

Ulmus mexicana, (Liebm.) Planch., 1873 **Olmo**

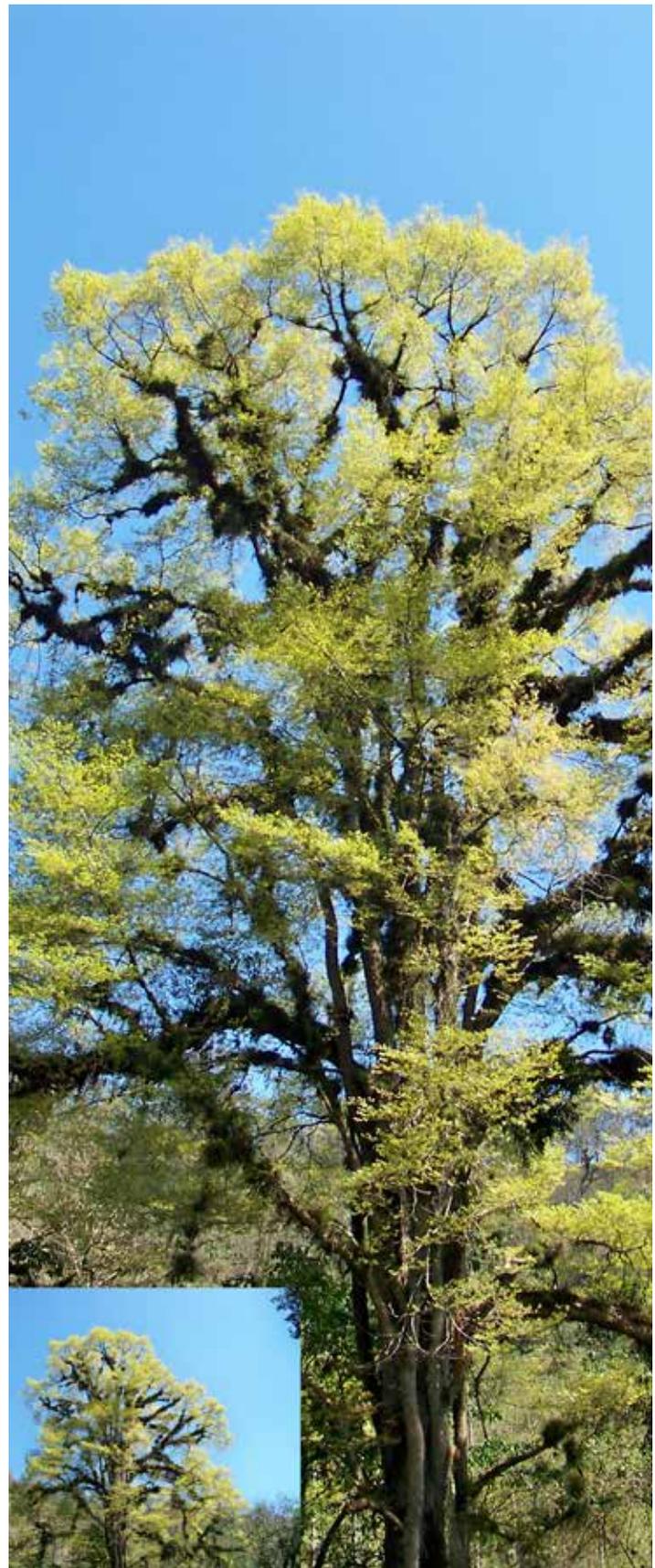
Nombres comunes. Tlacacuahuitl, cempoalehuatl, petatillo, tierra.

Descripción. Árbol de 20 a 40 m de altura y 250 cm de diámetro. Monoico. Cambia de hojas de noviembre a febrero pero el árbol nunca queda completamente desnudo.

Distribución. Desde México hasta Costa Rica y Panamá (ver mapa en pág. 4).

Hábitat. Habita preferentemente en bosques montanos, en cañadas y barrancas con pendientes pronunciadas.

Asociada con: *Clethra mexicana*, *Juglans*.



Olmo

Ulmus mexicana



RED DE VIVEROS
DE BIODIVERSIDAD



Referencias

Alencar Jda C, Magalhaes LMS (1979) Poder germinativo de sementes de doza especies florestais da regio de Manaus, Acta Amazonica 9 (3): 411-419. Rodríguez-Velázquez J, Sinaca-Colín P, Jamangapé-García G (2009) Frutos y semillas de árboles tropicales de México. SEMARNAT-UNAM. P. 119.

Ulmaceae

Olmo



Corteza. Externa de color parda-grisácea a moreno oscuro; fisurada longitudinalmente y con escamas desprendibles.



Ramas y hojas. Las hojas son láminas simples, ligeramente dentadas; se insertan de forma alterna; son deciduas, glabras, ligeramente lustrosas en haz y envés. Las ramas secundarias son cilíndricas y delgadas.

Ulmus mexicana

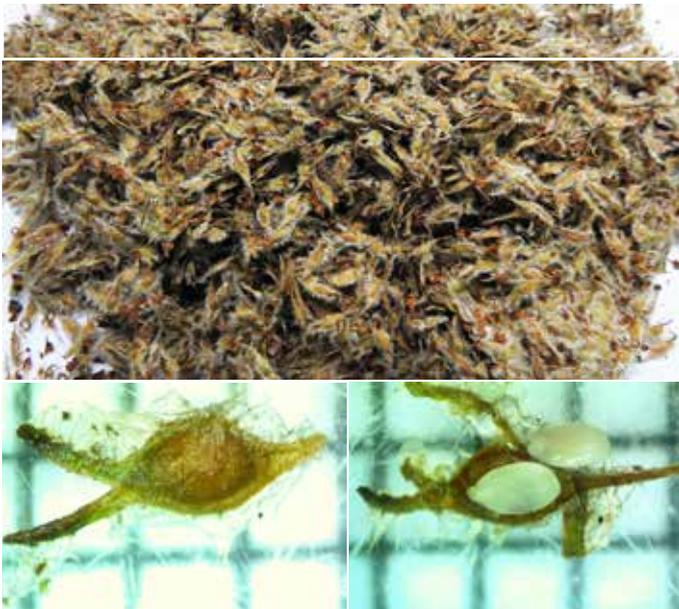


Flor. Flores muy pequeñas, se agrupan densamente en las zonas axilares de las ramas terminales; tienen forma estrellada y olor a gardenia. Son de color amarillo verdoso.

Ulmaceae



Fruto. Es una cápsula globosa de hasta 8 cm de diámetro, carnosa, trivalvada, de color verde con tintes morados.



Procesamiento de semilla. Se recolecta en plena madurez; se deja al sol por dos horas y luego a la sombra; se repite el proceso hasta que los frutos abren.



Desarrollo de plántula después de la germinación

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL

Ambiente Bajo refrigeración.

Humedad 5 a 15%

Temperatura 3 °C

Almacenamiento máximo Hasta 1 año.

Vivero. Sembrar en semilleros, utilizando como sustrato una mezcla de arena y tierra en proporción 1:1. A los 20 días de que germina se transplanta. Se lleva a campo cuando alcanza 25 cm de altura



Planta de calidad de vivero

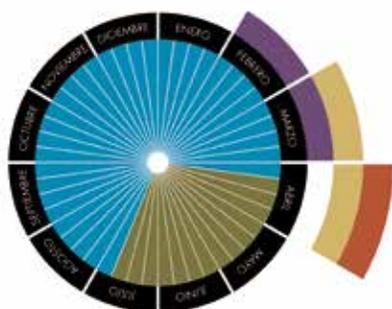


PRUEBA DE GERMINACIÓN ÓPTIMA

Contenedor y capacidad	Remojar por 24 horas.
Sustrato	Arena y tierra volcánica 1:1
Temperatura	de 20 a 25 °C
Tratamiento pre-germinativo	Remojo en agua por 24 horas.
Tiempo de germinación (días)	Comienza de 8 a 10 días después de la siembra, se prolonga por hasta 20 días.

Calendario fenológico

Ulmus mexicana



DISPERSIÓN DE SEMILLAS | FRUCTIFICACIÓN | FLORACIÓN | ESTACIÓN LLUVIOSA | ESTACIÓN SECA

Distribución geográfica



Usos. Su madera es muy útil para la construcción: vigas, horcones, cabañas completas. También se usa para leña.

