

# NOGAL, NOCEO, NOZAL

*Juglans regia*

## Taxonomía

DIVISIÓN	Magnoliófitas (Angiospermas)
CLASE	Magnoliopsidas (Dicotiledóneas)
FAMILIA	Juglandáceas

## Descripción

Árbol de hoja caduca y buen porte, puede alcanzar más de 20 m de altura. Tronco grueso, corteza lisa, a veces resquebrajada, de color gris claro. Copa amplia y redondeada. Ramas gruesas y abiertas. Hojas verdes, correosas, al principio peludas, compuestas por 5-9 hojuelas enteras, oval-redondeadas, la terminal más grande. Florece al echar las hojas, al principio de primavera. Las flores masculinas nacen en las ramas del año anterior; son numerosas y van agrupadas en inflorescencias cilíndricas colgantes. Las femeninas nacen en el ápice de las ramas del año, en grupos de 1-5; ovario peludo coronado por el cáliz, que está dividido en 3-4 lóbulos, de cuyo centro salen dos estigmas curvados. Fruto en drupa globosa, de 4-5 cm, con una piel primero verde, lisa, salpicada de puntos blanquecinos, poco carnosa, al final seca y de color negruzco, recubriendo el hueso.

La nuez no es tal en sentido botánico sino un tipo de drupa llamado *trima*; está formada por dos valvas leñosas, de superficie rugosa, y con dos o cuatro falsos tabiques internos, encierran una semilla con cuatro lóbulos, cuya forma recuerda un cerebro. Las nueces maduran en otoño.

## Usos, propiedades y curiosidades

Madera dura, de color pardo grisáceo, muy apreciada en ebanistería por su calidad y buen acabado. Hojas hipoglucemiantes, útiles en infusión para los diabéticos, astringentes por su contenido en taninos, y antisépticas. Empleada en tintorería para teñir de pardo oscuro (nogalina). El aceite de nueces tienen aplicaciones industriales y es un excelente vermífugo, empleado para expulsar la tenia o solitaria. Se cree que el nogal fue introducido en occidente por los romanos pero hay registros de polen que prueban la existencia de especies del género *Juglans* tras la glaciación Wurm, lo que podría justificar su carácter espontáneo.

## Hábitat

Suelos profundos y bien drenados, de fondos de valle y lugares abrigados. En España vive hasta altitudes de 1.500 m.

## Distribución

Sur de Europa y Asia hasta el Himalaya.

El nogal es planta de distribución general en la cuenca del Esva, si bien ligada al entorno de los pueblos y los suelos más fértiles, para aprovechamiento de las nueces.

