

MANZANILLO

Nyssa sylvatica

Familia: Cornaceae

Descripción:

Árbol de 7 a 20 m de altura. Tiene ramas delgadas y extendidas.

Árboles similares:

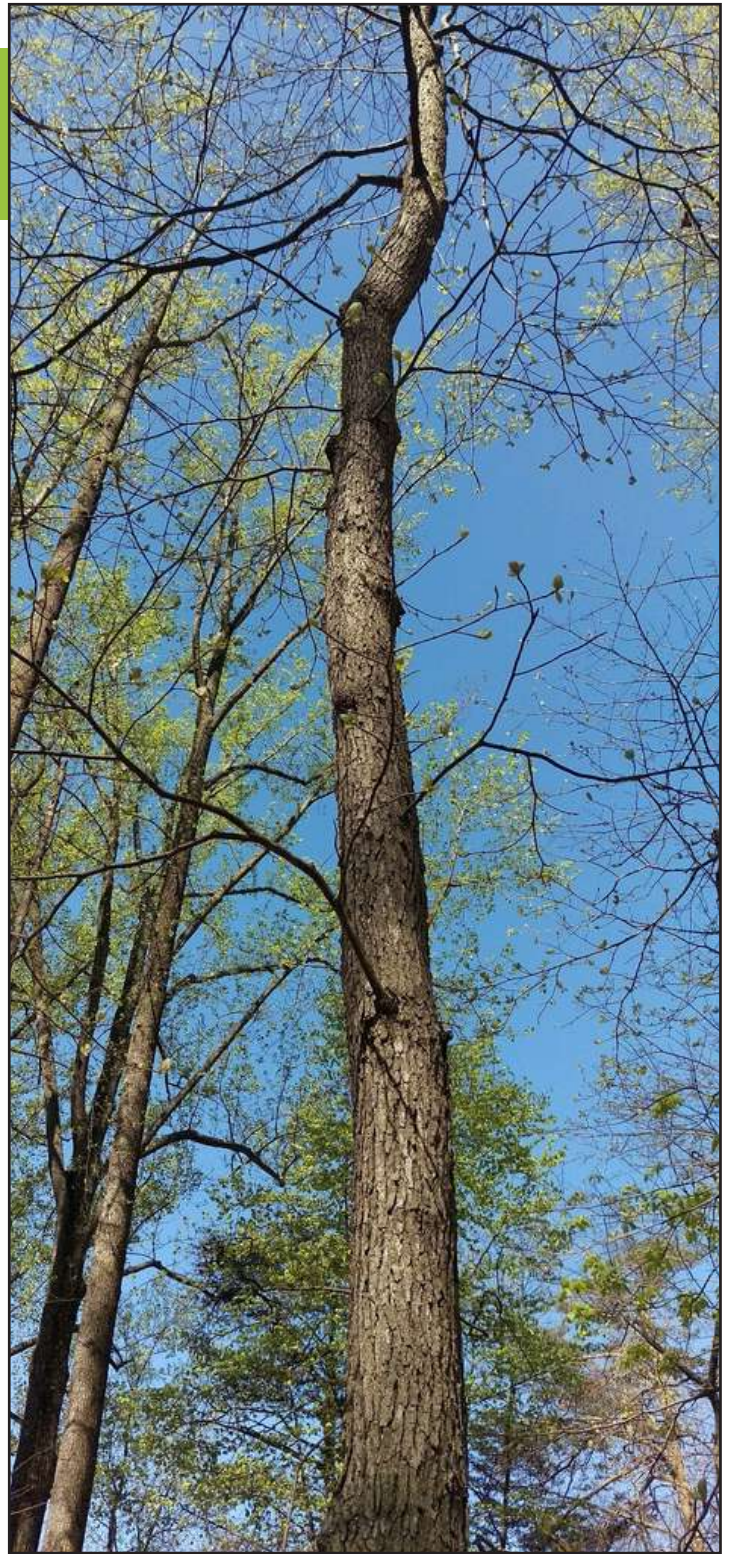
Nyssa aquatica

Nombres comunes:

Tupelo grande.

Relaciones interespecíficas:

Asociado principalmente con especies de los géneros *Pinus*, *Quercus* y *Liquidambar*.



**Corteza:**

Corteza color grisácea, fisurada y ramificada.

**Ramas y hojas:**

Hojas con la lámina 4.5-10×1.8-6 cm, lanceolada, elíptica u ovada, las nervaduras en el haz vellosas cuando jóvenes, densamente vellosa en el envés. La base cuneada, a veces truncada.

**Flor:**

Flores amarillo-verdosas, estaminadas en racimos con 5-12 flores; inflorescencias pistiladas con 2-4 flores; pedúnculos 1-6 cm, delgados, esparcidamente vellosos, alargándose en el fruto.

Fruto:

Fruto 0.8-1.3 cm, ovoide o elipsoide, rojo, azul-negro, o púrpura oscuro; endocarpo 8-11 mm, ovoide, ligeramente comprimido, longitudinalmente acostillado.



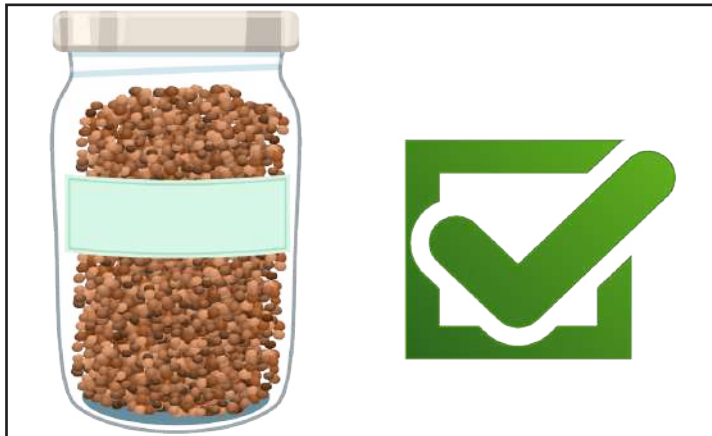
Semillas:

Son de forma ovalada, de testa muy dura y presenta líneas en forma de surcos. Tiene un lado ancho y otro en forma de punta.



Manejo y almacenamiento:

Especie ortodoxa. Las semillas pueden almacenarse al vacío y en refrigeración durante varios años a una temperatura de 3 a 5 °C.

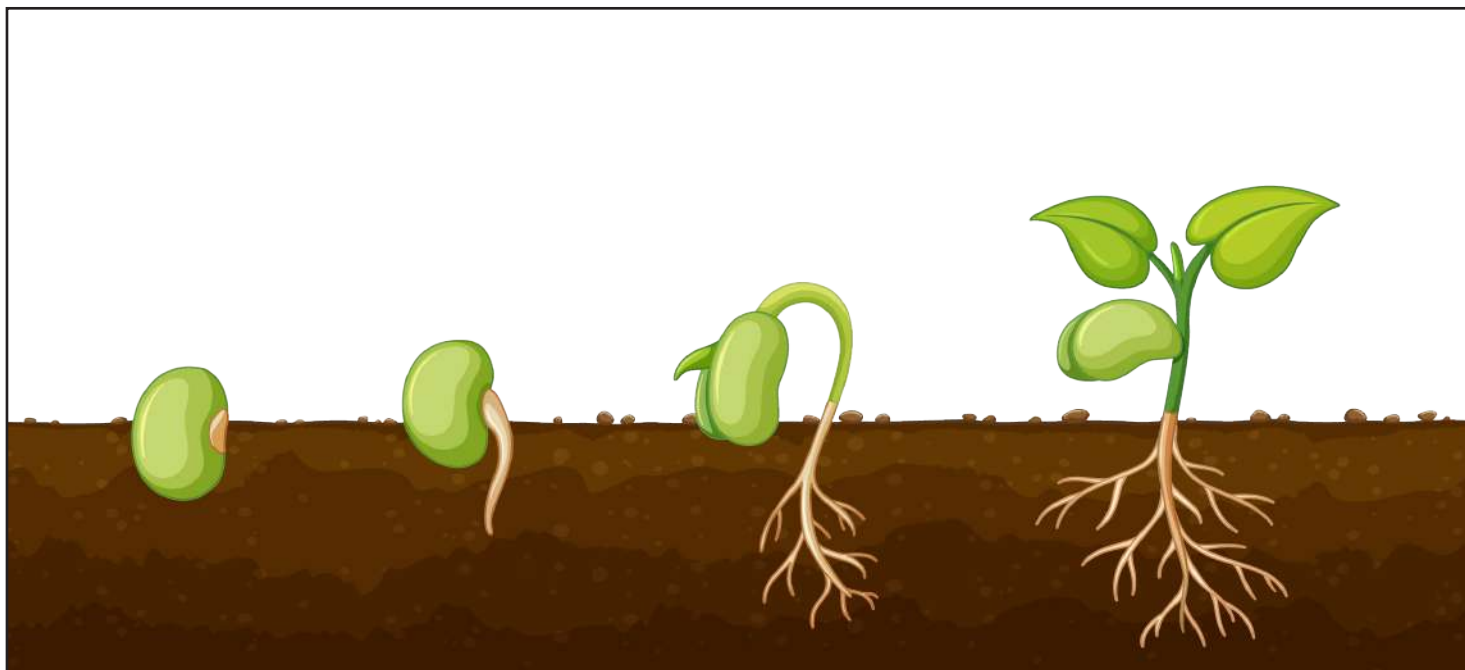


Tratamiento pregerminativo:

Escarificar y remojar 1 minuto en ácido clorhídrico o agua hirviendo, después dejar 24 horas en agua a temperatura ambiente.

Germinación:

Epigea. Las semillas se siembran verticalmente a una profundidad de 2 veces su tamaño, procurando que el lado más ancho quede hacia abajo donde se observa un punto negro. Germinan de 20 a 30 días. Se obtiene 90% de germinación manteniéndolas a temperaturas de 25 a 30 °C cuando es semilla fresca y recién recolectada. Si no se almacenan, después de 2 meses el endospermo comienza a perder humedad y se reseca obteniendo una baja germinación.



Dispersión:

Por aves y otra fauna silvestre.



Depredación:

Las larvas de algunos gusanos atacan las semillas antes de su formación.

Usos:

Su madera se utiliza en manufacturas de pequeño tamaño. Es productor de melazas. Ornamental.



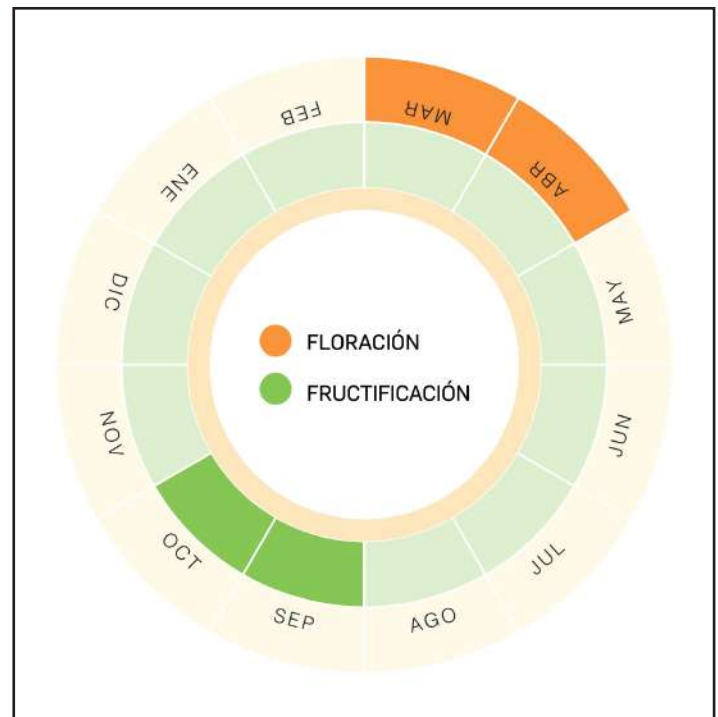
ORNAMENTALES



MADERABLES

Fenología:

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



Distribución geográfica:

Es originario de América del Norte. Se encuentra en los bosques húmedos a una altitud de 1,000-2,500 metros, en el sur de Canadá y Estados Unidos, México y Mesoamérica.



REFERENCIAS:

<https://www.arbolesornamentales.es>; Naturalista, CONABIO www.naturalista.mx, descarga de fotografía (lynnparsons) (zihawang) (dendroica) (michaelezell) 02/04/2019; www.vilmorin-semillas-de-arboles.com; <https://www.nativnurseries.com/products/blackgum-seedlings-for-sale-nyssa-sylvatica>.

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.