



## 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 CO<sub>2</sub>

**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 CO<sub>2</sub>?**

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

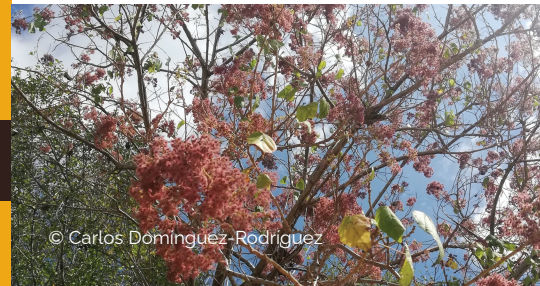
## Características principales



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