

Jonote

Heliocarpus donnellsmithii
Rose ex Donn.Sm.

Familia Malvaceae. *Jonote* (Ver.), *adán* (español), *joolol* (Maya).

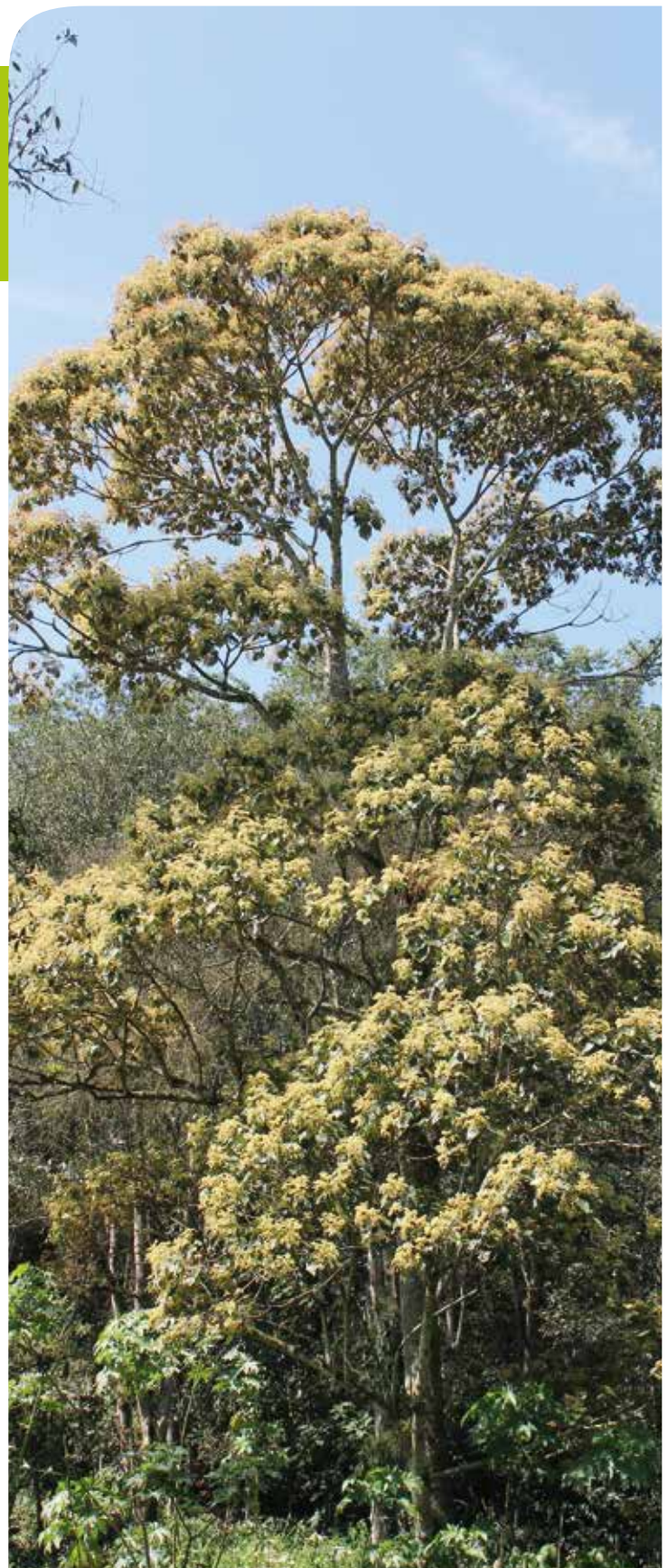
Descripción. Este árbol llega a medir hasta 15 m de alto con diámetros de hasta 40 cm. Tienen el tronco frecuentemente bifurcado o trifurcado, la copa es redondeada y abierta.

Árboles similares. Podría confundirse con *Heliocarpus appendiculatus* en hojas ovadas, con 5-8 nervios prominentes desde la base; indumento de pelos estrellados.

Nombres comunes de especies similares. Jonote rojo (Ver.), corcho, majagua, mozote (Chis.), jolocín blanco (Tab.).

Dist. & Hábitat. Se distribuye en la vertiente del Golfo desde el sur de Tamps., sureste de S.L.P y norte de Pue. y Ver. hasta el sur de Tab.; en la península de Yucatán en el sur de Camp. y en el centro de Q. Roo, aunque probablemente esté presente en otras partes de la península; y en la del Pacífico desde Sin. hasta Oax. Es una especie de hoja caduca, que crece en áreas de borde de bosque y en formaciones de tipo secundario regularmente, su crecimiento es rápido.

Relaciones interespec. Se asocia frecuentemente con *Cecropia obtusifolia*, *Alchornea latifolia*, *Dendropanax arboreus*.



REFERENCIAS

- Niembro Rocas, A., Vásquez Torres, M. y Sánchez Sánchez, O.2010. Árboles de Veracruz. 100 especies para la reforestación estratégica. Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, Centro de Investigaciones Tropicales. Veracruz, México.
- Pennington, T. y Sarukhán, J. 2005. Árboles tropicales de México. Manual para la identificación de las principales especies. UNAM, FCE. México.
- Pronatura Veracruz. Información original.



Corteza. Lisa fisurada de color pardo grisácea a moreno parduzco en los individuos maduros.

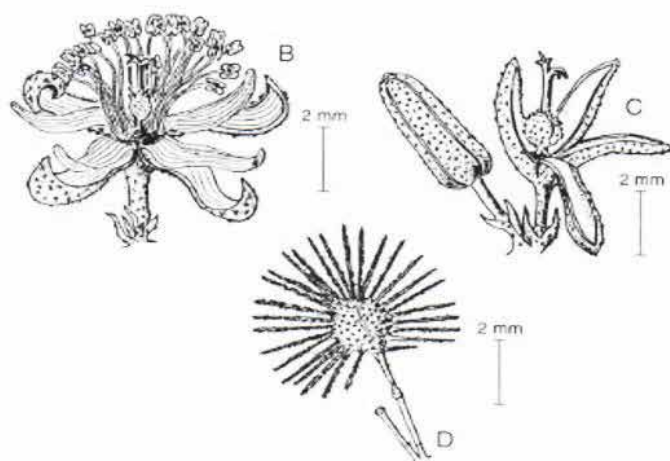


Flor. Inflorescencias de hasta 30 cm de largo, tanto femeninas como masculinas que poseen una organización similar a la de una estrella, tienen el cáliz compuesto de 4 sépalos verdes y lineares. Los masculinos llevan numerosos estambres amarillentos y un pistilo no funcional. Las femeninas tienen un ovario superior que termina es un estigma bilobulado.



Ramas & hojas. Ramas delgadas y ascendentes. Hojas. Simples y dispuestas en espiral. La lamina es ovada, de 18 cm de largo por 3 a 12 cm de ancho, con el ápice acuminado, la base redondeada, obtusa, truncada o ligeramente cordada y el margen aserrado. Tienen el haz de color verde oscuro y brillante y el envés verde pálido con escasa pubescencia.





Estructura de flor. Las flores son de color crema verdoso con bellos estrellados y nacen en la unión de los tallos y las hojas; son sésiles y tienen de 3 a 3.5 mm de largo.

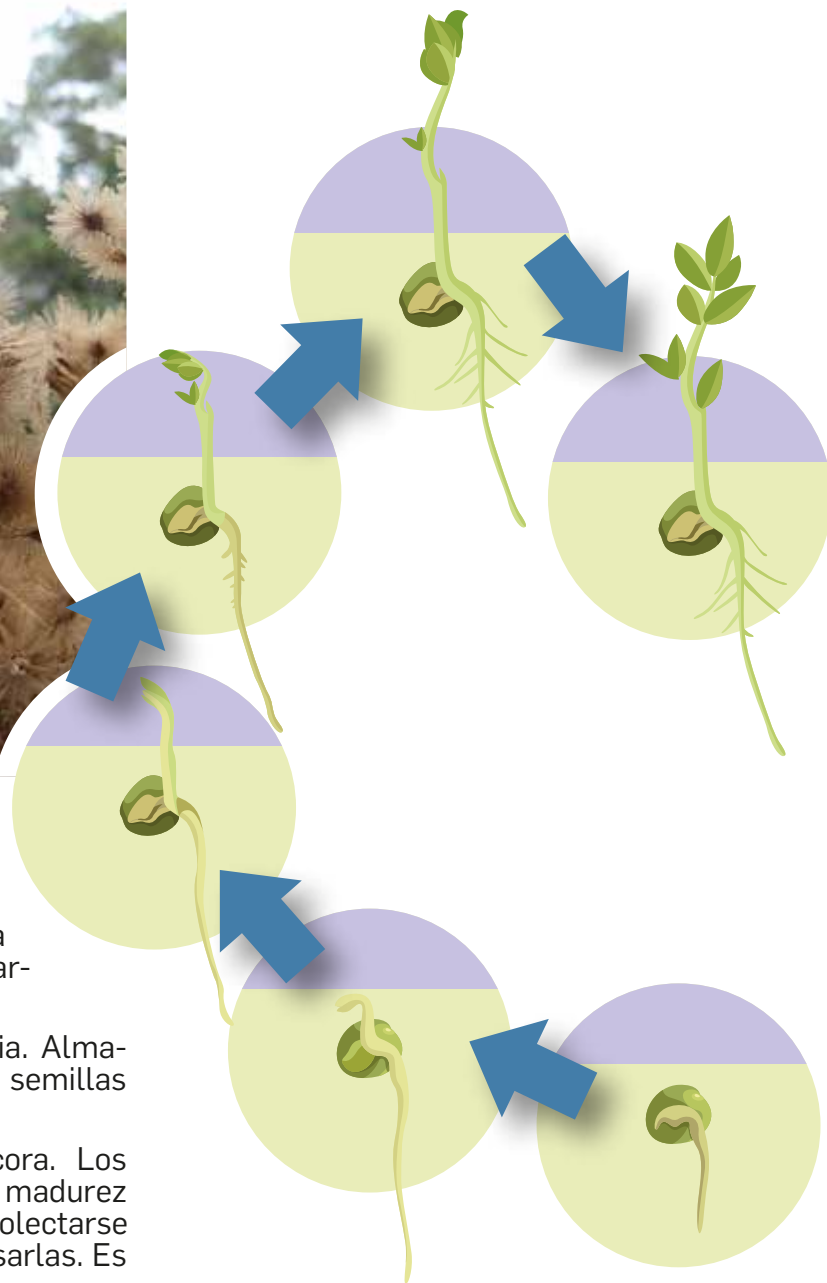
Descripción del fruto. Nuececillas de 3 mm de diámetro globosas, ligeramente comprimidas, con el borde rodeado de numerosas proyecciones filiformes, de color moreno oscuro, todo el fruto está cubierto por abundantes pelos estrellados, contienen una semilla redondeada y comprimida.

Diagnosis. Se diferencia en hojas con escasos pelos en el envés, la base sin aurículas foliaceas glandulosas; hojas de color verde pálido en el envés.



Usos. Cerco vivo y para proporcionar sombra a las plantaciones de café. Madera para leña, hojas para forraje. Corteza manufactura de papel amate, elaboración de cuerdas. Las flores son melíferas.





Germinación. Epígea. Las semillas comienzan a germinar de 8 a 10 días después de la siembra y finaliza de 18 a 20 días después y la plántula que alcanza los 6 centímetros de altura ya puede sacarse a sol directo.

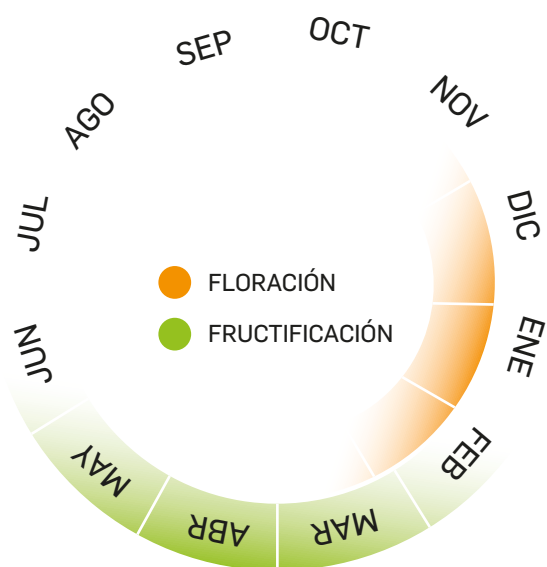
Manejo y almacenamiento. Intermedia. Almacenamiento de 2 a 6 semanas. 226,000 semillas /kg.

Dispersión. De marzo a mayo. Anemócora. Los frutos se recolectan cuando alcanzan la madurez y se tornan café oscuro. Éstos deben recolectarse antes de que el viento empiece a dispersarlas. Es polinizado por abejas.

Depredación. Hormigas y grillos.

Fenología. Flor: Diciembre - Febrero
Fruto: Marzo a Mayo

Distribución geográfica. Distribuida desde el sur de Tamaulipas hasta el sur de Campeche y el centro de Quintana Roo. En la zona del Pacífico existe desde Sinaloa hasta Oaxaca.



Distribución geográfica

