



NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus cortesii*

NOMBRE COMÚN: **Roble negro**

FAMILIA: Fagaceae

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



Distribución



Noncommercial Mapas: Generado ©
OpenStreetMapcontributors, © OpenMapTiles, GBIF.

Se encuentra en **México, Belize, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, y la región Chiriquí de Panamá.**

Habita en bosque húmedo tropical, bosque húmedo premontano, bosques nubosos montanos entre 700 - 2400 m.

Categoría de amenaza

NT

Casi amenazada (Jerome, 2020).

La destrucción de hábitat es una de las amenazas más grandes. La falta de detalles de su distribución y sus amenazas causa dudas en su categoría de amenaza.

Forma biológica



Arbusto o árbol, 5–40 m, los tallos jóvenes con la corteza negra a negro café, esparcida a moderadamente lenticelados, glabrescentes; estípulas rápidamente deciduas.



Hojas con el pecíolo 0.2–0.9 cm; lámina 4–12 × 1–2.5 cm, muy angostamente elíptica a angostamente linear-elíptica, cuneada en la base, larga a cortamente acuminada en el ápice, levemente revoluta, glabra o glabrada en ambas caras. Inflorescencias masculinas 6–8 cm, las femeninas <1 cm.



Frutos sin pedúnculo o en un pedúnculo hasta ca. 1.3 cm, solitarios o pareados, 1.5–1.7 × 1.4–1.6 cm, ampliamente ovoides, con un apículo terminal 1.5–2 mm, densamente puberulentos; copa blanco grisáceo a café grisáceo, 0.6–0.9 × 1.6–1.9 cm, densa y diminutamente tomentulosa.

Flores estaminadas verde crema.

Usos



Comúnmente utilizado para leña, madera.

Fenología

Rara vez se encuentra con fruta, se reproduce infrecuentemente. Produce frutas **cada 5 - 10 años**.

Medio de dispersión y agente polinizador:

En Monteverde se han observado guatusas (*Dasyprocta punctata*), ardillas (*Sciurus granatensis*) y ratones removiendo semillas, acción que podría contribuir a su dispersión.

Requerimientos de luz o gremio ecológico:

Se desarrolla mejor cerca de otros árboles y arbustos por protección.

Diagnóstico:

Esta especie se distingue por sus **tallos con la corteza negra a negro café** y láminas foliares medial a distalmente acuminado-dentadas, glabras o glabradas. Aunque se puede confundir con *Quercus corrugata*, se separa por sus láminas foliares usualmente más angostas y frutos mucho más pequeños.

Dato curioso

Esta especie es conocida por hibridizar con *Q. salicifolia* en Costa Rica y con *Q. benthamii* en Honduras.