



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.