

TIMBRE

Acacia angustissima

Familia: Leguminosae

Descripción:

Arbusto de 1 a 6 m de altura.

Árboles similares:

Acacia spp

Relaciones interespecíficas:

Habita en zonas cerriles, rocosas, barrancas escarpadas, orillas de ríos, pastizales, bosques de encino, pino-encino y selvas perturbadas.





Corteza:

Glabra o pubescente, sin espinas.



Ramas y hojas:

Hojas bipinnadas, de 10 cm de largo; pinnas de 8 a 15 pares, de 4 a 6 cm de largo; ápice agudo u obtuso; margen generalmente ciliado, lámina glabra o pilosa



Flor:

Flores blancas, en cabezuelas globosas, axilares o en racimos.

Fruto:

Vainas delgadas, de corteza lisa, aplanadas de 7 a 12 cm de largo, dehiscencia en la base, de color guinda verdoso cuando verdes y café claro al madurar.



Semillas:

Semillas 2.9–3.2 mm de largo, 2.5–3.0 mm de ancho y 1.7–2.0 mm de grosor, subesféricas, pardo oscuras.

**Manejo y almacenamiento:**

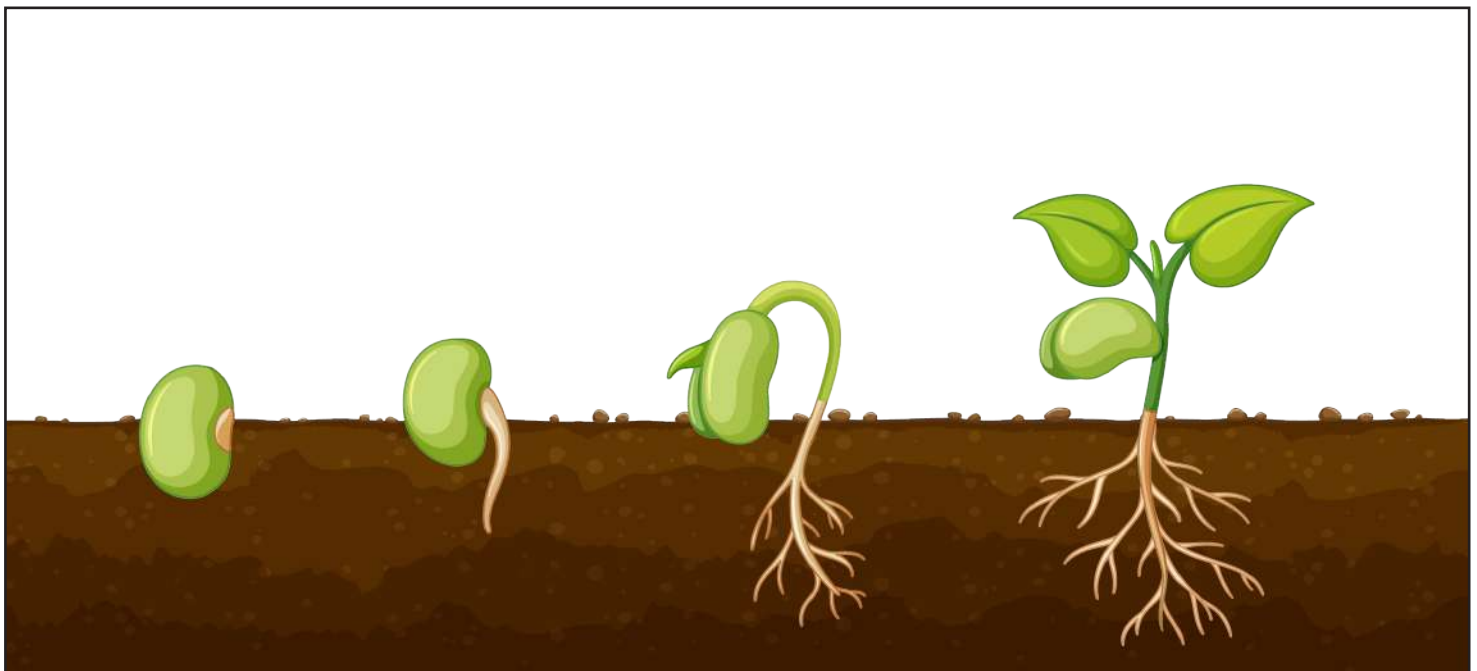
Especie recalcitrante. No se puede almacenar.

**Tratamiento pregerminativo:**

Remojar las semillas 24 horas en agua a temperatura ambiente.

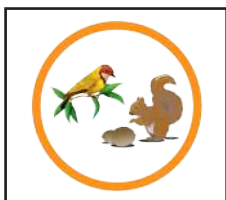
Germinación:

Epigea. Las semillas se siembran a una profundidad de 2 veces su tamaño. Germinan de 6 a 15 días. Se obtiene 90% de germinación.



Dispersión:

Por animales, principalmente aves e insectos.



Depredación:

Se ha reportado la presencia de escarabajos (Coleoptera: Bruchidae) dañando las semillas; la hembra del insecto Coccus axin (Margarodidae) afecta tallos y ramas de plantas jóvenes.

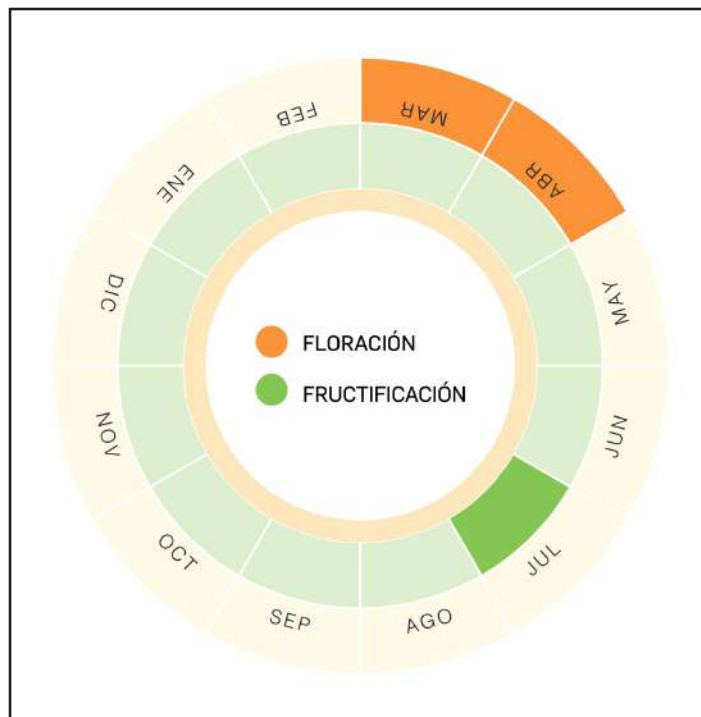
Usos:

La corteza se usa para producir bebidas alcohólicas y como curtiente. Tiene potencial para la restauración de zonas degradadas. Es medicinal, pues inhibe ligeramente el crecimiento de Escherichia coli y Staphylococcus aureus; además, se usa para tratar el dolor de muelas, artritis reumatoide y cortes de la piel. Las semillas se usan como forraje del ganado.



Fenología:

Florece de marzo a abril y fructifica en julio.



Distribución geográfica:

En México se ubica en casi todo el país; desde el nivel del mar hasta los 2,600 m. Algunos autores lo reportan como restringido para los estados de Nuevo León, Coahuila y Tamaulipas.



REFERENCIAS:

www.naturalista.mx; www.tropicos.org; www.theplantlist.org; https://eol.org/; www.verarboles.com; www.scielo.org.mx; Castillo-Campos G & Luna-Monterrojo VE (2009) Flora y vegetación del municipio de Coatepec, Veracruz. INECOL A.C. y CITRO UV, México; Puig H (1993) Árboles y arbustos del Bosque mesófilo de montaña de la reserva El Cielo, Tamaulipas, México. INECOL A.C. México; Naturalista, CONABIO www.naturalista.mx, descarga de fotografías 02/04/2019: (martinsv) (belemqueuedelapin) (anewman) (arturoc) (guadalupe_cornejo_tenorio) (taogirl); Klieman R. 2009. Foto de Acaciella angustissima, semillas. https://wnmu.edu

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.