

Arbutus xalapensis,

Kunth, 1819
Madroño

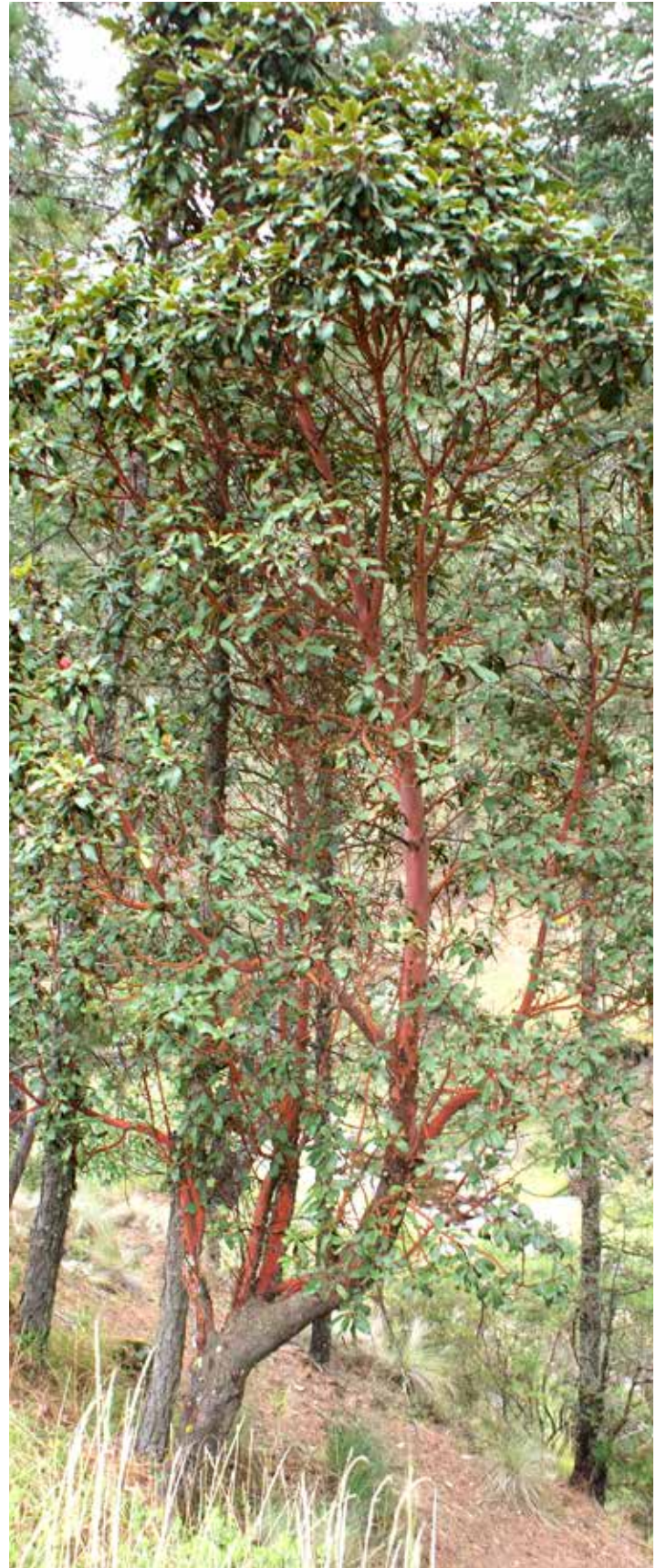
Nombres comunes. Madroño.

Descripción. Árbol perennifolio. Hasta 15 m de altura y 20-40 cm de diámetro. Tronco irregular erecto o inclinado, con corteza en capas (tiras) rojizas. Copa redondeada y densa.

Distribución. Desde Nuevo México (EUA) hasta Centroamérica. En México habita en la mayor parte de los estados, excepto Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo. Altitud de 2,400 a 3,400 msnm. (ver mapa en pág. 4).

Hábitat. Bosques de pinos y encinares, ocasionalmente bosques de oyamel.

Asociada con: Oyamel, Pino y Encino.



Madroño

Arbutus xalapensis



RED DE VIVEROS
DE BIODIVERSIDAD



Referencias

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, CITRO. Veracruz, México. Ramírez-Marcial, N., A. Camacho-Cruz y M. González-Espinoza. 2003. Guía para la propagación de especies leñosas nativas de Los Altos y montañas del Norte de Chiapas. 1era edición. ECOSUR. México.

Ericaceae

Madroño



Corteza. Irregularmente fisurada y áspera en los individuos maduros. En los jóvenes es delgada y lisa, exfoliante en capas o tiras de color rojizo.

Ramas y hojas. Hojas simples, alternas, elípticas de 5-17 cm de largo, con margen entero o irregularmente aserrado. Coloración verde rojiza en el haz y verde amarillenta o anaranjada en el envés, con una textura aterciopelada y pubescente.

Arbutus xalapensis



Flor. Son hermafroditas y nacen agrupadas en panículas. Son actinomorfas, con la corola urceolada, de 5 a 10 mm de largo por 5 a 10 mm de ancho, con la corola blanca o con tintes rojizos, con 5 lóbulos, 10 estambres y un ovario con 5 lóculos.

Ericaceae

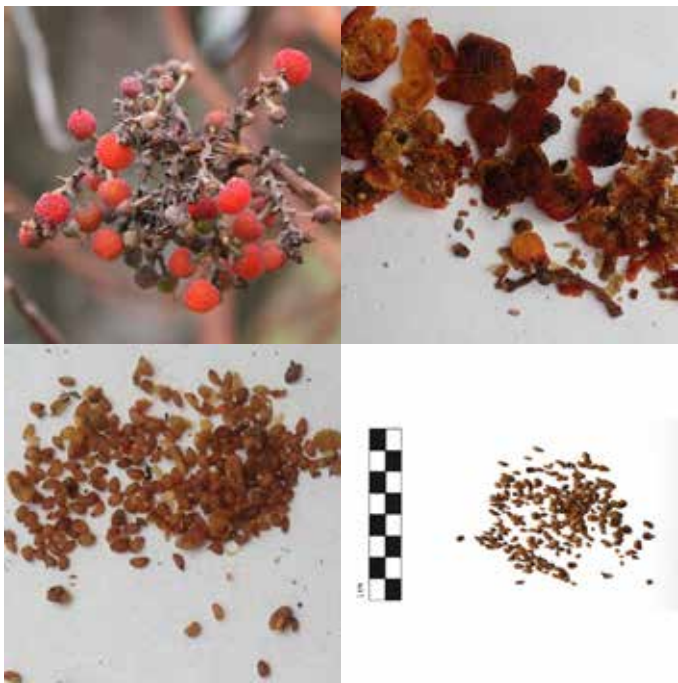
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL

Ambiente Cámaras frías, en contenedores herméticos.

Humedad 0.15

Temperatura Menos de 20 °C

Almacenamiento máximo 1 año



Fruto. Bayas globoso-deprimidas de 8.5 a 12.6 mm de diámetro, por 7 a 8.6 mm de ancho, de color rojo-naranja en la madurez, con la superficie granulosa. Cada uno guarda de una a 5 semillas.

Vivero. Germinación en almácigo, trasplante después de que los cotiledones han desaparecido y existen dos pares de hojas verdaderas. Exposición total a luz del sol. Fertilización semanal.



Procesamiento de semilla. Se recolectan directamente del árbol cuando se tornan color rojo intenso y se almacenan en bolsas de papel o sacos de yute. Los frutos se maceran y se recojen las semillas por flotación.

Desarrollo de plántula después de la germinación

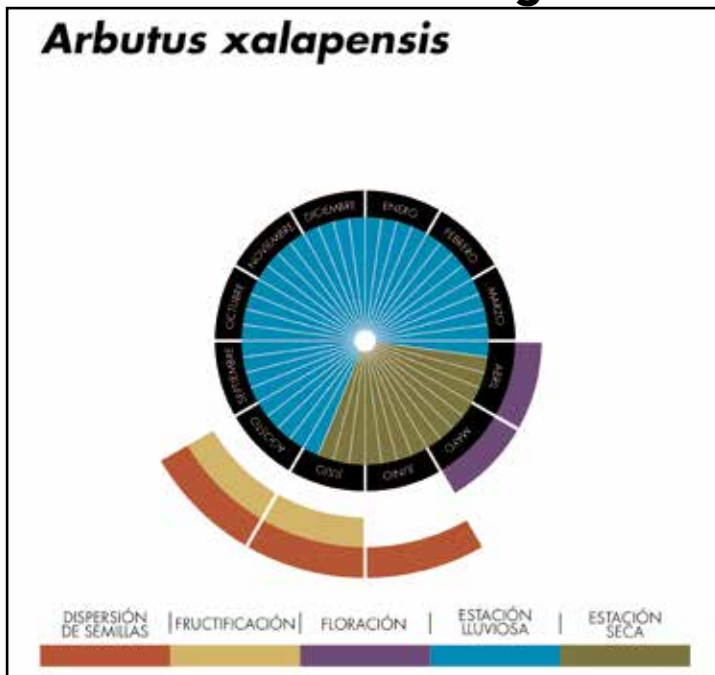
Planta de calidad de vivero



PRUEBA DE GERMINACIÓN ÓPTIMA

Contenedor y capacidad	Escarificación con ácido sulfúrico.
Sustrato	Arena.
Temperatura	De 15 a 23 °C
Condiciones de semilla	Seca.
Tratamiento pre-germinativo	Remojo en agua fría.
Tiempo de germinación (días)	40 a 60 días.

Calendario fenológico



Distribución geográfica



Usos. Para leña y carbón, partes de viviendas y elaboración de mangos para herramientas. La corteza contiene taninos, es usada para curtir pieles. Ornamental, su corteza es rojiza, sus flores atractivas. Potencial para restaurar bosques perturbados. Proporciona hábitat y alimento a la fauna silvestre.

