

Fresno

Fraxinus uhdei (Wenz.) Lingelsh

Familia Oleaceae. Fresno, Madre de agua (Chis.).

Descripción. Árbol caducifolio, que alcanza alturas de hasta 40 m y 1 metro de diámetro. Tronco derecho, libre de ramificaciones en la parte baja, cilíndrico y con ramas delgadas ascendente. Copa compacta y redondeada hacia la punta, su sombra es densa.

Árboles similares. Podría confundirse con *Fraxinus dubia*.

Nombres comunes de especies similares. Escobillo, fresno.

Dist. & Hábitat. Su área de distribución comprende desde México hasta Costa Rica. En México desde Sinaloa y Durango hasta Veracruz y Chiapas, desde 1,100 a 2,600 msnm. Es una especie que le favorecen los climas templados, se encuentra en laderas de cerro, barrancas, cañadas, potreros, huertos familiares, esporádicamente a orillas de corrientes de agua.

Relaciones interespec. Se asocia frecuentemente con *Liquidambar styraciflua*.



RED DE VIVEROS
DE BIODIVERSIDAD

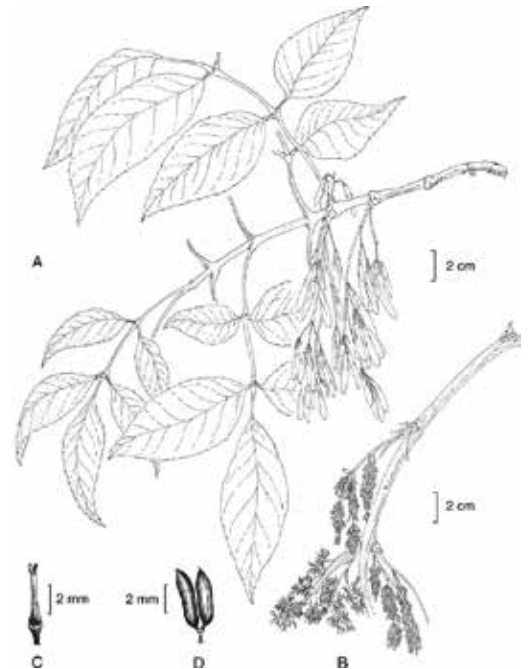


REFERENCIAS

- CONAFOR. Reforestación. Fichas técnicas. Disponibles en: <http://www.conafor.gob.mx/portal/index.php/temas-forestales/reforestacion/fichas-tecnicas>
- Niembro Rocas, A., Vásquez Torres, M. y Sánchez Sánchez, O. 2010. Árboles de Veracruz. 100 especies para la reforestación estratégica. Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, Centro de Investigaciones Tropicales. Veracruz, México.
- Rzedowsky, J. y Calderón de Rzedowski, G. 2004. Oleaceae. Flora del Bajío y Regiones Adyacentes 124:1-37
- Vázquez-Yanes, C., A. I. Batis Muñoz, M. I. Alcocer Silva, M. Gual Díaz y C. Sánchez Dirzo. 1999. Árboles y arbustos potencialmente valiosos para la restauración ecológica y la reforestación. Reporte técnico del proyecto J084. CONABIO - Instituto de Ecología, UNAM. En línea:
- Pronatura Veracruz. Información original.



Corteza. Fisurada, áspera, de color grisáceo oscuro a moreno y con profundas grietas en los individuos maduros.

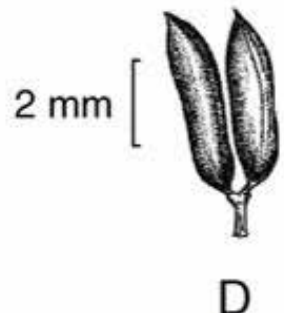
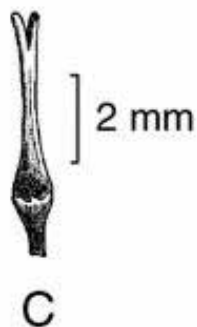


Ramas & hojas. Ramas gruesas y ascendentes. Imparipinnadas y opuestas. Miden hasta 30 cm de largo con todo y peciolo. Están compuestas de 2 a 3 pares de folíolos opuestos y uno terminal. Los folíolos son glabros con una coloración verde oscura y brillante en el haz, y verde claro en el envés.



Flor. Agrupadas en panículas hasta de 20 cm de largo. Tanto masculinas como femeninas tienen un cáliz diminuto con 4 dientes y carecen de pétalos. Las masculinas tienen 2 estambres y las femeninas llevan un ovario cuyo estilo termina en 2 bifurcaciones.





Estructura de flor. Flores unisexuales diminutas verde a rojas, sin pétalos, cáliz campanulado. Se agrupan en panículas estaminadas y pistiladas.

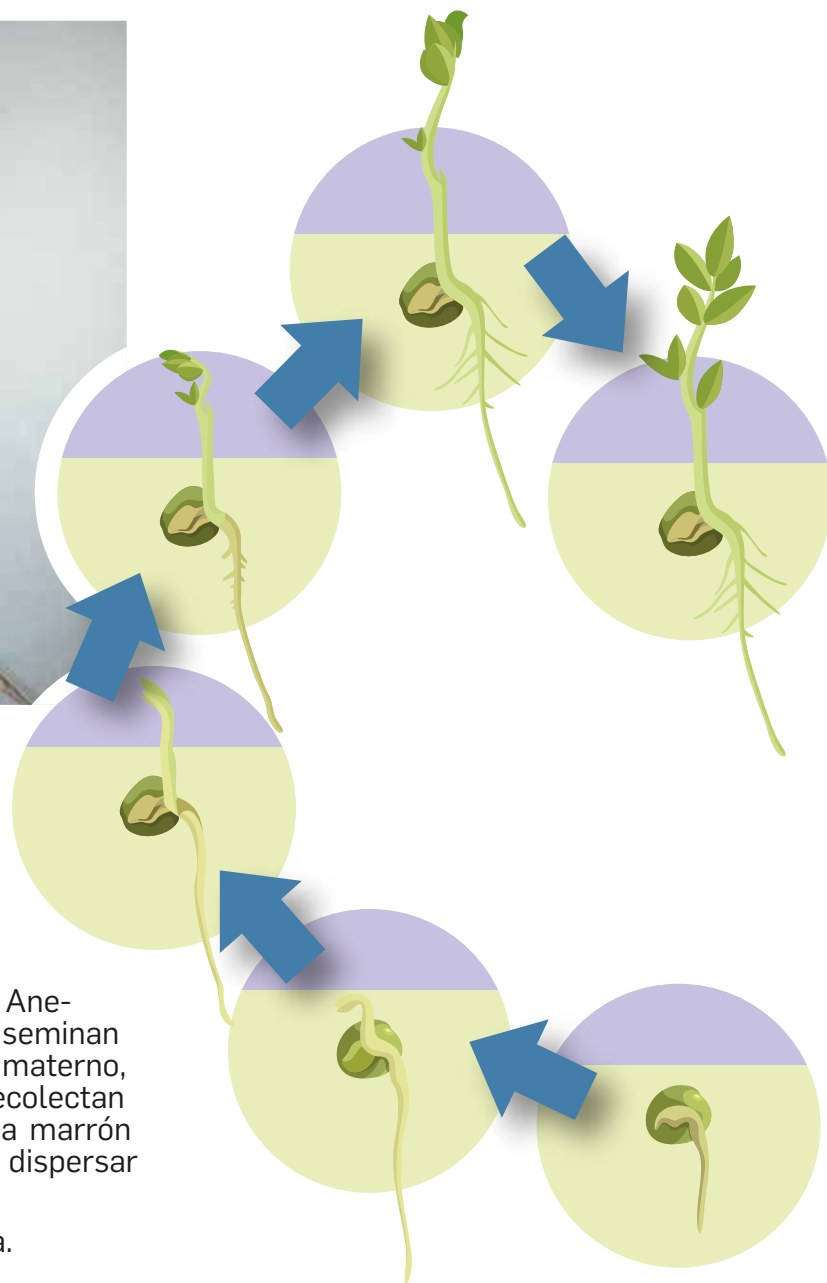
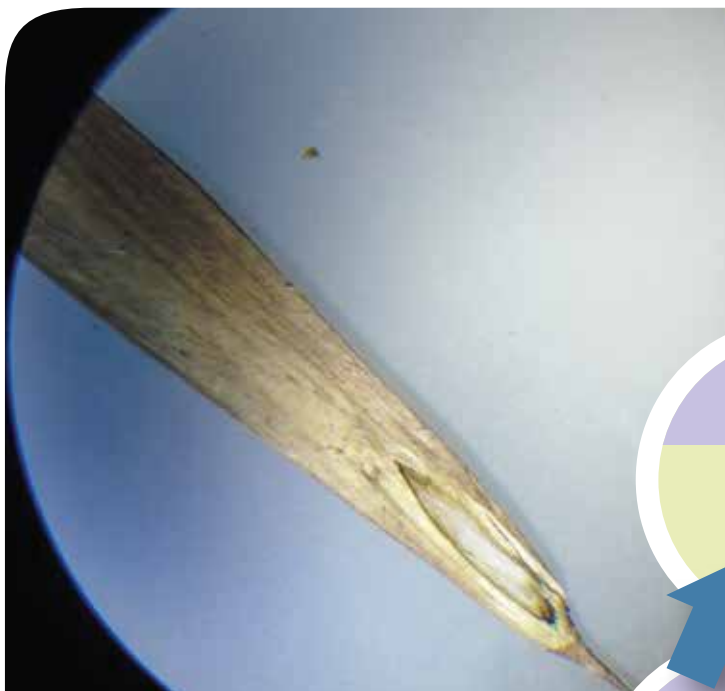
Descripción del fruto. Los frutos son sámaras, cuya ala oblonga mide de 2.5 a 3.5 cm de largo, amarillenta, compuesta de un cuerpo pequeño y casi cilíndrico, de color marrón oscuro de unos 6 a 7 mm de largo y una oblonga, plano comprimida, coriácea, lisa y levemente emarginada en el ápice.

Diagnosis. Se diferencia por tener un raquis sin alas, foliolos largos y ser árboles altos.



Usos. La madera se utiliza en la fabricación de artículos deportivos, como raquetas de tenis y bates de beisbol, así como para manufactura de muebles y gabinetes, juguetes, utensilios de cocinas, molduras, mangos para herramientas agrícolas, hormas para zapatos y fabricación de chapa y pisos. Ornamental.





Germinación. Epígea. Las semillas comienzan a germinar a los 40 días de la siembra.

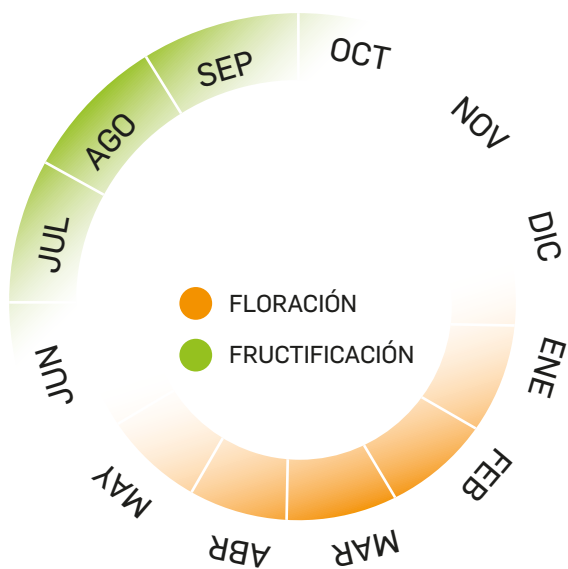
Manejo y almacenamiento. Ortodoxa. Almacenamiento por un lapso largo. 64,000 semillas/kg.

Dispersión. De Agosto a Septiembre. Anemócora. Las semillas de fresno se diseminan hacia abajo y hacia afuera del árbol materno, cayendo de manera espiral. Estas se recolectan cuando han cambiado de color verde a marrón antes de que el viento las empiece a dispersar.

Depredación. Escarabajos de la corteza.

Fenología. Flor: Enero - Mayo
Fruto: Julio - Septiembre

Distribución geográfica. Se encuentra desde Sinaloa y Durango hasta Veracruz y Chiapas, altitudes de 1100 a 2600 m. Es una especie originaria de México.



Distribución geográfica

