



Árbol maduro.

NOMBRE CIENTÍFICO: *Cedrela tonduzii*

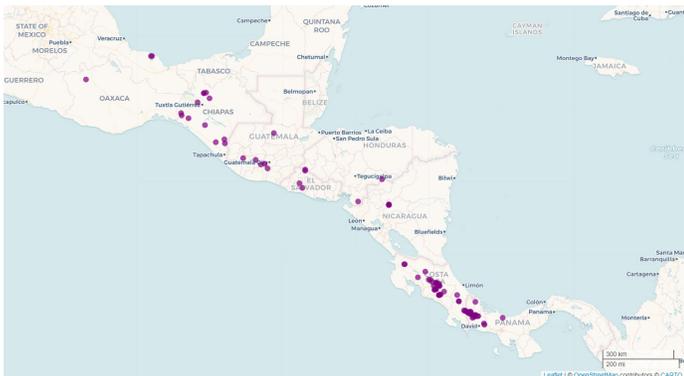
NOMBRE COMÚN: Cedro colorado, Cedro dulce, Cedro real

FAMILIA: Meliaceae

Karina Orozco & Silvia Álvarez-Clare. *The Morton Arboretum, U.S.A*
Nelson Zamora, V. *Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica*



Distribución



Desde el sur de México hasta Panamá, excluyendo Belice.

En Costa Rica, se encuentra en bosques muy húmedos, pluviales, nubosos y de roble premontano o montanos desde los 1200 a 2800 m s.n.m.

Forma biológica

Es un árbol grande que puede alcanzar hasta 40 m de alto.

La corteza es grisácea y fisurada longitudinalmente.



Las hojas son compuestas y alternas con 10 a 18 folíolos que son redondos y asimétricos en la base con un ápice puntiagudo (lanceolados u oblongo-lanceolados).

Categoría de amenaza

LC

Preocupación menor (LC)

La tala de esta especie está vedada en Costa Rica (Decreto Ejecutivo de Veda N° 25700-MINAE). En el 2015 una evaluación nacional en Costa Rica la definió como una especie en peligro (EN). También fue clasificada como casi amenazada en el año 2006 en la Lista Roja de Árboles de Guatemala.

Las principales amenazas son la pérdida de hábitat debido a deforestación, expansión agrícola (p. ej. cultivo de café y plantas ornamentales), ganadería y urbanización.

La superficie de arriba (haz) es lisa y a veces con pelos en el nervio medio,

y con una capa densa de pelos por abajo (en el envés).





Las flores son blancas o blancuzcas en panículas grandes.



Los frutos son cápsulas (que se abren al madurar), secas, y con semillas aladas.



Propagación

Las semillas se pueden almacenar en un lugar seco, pero lo mejor es **plantar inmediatamente**. Las semillas deben **remojar** durante 24 horas antes de plantar; germinan en una semana. Luego, deben sembrarse en lechos de arena y moverse a bolsas. Las plántulas son tolerantes a la sombra.

Usos



Su **madera** se utiliza para hacer muebles, instrumentos, en la carpintería y construcciones.



También ha sido usada como una especie **ornamental**, y la corteza se puede hervir para extraer un tinte rojo.



Hojas compuestas y alternas.

Datos curiosos

Las flores han sido observadas de marzo a junio, agosto y octubre; los frutos en junio y julio. Es una especie recomendada para restaurar o reforestar zonas de elevaciones medias a altas, en bosques de premontanos a montanos, de la vertiente pacífica.

El texto es responsabilidad de los autores. Prohibida la reproducción parcial o total de la obra, y su traducción, sin permiso de la Institución que lo publica.

Lectura recomendada:

Jiménez, Q. (2014). *Meliaceae*, Pp. 575-614. En: Hammel, B.E., M.H. Grayum, C. Herrera & N. Zamora (eds.). *Manual de Plantas de Costa Rica. Dicotiledóneas (Haloragaceae-Phytolaccaceae)*. Vol. IV. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 111:1-933.

Flores, E. M. (2002). *Cedrela tonduzii* C. DC. En: J. A. Vozzo (Ed.), *Tropical Tree Seed Manual* (pp. 390-393). *Essay, U.S. Dept. of Agriculture, Forest Service.*