



Fuste recto del árbol

NOMBRE CIENTÍFICO: *Sideroxylon contrerasii* (Lundell) T.D. Penn

NOMBRE COMÚN: **Zapote**

FAMILIA: Sapotaceae

Claudia Gallardo-Hernández. INECOL

Tarin Toledo-Aceves. INECOL



THE CHAMPION OF TREES



## Distribución



Desde México (Querétaro, Hidalgo, Puebla, Oaxaca y Veracruz) hasta Panamá.

Habita en selvas húmedas de tierras bajas y bosque de niebla, entre 800 y 1800 m s.n.m.

## Categoría de amenaza

**NT** Casi Amenazada (IUCN, 2021).

**Vulnerable** (González-Espinoza et al. 2011). En el centro de Veracruz sus poblaciones se han visto afectadas por el cambio de uso del suelo y la tala selectiva, pocos árboles se mantienen en relictos de bosques.

## Forma biológica



Es un árbol que alcanza los **40 m de altura** y **tallos de hasta 70 cm de diámetro**. Corteza gruesa, ligeramente escamosa, grisácea a café rojiza, con olor desagradable y al corte presenta un látex blanco pegajoso.

## Descripción



**Hojas simples arregladas en espiral** hacia las puntas de las ramas, de 7 a 21 cm de largo y de 3 a 7.5 cm de ancho, elípticas con ápice acuminado.



**Flores pequeñas, blanco amarillentas**, concentradas en grupos de 5 a 25 flores.

**Frutos** corresponden a bayas elipsoides, verde amarillentas, con una a dos semillas por fruto, de color café oscuro y con una cicatriz de 1.6 cm de largo.



Frutos maduros



Semillas mostrando cicatriz

## Flora y fauna asociada

Los frutos son dañados por un escarabajo que se manifiesta al principio de la temporada en el mes de octubre y que daña a la pulpa del fruto y a la semilla. Sin embargo, los frutos que se producen en meses posteriores (noviembre a febrero) se encontraron libres del escarabajo y germinaron de manera favorable. Es recomendable verificar que la semilla no presente hoyos que indiquen la presencia del escarabajo.

## Usos

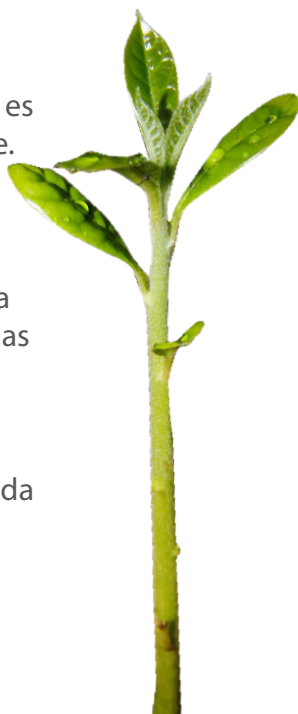


Madera muy valorada entre las comunidades locales por su **dureza**.

## Propagación

Los frutos se colectan cuando su color es verde amarillento y la pulpa está suave.

Se remueve la pulpa y se lavan con agua. Las semillas se colocan en un lugar ventilado por dos o tres días para sembrarlas posteriormente. Las semillas germinan sin ningún tratamiento de manera irregular en un lapso de 3 a 8 meses y la germinación es de 15% a 27%. No se sabe si la semilla almacenada mantiene su capacidad germinativa.



Para la siembra se prepara un almacigo con tierra negra, cernida. Se colocan las semillas con una distancia de 3 cm entre ellas, se aplica un riego cada 8 días y se recomienda poner una malla sombra al 50 %.

Las plántulas pueden ser transplantadas a bolsas de 17 x 25 cm a los 30 días de germinadas o cuando hayan alcanzado los 10 cm de altura. Cuando la planta alcanza los 50 cm de altura puede ser plantada en su lugar definitivo.

## Datos curiosos

Es una especie perennifolia. Su floración comienza desde marzo y termina en junio. Los frutos maduros se pueden colectar desde el mes de octubre hasta febrero.