

Tejocote

Crataegus mexicana
Moc. & Sessé ex DC.

Familia Rosaceae. *Tejocote*

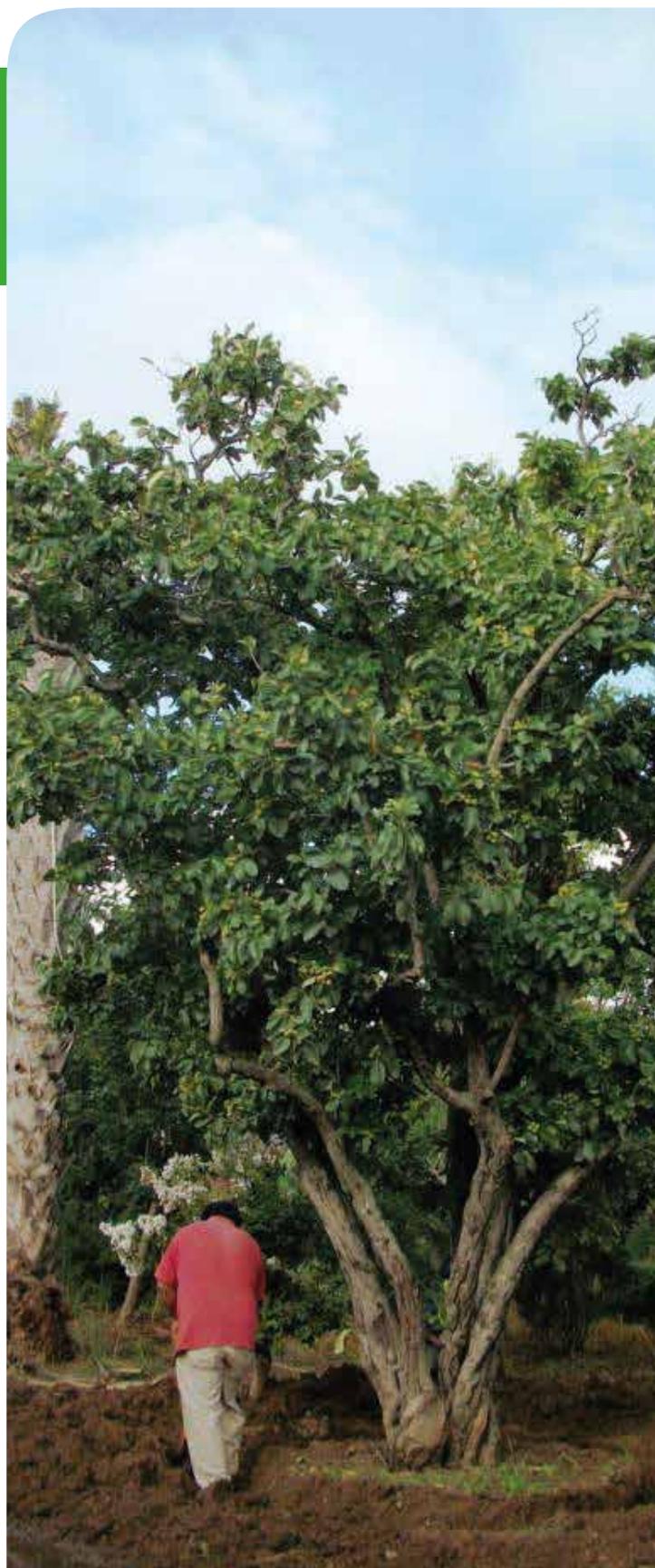
Descripción. Arbol o arbusto caducifolio, de 4 a 10 m de altura y a menudo provisto de espinas, es de crecimiento moderado y vive hasta 40 años. La copa es ovoide extendida, con sombra densa.

Árboles similares. *Crataegus gracilius*.

Nombres comunes de especies similares. Chisté, Manzanilla, Manzanillo (Chis.); Tejocote (en casi toda su área de distribución).

Dist. & Hábitat. Se encuentra de San Luis Potosí a Jalisco y de Veracruz a Chiapas, a una altitud de 1,200 a 3,000 m. Habita en laderas de cerros con topografía escarpada (60 % de pendiente) en barrancas y en las zonas de cultivo. Le favorecen los suelos ácidos y francos.

Relaciones interespec. Frecuentemente se asocia a *Pinus patula*, *Pinus teocote* y *Quercus* spp.



RED DE VIVEROS
DE BIODIVERSIDAD



FGM
Fondo Gallo de México



REFERENCIAS

- Bird, J. Ph. 1997. Monograph of Northern Mexican *Crataegus* (Rosaceae, Subfam. Maloideae). Sida Botanical Miscellany. # 15. BRIT Press. 94 páginas.
- Ceja Romero, J; Pérez Olvera, C.; Pacheco, L; Mendoza Aguirre, M. 200). Anatomía de la madera de cinco especies de la familia Rosaceae. Madera y Bosques, 14: 81-105.
- Pronatura Veracruz. Información original.



Corteza. Corteza color gris rojiza, se desprende en tiras.



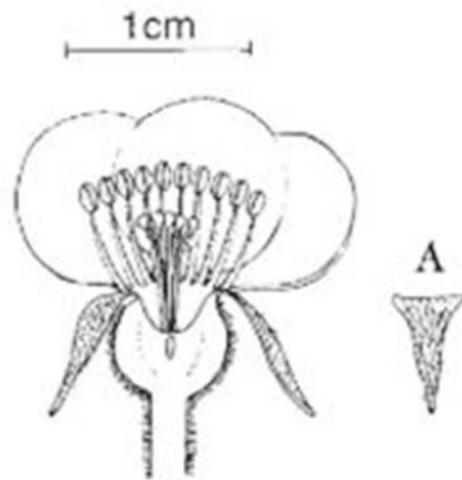
Ramas & Hojas. Ramas rígidas con espinas y hojas simples, alternas, romboides-elípticas u ovado lanceoladas, agudas, margen aserrado, en forma irregular; haz verde oscuro y glabro; envés más pálido y a veces pubescente.

Base del tronco. Tronco recto y delgado en la base.



Flor. Las flores se presentan en forma de umbelas terminales con 2 a 6 flores; pétalos blancos, ovado orbiculares, de 7 a 10 mm de largo.





Estructura de flor. Drupas de 3 a 4 cm, cónicas, cubiertos por el cáliz acrescente y engrosado. Los frutos en el árbol se encuentran en grupos de 2 a 15. Coloración verde-amarillenta cuando son jóvenes y amarillenta claro al madurar. Cada fruto contiene un hueso muy lignificado con una o 2 semillas blancas.

Descripción del fruto. Semejante a una pequeña manzana, amarilla anaranjada, de 2 a 3 cm de diámetro.

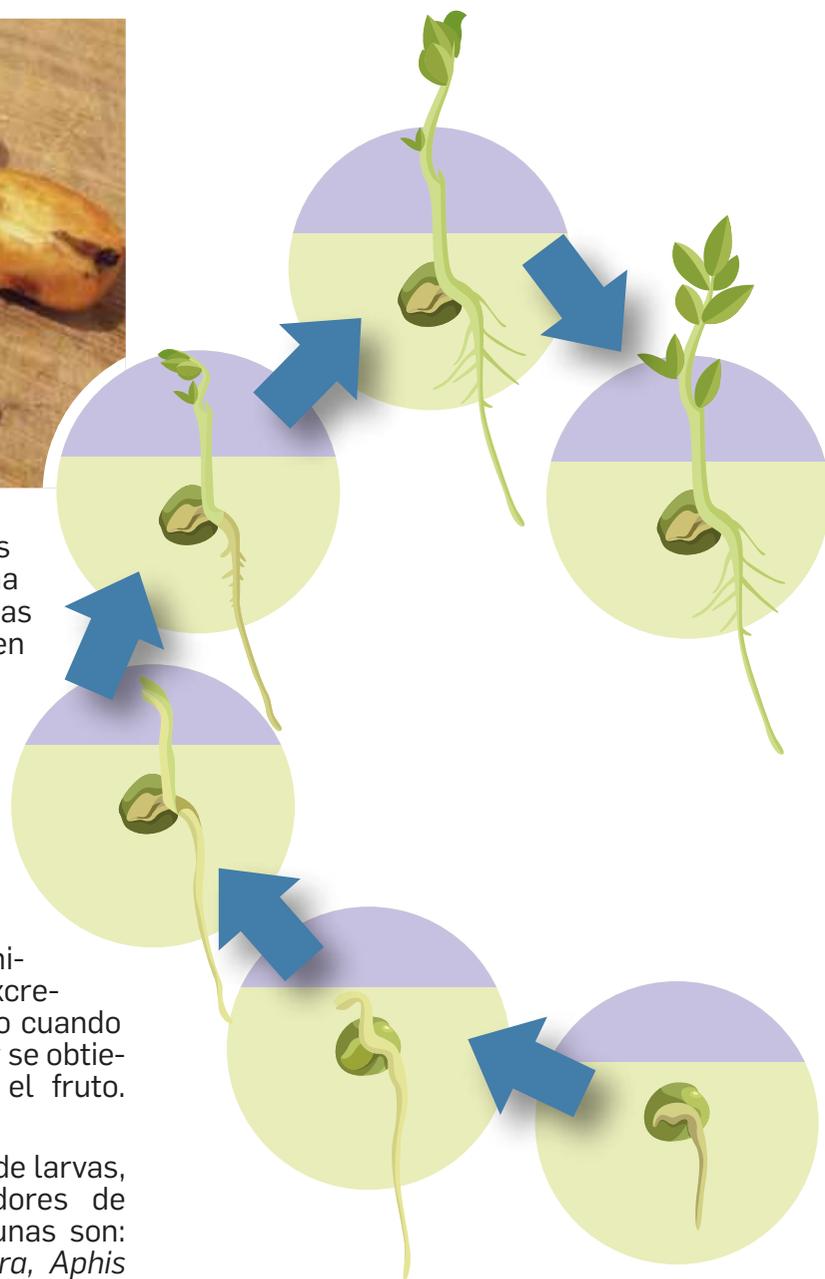
Diagnosis. Es similar con *Crataegus gracilior*. *C. mexicana* tiene un fruto menos redondo, más grande, con cuatro semillas y pedicelos del fruto más pequeños.; además de espinas más cortas.



Usos. Se utiliza en la conservación de suelo y control de la erosión, para reforestar taludes y barrancas en zonas semiáridas, es utilizada como sombra y refugio de fauna. Resistente a enfermedades y condiciones adversas, cualidades útiles para restauración de sitios degradados.

El fruto se consume crudo o preparado. También se utiliza en la industria para fabricar cosméticos. Su madera se utiliza en la fabricación de utensilios y como leña. Las hojas, flor, fruto y raíz tienen usos medicinales. Tiene cualidades para la apicultura.





Germinación. Epígea. Las semillas tratadas germinan en 30 ó 40 días a una temperatura de 21 °C y las no tratadas tardan en germinar 2 ó 3 años. Pueden transplantarse cuando la plántula alcanza los 8 cm.

Manejo y almacenamiento. Orto-doxxa. Se recomienda almacenar con contenidos de humedad de 6 a 7% y temperaturas 0 a 7 °C; se mantiene la viabilidad por varios años. 5,000 semillas/kg.

Dispersión. Endozoócora. Fruto consumido por animales que posteriormente excretan a cierta distancia. Se colecta el fruto cuando presenta una coloración amarillo-rojiza y se obtiene la semilla después de aprovechar el fruto. Puede ser polinizado por abejas.

Depredación. Es susceptible al ataque de larvas, mariposas, gusano barrenador, minadores de hojas, ácaros, arañas rojas y roya. Algunas son: *Rhagoletis pomonella*, *Melanopsis calura*, *Aphis gossypii* y *Clestoptera* sp. Se ve afectada por piseteeo y ramoneo del ganado.

Floración y fructificación. Florece de enero a abril. Los frutos aunque se forman en primavera maduran hasta noviembre o diciembre.

Distribución geográfica. Se encuentra desde San Luis Potosí a Jalisco, Veracruz y Chiapas.

