

HABÍN

Lonchocarpus guatemalensis

Familia: Leguminosae

Descripción:

Árbol de 15 a 35 m de altura. Diámetro de 40 a 100 cm. Tronco cilíndrico y recto, contrafuertes insinuados y pequeños.

Árboles similares:

Lonchocarpus castilloi

Nombres comunes:

Machiche

Relaciones interespecíficas:

Asociado a fincas cafetaleras y zonas riparias con especies como *Cajoba arborea*, *Bursera simaruba*, etc.



**Corteza:**

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

**Ramas y hojas:**

Imparipinnadas y alternas, 9-15 cm de largo. Las hojuelas (foliolos) son de forma lanceolada, de margen entero, verde oscuro por el haz y verde claro por el envés. Entre 7-9 foliolos.

**Flor:**

Generalmente el color de la flor es morado claro. Detalladamente, el estandarte es predominantemente blanco con morado en la parte interior. Las alas son de color morado.

Fruto:

El fruto es aplanado, alado e indehisciente, de 4-12 cm de largo; ferrugíneo-tomentoso. Tiene solamente una semilla por fruto. Es dispersado por el viento. Madura en aproximadamente 2 meses.



Semillas:

La semilla es de forma aplanada acorazonada. Cuando esta madura presenta color verde a amarillento.



Manejo y almacenamiento:

Especie recalcitrante. No se puede almacenar.

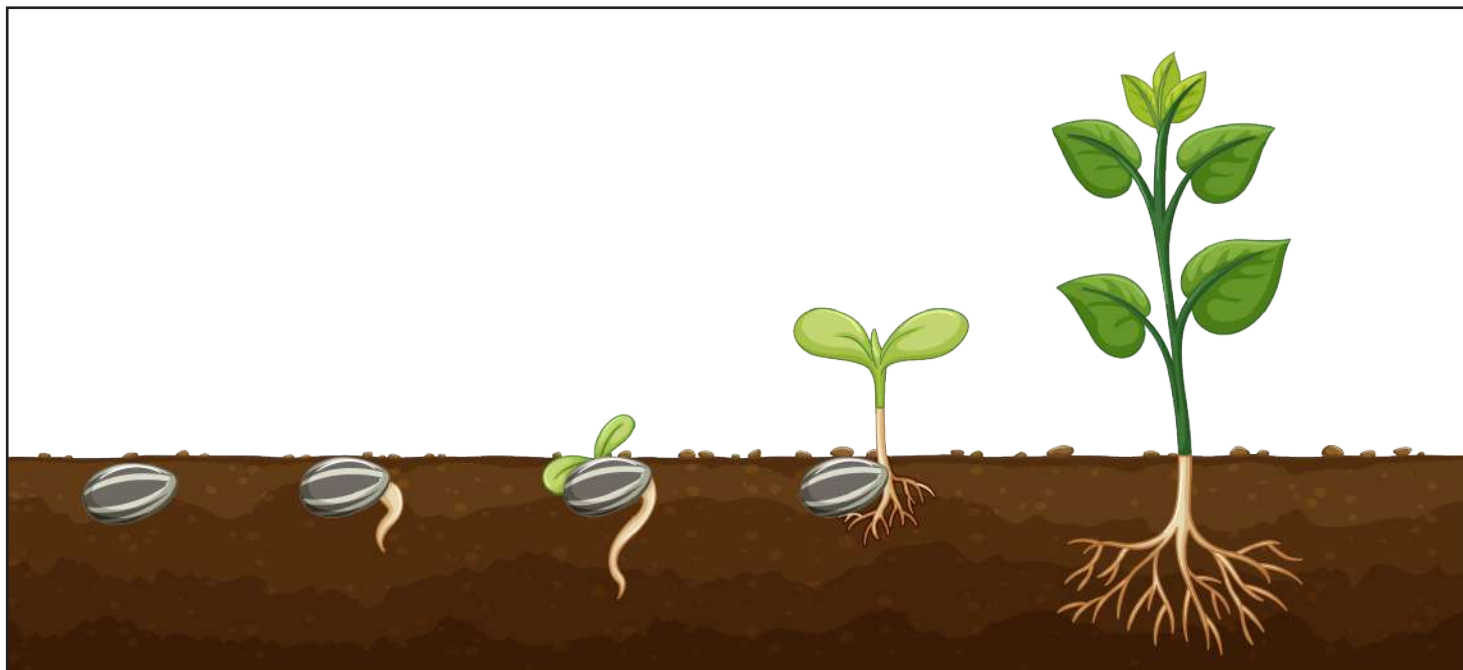


Tratamiento pregerminativo:

Remojar las semillas 24 horas en agua a temperatura ambiente.

Germinación:

Hipogea. Las semillas se siembran verticalmente procurando que el lado más ancho quede hacia abajo, enterrando la semilla sólo a la mitad de su tamaño. Germinan de 10 a 20 días manteniéndolas a temperaturas de 25 a 30 °C. Evitar el exceso de riego para no causar hongos o que la semilla se pudra.



Dispersión:

Por viento.



Depredación:

Las hormigas arrieras comúnmente se alimentan de los nuevos brotes de hojas.

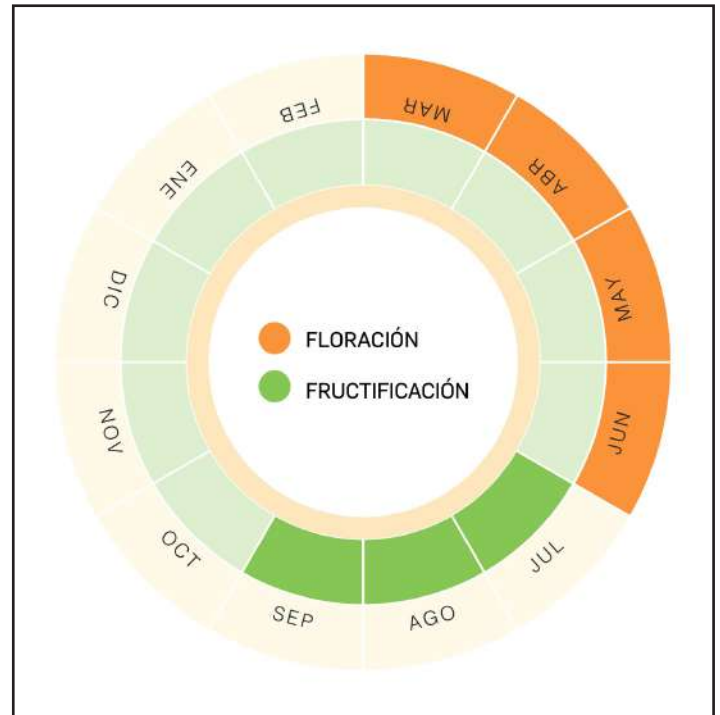
Usos:

Su madera se usa en la construcción, en la carpintería y como leña. La corteza se emplea en la fabricación de insecticidas. Melífero. Sombra en cultivos de café. Útil para recuperar terrenos degradados, mejora la fertilidad del suelo.



Fenología:

Florece de marzo a junio y fructifica de julio a septiembre.



Distribución geográfica:

Crece en la selva alta y mediana subperennifolia. Se encuentra en Veracruz, Campeche, Quintana Roo, Sinaloa. Se ubica a una altitud de 0 a 1,000 msnm.

REFERENCIAS:

Perez, D., Espinoza, R., Masís, A., Guadamuz, A. y Chavarría, F. 1998. Species Page de *Lonchocarpus guatemalensis* (Fabaceae), 20 mayo 1998. Species Home Pages, Area de Conservación Guanacaste, Costa Rica. <http://www.acguanacaste.ac.cr>

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.

