



Árbol maduro.

NOMBRE CIENTÍFICO: *Magnolia vovidesii* A. Vázquez, Domínguez - Yescas & L. Carvajal

NOMBRE COMÚN: **Yoloxochitl (flor de corazón), eloxochitl (flor de elote), xochitegontzi (flor de jarro)**

FAMILIA: Magnoliaceae

Claudia Gallardo-Hernández. *INECOL*
Tarin Toledo-Aceves. *INECOL*



Global Conservation Consortium
Oaks



The Morton Arboretum

THE CHAMPION OF TREES

Franklinia

Distribución



Endémica de México, reportada en el centro de Veracruz (municipios: Xico, Ixhuacán de los Reyes, Totutla, Cosautlán, Huatusco y Tequila).

Hábitat y Altitud:

Bosque de niebla, en barrancas profundas o lomeríos volcánicos, entre 600 y 1700 m s.n.m.

Forma biológica



Árbol mediano que alcanza 20 m de altura y un tronco de 40 - 60 cm de diámetro.

Categoría de amenaza

EN

Amenazada de acuerdo a la IUCN (Rivers 2016). Es una especie con **distribución restringida**, crece en bosque de niebla. Sus poblaciones se encuentran separadas, en conjunto no alcanzan los 10 000 individuos y presenta problemas de reclutamiento en campo.

Hasta hace poco, *Magnolia vovidesii* no estaba descrita ni segregada de *M. dealbata* Zucc. y la mayoría de los estudios que tratan o citan a *M. dealbata* corresponden a *M. vovidesii*.

Descripción

La corteza es lisa, de color gris oscuro y las ramas cuando jóvenes presentan una pubescencia verde-amarillenta.

Las flores duran 4 a 5 días, presentan 9 pétalos (12 - 16.5 cm de largo y de 3 - 7 cm de ancho), de color blanco cremoso y un eje central con numerosos estambres y pistilos pubescentes.

Hojas grandes (24 - 39 cm de largo y 14 - 23 cm de ancho), obovadas a oblongas, con base cordada y envés blanquecino, agrupadas de manera helicoidal hacia las puntas de las ramas. Las ramas presentan estípulas grandes caedizas en la base del tallo de la hoja, que dejan una cicatriz evidente en los brotes.

Detalle de ramas



El fruto es oblongo (de 8 - 15 cm de largo y de 7 - 12 cm de ancho) y está compuesto por decenas de folículos pubescentes, de color dorado-amarillento, dehiscentes. Las semillas miden de 12 - 14 mm de largo y 6 - 8 mm de ancho están cubiertas por una capa carnosa roja y quedan expuestas cuando el folículo madura. Cada fruto contiene alrededor de 45 a 65 semillas.

Propagación

La semilla se colecta de frutos amarillentos en los que ya han abierto los folículos y la exponen, o bien de frutos verdes que se pueden dejar por 2 o 3 semanas aseándose hasta que abren los folículos. Las semillas se pueden sembrar directamente con la capa carnosa roja que las protege o bien lavarlas y retirar esta capa. Si se retira la capa roja es necesario aplicar fungicida (oxicloruro de cobre) para evitar el ataque por hongos.



Se siembran en almácigos con tierra negra cernida con 20 cm de profundidad. Se pone una semilla por cada 2 cm² y se cubren con una capa de tierra de 1 cm de espesor. Riego cada tercer día. La germinación comienza a los 35 días y alcanza el 90 %. Las semillas se pueden almacenar con la capa carnosa roja en frascos herméticos a temperatura ambiente hasta por un año.

Las plántulas de 5 a 10 cm de altura se trasplantan a bolsas de 13 x 20 cm y deben colocarse bajo malla sombra del 50 %.

Flora y fauna asociada

Las flores producen un intenso aroma perfumado que atrae a una variedad de insectos como escarabajos y abejas. Las semillas son dispersadas por aves; aunque debajo del árbol madre se pueden encontrar muchas.

Usos



Se usan como **árboles ornamentales** y en las festividades de la Semana Santa son muy usadas. Su corteza y flores son colectadas para hacer **remedios** para enfermedades del corazón. **Su madera se usa** para hacer cercas, para la construcción o como leña.

Datos curiosos

Fenología: Es un árbol caducifolio que pierde sus hojas de noviembre a enero y las recupera en marzo. Florece entre abril y mayo, y presenta frutos maduros entre septiembre y octubre.