



NOMBRE CIENTÍFICO: *Ocotea monteverdensis*

NOMBRE COMÚN: **Quizzará Blanco**

FAMILIA: Lauraceae

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



Distribución



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

Endémica a la vertiente Pacífico de la Cordillera de Tilarán con algunos árboles ocasionalmente encontrados fuera de esta región.

Se encuentra en la zona de vida del bosque húmedo premontano que se presenta entre 800 y 1500 metros de la vertiente del Pacífico norte de Costa Rica. Esta especie está restringida en gran medida a las partes más húmedas y frías de esta zona (1200 a 1450 m).

Categoría de amenaza

EN

En peligro crítico (Joslin et al., 2018).

La más prominente amenaza es la deforestación y destrucción de terrenos de bosque. Construcción de casas, negocios de turismo y áreas agrícolas como las plantaciones de café han estado invadiendo áreas de bosque por 30 años.

Evaluaciones locales: **Decreciente.**

Forma biológica



Árbol, 4–35 m, las ramitas jóvenes densamente fulvo-tomentosas.



Diagnóstico:

Se reconoce por sus láminas foliares elíptico-oblongas, decurrentes en la base, indumentadas en el envés con tricomas café amarillento o café anaranjado, con los nervios secundarios muy marcados y rectos y los terciarios finos y subparalelos (evidentes a menudo en el haz). Es similar a *Ocotea pseudopalmana*, pero las láminas foliares de esta última tienen los nervios terciarios reticulados. Ver también la discusión de *Ocotea hartshorniana*.



Hojas con pecíolo 0.2–0.8 cm; lámina 5–13 × 2–5 cm, elíptico-oblonga, decurrente y usualmente enrollada en la base, aguda o (raramente) obtusa en el ápice, casi glabra en el haz, densamente adpreso-pubescente y glabrescente en el envés, sin domacios, con 3–8 nervios secundarios por lado. Inflorescencias paniculadas, 5–11 cm, café-puberulentas.



Flores bisexuales, 4–5 mm de diám.; tépalos suberectos, 1.5–2 mm, densamente ferrugíneo-puberulentos en ambas caras.



Frutos 2.5–3.7 cm; cúpula 0.6–1 cm.

Usos



Madera usada por **construcción** en el pasado antes que fue clasificada en peligro crítico de extinción.



Dato curioso

Es el alimento favorito del pájaro campana (*Procnias tricarunculatus*), especie amenazada, en su paso por Monteverde. El valor calórico promedio de cada fruta es 19.52 kcal.

Fenología

Toma **18-20 meses** para que las flores se conviertan en frutas maduras. Alta sincronidad de la floración entre árboles.

Medio de dispersión y agente polinizador:

Alimento para muchas especies de mamíferos como saínos, guatusas, ratones, ardillas, mono carablanca, congos, mono colorado, así como aves incluyendo el quetzal, el pájaro campana, pava granadera, pava negra, periquito listado, guácharo, tucán pico iris y tucancillo verde. Las semillas también están dispersadas por ellos.



Requerimientos de luz o gremio ecológico:

Crecen muy bien en lugares con luz media a luz bien brillante. En árboles jóvenes su crecimiento puede ser apoyado cortando ramas alrededor que podrían estar tapando la luz. Idealmente los arbolitos deberían recibir 25%-60% sombra.