



NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus acherdophylla*

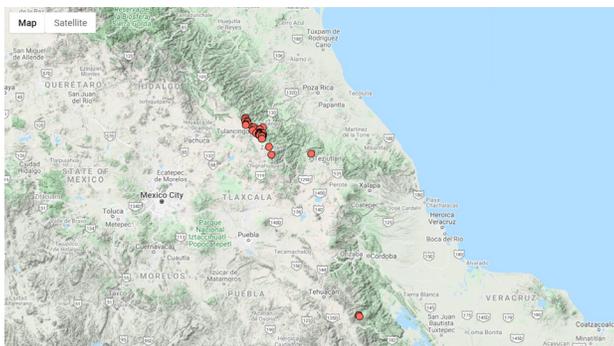
NOMBRE COMÚN: Encino

Allen Coombes
Curador de Colecciones científicas, JBUBUAP

Maricela Rodríguez-Acosta
GCCO Mex. & Central América Coordinator



Distribución



Especie endémica de México. Se reporta creciendo en los estados de Hidalgo, Oaxaca, Puebla y Veracruz.

Habita en bosques nublados húmedos a 1800-2500 m.s.n.m, colindando con el bosque tropical perennifolio. A menudo se encuentra creciendo con *Quercus hirtifolia* y *Q. crassifolia*. En las zonas donde esta especie crece se encuentra una gran variación en la hoja.

Categoría de amenaza

DD

Deficiente de datos (DD) de acuerdo a la IUCN. Se requiere más información para decidir su categoría. Sin embargo se ha observado que este tipo de bosque esta siendo deforestado rápidamente, por lo que se requiere incrementar los estudios sobre la distribución de esta especie y las amenazas que enfrenta.

Forma biológica



Árbol de hasta 20 m de alto.



● Descripción

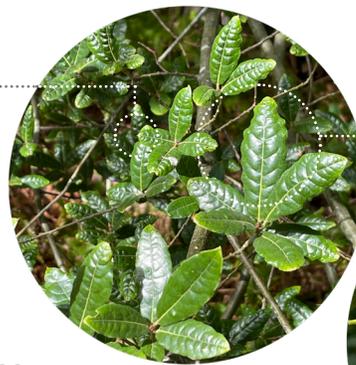
 **Hojas** no muy coriáceas, sin lóbulos y con una arista en la punta, seguido por bordes ondulados, de alrededor de 8 cm de largo, 3-4 veces más largo que ancho, la base de la hoja es redondeada o en punta. Las hojas maduras no tienen pelos o tienen muy pocos en ambos lados.



Híbridos

Especies

En áreas donde las 2 especies crecen juntas puede formar híbridos con *Quercus hirtifolia*.



Haz

Bordes ondulados



Envés

● Usos



No se conoce su nombre común pero se utiliza intensamente como madera para la obtención de leña y carbón.

● Propagación



Se propaga por bellotas que maduran en los meses de septiembre a octubre. Las bellotas pesan alrededor de 0.9 g, y una vez sembradas emergen de 15 a 30 días, alcanzando de 3 a 4 cm en 3 meses.

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 al tamaño de la planta y el clima.

● Plantación

Si las plantas cuentan con una fuente segura de agua, pueden trasplantarse en el mes de mayo para promover dos crecimientos en el año. En condiciones naturales podrán plantarse a partir del mes de julio siempre y cuando estas plantas tengan al menos 25 cm de altura o hasta el siguiente año en caso de que no hayan alcanzado la talla requerida. Los sitios seleccionados deben proporcionar sombra y humedad.

● Bellotas



Las **bellotas** maduran en el primer año después de la floración. Se encuentran hacia el final de las ramas entre las hojas, solamente en una de las axilas de cada hoja.



● Especies asociadas

Esta especie vive en hábitats muy húmedos y frecuentemente se alcanzan a observar hojas con manchas negras atribuidas probablemente a hongos en algunos casos. Así también muestra relaciones con otros organismos, siendo importante para ellos.



*1



*1

Datos curiosos

La especie fue descrita de especímenes colectados cerca de la estación de tren de Honey en el municipio de Chila en Puebla, México.