBUCION

Se encuentra ampliamente distribuida en la zona tropical del país: desde Nayarit y San Luis Potosí hasta

— FLACOURTIACEAE —

Chiapas y desde el norte de Veracruz y la Huasteca, a la parte sur de la Península de Yucatán. Altitud: 0 a 800 m (1,200).

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

ORIGEN / EXTENSION

Originaria de América tropical. Se encuentra desde México hasta Brasil y Bolivia. En Centroamérica (tierras bajas) y las Antillas Mayores.

ESTATUS

Nativa. Cultivada en casi toda la tierra caliente (por su fruto comestible). *Silvestre.*

HABITAT

Frecuente a orilla de caminos y otros lugares perturbados. Terrenos planos, lomeríos, cañadas. Suelos: negro y amarillo rocoso, arcilloso, arenoso, limoso arcilloso, arcilloso con grava, calcáreo.

IMPORTANCIA ECOLOGICA

Especie Secundaria. Forma parte de los hábitats sucesionales tempranos (acahuales). Común en potreros y cerca de las casas, donde se le protege y cultiva por sus frutos comestibles.

VEGETACION / ZONA ECOLOGICA

Tipos de Vegetación.

- Bosque de galería.
- Bosque espinoso.
- Bosque tropical caducifolio.
- Bosque tropical subcaducifolio (vegetación secundaria).
- Bosque tropical perennifolio (vegetación secundaria).
- Bosque tropical subperennifolio.

Vegetación asociada. *Annona* sp., *Casearia* sp., *Castilla* sp., *Cochlospermum* sp., *Conostegia* sp., *Cordia* sp., *Gliricidia* sp., *Luehea* sp., *Sapindus* sp., *Spondias* sp., *Trema* sp.

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

Muntingia calabura

FENOLOGIA

Follaje. Caducifolio. Los árboles pierden casi todas sus hojas durante la época seca.

Floración. Florece de abril a noviembre.

Fructificación. Fructifica de mayo a diciembre.

Polinización. Entomófila (abejas).

ASPECTOS FISIOLÓGICOS

Adaptación. *No disponible.*

Competencia. *No disponible.*

Crecimiento. Especie de rápido crecimiento. Plantas de un año pueden crecer entre 2 y 3 m de alto.

Descomposición. *No disponible.*

Establecimiento. *No disponible.*

Interferencia. *No disponible.*

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

Constante floración y fructificación.

Regeneración. *No disponible.*

SEMILLA

Almacenamiento / Conservación. *No disponible.*

Dispersión. *No disponible.*

Germinación. Necesita de 0 a 4 semanas de incubación antes de iniciar la germinación. Semilla fotoblástica.

Porcentaje de germinación: *no disponible.*

Número de semillas por kilogramo: *no disponible.*

Recolección / Extracción. *No disponible.*

Tratamiento pregerminativo. 1. Estratificación y régimen de luz.

Viabilidad / Latencia / Longevidad. La latencia de la semilla puede ser de varios años.

Tipo de semilla. Ortodoxa (?).

EXPERIENCIAS CON LA PLANTA

Plantación Comercial / Productiva / Experimental.
No disponible.

Reforestación / Restauración. Arbol para zonas donde sea urgente contar con sombra y para reforestación de aéreas erosionadas. Especie con potencial para reforestación productiva en zonas degradadas de selva.

Sistema agroforestal. Frecuente en los huertos familiares.

CULTIVO

Aspectos del cultivo. *No disponible.*

PROPAGACION

Reproducción asexual. 1. Estacas. Cortes de tallo.
2. Injerto de yema.

Reproducción sexual. 1. Siembra directa. 2. Semilla (plántulas).

EFFECTO RESTAURADOR / SERVICIO AL AMBIENTE

Efecto(s) restaurador(es). 1. Acolchado / Cobertura de hojarasca.

Servicio(s). 1. Sombra / Refugio. Provee alimento a por lo menos 60 especies de vertebrados (aves y mamíferos). 2. Ornamental.

TOLERANCIAS

Demandante de. Luz.

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

Tolerante a. 1. Sombra.

DESVENTAJAS

Intolerante a. *No disponible.*

Sensible / Susceptible a. 1. Daño por hongos (hoja).

Desventaja. Tendencia a adquirir propagación malezoide invasora.

USOS

Combustible [madera]. Leña y carbón.

Comestible (fruta, dulces) [fruto]. Los frutos maduros son muy dulces y se consumen fresco y en forma de jalea, mermeladas, jarabes y miel.

Construcción [madera, corteza]. Construcción rural. La madera es muy suave. Las tiras de fibra de la corteza se usan para amarrar cercas y partes de casas.

Fibras [corteza]. Las fibras de la corteza se utilizan para la manufactura de cordeles, ropa y canastas.

Forrajero [hoja, vástago, fruto, semilla]. Forraje.

Industrializable [madera]. Se le considera fuente potencial de pulpa para papel.

Medicinal [raíz, flor, hoja, fruto, corteza]. La infusión de las raíces y flores se utiliza para combatir molestias estomacales y para controlar los espasmos. Hoja: antiespasmódico, neuralgias, baños contra el sarampión, viruela, clarificar la vista. Fruto: antitusivo, afecciones broncopleurales. Sirve para aliviar la amenorrea, diarrea, disentería. Corteza, hoja: emolientes.

Melífera [flor]. Apicultura. Las abejas acuden por el polen.

Uso doméstico [madera]. Utensilios domésticos.

Muntingia calabura

BIBLIOGRAFIA

- Bawa, K.S., and C.J. Webb. 1983.
Juan Tomas Roig y Mesa. 1974.
Laura, V.A., A.D. Alvarenga A. and D.F. Arrigoni M.
1994.
Martínez, Maximino. 1979.
Peter G. von Carlowitz, G.V. Wolf and E.M.
Kemperman. 1991.
U.S. NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES. 1984.