



NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus calophylla*

NOMBRE COMÚN: Encino de asta

**Allen Coombes**

Curador de Colecciones científicas. JBUBUAP

**Maricela Rodríguez-Acosta**

GCCO Mex. & Central América Coordinator



Global Conservation Consortium  
Oak



JARDÍN BOTÁNICO  
UNIVERSITARIO  
INSTITUTO TECNOLÓGICO AUTÓNOMO DE CALLES



The Morton  
Arboretum

THE CHAMPION  
of TREES



## Distribución



Esta especie tiene una amplia distribución desde México a Guatemala.

En México se encuentra en Oaxaca, Nayarit, Morelos, Jalisco, Hidalgo, Veracruz, Sinaloa, Puebla, Chiapas, Chihuahua, Durango, Guerrero, Michoacán, Estado de México y Ciudad de México.

Crece en los bosques nublados, bosques de pino-encino y bosques de pino, alrededor de 1000-2500 m de elevación.

## Categoría de amenaza



Preocupación menor (LC) de acuerdo a la IUCN.

A pesar de que es una especie que se distribuye ampliamente, ésta se localiza en áreas adecuadas para los asentamientos humanos y la agricultura. Por tal motivo está amenazada por la pérdida de hábitat debido al desarrollo de las ciudades, y al establecimiento de las plantaciones de aguacate.

## Forma biológica



Árbol de 25 m o más. Las hojas no son muy gruesas y miden hasta 20 cm o más de largo y 12 cm o más de ancho, 1.5-2.5 veces más largo que ancho.



El margen de las **hojas** puede ser ligeramente lobado y termina con una arista flexible en la punta. Son lustrosas, verde oscuro en la parte superior (haz) y densamente cubiertas en la parte inferior (envés) con una capa fina de pelos ligeramente amarillentos que les da un aspecto blanquecino al envés de la hoja. La base de las hojas es redondeada en forma de corazón.



Haz

Diente flexible



Envés

## ● Propagación

Las bellotas de *Q. calophylla* son medianas y pesadas, tienen una forma redonda muy característica y germinan rápidamente después de haber caído. Sus plántulas tienen tallos vigorosos y alcanzan los 10 cm rápidamente. Las hojas muestran muy pronto los dientes característicos de los encinos rojos, y no presentan el color blanquecino en la parte inferior.

Los sustratos utilizados son los mismos para los encinos, una mezcla ligera cuya función será proporcionarles humedad, soporte y aereación durante sus dos primeros meses de vida, antes del trasplante.

Las hojas superiores de las plantas juveniles tienen un color rojo pálido lo que le da un atractivo especial y característico de la especie.



Brote



\*1



Las **bellotas** son bienales, maduran el año siguiente después de que las flores son producidas, y miden casi 2.5 cm de diámetro. Ellas nacen solas o en grupos de hasta 3 sobre un pedicelo corto y aparece sobre las partes sin hojas del tallo.

## ● Usos



Se considera uno de los mejores encinos para leña.

## Datos curiosos

Esta especie fue conocida por muchos años como *Quercus candicans*, nombre que se aplicaba a una planta diferente, que ni siquiera era un encino. Es uno de los encinos mexicanos más hermosos, fácilmente reconocido por su bellota grande y el color blanco debajo de sus grandes y delgadas hojas.