



Familia: Ulmaceae

Sinónimos: *Ulmus glabra* f. *minor* (Mill.) C.K. Schneid., *Ulmus vulgaris* Pall., *Ulmus carpinifolia* Gled., *Ulmus procera* Salisb.

Nombre común: Olmo, negrillo.

Lugar de origen: Casi toda Europa y Norte de África (Marruecos, Argelia, Túnez y Libia), llegando hasta Asia Occidental. Cultivado e introducido en Norteamérica y otros lugares.

Etimología: El género procede del latín *ulmus*, -i, nombre clásico del olmo y su madera. El epíteto específico procede del latín *minor*, -us = menor, el más pequeño, por el tamaño de sus hojas.

Descripción: Árbol caducifolio de 15-20(-30) m de altura, de potente sistema radicular, con una copa amplia, algo ovalada, y el tronco recto y grueso de corteza grisácea y lisa al principio, resquebrajándose y oscureciéndose con los años. Ramillas finas y delgadas, castaño-rojizas, las más viejas con un reborde suberizado que forma costillas más o menos gruesas. Yemas ovoides, con escamas de color marrón oscuro, algo pubescentes y ciliadas en el margen. Hojas simples, alternas, dísticas, de anchamente lanceolado-elípticas a ovadas, de 7-10 x 4-6(-10) cm, con la base fuertemente oblicua y asimétrica, el margen doblemente dentado o aserrado y el ápice agudo o acuminado. Son de color verde intenso y algo ásperas al tacto por el haz, y más pálidas y con pelos en las axilas de los nervios por el envés. Nervadura más destacada por el envés, con hasta 12-15 pares de nervios laterales

secundarios. Pecíolo pubescente o hirsuto, de 5-12 mm de longitud. Inflorescencias en racimos densos que nacen en brotes laterales sobre ramillas de un año, con flores subsésiles, precoces (antes que las hojas), sin perianto y poco vistosas, verdosas, dispuestas en grupos sobre las ramillas del año anterior, con un perianto de 4-5 lóbulos obtusos, pubescentes, soldados en la parte inferior, persistentes en el fruto. Androceo con 4-5 estambres de anteras purpúreas. Gineceo con un ovario bicarpelar, con estigmas separados y estigmas blancos, persistentes. Fruto en sámara monosperma orbicular, de 0,9-1,8 x 0,9-1,6 cm, anchamente alada, glabra excepto en el ápice, inicialmente verdosa y más tarde marrón claro amarillenta, más oscura o rojiza en la zona de la semilla, que se halla próxima a la escotadura del ala. El fruto madura antes de que aparezcan las hojas.

Cultivo y usos: Especie que soporta bien el frío y el calor, que gusta de terrenos frescos, fértiles, sueltos y profundos, dado su vigoroso sistema radicular. Se multiplica normalmente por semilla. La semilla debe cogerse cuando aún está en el árbol, pues la que se encuentra ya caída en el suelo suele germinar peor. La siembra se realiza en primavera con semillas frescas. Muy utilizado antiguamente como árbol de sombra, aunque hoy en día no se planta por su sensibilidad al ataque de la grafiosis, enfermedad que está acabando con todos los grandes ejemplares. Se utiliza a menudo formando alineaciones.