



Distribución

Origen: América tropical.
Se distribuye desde México hasta Panamá.

Distribución nacional: Chiapas, Colima, Durango, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Tabasco, Veracruz.

Altitud: 0 - 800 m s.n.m.

Ecosistemas: selva tropical caducifolia y perennifolia, matorral xerófilo, bosque espinoso, mesófilo de montaña, de encino y mixtos de pino.



Semillas

Tipo: ortodoxa (sí se puede almacenar por tiempo prolongado).

Miden 2 mm de largo y 1 mm de ancho, de color negro.

Polinización: insectos (abejas).

Dispersión: por viento (anemócora).



© KEW



Beneficios para cultivo de café

- Especie perenne (pierde sus hojas de forma gradual).
- Árbol de rápido crecimiento.
- Especie de importancia comercial en mercados locales, las fibras de la corteza son usadas para hacer papel amate y del tronco se elaboran huacales para verduras.
- La forma de su copa y sus hojas permite pasar una cantidad de luz ideal para los cafetos.



Capacidad de captura de CO₂

Reserva de carbono a 10 años:
98.18 kg/árbol



¿Sabías que un auto recorre 328 km de la CDMX a Coatepec y produce 59.22 kg de CO₂?

Esto se puede compensar con la captura de C de **siete árboles adultos de jonote.**

Usos en la región



Planta medicinal



Alimenticio



Crecimiento rápido



Atrae la fauna

siembra



cuida



protege



CAPTURA
DE CARBONO
EN CAFETALES
BAJO SOMBRA

Royal
Botanic
Gardens
Kew



pro
natura
MEXICO



© KEW

Jonote

Nombre científico:

Heliocarpus appendiculatus Turcz.

Familia: Malvaceae

Características principales



Mide entre 15-25 m de altura y alcanza los 50 cm de diámetro. Tronco con corteza suave, lisa y parda. La forma de su copa y sus hojas grandes brinda sombra adecuada para los cafetos.



Flores melíferas, florece de diciembre a marzo.



© Carlos Domínguez-Rodríguez