

# ARCE

## *Acer negundo*

**Familia:** Sapindaceae

**Descripción:**

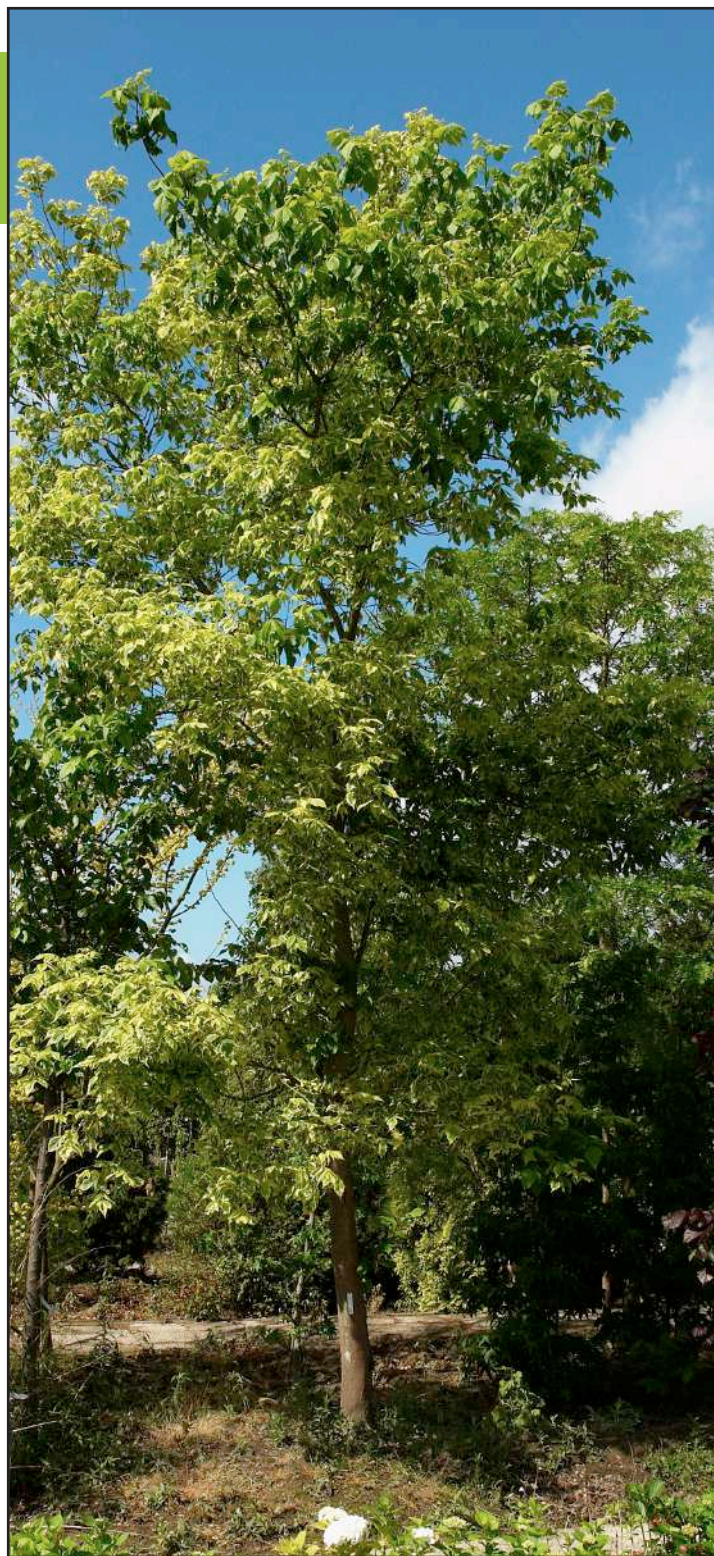
Árbol de hasta 20 m de altura. Caducifolio. Tronco recto, copa abierta, alargada o redondeada. Dioico.

**Árboles similares:**

*Fraxinus berlandieriana*

**Relaciones interespecíficas**

Asociado a bosque caducifolio, bosque de pino-encino, vegetación riparia. Muestra preferencia en suelos bien drenados.





**Corteza:**

Fisurada en placas longitudinales, coloración pardo rojiza.

**Ramas y hojas:**

Hojas opuestas, de hasta 15 cm de largo, compuesta de tres hojillas de borde liso o aserrado, verde pálido en el haz y verde grisácea en el envés. Ramas delgadas y ascendentes.

**Flor:**

Flores diminutas de un solo sexo. Las femeninas agrupadas en racimos colgantes. Las masculinas, sin pétalo, en racimos, producen solamente polen.

**Fruto:**

Únicamente en árboles femeninos. Son verde amarillentos, de 2 a 4 cm de largo, presentan un ala y se encuentran de dos en dos en racimos colgantes.



**Semillas:**

Ovoides o elípticas, lateralmente comprimidas, 7.5 mm de largo, 4.4 mm de ancho y 1 mm de grosor. Carecen de endospermo y contienen un embrión de color verde.

**Manejo y almacenamiento:**

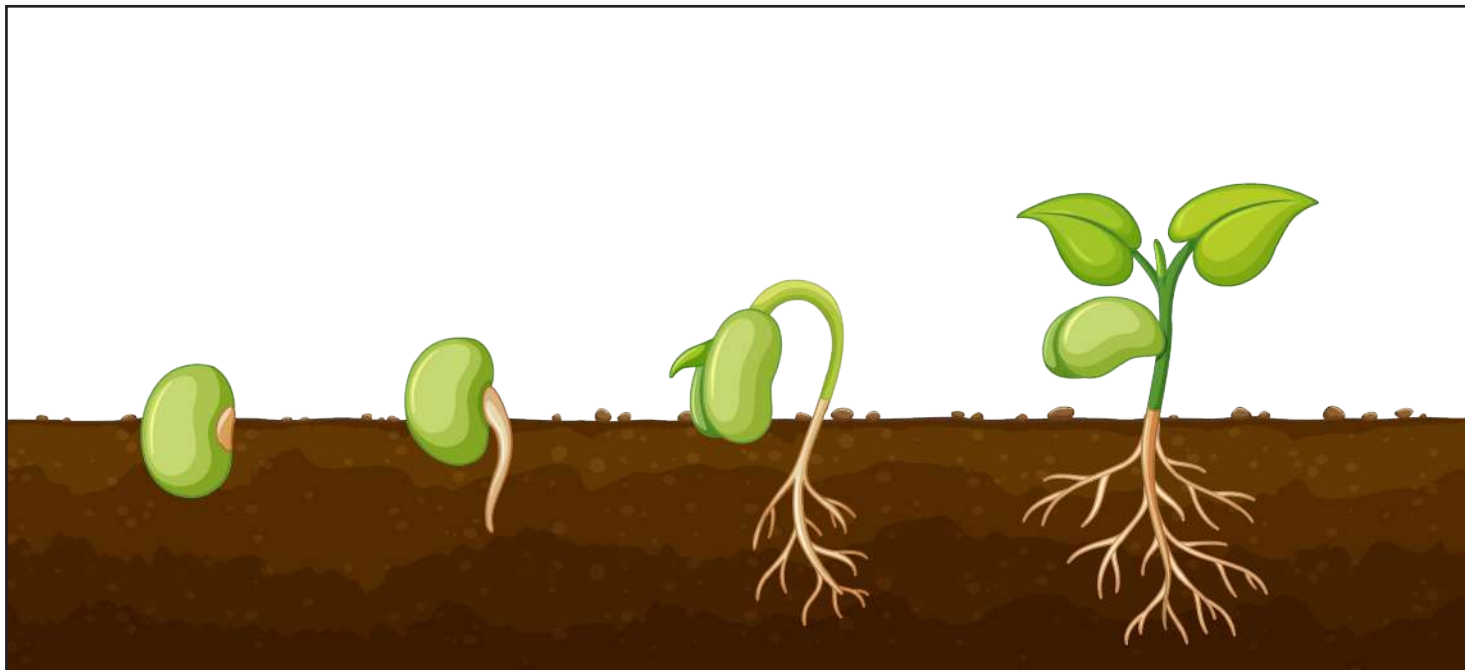
Especie recalcitrante. No se puede almacenar.

**Tratamiento pregerminativo:**

Remojar las semillas 24 horas en agua a temperatura ambiente.

**Germinación:**

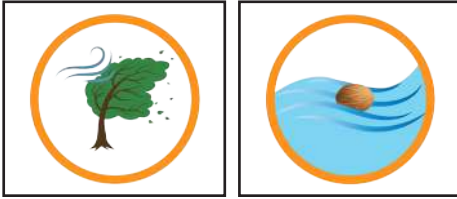
Epigea. Las semillas se siembran a una profundidad de 1 vez su tamaño, con la parte del ala hacia arriba. Germinan a los 15 días. Se obtiene 85% de germinación. Evitar el exceso de riego para no causar que las semillas se pudran.





## Dispersión:

Por viento y agua.



## Depredación:

Aves y ardillas, venado cola blanca.

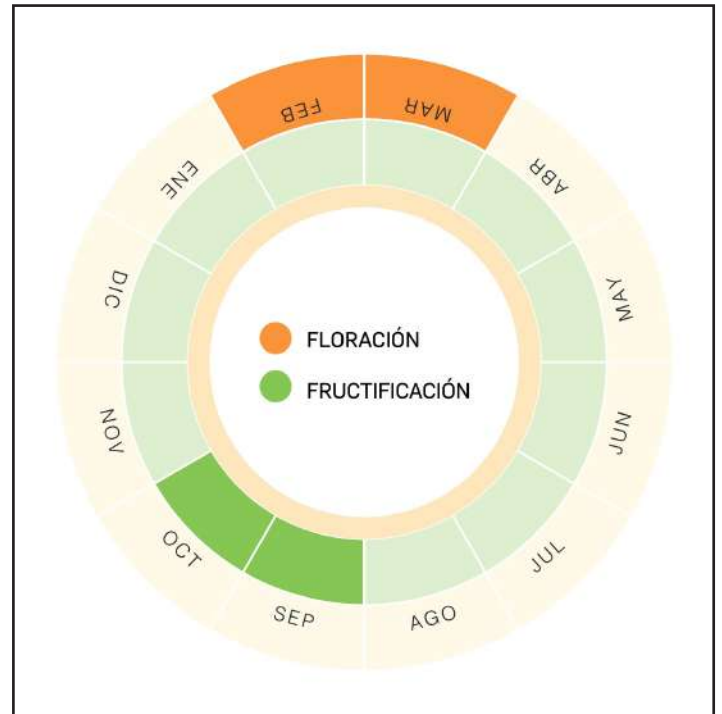
## Usos:

Su madera suave y ligera se usa para pulpa de papel, barriles, cajas, utensilios domésticos, muebles, acabado de interiores. Melífero. Árbol de sombra. Ornamental. Especie utilizada en restauración, retiene suelo. Funciona como cortina rompe vientos y cerca viva.



## Fenología:

Florece de febrero a marzo y fructifica de septiembre a octubre.



## Distribución geográfica:

En México se ubica en los estados de Chiapas, Ciudad de México, Estado de México, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, San Luis Potosí, Tlaxcala y Veracruz. Altitud de 1,800 a 2,400 msnm.

## REFERENCIAS:

Niembro-Rocas A. et al (2010) Árboles de Veracruz. 100 especies para la reforestación estratégica. México; Benítez-Badillo G. et al (2004) Árboles multiusos nativos de Veracruz para la reforestación, restauración y plantaciones. México; <http://inecolbajo.inecol.mx>; [www1.inecol.edu.mx](http://www1.inecol.edu.mx); [www.theplantlist.org](http://www.theplantlist.org); Naturalista, CONABIO [www.naturalista.mx](http://www.naturalista.mx). Descarga de fotografía (gordonjohnston2) (salomé) 02/04/2019.

Edición: Ixchel M. Sheseña Hernández, Arturo García Valencia. Diseño: Gabriela H. Gutiérrez Sosa. Investigación: Israel Gómez Sánchez, Omar Trujillo Santos, Arturo García Valencia, Rafael Rodríguez Mesa. Mapas: Arturo García Valencia. Calendarios fenológicos: Rafael Rodríguez Mesa. 2019.

