

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.).

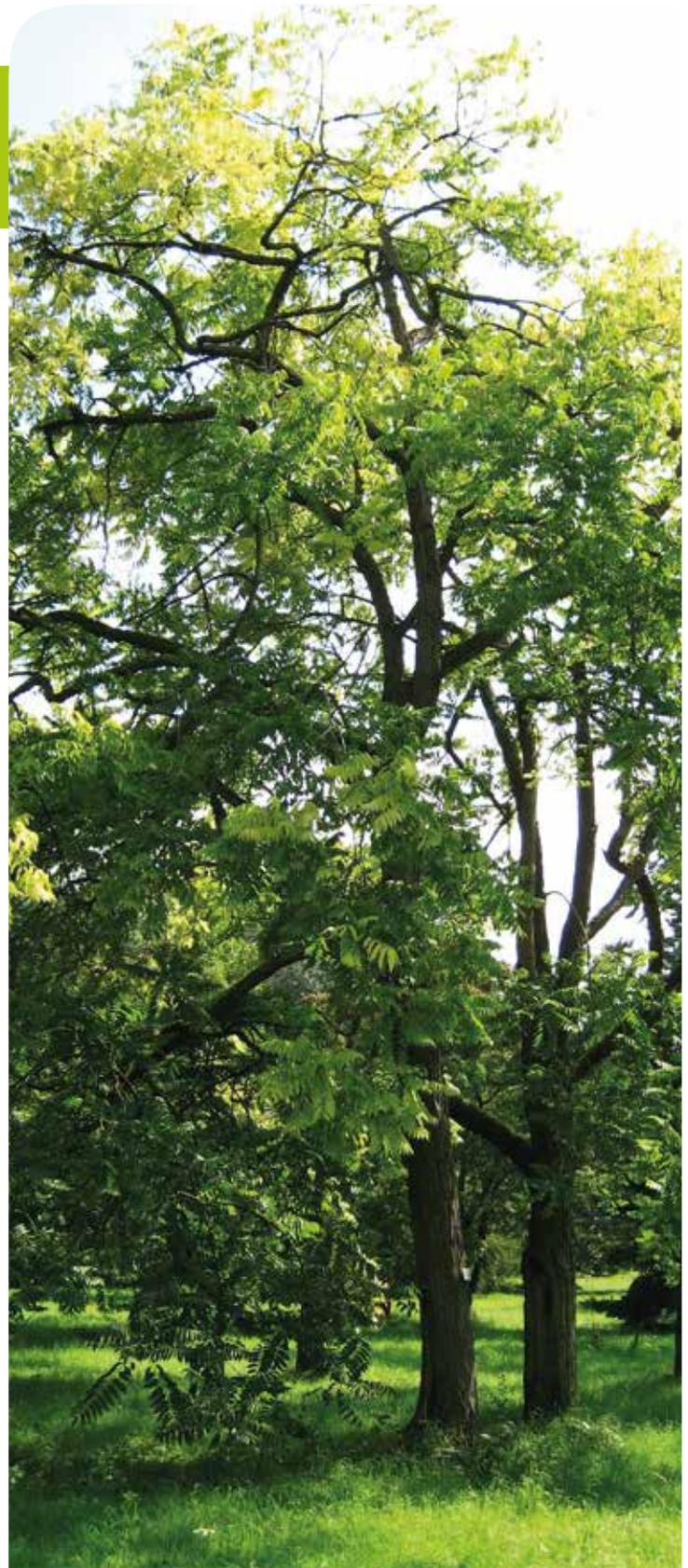
Descripción. Árbol caducifolio, de 20 a 35 m (hasta 45 m) de altura, con un diámetro a la altura del pecho de hasta 1.7 m. Copa grande, redondeada, robusta y extendida o copa achatada.

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
- 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.



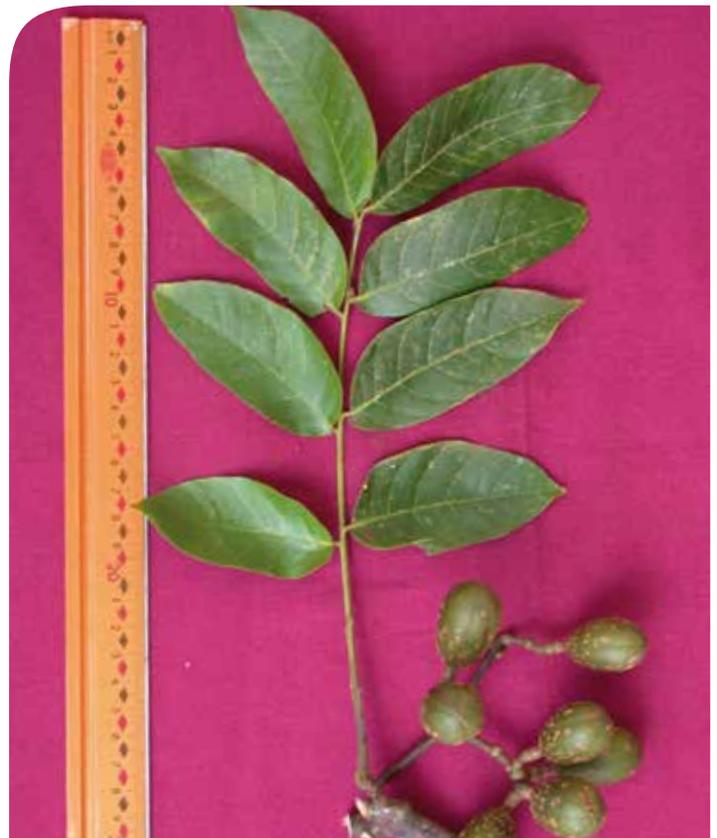
Ramas & Hojas. Ramas ascendentes o arqueadas y gruesas. Hojas alternas, paripinnadas o imparipinnadas, de 15 a 50 cm, incluyendo el pecíolo, compuestas por 10 a 22 folíolos opuestos o alternos, de 4.5 a 14 cm de largo por 2 a 4.5 cm de ancho, lanceolados u oblongos.

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.





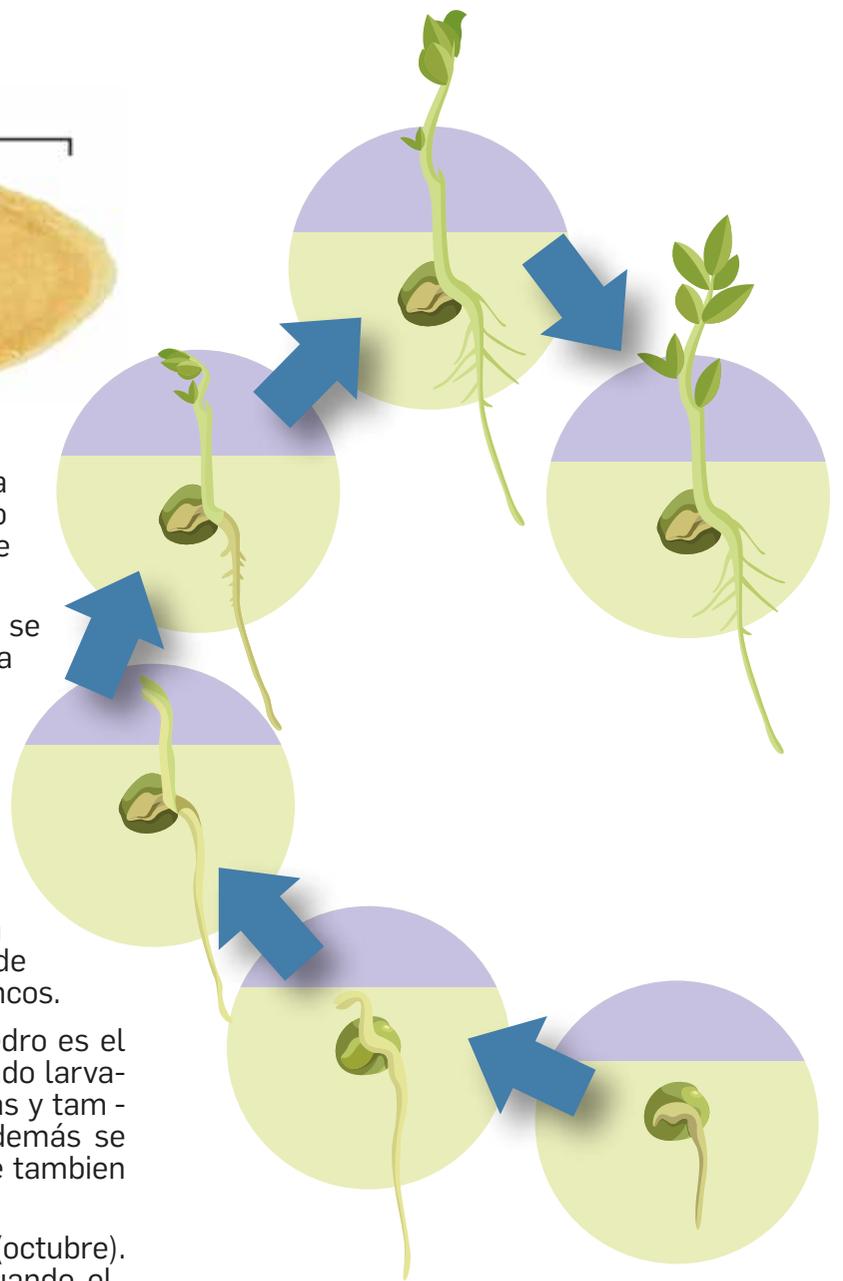
Germinación. Tipo: hipógea. Se inicia a los 10 o 12 días y se completa a los 25 o 30 días. Las semillas germinan dentro de un rango de temperaturas de 26 a 31 °C

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.

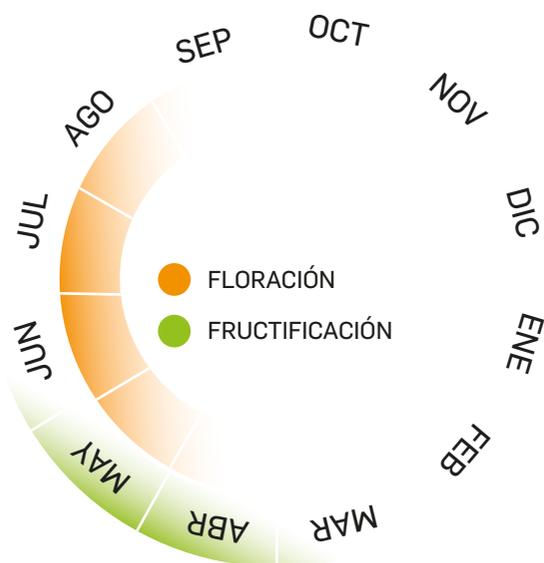
Dispersión. Anemócora. Diseminación por el viento, con abundante presencia de semillas que parecen persistir en los bancos.

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

