

Cordia dentata Poir.

Familia: Boraginaceae

Sinónimos: *Cordia alba* (Jacq.) Roem & Schult.; *Cordia diversifolia* Pav. Ex. DC.; *Cordia calyprata* Bert.; *Calyptracordia alba* DC. (Jacq.) Britton; *Veronia calyprata* DC.

NOMBRES COMUNES

Zazamil, gulabere, uavos (México); upay, supay, upayol (Guatemala); jack wood (Belice); chachalaco (Honduras); tihuilote, cebito, tigüilote negro (El Salvador); tigüilote, jigüilote (Costa Rica); uva gomosa, uvita (Cuba); yagua, muñeco blanco (República Dominicana); bois chique (Haití).

DESCRIPCION BOTANICA

Arbol pequeño de 2 a 17 m de altura y de 40 a 60 cm de diámetro; fuste irregular y muy ramificado; copa amplia con ramas arqueadas y extendidas. La corteza externa de color gris a pardo grisácea, fisurada; corteza interna es blancuzca y de sabor ligeramente dulce.

Las hojas son simples, alternas, de 3 a 18 cm de largo y de 3 a 11 cm de ancho, elípticas a elíptico-ovadas, borde entero, ápice agudo, base cuneada, haz verde oscuro y áspero, envés verde claro y glabro.

Inflorescencias en panículas terminales de hasta 30 cm de ancho con numerosas flores fragantes. Flores de color amarillo pálido a blancuzco, casi sésiles; cáliz de 2,5 a 4,5 mm de largo, con pequeños surcos y dentado; corola de 1 a 1,5 cm de largo con cinco lóbulos; cinco estambres, pistilo de 6 mm de largo, ovario bifurcado y cuatro estigmas.

La madera de color café claro, moderadamente pesada (p.e.=0,78 g/cm³). Tiene grano recto, textura fina, lustre y durabilidad natural bajos. Es usada para postes, construcciones interiores, mangos para herramientas, fabricación de sillas para montar y para leña. En algunos lugares se usa para sombra y ornato, en parques y jardines por la belleza de sus flores.



Figura 1. Algunas características botánicas sobresalientes de *Cordia dentata*.

DISTRIBUCION Y HABITAT

Nativa desde México hasta Panamá, Antillas, en Colombia y Venezuela. Especie de los estratos bajos e intermedios de los bosques húmedos y semi-decíduos, generalmente se encuentra al pie de las laderas hasta los 900 msnm.

FLORACION Y FRUCTIFICACION

Floración: Florece durante todo el año en su rango de distribución natural. En México florece de julio a diciembre, en Honduras de junio a noviembre, en El Salvador de marzo a noviembre y en Costa Rica florece de febrero a agosto.

Fructificación: Los frutos son drupas de 1 a 1,5 cm de largo, color blancuzco translúcido con una pulpa clara, jugosa, comestible y ligeramente dulce. En México la época de fructificación se extiende de agosto a diciembre, en Honduras de julio a noviembre, en El Salvador de abril a noviembre y en Costa Rica de agosto a septiembre. La dispersión de los frutos es realizada principalmente por aves.

Semillas: Son blancas, de 5 a 8 mm de largo, con dos cotiledones foliáceos y carnosos.

RECOLECCION Y RENDIMIENTOS

El periodo óptimo para la recolección de los frutos se da entre los meses de julio a agosto en América Central, cuando estos presentan una coloración casi transparente, los cuales deben ser colectados directamente del árbol.

PROCESAMIENTO DE FRUTOS Y SEMILLAS

Luego de recolectados, los frutos deben ser transportados en sacos de yute a un lugar techado, donde puedan ser extendidos a la sombra por un día para que se abran. La semilla debe separarse manualmente.

CALIDAD FISICA Y GERMINACION

Calidad física: Existe una sola semilla por fruto. La cantidad de semillas por kilogramo varía de 50,000 a 80,000. Presenta porcentajes de germinación de 80 a 95% con semillas frescas.

Germinación: La germinación es epigea y se inicia de 16 a 20 días después de la siembra y finaliza de 25 a 30 días después. Las semillas son consideradas como ortodoxas.

Tratamiento pregerminativo: Inmersión en agua corriente por 12 horas.

ALMACENAMIENTO

Almacenadas en recipientes herméticamente sellados, en cámaras frías a 5 °C y con contenidos de humedad de 6 a 8 % mantienen su viabilidad hasta dos años.

MANEJO DE LA ESPECIE EN VIVERO

La siembra se realiza en germinadores, utilizando como sustrato arena desinfectada, posteriormente son trasplantadas a bolsas. Las plántulas están listas para ser llevadas al campo de cuatro a seis meses después, cuando alcancen una altura de 25 a 30 cm.

PROBLEMAS FITOSANITARIOS

No se han reportado.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- Salas, J.B. 1993. Arboles de Nicaragua. Managua, Nic. IRENA. 388 p.
- Thirakul, S. 1992. Manual de dendrología del bosque latifoliado. La Ceiba, Hond. ACDI/COHDEFOR. 461 p.
- Niembro, A.R. 1986. Arboles y arbustos útiles de México. México, D.F., Méx. LIMUSA. 206 p.

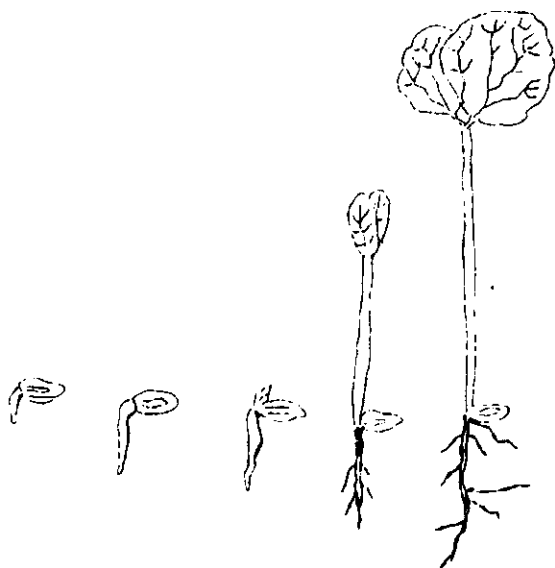


Figura 2. Diferentes estadios de la germinación en semillas de *Cordia dentata*.