



NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus hirtifolia*

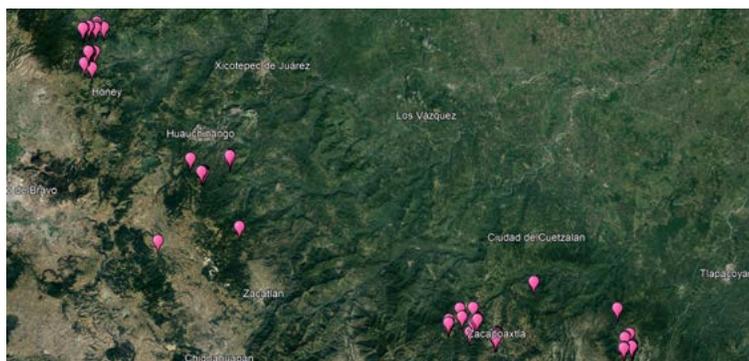
NOMBRE COMÚN: Encino de manzana, Encino negro

Allen Coombes  
Curador de Colecciones científicas. JBUBUAP

Maricela Rodríguez-Acosta  
GCCO Mex. & Central América Coordinator



### Distribución



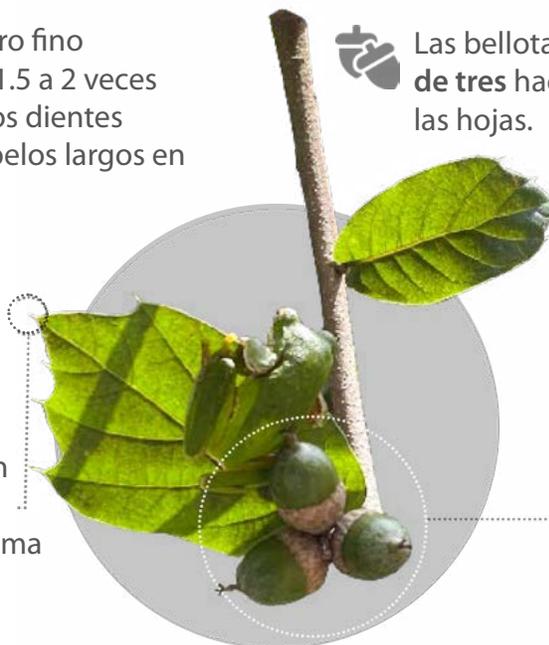
Endémica de México, Sierra Nororiental, Puebla, Veracruz e Hidalgo, se encuentra en altitudes de 1600 a 2300 msnm, principalmente en los bosques nublados.

### Descripción

Hojas ligeramente duras, como cuero fino (coriáceas), de 10 cm de largo y de 1.5 a 2 veces tan largas como anchas, con algunos dientes punteados con extensiones como pelos largos en cada lado de la hoja.



La punta de la hoja redondeada con un diente que termina con un pelo maleable, y la base de la hoja en forma de corazón.



### Categoría de amenaza



En peligro (EN) de acuerdo a la IUCN y Lista de Especies amenazadas del Bosque nublado (The Red List of Mexican Cloud Forest Trees, 2011).

### Forma biológica



Arbusto o árbol pequeño de hasta 8 m de alto, ramificado desde la base. Crece cerca de riberas de ríos.

### Bellotas



Las bellotas se producen en grupos de tres hacia el final de las ramas con las hojas.



Las bellotas saludables son coloridas y pesadas.



## ● Flora y fauna asociada



Comúnmente hospeda epífitas y anfibios.

## ● Usos



Esta planta tiene varios nombres comunes y se utiliza intensamente como **madera para la obtención de leña**.

## ● Plantación

Se recomienda **cultivarlos por 1-2 años** antes de plantarlos en su sitio, preferentemente al inicio de las lluvias. En estas fechas tendrán una altura aproximada de 20 cm - 40 cm.

## ● Propagación

Se propaga **por bellotas que maduran en el mes de septiembre**. Las bellotas se colectan, se siembran de inmediato y emergen de 15 a 30 días. En 3 meses se tienen plántulas de 3-4 cm. Le gustan los sustratos orgánicos porosos que drenen y la sombra.



No se han detectado problemas de plagas ya que se mantienen al aire libre, protegidos de vientos fuertes. Los riegos deben ser conforme se requieren de acuerdo al tamaño de la planta y el clima.



En áreas conservadas se puede encontrar regeneración de la especie.

## Datos curiosos

Florece en abril y mayo, y fructifica de agosto a noviembre.



Es una especie que gusta de laderas empinadas por lo que se recomienda para retención de suelos en lugares húmedos y con gran inclinación, se le encuentra frecuentemente con *Q. crassifolia* y *Q. repanda*.