

## Comercio

La demanda de estas especies está creciendo de manera exponencial y la tala ilegal es un problema frecuente en América Central (Jenkins, et al., 2012).

Entre las especies más valoradas, están: *Dalbergia retusa* Hemsl. (Cocobolo), que se distribuye naturalmente desde México hasta Panamá; *Dalbergia stevensonii* Standl. (Palo Rosa), que se distribuye principalmente en Guatemala y Honduras.

La madera de estas especies tienen una larga tradición de uso en instrumentos musicales, muebles y artesanías. Según Wenbin y Xiufang (2013), China representó más de la mitad de las importaciones mundiales de trozas tropicales durante el período de 2001 a 2012.

Derivado de la alta demanda por los consumidores en el mercado asiático, las especies del género *Dalbergia* en Centroamérica se encuentra seriamente en peligro por la tala excesiva y la destrucción de su hábitat, lo que está llevando a la disminución de las poblaciones silvestres dentro y fuera de áreas naturales protegidas.



## CRÉDITOS

### Referencias

- Cuadra, O. (1973). Antología del árbol nicaragüense. Publicaciones Nicaragüenses, S.A. Managua, Nicaragua. 371 p.
- Inbio. (2014). *Dalbergia retusa*. Revisión en línea: <http://atta2.inbio.ac.cr/neoportal-web/species/dalbergia%20retusa#description>
- Jiménez, Q. (1999). Árboles maderables en peligro de extinción en Costa Rica. II edición. Instituto Nacional de Biodiversidad. 163 p.
- Rivera, D. & H. Viquez (2010). Estado Poblacional de *Cedrela odorata* L. y *Dalbergia retusa* Hemsl, Secretaría de la CITES y Gobierno de Costa Rica. Heredia, Costa Rica.

ASESORIAS AMBIENTALES VIGAE SRL.  
BIOLOGAS  
Dora Rivera Luther e Hilda Víquez Mora

### Para mayor información:

RACHEL SHERIDAN  
Latin America and Caribbean Program Assistant  
USDA Forest Service  
1 Thomas Circle, NW, Suite 400.  
Washington, DC, 20005  
(202) 644-4583  
(202) 492-7564 (cell)  
[rachelsheridan@fs.fed.us](mailto:rachelsheridan@fs.fed.us)

Ma. ANTONIETA RIVAS LECLAIR  
Programa Regional para Centro América  
Coordinadora  
(505) 8863 0217  
(505) 2265 7635  
[mrivas.usfs@gmail.com](mailto:mrivas.usfs@gmail.com)



## *Dalbergia retusa* Hemsl.

### TAXONOMÍA

**Reino:** Plantae

**Filo:** Magnoliophyta

**Clase:** Magnoliopsida (Dic.)

**Orden:** Fabales

**Familia:** Fabaceae/Papilionaceae

**Género:** *Dalbergia*

**Especie:** *Dalbergia retusa* Hemsl. 1878

**Nombres comunes:** Rosul, Palo Rosa, Cocobola, cocobolo.





## Descripción de la Especie

### *Dalbergia retusa* Hemsl.

#### Generalidades



Árbol heliófito de tamaño pequeño a mediano, de no más de 15 a 20 m de altura y 40 cm de diámetro, de copa muy abierta, sin ramas gruesas (Jiménez 1999,

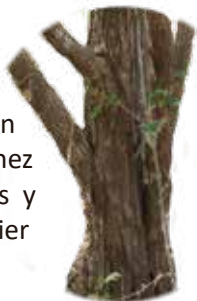
Jiménez et.al. 2003, Flores y Obando 2003, Cordero y Boshier 2003).

Es un árbol que se encuentra en elevaciones bajas, entre los 50 a 300 m de elevación, con climas secos, calientes a muy calientes, con una precipitación inferior a los 2000 mm anuales (Jiménez 1999, Cordero y Boshier 2003).

Generalmente crece en sitios planos a moderadamente planos con pendientes menores a 15% y en ocasiones también en suelos rocosos. Se distribuye desde el sur de México al norte de Colombia (Jiménez 1999, Cordero y Boshier 2003).

#### Tronco

Fuste negruzco, fisurado y exfoliante, con un crecimiento muy irregular (torcido), con ramificaciones a baja altura (Jiménez 1999, Jiménez et.al. 2003, Flores y Obando 2003, Cordero y Boshier 2003).



#### Hojas



Hojas compuestas, imparipinnadas, alternas, con 7 a 15 folíolos alternos en el raquis, oblongos a ova-do-oblongos, obtusos en la base, a menudo con el ápice

emarginado, lustrosos en el envés, 2.5 a 12 cm de largo y de 2 a 3.5 cm de ancho, corto acuminados, reticulados, glabros cuando viejos, con el margen revuelto y pecíolos de 4 a 5 cm de largo (Jiménez 1999, Jiménez et.al. 2003, Flores y Obando 2003, Cordero y Boshier 2003).

#### Flores

Flores blancas en panículas axilares o terminales, de 4 a 18 cm de largo, pulverulenta; pétalos cercanos a 12 mm de largo (Jiménez 1999, Jiménez et.al. 2003, Flores y Obando 2003, Cordero y Boshier 2003).



#### Frutos



Vainas o Legumbres más o menos oblongas, aplanadas, de 6 a 13 cm de largo y 1 a 2 cm de ancho.

#### Semillas

Se encuentran de 1 a 3 semillas planas por vaina o legumbre (Jiménez 1999, Jiménez et.al. 2003, Flores y Obando 2003, Cordero y Boshier 2003).



#### Madera



Madera muy fina, con diferencia de coloración entre la albura y el duramen, la albura es de color blancuzco a amarillento y el duramen de color pardo-rojizo a pardo-claro. La madera posee bandas negras irregulares, es dura y extremadamente pesada, con un peso específico de 0.96-1.23 (Creemers y Lemckert 1981, Jiménez 1999).

#### Usos de la madera

La madera posee una sustancia aceitosa que la conserva y le da un hermoso pulimento, por lo que se utiliza principalmente en artesanía, muebles y artefactos deportivos (piezas de ajedrez), mangos de herramientas (cuchillos de cocina), mangos de paraguas y de pequeñas herramientas (Cuadra 1973).

