

TROMPILLO

Ternstroemia sylvatica

Familia: Pentaphylacaceae

Descripción:

Árbol de 6 m de altura. Perennifolio. Tronco recto, copa redondeada y abierta, compuesta de ramas delgadas y ascendentes. Crece en bosques de niebla.

Árboles similares:

Ternstroemia huasteca, *Ternstroemia lineata*.

Nombres comunes:

Ministro, flor de tila.

Relaciones interespecíficas:

Muy común en las zonas boscosas, en pinares, encinares, bosques de *Cupressus* y mesófilos de montaña.



**Corteza:**

La corteza es de color café oscuro y presenta un reticulado fino.

**Ramas y hojas:**

Sus hojas dispuestas en espiral, a menudo apiñadas o verticiladas, simples y pecioladas.

**Flor:**

Sus flores son axilares, blancas, usualmente de 5 sépalos, imbricados, coriáceos de 5 pétalos.

Fruto:

Fruto cónico u ovoide, de 1.2 a 1.6 cm de largo, de 0.8 a 1.2 cm de ancho, estilo persistente, de 5 a 7 mm de largo.



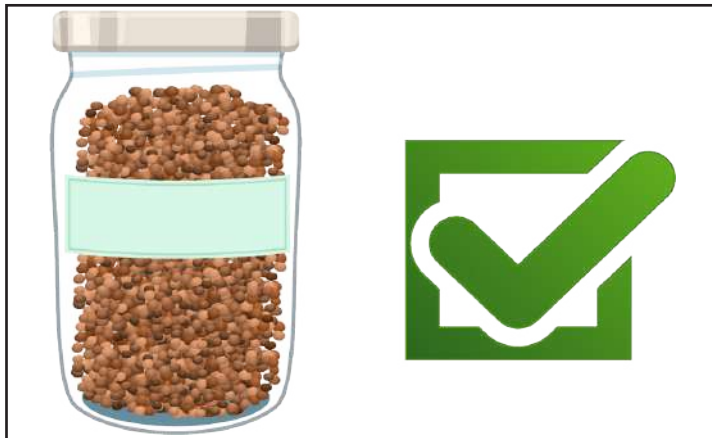
Semillas:

Semillas de 10 a 12 mm de largo por 5 a 7 mm de ancho, rodeadas por un arilo papiloso o de pelos carnosos.



Manejo y almacenamiento:

Especie intermedia. Las semillas contienen un mucílago rojo que debe limpiarse bien con jabón si se pretende almacenarlas en refrigeración, de lo contrario se pueden generar hongos. Pueden almacenarse al alto vacío y en refrigeración durante un año a una temperatura de 3 a 5 °C.

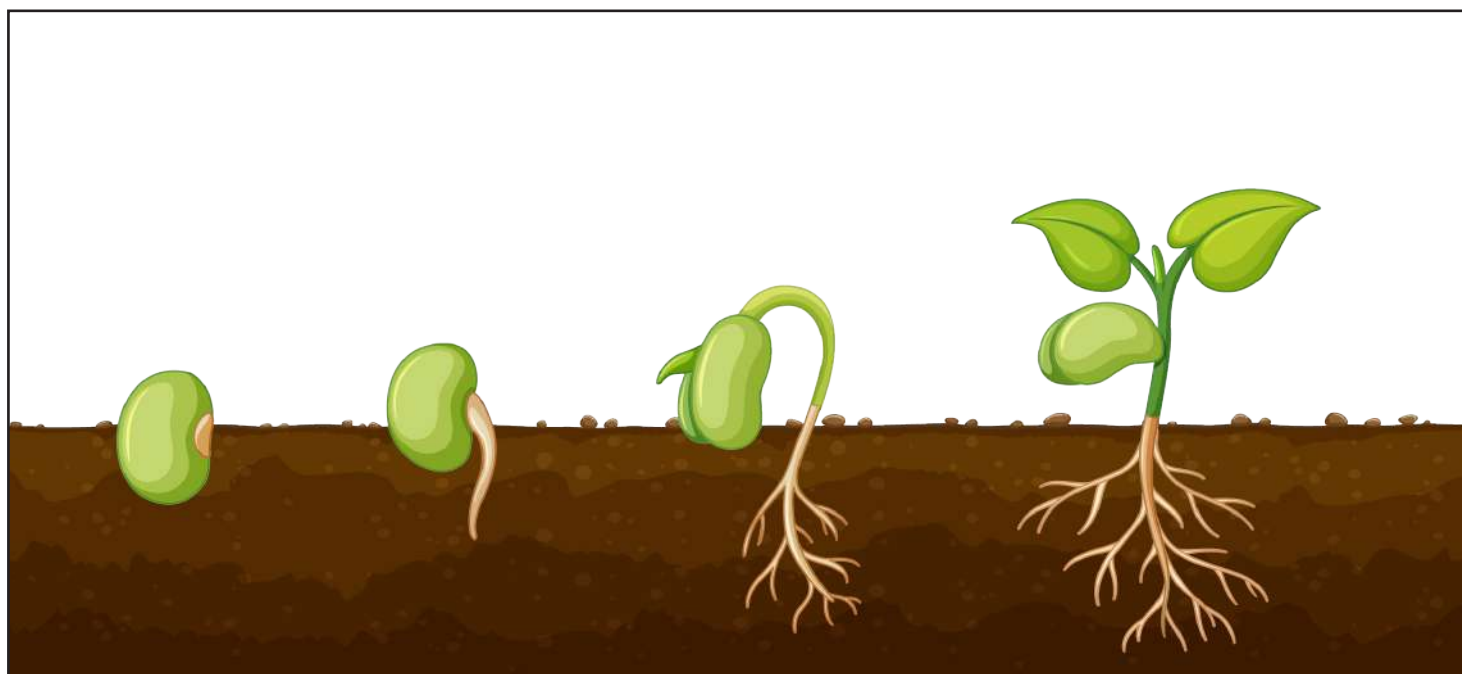


Tratamiento pregerminativo:

Escarificar y remojar 1 minuto en 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. Germinan de 15 a 30 días. Se obtiene 85% de germinación manteniéndolas a temperaturas de 25 a 30 °C. Las plántulas requieren de 3 a 4 meses en vivero, sin exponerlas a sol directo o lluvias fuertes. Después pueden sacarse a sol directo para lignificar el tallo



Dispersión:

Por aves que se alimentan de los frutos.



Depredación:

Los frutos y semillas son atacados por larvas de gusano blanco.

Usos:

Su madera se usa para fabricar mangos para herramientas. Ornamental. Útil para la estabilización de barrancas y control de erosión. Su fruto lo consume la fauna silvestre. Es medicinal de importancia económica, principalmente para controlar el insomnio



MEDICINAL



RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



ORNAMENTALES

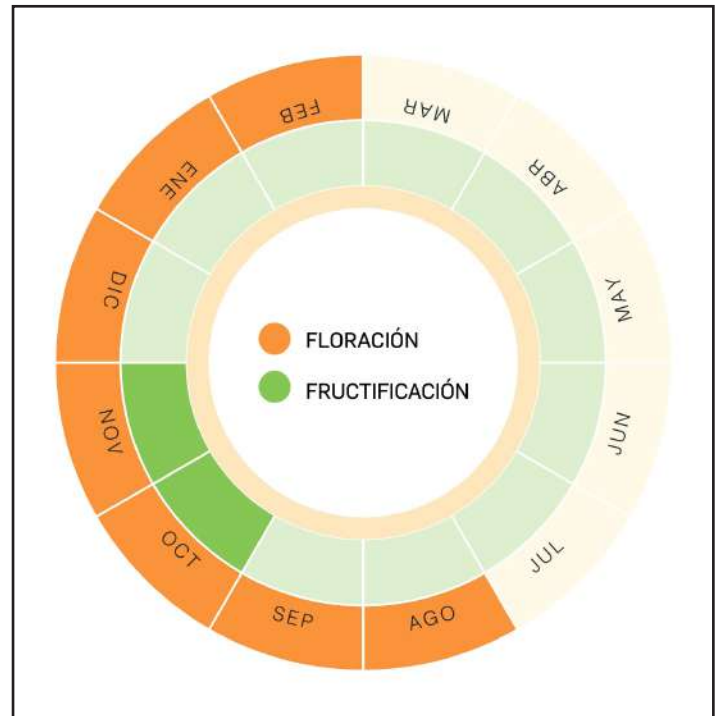
REFERENCIAS:

Moreno, Q. C. Estudio biodirigido de la actividad antiinflamatoria y antioxidante de *Ternstroemia sylvatica*. <http://inecolbajio.inecol.mx/floradelbajio/documentos/fasciculos/ordinarios/Theaceae%2073.pdf>; Naturalista, CONABIO www.naturalista.mx, descarga de fotografía (borja-molina) (lexgarcia1) 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.

Fenología:

Florece de agosto a febrero y fructifica de octubre a noviembre.



Distribución geográfica:

Se distribuye principalmente sobre la Sierra Madre Oriental en los estados de San Luis Potosí, Puebla, Veracruz, Hidalgo, Oaxaca y Veracruz, a una altitud de 1,400 a 2,500 msnm.

