

OLEA

olivo, acebuche

Familia *Oleaceae*. Género *Olea* L.

ESPECIES REPRESENTADAS

La más abundante es *Olea europaea* L.

DESCRIPCIÓN

Olea europaea es un arbolillo perennifolio de 5-10 m de talla. Tronco generalmente tortuoso, de corteza pardo-grisácea o negruzca si es viejo. Ramas jóvenes flexibles, recorridas por cuatro nervios salientes, rematadas por una espina gruesa. Hojas simples, opuestas, de corto peciolo, coriáceas, de contorno elíptico o lanceolado-oblongo, de 2,5-7,5 cm, penninerviadas con el borde entero y algo revuelto sobre el envés; cara superior de fuerte cutícula y color verdinegro; envés brillante tapizado por pelos lepidotos. Inflorescencias en racimos axilares. Flores pequeñas, cáliz con cuatro dientes, corola en tubo corto y cuatro lóbulos. Androceo de dos estambres soldados al tubo corolino. Ovario súpero con dos carpelos rematados por un estigma bifido. El fruto es la aceituna.

FLORACIÓN

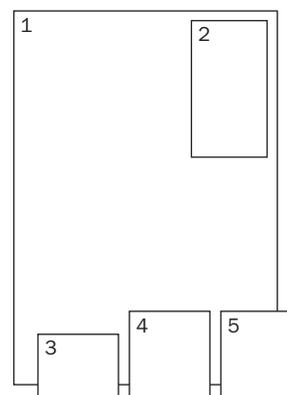
El olivo florece en mayo-junio.

HÁBITAT

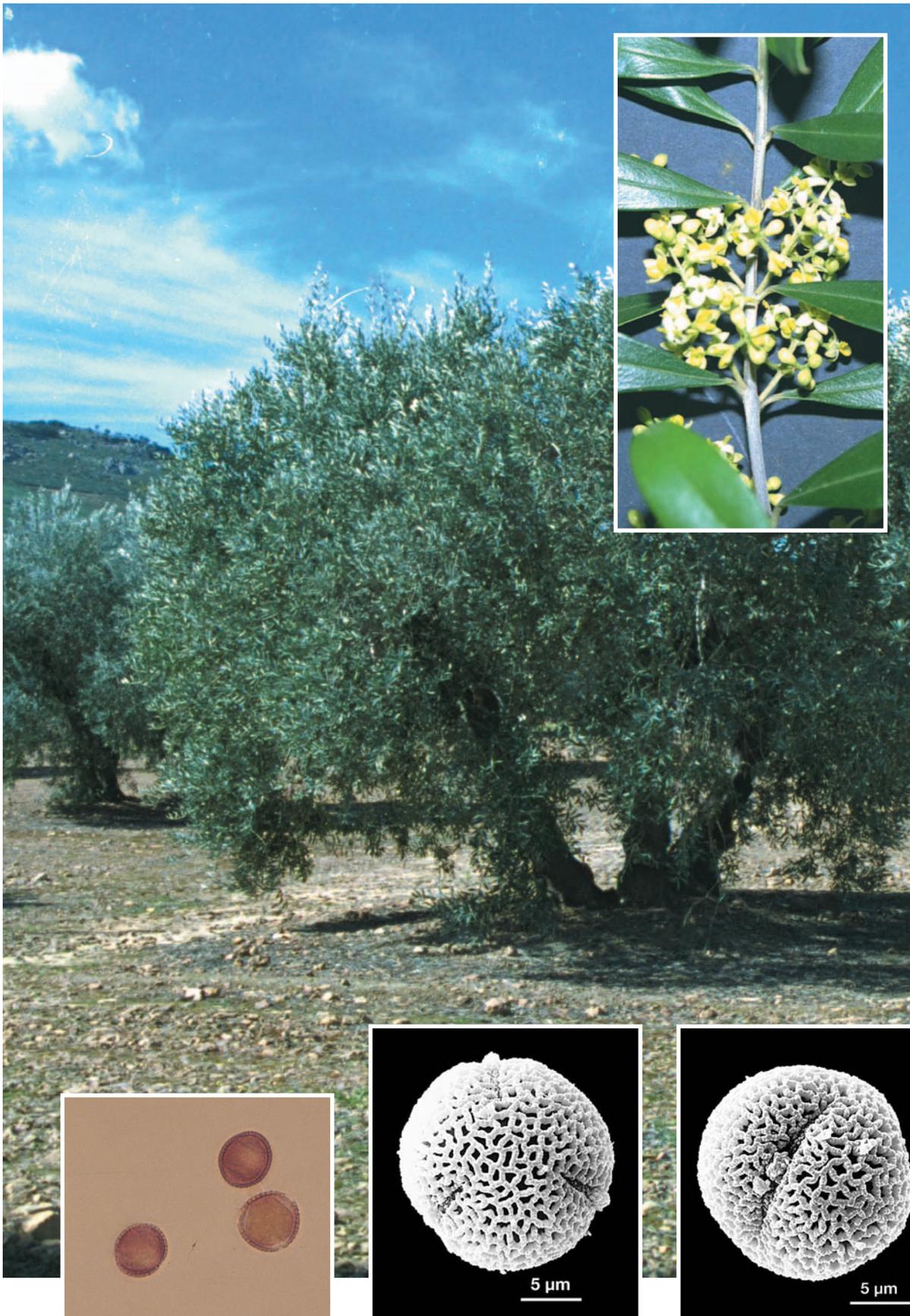
En la Comunidad de Madrid el olivo se cultiva en zonas cálidas de secano, con indiferencia a la naturaleza del sustrato y fundamentalmente en los territorios Castellano-Maestrazgo-Manchegos. También se cultiva como ornamental.

POLEN

Polen isopolar, de simetría radial, prolato-esferoidal, eje mayor de 18-25 micras de longitud; subcircular y fosaperturado en v. p. Trizonicolporado, con los colpos muy largos y pequeña apocolpia, membrana apertural granulada y endoabertura en forma de poro provisto de oncus. Exina reticulada de 2-3 micras de espesor, con lúmenes irregulares poligonales y pequeños muros de relieve granuloso.



1, 2, *Olea europaea*; 3, 4, 5, tipo polínico *Olea*.



OLEA

AEROBIOLOGÍA

El polen de olivo aparece en el aire de Madrid en el mes de abril y su presencia se prolonga a lo largo de mayo y junio. La estación polínica transcurrió de manera similar en todas las estaciones de la red. El PPP se situó casi siempre entre la última semana de abril y la tercera de junio y las concentraciones más elevadas se produjeron durante la segunda quincena de mayo y la primera de junio, periodo en el que también se registraron casi todos los días pico. Algunos años existe gran coincidencia en la fecha de los días pico; por ejemplo, en 1999 éstos se produjeron entre el 29 de mayo y el 1 de junio en toda la red, siendo el 31 de mayo el día pico en cinco de las ocho estaciones.

Las cantidades recogidas de polen de Olea varían mucho de un año a otro y también entre las distintas estaciones de la red. El año de mayor incidencia de polen de olivo fue 1999 pero no existe la misma coincidencia para el de menor, que fue 1995 en Coslada, Barrio de Salamanca y Facultad, 1998 en Alcalá, Aranjuez y Getafe, 1994 en Alcobendas y 1996 en Leganés. Por estaciones, las que presentan una mayor incidencia de olivo son Alcobendas y Barrio de Salamanca, esta última con las concentraciones medias diarias mayores de toda la red (el pico fue de 2.085 p/m^3 en 1999). Por el contrario, la de menor incidencia es Leganés.

Las concentraciones medias diarias superan los 100 p/m^3 muy pocos días al año, en Leganés casi ninguno y en las demás localidades de 1 a 14 días.

El polen procedente de los olivos es considerado en la Comunidad de Madrid como una de las principales causas de polinosis (SUBIZA & *al.* 1998) aunque su importancia sea mucho menor que la del polen de las gramíneas.