

HUIZACHE

Acacia pennatula

Familia: Leguminosae

Descripción:

Arbusto o árbol pequeño de 2 a 10 m de altura. Habita en climas cálido, semicálido y templado, de 100 y 1,900 msnm. Asociado a terrenos de cultivo de riego y anuales.

Árboles similares:

Acacia angustissima, *A. farnesiana*, *A. picachensis*, *Mimosa tenuiflora*.

Nombres comunes:

Timbre, quisache, espinillo amarillo, jurema

Relaciones interespecíficas:

Asociado a potreros.



**Corteza:**

El tronco del árbol es agrietado y se desprende en tiras.

**Ramas y hojas:**

Hojas de 11.5–15 cm de largo, pinnas de 2–3 cm de largo; folíolos 30–50 pares por pinna, ápice agudo, base truncada, con una glándula entre los pares de pinnas.

**Flor:**

Las inflorescencias se agrupan en cabezas globosas, de color amarillo. Fascículos de 10 cm de largo, pedúnculos 1.2–3 cm de largo, basalmente con 5 brácteas, flores amarillas; nectario ausente.

Fruto:

Las vainas son leñosas, de color marrón, de 5–13 cm de largo, 1.7–2.5 cm de ancho y 6–10 mm de grosor. Ápice y base redondeados, indehiscente, valvas leñosas, septadas entre las semillas, sésil, cada vaina contiene unas 8 semillas.



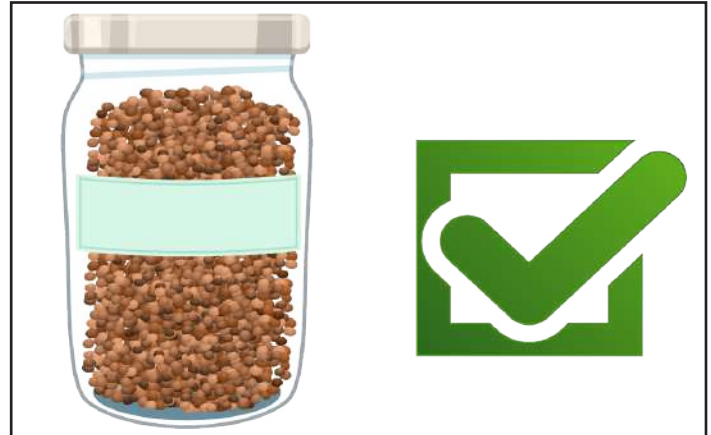
Semillas:

Semillas ampliamente elípticas, 7 mm de largo, 4–4.5 mm de ancho y 3–4 mm de grosor, de color café-amarillento. En un kilogramo hay aproximadamente de 15 a 18 mil semillas.



Manejo y almacenamiento:

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

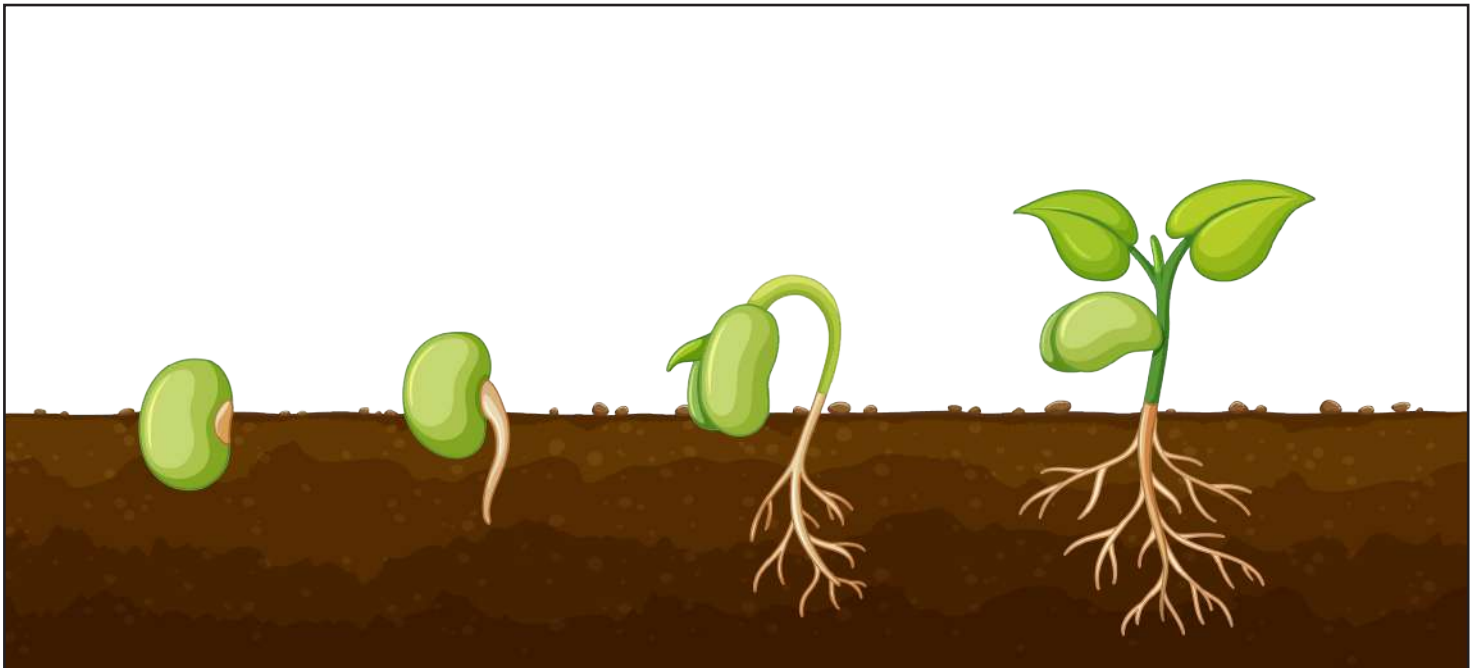


Tratamiento pregerminativo:

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

Germinación:

Epigea. Las semillas hidratadas se siembran verticalmente a una profundidad de 2 veces su tamaño, con el lado más ancho hacia abajo. Germinan de 6 a 15 días a temperaturas de 25 a 30 °C. Se obtiene 95% de germinación cuando la semilla es recién recolectada. 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 y también por el ganado, pues se alimenta de las vainas.



Depredación:

Los nuevos brotes de hojas comúnmente son atacados por las hormigas arrieras.

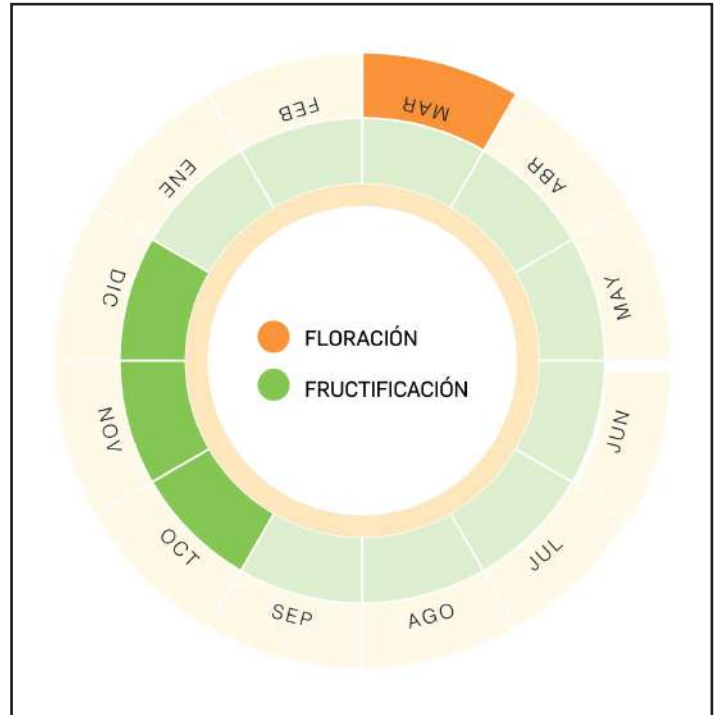
Usos:

La madera se usa para postes, construcciones rurales, leña y carbón. Fija nitrógeno del aire y controla la erosión. En medicina tradicional mexicana se emplea para aliviar molestias digestivas, dolor de muelas, curar heridas y tratar inflamaciones por traumatismos e irritaciones de garganta. Las vainas se usan para engordar ganado.



Fenología:

Florece en marzo y fructifica de octubre a diciembre.



Distribución geográfica:

Se encuentra en la vegetación secundaria de bosques de pino-encino, selvas y pastizales, a una altitud de 100–1,400 msnm; se distribuye desde el sureste de México a Nicaragua y Ecuador.



REFERENCIAS:

www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx; Naturalista, CONABIO <https://www.naturalista.mx>. Descarga de fotografía (julio) 02/04/2019; Biblioteca digital de la medicina tradicional mexicana; www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx

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.