

Cedrela salvadorensis Standl.

Familia: Meliaceae

Sinónimo: *Cedrela poblensis* Miranda.

NOMBRES COMUNES

Cedro campanilla, cedro macho (El Salvador); cedro dulce (Costa Rica), cuachichile, nogal (México).

BREVE DESCRIPCION BOTANICA

Arbol caducifolio con alturas de 4 a 25 m y diámetros de 30 a 80 cm; fuste frecuentemente torcido; copa irregular. La corteza es de color gris claro a gris oscuro con profundas grietas verticales, de color naranja y hendiduras horizontales que dividen la corteza en placas. El grosor total de la corteza varía de 8 a 10 mm.

Hojas compuestas, alternas, paripinnadas, de 20 a 84 cm de largo; eje central de 13 a 84 cm de largo con seis a 12 pares de hojuelas con peciólulos de 2 a 5 mm de largo; lámina de forma ovada a elíptica, de 4 a 25 cm de largo y de 2 a 14 cm de ancho, borde liso; haz verde y glabro, envés verde claro y finamente pubescente.

Inflorescencias en panículas ramificadas de 5 a 20 cm de largo con flores blancuzcas en pedicelos de hasta 1 mm de largo; cáliz campanulado de 2 mm de largo; cinco pétalos blancuzcos, oblongos de 6 mm de largo, pubescentes; cinco estambres, pistilo con ovario de cinco celdas.

Los frutos son cápsulas leñosas, oblongas u obovoides, de 8 a 15 cm de largo, color pardo oscuro y a veces muy verrugosas, con un pedúnculo de 3 a 10 cm de largo; abren en cinco valvas al madurar.

La madera es pesada, con un peso específico de 0.75 g/cm³. Se utiliza en construcción en general, ebanistería y en la elaboración de yugos para yuntas de bueyes.

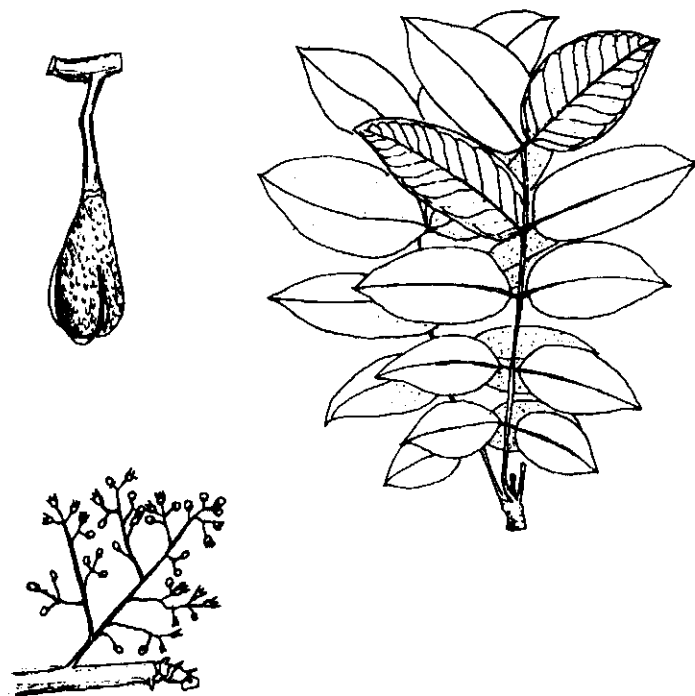


Figura 1. Algunas características botánicas sobresalientes de *Cedrela salvadorensis*.

DISTRIBUCION Y HABITAT

Se distribuye naturalmente desde México hasta Panamá. Su distribución altitudinal varía de 0 a 2900 msnm. Especie componente del bosque tropical caducifolio a semicaducifolio, con climas de húmedos a secos. Se encuentra en pequeñas áreas remanentes de bosques o en la ribera de ríos o quebradas, aunque por lo general crece en lomas o áreas bien drenadas. Crece en suelos pedregosos y calcáreos. En Costa Rica esta asociada con especies como: *Cedrela odorata*, *Tabebuia rosea* y *Guazuma ulmifolia*, entre otras.

FLORACION Y FRUCTIFICACION

Floración: La floración ocurre durante los meses de febrero a abril en México, en noviembre y diciembre en El Salvador y de diciembre a marzo en Costa Rica.

Fructificación: Los frutos se producen durante todo el año en El Salvador y de junio a setiembre y en diciembre en Costa Rica. La dispersión de la semilla es anemocórica.

Semilla: De 3.5 a 6 cm de largo y hasta 13 cm de ancho, con aladas.

RECOLECCION Y RENDIMIENTOS

Los frutos son colectados directamente del árbol antes del inicio de su dehiscencia.

PROCESAMIENTO DE FRUTOS Y SEMILLAS

Los frutos son transportados en sacos al sitio de procesamiento. Luego son expuestos al sol sobre lonas o mallas hasta completar su dehiscencia. La semilla es extraída manualmente.

CALIDAD FISICA Y GERMINACION

Calidad física: La cantidad de semillas por kilogramo varía de 24000 a 32000 semillas. El porcentaje de germinación en semillas frescas es mayor del 90%.

Germinación: La germinación es epigea.

Tratamiento pregerminativo: No es necesario.

ALMACENAMIENTO

Según reportes del Banco de semillas forestales de El Salvador (CEDEFOR) la semilla debe ser almacenada en recipientes plásticos, herméticamente sellados en cámaras frías con temperaturas de 6 a 8 °C. Bajo estas condiciones la semilla permanece viable de dos a tres años con un porcentaje de germinación de 85 a 90%.

MANEJO DE LA ESPECIE EN VIVERO

Las semillas han sido sembradas directamente en bolsas.

PROBLEMAS FITOSANITARIOS

Se reporta el ataque a las semillas por hongos.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

Jiménez M., Q. 1999. Árboles maderables en peligro de extinción en Costa Rica. San José, Costa Rica. INBIO/SIDA. 187 p.

Ramírez, G.; Styles, B.T. 1978. Revisión taxonómica del género *Cedrela* P.Br. I.- *C. oaxacensis* CDC & Rose, *C. salvadorensis* Standl. y *C. tonduzii* C.DC. en México y Centro América. Turrialba 28 (4): 261-264.

Banco de semillas forestales de El Salvador (CEDEFOR). 2001. Información sobre Calidad Física y Almacenamiento de *Cedrela salvadorensis* Standl. (correo electrónico). San Salvador, El Salvador.