



Flor

NOMBRE CIENTÍFICO: *Magnolia sororum*

NOMBRE COMÚN: **Vaco**

FAMILIA: Magnoliaceae

Karina Orozco & Silvia Álvarez-Clare. *The Morton Arboretum, U.S.A*  
 Nelson Zamora, V. *Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica*



### Categoría de amenaza



**Casi amenazada (NT)**

No se conocen evaluaciones locales o nacionales.

### Distribución



Esta especie se encuentra en **México (Chiapas), Guatemala, Belice y Nicaragua hasta Panamá**. Recientemente se ha reportado en Honduras.

Crece principalmente en bosques pluviales y de roble entre los 2300 y 3200 m s.n.m., aunque también se ha encontrado, ocasionalmente, en bosques de menor elevación, como hasta 450 m.

### Forma biológica



Es un árbol hasta tamaño grande, de 15 a 30 m de alto.



Las hojas son simples, alternas, alargadas y arregladas en forma espiralada y hacia arriba en las puntas de las ramitas, con un color verde oscuro por arriba y dorado brillante por abajo. Sus flores son blancas y grandes.

Este árbol se reconoce fácil por sus hojas bicoloradas, color verde oscuro por arriba y color dorado brillante por abajo y por su hábitat montano.



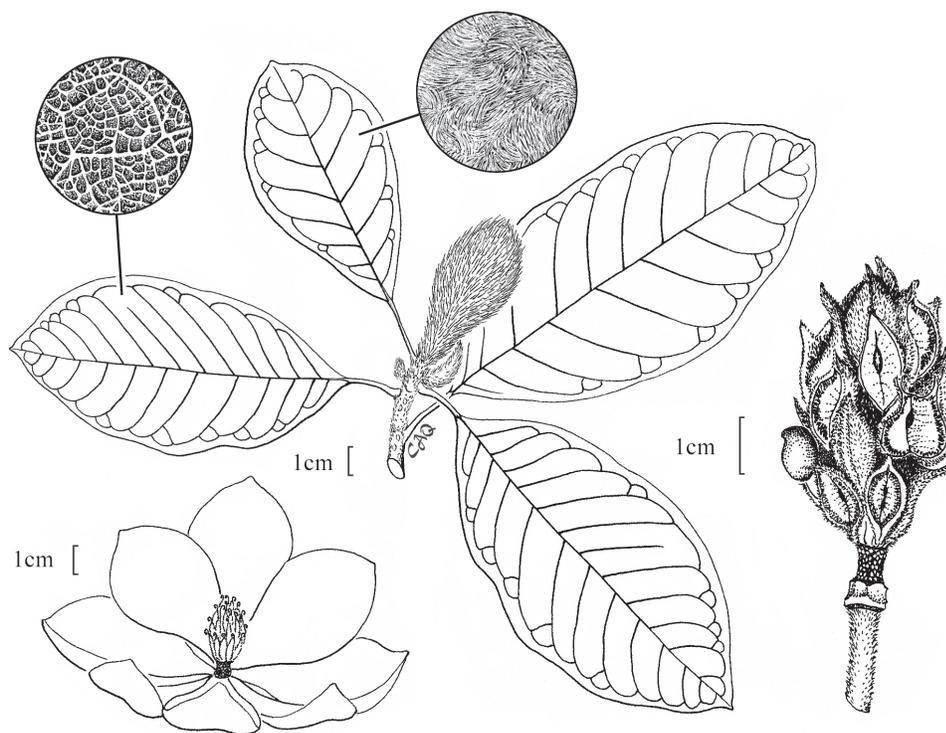


Ilustración usada con permiso de Zamora, N. A., Q. Jiménez y L. J. Poveda. 2017. Árboles de Costa Rica/Trees of Costa Rica. Vol. 4. Ed. Tecnológica de Costa Rica. Conservación Internacional (CI), Centro Científico Tropical (CCT) y Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio). Ilustraciones científicas Claudia Aragón. 571 p.

## Fenología

Se han observado flores en marzo a junio, septiembre y diciembre.

## Medio de dispersión y agente polinizador

Los frutos se abren en forma explosiva cuando secos; las semillas por estar cubiertas por un tejido carnosos anaranjado son dispersadas por aves. Las flores blancas grandes son polinizadas por insectos o el viento.

## Propagación

No hay información.

## Requerimientos de luz

Se ha observado que esta especie prefiere más bosques maduros, densos o poco perturbados, por lo que tolera o requiere la sombra.

## Usos



Es un árbol **maderable** y su madera se usa en construcciones y como carbón. Por su hermoso follaje y flores grandes blanco-amarillentas, se recomienda como árbol **ornamental** en zonas montañas.

## Datos curiosos

Esta especie presenta una variación en su morfología o color de sus flores, entre blancas y amarillas y por ello se conocen dos subespecies, donde la subsp. *lutea* se considera endémica de Costa Rica. Aunque se han encontrado árboles intermedios entre ambas subespecies (*M. sororum* subsp. *lutea* y *M. sororum* subsp. *sorum*).

El texto es responsabilidad de los autores. Prohibida la reproducción parcial o total de la obra, y su traducción, sin permiso de la Institución que lo publica.

### Lectura recomendada:

Khela, S. 2014. *Magnolia sororum*. The IUCN Red List of Threatened Species 2014: e.T62599A3116528. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2014-1.RLTS.T62599A3116528.en>.

González, J. 2007. Magnoliaceae. Pp. 249-252. En: Hammel, B.E., M. H. Grayum, C. Herrera & N. Zamora (eds.). Manual de Plantas de Costa Rica. Vol. VI. Dicotiledóneas (Haloragaceae-Phytolacaceae). Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 111: 1-933.