

Quercus

Encinas y robles

Este género pertenece a la familia Fagaceae y en nuestro entorno se encuentran numerosas especies, encina (*Q. ilex* subsp. *ballota* (Desf.) Samp.), alcornoque (*Q. suber* L.), coscoja (*Q. coccifera* L.), roble, (*Q. robur* L.), roble melojo (*Q. pyrenaica* Wild.) y quejigo (*Q. faginea* Lam.).

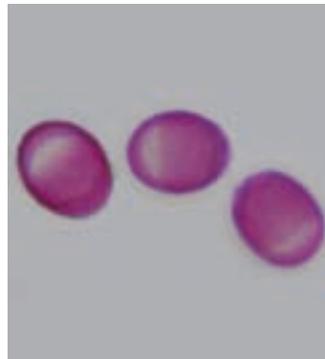
Las especies del género *Quercus* son plantas arbóreas o arbustivas, y forman parte de los bosques típicos mediterráneos. Las encinas, alcornoques y coscoja (arbusto) son perennifolios, de hojas duras y coriáceas, con el margen dentado o espinoso, los quejigos marcescentes (capacidad de conservar hojas secas en las ramas durante el invierno), y los robles son caducifolios con hojas lobuladas. Es frecuente la presencia de agallas (estructuras de crecimiento anómalo provocadas por insectos). Las flores femeninas se disponen en pequeños grupos, o solitarias, mientras que las masculinas se agrupan en amentos numerosos de color amarillo.

Época de floración de abril a junio (a menudo dispersa), principalmente durante el mes de mayo. Polinización anemófila.

Polen isopolar, simetría radial. De subcircular a elíptico. Tamaño pequeño o mediano (22-40 μm). Tricolporado, colpos largos y estrechos, poros poco definidos. Superficie rugulada y/o escábrido-verrugosa.

Alcanza las máximas concentraciones atmosféricas en los meses de abril y mayo.

La polinosis producida por el polen de *Quercus* suele ocasionar sintomatología (aunque poco intensa) durante largos periodos de tiempo como consecuencia del elevado número de especies que incluye y la reactividad cruzada que presenta con el polen de otras plantas como abedul, castaño, olivo y gramíneas



22-QUERCUS.

Encina. Flores masculinas. Polen de *Quercus*.