

CALEHUA

Brunellia mexicana

Familia: Brunelliaceae

Descripción:

Árbol de hasta 25 m de altura. Perennifolio. Con ramas secundarias gruesas. Dioico.

Árboles similares:

Rhus glabra L. o *Rhus typhina* L.

Relaciones interespecíficas:

Asociado a bosque caducifolio y vegetación secundaria derivada de este tipo de vegetación.



**Corteza:**

Corteza glabra, generalmente tomentosa.

**Ramas y hojas:**

Ramas secundarias gruesas y glabras. Hojas opuestas, lámina oblonga o elíptica; margen aserrado, con dientes adpresos, incurvos, glandulares; ápice atenuado, base obtusa, asimétrica.

**Flor:**

Inflorescencias axilares en panículas. Flores hermafroditas: masculinas de color blanco, estambres libres, anteras introrsas; femeninas de color amarillento, ovarios ovoides, pubescentes.

Fruto:

Fruto de 1-5 folículos, trapezoide-ovoide, hispido; endocarpo cartilaginoso, de 3-4 mm de largo.



Semillas:

Una semilla por folículo, color pardo-rojizas, de 2.5-3 mm de largo, lustrosas; endospermo abundante; embrión recto con cotiledones aplanados, radícula superior.

**Manejo y almacenamiento:**

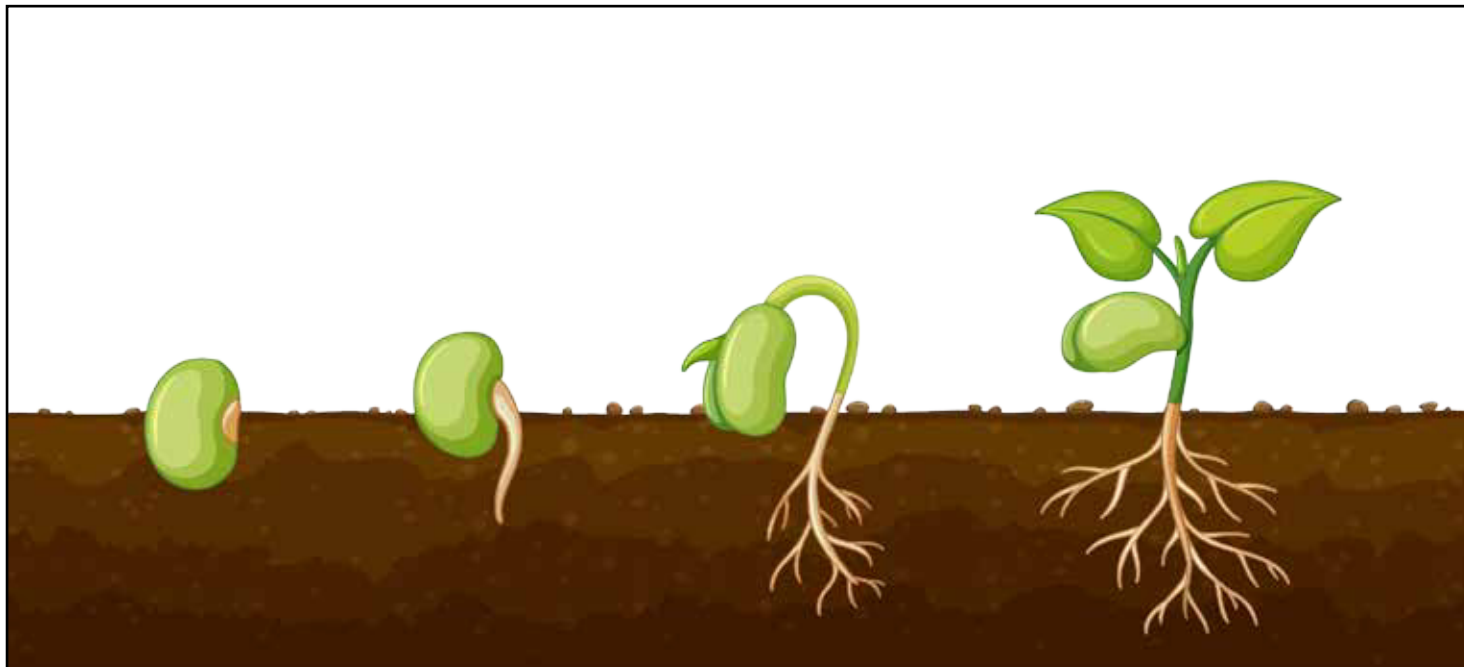
Especie recalcitrante. No se puede almacenar.

**Tratamiento pregerminativo:**

Remojar las semillas 24 horas en agua a temperatura ambiente.

Germinación:

Epigea. Las semillas se siembran a una profundidad de 2 veces su tamaño. Germinan de 5 a 15 días. Se obtiene 90% de germinación manteniéndolas a temperaturas de 25 a 30 °C.



Dispersión:

Por viento.



Depredación:

Sin información acerca de la depredación de esta especie.

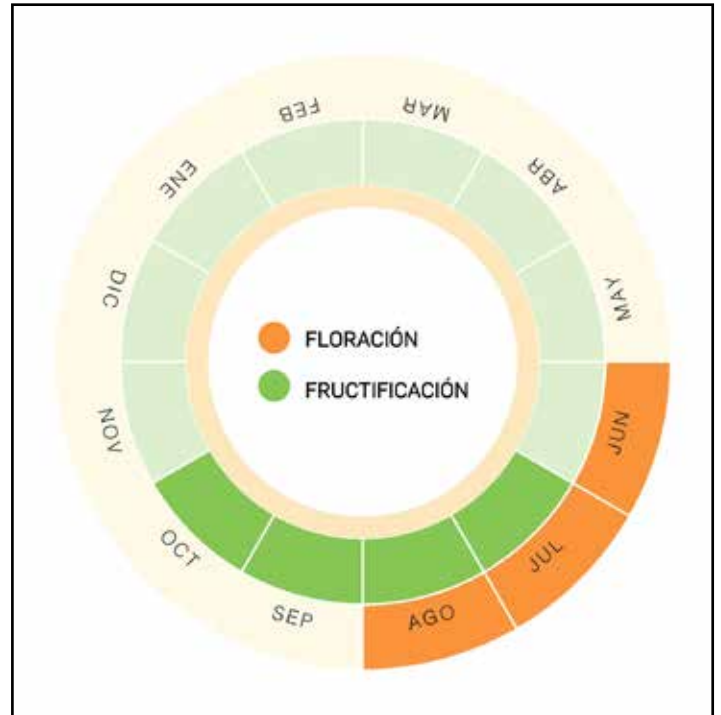
Usos:

Su madera es ligera, suave, fácil de trabajar, pero poco duradera. Para hacer carbón. Sombra en cultivos de café. Útil para la restauración de ecosistemas degradados.



Fenología:

Florece de junio a agosto y fructifica de julio a octubre; escasamente en enero-marzo.



Distribución geográfica:

Se distribuye en México, Guatemala, El Salvador y Honduras. En la República Mexicana se encuentra en los estados de Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Puebla y Veracruz. Altitud de 800 a 2,050 msnm.



REFERENCIAS:

<http://biologia.fcencias.unam.mx/plantasvasculares/PDF%20FLORAS/30%20Brunelliaceae.pdf>; www1.inacol.edu.mx/publicaciones/resumeness/FLOWER/44-nee.pdf; www.tropicos.org/Name/4400059?projectid=3; Catálogo de Árboles de la Red de Viveros de Biodiversidad, https://revivemx.org/Recursos/Catalogos/Catalogo_arboles_redviverosbio.pdf; www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-24904

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.