

Alchornea latifolia

Alchornea latifolia Sw. (1788).

Publicado en: *Nova Genera et Species Plantarum seu Prodromus* 98. 1788.

Nombres comunes en México. Kanak (Yuc.); Canaco, Cotón de caribe, Pastillo, Pozol agrio (Chis.); Carne de caballo (Ver.); Palo de huevo, Palo de mujer (Oax.)

Sinonimia. *Alchornea cyclophylla* Croizat ; *Alchornea platyphylla* Müll. Arg. ; *Alchornea similis* Müll. Arg.

DESCRIPCION

Forma. Arbol perennifolio, de 8 a 25 m (hasta 30 m) de altura, con un diámetro a la altura del pecho de hasta 60 cm.

Copa / Hojas. Copa redonda o irregular. Hojas simples, alternas, grandes, elípticas; láminas de 7 a 18 cm de largo por 9 a 28 cm de ancho, ovadas a orbiculares, margen crenado; verde oscuras en el haz y verde pálidas en el envés con nervación amarillenta prominente.

Tronco / Ramas. Tronco recto, con las ramas horizontales y a veces péndulas.

Corteza. *Externa* lisa o muy finamente fisurada, gris parda rojiza a moreno rojiza con algunas manchas blancuzcas. *Interna* de color crema verdoso a amarillento, fibrosa, ligeramente ácida o amarga. Grosor total: 3 a 10 mm.

Flor(es). Espigas densas, simples o compuestas, de 10 a 20 (30) cm de largo. Flores pequeñas, estaminadas y pistiladas con el cáliz verde pálido y los pétalos amarillos, libres, glabros.

Fruto(s). Cápsulas biloculares casi redondas, pero ligeramente achatadas, de hasta 1.3 cm de ancho, en infrutescencias péndulas de hasta 25 cm de largo, moreno verdosas. Cada fruto conteniendo 2 semillas.

Semilla(s). Semillas de 6 mm de diámetro, ligeramente comprimidas lateralmente, con un hilo notable, cubiertas de un arilo carnoso rojizo.

Raíz. *No disponible.*

Sexualidad. Dioica.

DISTRIBUCION

Se distribuye en la vertiente del Golfo en Tamaulipas, Puebla, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco y Quintana Roo. En la vertiente del Pacífico, se le encuentra en Jalisco, Oaxaca y Chiapas. Altitud: 0 a 1,600 m pero preferentemente alrededor de los 400 a 800 m.

Estados. CHIS. GRO. JAL. OAX. PUE. QROO. TAB. TAMPS. VER.

— EUPHORBIACEAE —

ORIGEN / EXTENSION

Esta especie se encuentra desde el sur de México hasta Panamá. Ha sido sembrada en el sur de Florida, Estados Unidos.

ESTATUS

Silvestre.

HABITAT

A menudo abundante a lo largo de pendientes abruptas de barrancas y cañadas. Prospera en acahuales, relictos de selva media, claros de bosque, cafetales y a lo largo de caminos. Crece en suelos derivados de material calizo o ígneo y metamórfico, pero siempre en suelos con buen drenaje y buena capacidad de retención de humedad. Suelos: negro, rendzina con caliza, café-oscuro pedregoso, oscuro-arcilloso.

IMPORTANCIA ECOLOGICA

Especie Primaria / Secundaria de los estratos medio y superior. Abunda en los bosques con dominancia frecuente de *Dialium* (selva Lacandona, Chiapas). En el bosque tropical perennifolio esta especie junto con otras dos, llega a dominar, si éste se encuentra en el mismo nivel altitudinal que el bosque mesófilo de montaña.

VEGETACION / ZONA ECOLOGICA

Tipos de Vegetación.

- Bosque de pino y encino (ecotonía).
- Bosque mesófilo de montaña.
- Bosque tropical caducifolio.
- Bosque tropical perennifolio.
- Bosque tropical subperennifolio.

Vegetación asociada. *Terminalia amazonia*, *Enterolobium schomburki*, *Quercus* spp., *Liquidambar styraciflua*, *Carpinus* sp., *Vochysia* sp., *Bursera simaruba*, *Poulsenia armata*, *Guarea* sp., *Dendropanax arboreus*, *Curatella americana*, *Dialium guianense*, *Guatteria anomala*, *Swetenia macrophylla*, *Pouteria sapota*.

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

Alchornea latifolia

FENOLOGIA

Follaje. Perennifolio.

Floración. Florece de diciembre a abril (mayo).

Fructificación. Los frutos maduran de marzo a mayo (junio).

Polinización. *No disponible.*

ASPECTOS FISIOLÓGICOS

Adaptación. *No disponible.*

Competencia. *No disponible.*

Crecimiento. Especie de rápido crecimiento.

Descomposición. *No disponible.*

Establecimiento. *No disponible.*

Interferencia. *No disponible.*

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

Regeneración. *No disponible.*

SEMILLA

Almacenamiento / Conservación. *No disponible.*

Dispersión. Ornitoquiropterócora (aves o murciélagos frugívoros).

Germinación. Tipo: epígea

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

Sistema agroforestal. Especie encontrada en los potreros (como plántulas o juveniles bajo la copa de árboles aislados, en corredores riparios). Los árboles grandes se dejan en las plantaciones de café para sombra.

CULTIVO

Aspectos del cultivo. *No disponible.*

PROPAGACION

Reproducción asexual. *No disponible.*

Reproducción sexual. *No disponible.*

EFECTO 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. El árbol es usado como sombra para café.

TOLERANCIAS

Demandante de. 1. Luz.

Resistente a. *No disponible.*

Tolerante a. *No disponible.*

DESVENTAJAS

Intolerante a. *No disponible.*

Sensible / Susceptible a. 1. Daño por termitas (madera cosechada). 2. Pudrición de la madera cortada.

USOS

Aromatizante [flor]. Flores aromáticas muy fragantes.

Construcción [madera]. Construcción rural.

Construcciones ligeras y construcciones interiores.

Industrializable [madera]. Uso potencial: materia prima excelente para pulpa para papel (productos celulósicos).

Maderable [madera]. Especie maderable con posibilidades comerciales. Nombre comercial: Cotón caribe. Se hacen cajas, guacales, embalajes, barriles, flotadores de redes y trasmayos. La madera se recomienda para fabricar chapa desenrollada, armazones, cabos para cerillos y pequeñas piezas que requieran doblarse. Mobiliario y ebanistería y carpintería. El duramen tiene poca resistencia a la intemperie.

BIBLIOGRAFIA

- Dalling, J.W. and J.V. Tanner E. 1995.
Elbert L., Little Jr., F.H. Wadsworth y J. Marrero. 1967.
Gómez Lepe, Beatriz. 1959.
Herrera Sánchez, V.J. 1980.
Howard, R.A. 1991.
Hulugalle, N.R. and T. Kang B. 1990.
Ibarra-Manríquez, Guillermo. 1985
Ibarra-Manríquez, Guillermo y Santiago Sinaca Colín. 1995.
Lal, R. S/a.
Larbi, A., M.A. Jabbar, E.J. Orok, N.B. Idiong and J. Cobbina. 1993.
Martínez, Maximino. 1979.
Miranda, Faustino. 1976.
Pennington, T.D., y J. Sarukhán. 1968.

Alchornea latifolia

Ruhigwa, B.A., M.P. Gichuru, B. Mambani & N.M.
Tariah. 1992.
Standley, P.C., J.A. Steyermark and L.O. Williams.
1946/76.