



# Quercus turbinella

*Quercus turbinella*, es una especie arbórea de la familia de las fagáceas. Tienen los estilos cortos; las bellotas maduran en 6 meses y tienen un sabor dulce y ligeramente amargo, el interior de la bellota tiene pelo. Las hojas carecen de una mayoría de cerdas en sus lóbulos, que suelen ser redondeados.



## Distribución

Es nativa del noroeste de México y el suroeste de Estados Unidos desde el extremo oriental de California al sudoeste de Colorado, Río Grande de Nuevo México, al oeste de Texas.

## Hábitat

*Quercus turbinella* crece en el bosque, chaparral y otros hábitats. Es más común en el hábitat de chaparral en el centro de Arizona, a través de la zona de transición del Borde Mogollón - Montañas Blancas, pero también del sudeste de Arizona en el Archipiélago Madreño y cadenas montañosas de las Islas del cielo.

## Descripción

*Quercus turbinella* es un arbusto que alcanza un tamaño de 2-5 metros de altura, pero a veces se convierte en forma de árbol y supera los seis metros. Las ramas son de color gris o marrón, las ramitas a

## Quercus turbinella



### Taxonomía

Reino:	Plantae
Subreino:	Tracheobionta
División:	Magnoliophyta
Clase:	Magnoliopsida
Subclase:	Hamamelidae
Orden:	Fagales
Familia:	Fagaceae
Género:	<i>Quercus</i>
Subgénero:	<i>Quercus</i>
Sección:	<i>Quercus</i>
Especie:	<b><i>Quercus turbinella</i></b>



POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

CAMINO ENTRADA



menudo recubiertas de fibras de lana cortas cuando son jóvenes y que se convierten en escamas con la edad. Las hojas son gruesas y coriáceas perennes y de hasta tres centímetros de largo por dos de ancho y están bordeadas de dientes grandes, con punta. Son de color gris verdoso a amarillentas y de textura cerosa en las superficies superiores, y de color amarillento y peluda o lanuda y glandular en las superficies inferiores. Los amentos masculinos son de color verde amarillento y las flores femeninas son en forma de espigas cortas en las axilas de las hojas, que aparecen al mismo tiempo que el nuevo crecimiento de las hojas. El fruto es de color marrón amarillento en forma de una bellota de hasta dos centímetros de largo con una verrugosa copa poco profunda de alrededor de un centímetro de ancho. Este roble se reproduce sexualmente a través de sus bellotas, si hay suficiente humedad presente, pero más a menudo se reproduce vegetativamente brotando de su rizoma y la corona de la raíz.

Este roble fácilmente se hibrida con otras especies de roble, incluyendo *Quercus gambelii* y *Quercus grisea*. Muchas especies de animales la usan para la alimentación, con ungulados salvajes y domesticados navegando por el follaje y muchas aves y mamíferos comiendo las bellotas. Los animales también utilizan el arbusto como cobertura, y los leones de montaña ocultan sus presas en los matorrales.

## Taxonomía

*Quercus turbinella* fue descrita por Edward Lee Greene y publicado en *Illustrations of West American Oaks* 1: 37, pl. 27. 1889.

### Etimología

**Quercus:** nombre genérico del latín que designaba igualmente al roble y a la encina.

**turbinella:** epíteto latino

### Sinonimia

- *Quercus dumosa* subsp. *turbinella* (Greene) A.E.Murray
- *Quercus dumosa* var. *turbinella* (Greene) Jeps.
- *Quercus subturbinella* Trel.



Detalle de las hojas



Follaje



Vista de planta en su hábitat



