



NOMBRE CIENTÍFICO: *Cedrela odorata*

NOMBRE COMÚN: **Cedro amargo**

FAMILIA: Meliaceae

Daniela Quesada Cruz & David Betz, Instituto Monteverde, Costa Rica
Karina Orozco, The Morton Arboretum, USA



THE CHAMPION
of TREES



Distribución



Noncommercial Maps: Generado ©
OpenStreetMap contributors, © OpenMapTiles, GBIF.

Se encuentra desde el **sur de México hasta América Central y América del Sur hasta el norte de Argentina**. También se encuentra en el **Caribe**.

Se encuentra en bosque seco, húmedo y muy húmedo, 0–1200 m.

Categoría de amenaza

VU

Vulnerable (Mark y Rivers, 2017).

Amenazada por la tala insostenible de madera. La deforestación y la pérdida de hábitat son amenazas adicionales.

Evaluaciones locales: **Decreciente**.

Forma biológica



Planta 8–40 m, las ramitas a veces huecas y con hormigas.





Hojas 30–60 cm; pecíolo glabro o puberulento; folíolos 5–12 por lado, 7–16 × 3–7 cm, ovado-lanceolados a oblongo-lanceolados, cortamente acuminados en el ápice, glabros en ambas caras o cortamente pubescentes a lo largo de los nervios principales en el envés. Inflorescencias terminales o subterminales, 20–40 cm, lenticeladas.



Flores subsésiles o con pedicelo hasta ca. 2 mm, muy aromáticas, los pétalos blanco amarillento a crema verdoso.



Frutos parduscos a pardo grisáceo, 2–3.5 cm, oblongo-elipsoides a obovoides, lenticelados, las valvas 0.5–2 mm de grosor; semillas pardo brillante, 2–3 cm (incluida el ala).

Propagación

Ha sido propagado por **semillas**.

Usos



Una de las especies **maderables** más importantes del mundo por ser muy fina y resistente a ataques de insectos. Amplía gama de propósitos que incluyen, entre otros, **muebles/ artículos de artesanía, usos medicinales** y se usa comúnmente para **reforestación** o como **árbol de sombra**.

Fenología

Flores de septiembre a julio. Árbol **caducifolio**. Salida de hojas entre marzo y mayo, Caída de hojas entre octubre y diciembre. Las hojas salen aproximadamente 1 mes antes de la temporada de lluvias, las hojas caen aproximadamente 2 meses antes de que se sequen. Sin hojas durante la estación seca.

Medio de dispersión y agente polinizador:

Semillas dispersadas por **viento**. Monoico y **polinizado por insectos**. Árbol **melífero** fuente de néctar y polen para la abeja de miel *Apis mellifera*. Fuente de polen para *Melipona beecheii* y *Plebeia* spp. Brotes tiernos sirven de alimento para iguanas, las semillas para pericos zapoyoles (*Brotogeris jugularis*) Contiene **nectarios** florales adicionales que atraen al menos a 16 especies diferentes de hormigas. Produce **cuatro azúcares**: fructosa, glucosa, sacarosa y turanosa, siendo la sacarosa la más abundante.

Requerimientos de luz o gremio ecológico:

Especie pionera de rápido crecimiento en bosque secundario que requiere mucha luz.

Diagnóstico:

Hasta 60 m de altura. Es la especie de *Cedrela* con la distribución más amplia en Costa Rica. Se reconoce por sus láminas foliares generalmente glabras. Además, su fuste es fisurado longitudinalmente y sus hojas poseen un folíolo abortivo al final del raquis. Es evidente el olor a ajo de sus partes vegetativas.