

# Cedro

*Cedrela odorata*  
MELIACEAE

15



## Distribución y ecología

El cedro se encuentra desde el norte de México hasta el norte de Argentina, incluidas las islas del Caribe. Dentro del sistema andino, se halla entre el nivel del mar y los 1200 m. Se puede presentar en forma silvestre en las selvas de tierras bajas y algunas veces en la selva andina lluviosa.



En Colombia se encuentra en Antioquia, Arauca, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caquetá, Caldas, Casanare, Córdoba, Chocó, Cesar, Cundinamarca, Guaviare, Guajira, Magdalena, Nariño, Huila, Sucre, Cauca, Quindío, Putumayo, Risaralda, San Andrés y Providencia, Meta, Santander, Tolima y Valle.

Crece en las formaciones de bosque seco tropical y bosque húmedo premontano y tropical. También se ha hallado en bosques ribereños, secundarios y de tierra firme. Por lo general se encuentra sobre las cimas de las colinas alcanzando el dosel y muchos sobresalen como árboles emergentes.

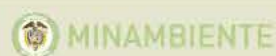
## Fenología

De modo general se puede establecer que la caída de hojas del cedro es mayor al inicio de la estación seca. Florece usualmente a principios de la estación lluviosa y los frutos maduran en la estación seca. En Guaviare se encontró que la caída y renovación del follaje es continua durante todo el año, acentuándose al terminar la época lluviosa, de mayo a junio.



## Nombres comunes

COLOMBIA: Cedro, cedro cebollo, cebollo, cedro amargo, cedro caquetá, cedro blanco, cedro caobo, cedro colorado, cedro oloroso, cedro rojo



TEXTOS  
Martín Iván Montero

FOTOGRAFÍA  
Martín Iván Montero  
Jorge Luis Contreras Herrera  
Marcela Carrillo  
Paola Aponte

DISEÑO  
Diana González

DIAGRAMACIÓN  
Gilberto Aponte Celis

## Descripción general

Árbol caducifolio de 20 hasta 45 m de altura, y de diámetro promedio de 60 - 90 cm a la altura del pecho, aunque se han encontrado individuos de más 200 cm de diámetro. El cedro es un árbol de tamaño mediano a grande que varía mucho de acuerdo con las condiciones ambientales. El follaje, normalmente es verde claro y se torna amarillento antes de su caída.



Plántula



Árbol con contrafuertes

## Uso principal

Es una de las especie mas apreciadas por los pobladores de la región por su valor económico y comercial, La madera es blanda y liviana, con transición gradual a capas internas, de color rosáceo pálido a marrón rojizo oscuro, oscureciéndose cuando esta seco; el aceite natural de la madera produce un olor distintivo como a ajo y sabor amargo, veteado acentuado definido por aspecto fibroso; resistente al ataque de hongos e insectos, y

raramente atacada por termitas. Se reporta como fácil de secar tanto al aire libre como en horno. El cedro es apropiado para chapa plana ya que se desenrolla fácilmente, también para muebles finos, usos navales botes, instrumentos musicales, artesanías, talla y empaques lujosos

Trozas de cedro



Corte de madera de cedro

## Otros usos

Es un árbol que mejora la fertilidad del suelo y se usa en la recuperación de terrenos degradados. La infusión de hojas y de la raíz se recomienda para tratar las molestias dentales. También es frecuente su utilización para bajar la temperatura, tratar problemas como diarrea, dolor de estómago y parásitos intestinales, mediante el cocimiento hecho a base de raíz, tallo y hojas. En casos de infecciones externas, se recomienda aplicar como cataplasma la raíz macerada en la parte afectada. El cocimiento de la corteza se usa para aliviar malestares del paludismo.



## Inflorescencia e infrutescencia

Los árboles presentan flores masculinas y femeninas que aparecen en la misma inflorescencia. Las flores femeninas se abren primero. El desarrollo del fruto toma aproximadamente de 9 a 10 meses. Los árboles comienzan a producir fruta a una edad de 10 a 12 años. Los frutos aparecen cerca de la punta de las ramas, maduran, se rajan y liberan las semillas cuando aún están en el árbol progenitor.



Arriba, infrutescencia

### Flor

Flores pequeñas suavemente perfumadas, de color crema, y agrupadas en inflorescencias terminales o subterminales.



### Fruto

El fruto se presenta en cápsula leñosa, péndula, oblongo hasta elipsoide, de color pardo verdoso a marrón negro, con lenticelas marrón claras cuando están maduros, abriéndose en cinco partes para liberar alrededor de 20 a 40 semillas.



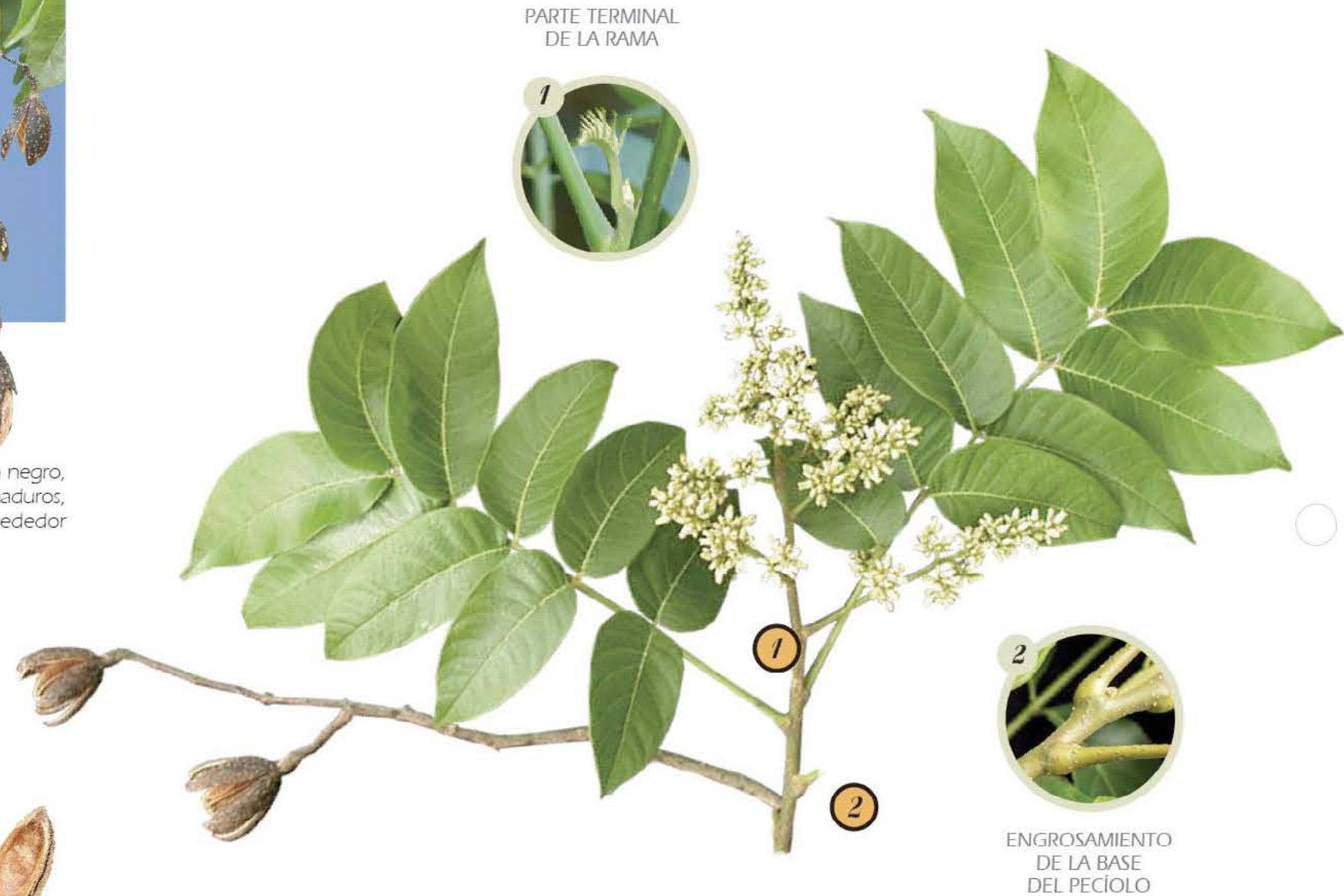
### Semilla

Las semillas son aladas y miden aproximadamente de 2 a 5 cm de largo por 2 a 3 cm de ancho. Muy ligeras, son dispersadas por el viento (un kilo contiene de 32.000 a 50.000 semillas). Poseen muy pocas reservas nutricionales, son de rápida germinación y su vida útil es corta. La producción de semilla de cedro se presenta anual y de manera abundante.



## Muestra vegetal

Las hojas son compuestas, deciduas, paripinnadas y alternas, con seis a doce pares de folíolos opuestos o subopuestos, ovadolanceolados u oblongos, cartáceos, hasta subcoriáceos, con ápice acuminado o agudo, base aguda, asimétrica; lustrosos, glabros o pubescentes dispersos. Presentan un olor similar al del ajo o la cebolla al ser maceradas.



PARTE TERMINAL DE LA RAMA



ENGROSAMIENTO DE LA BASE DEL PECÍOLO

### Base y fuste

Los árboles de gran tamaño tienen contrafuertes hasta de tres metros de alto en la base del tronco. La corteza en los árboles maduros es ampliamente fisurada con las costillas escamosas, pardo grisácea a moreno rojiza. La corteza interna es rosada cambiando a pardo amarillenta, fibrosa y amarga.

