

# Cedro rojo

*Cedrela odorata* L.

**Familia Meliaceae.** *Cedro rojo*; *Cedro*; *Cedro mexicana*; *Cedro colorado*, *Cedro oloroso* (Rep. Mex.); *Acuy* (l. zoque, Chis.); *Calicedra* (Pue.); *Cedro rojo* (Oax.); *Culché*, *Kulché*, *K'ul-ché* (l. maya, Yuc.); *Chujté* (Chis.); *Kuché* (Yuc.); *Mo-ni* (l. chinanteca, Oax.); *Pucsnun-qui-ui* (l. mixe, Oax.); *Icte* (l. huasteca, S.L.P.).

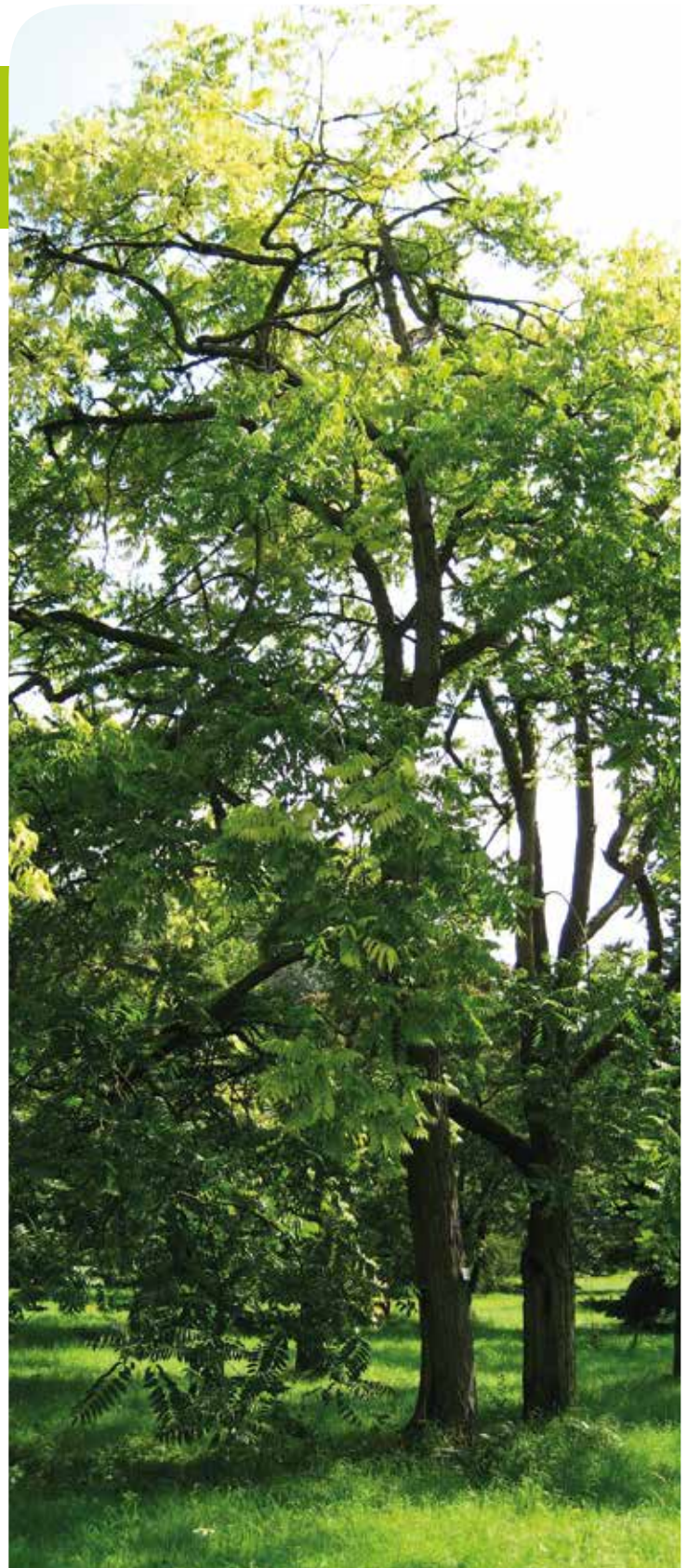
**Descripción.** Árbol caducifolio, de 20 a 35 m (hasta 45 m) de altura, con un diámetro a la altura del pecho de hasta 1.7 m. Copa grande, redondeada, robusta y extendida o copa achatada.

**Árboles similares.** Por características de la corteza, puede confundirse con el jobo (*Spondias mombin*).

**Nombres comunes de especies similares.** Jobo

**Dist. & Hábitat.** Desde el norte de México hasta el norte de Argentina, incluidas las islas del Caribe. Se le encuentra en laderas y planicies costeras, en suelos de origen volcánico o calizo siempre que tengan buen drenaje y porosidad. Desde el nivel del mar hasta 800 msnm, con temperaturas entre 20 y 32 °C, y con una precipitación entre 1200 y 2000 mm por año, con una estación seca de tres a cuatro meses.

**Relaciones interespec.** Desarrolla nódulos fijadores de Nitrógeno en las raíces. Simbionte: *Frankia* (*Frankia alni*). También fija nitrógeno del aire a razón de 279kg/ha.



#### REFERENCIAS

- Vázquez-Yanes, C., A. I. Batis Muñoz, M. I. Alcocer Silva, M. Gual Díaz y C. Sánchez Dirzo. 1999. Árboles y arbustos potencialmente valiosos para la restauración ecológica y la reforestación. Reporte técnico del proyecto J084. CONABIO - Instituto de Ecología, UNAM. En línea: [http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/info\\_especies/arboles/doctos/36-melia2m.pdf](http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/info_especies/arboles/doctos/36-melia2m.pdf)
- CONAFOR. Reforestación. Fichas técnicas. Disponibles en: <http://www.conafor.gob.mx/portal/index.php/temas-forestales/reforestacion/fichas-tecnicas>
- CATIE. 2000. Manejo de semillas de 100 especies forestales de América Latina. Vol. 1. Centro Agronómico de Investigación y Enseñanza. Turrialba, Costa Rica.
- Pronatura Veracruz. Información original.





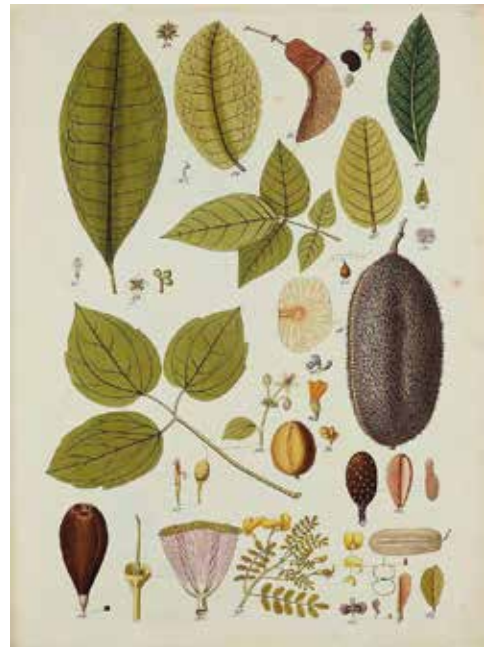
**Corteza.** Corteza ampliamente fisurada con las costillas escamosas, pardo grisácea a moreno rojiza. Posee olor a ajo y sabor amargo.



**Ramas & Hojas.** Ramas ascendentes o arqueadas y gruesas. Hojas alternas, paripinnadas o imparipinnadas, de 15 a 50 cm, incluyendo el pecíolo, compuestas por 10 a 22 folíolos opuestos o alternos, de 4.5 a 14 cm de largo por 2 a 4.5 cm de ancho, lanceolados u oblongos.

**Cortes.** Corteza interna rosada cambiando a pardo amarillenta, fibrosa y amarga. Grosor total: 20 mm.

**Base del tronco.** A veces con pequeños contrafuertes poco prominentes (1 m de alto), o bien desarrollados en suelos poco profundos.



**Flor.** En panículas terminales largas y sueltas, de 15 a 30 cm de largo; muchas flores angostas.







**Estructura de flor.** Flores aparentemente tubulares pero con 5 pétalos, suavemente perfumadas, actinomorfas; cáliz en forma de copa, corola crema verdosa.

**Descripción del fruto.** Son cápsulas con dehiscencia longitudinal septicida (se abre en cinco pétalos). Es leñoso, color café oscuro, de superficie externa lenticelada y lisa. El fruto se desprende una vez liberadas las semillas. En estado inmaduro, poseen un color verde.

**Diagnosis.** Existen en México cuatro especies pertenecientes a este género: *Cedrela odorata* que es el más ampliamente distribuido, desde México hasta el norte de Argentina; *C. oaxacensis* endémico de la cuenca del río Balsas; *C. salvadorensis* que se extiende de México hasta Panamá; y *C. tonduzii* que se encuentra desde Chiapas hasta Chiriqui en Panamá.



**Usos.** Es utilizada para la construcción en general, material de artesanías, artículos torneados y esculturales y como leña. La madera es blanda y fácil de trabajar, es preferida para hacer muebles finos, puertas y ventanas. Carpintería en general. Medicina (hoja, raíz, corteza, semilla, tallo, exudado).

Especie con potencial para reforestación productiva en zonas degradadas de selva, en zonas secas y áridas.





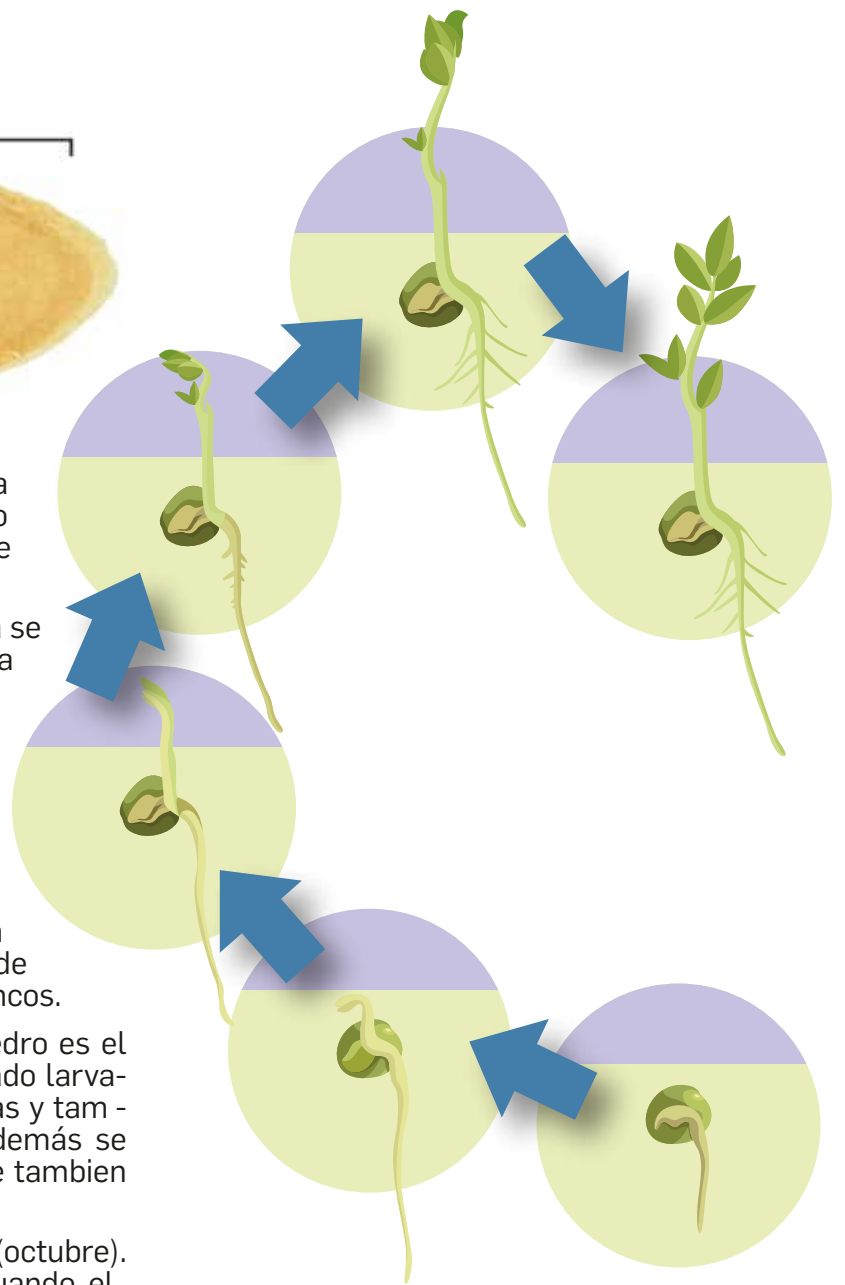
**Germinación.** Tipo: hipógea. Se inicia a los 10 o 12 días y se completa a los 25 o 30 días. Las semillas germinan dentro de un rango de temperaturas de 26 a 31 °C

**Manejo y almacenamiento.** La semilla se conserva bien por lo menos 9 meses a una temperatura de 2 a 3 °C, esté o no herméticamente envasada. El mejor registro de almacenamiento muestra el 86 % de viabilidad de las semillas después de 304 días de estar almacenadas a 2 °C de temperatura y 4 % de contenido de humedad.

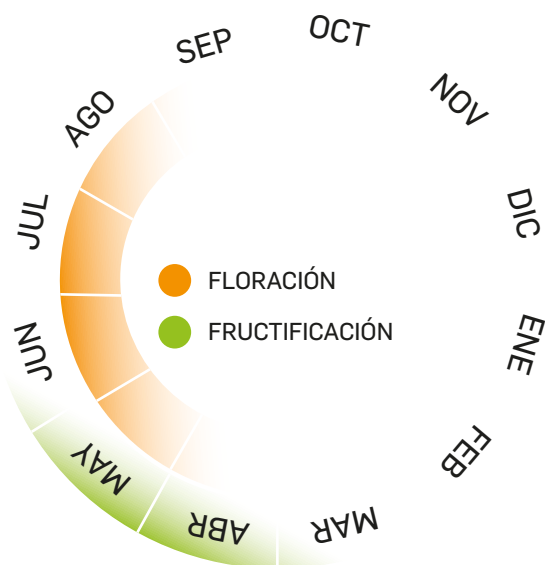
**Dispersión.** Anemócora. Diseminación por el viento, con abundante presencia de semillas que parecen persistir en los bancos.

**Depredación.** La principal plaga del cedro es el lepidóptero *Hypsipyla grandella*. En estado larvario, que afecta las yemas de las plántulas y también ataca los frutos y las semillas. Además se menciona el *Sematoneura grijpmani* que también afecta las semillas.

**Fenología.** Florece de mayo a agosto (octubre). Los frutos maduran en abril y mayo cuando el árbol ha tirado sus hojas.



**Distribución geográfica.** Desde el sur de Tamaulipas y sureste de San Luis Potosí hasta la Península de Yucatán. Desde Sinaloa hasta Guerrero y en la Depresión Central y la costa de Chiapas.



## Distribución Geográfica

