

Ulmus pumila L.

Familia: Ulmaceae (Ulmáceas)

Sinónimos: *Ulmus manshurika* Nakai, *Ulmus campestris* var. *pumila* Maxim., *Ulmus turkestanica* Req.

Nombre común: olmo de Siberia.



Aspecto general en el mes de Mayo y detalle de las flores y los frutos inmaduros en Marzo



Hojas. Haz y envés

Etimología: El nombre *Ulmus* procede del nombre antiguo latino *ulmus*, -i = olmo. El término específico *pumila* procede del latín *pumilus*, -i = pequeño, enano, en alusión a su porte en comparación con otras especies del género, que adquieren notables dimensiones. El nombre popular "olmo de Siberia" alude a su procedencia.

Procedencia: Su área natural se extiende desde el este de Siberia, a través de Asia Central, China y Mongolia, llegando hasta Corea.

Descripción: Árbol caducifolio de 12-15 m de altura, con la copa que pasa de piramidal a subglobosa con el tiempo, con abundante ramaje y las ramillas dísticas, delgadas, verdosas, péndulas; yemas laterales globosas u ovoides, de 3-6 mm, cubiertas de escamas de color marrón oscuro. Corteza pardo-grisácea, rugosa, que con los años se agrieta longitudinalmente y forma costillas anchas. Hojas alternas, dísticas, de elíptico-ovadas a elíptico-lanceoladas, de 3-7 x 1,5-3 cm, con la base cuneada, a veces ligera y oblicuamente desigual, el margen con aserrado simple y el ápice agudo o acuminado. Son de consistencia membranácea, y tienen el haz de color verde intenso, liso, envés glabro o algo pubescente cuando jóvenes, ligeramente más claro que el haz; nerviación formada por 10-16 pares de nervios paralelos, amarillentos,

bien destacados en el envés. Pecíolo pubescente, de 2-4 mm de longitud. Flores verdosas, casi sentadas, sin interés, precoces, apareciendo en los meses de Febrero-Marzo; se reúnen en cimas de 5-7 flores, sobre las ramillas del segundo año, y son apétalas, con un cáliz acampanado de 4-5 lóbulos, gamosépalo; estambres de color violeta, insertos en la parte inferior del cáliz, sobresaliendo cuando la flor abre. Fruto en sámara obovada o circular, de 1-1,5 cm de largo, sobre un corto pedúnculo de 1,2 mm, con la semilla en el centro o ligeramente por debajo del mismo, ligeramente escotada en el ápice. Se producen en tal cantidad a lo largo de las ramillas que llegan a dar la sensación de ser hojas.



Alineación de olmos de Siberia de la calle Puerta Nueva

Fenología: Florece antes de brotar sus hojas, desde finales de Febrero y principios de Marzo y fructifica a finales de Marzo y en Abril, antes, también, de la brotación de las hojas. Su floración pasa casi desapercibida, pues carece totalmente de vistosidad, siendo más llamativos sus abundantes frutos.

Cultivo y usos: Se multiplica normalmente por semilla. Especie que ha sido muy utilizada como árbol ornamental por su supuesta resistencia a la grafiosis, no así a los ataques de multitud de insectos. Tiene un crecimiento rápido en sus primeros años y soporta multitud de condiciones diversas, resistiendo incluso la sequía. Requiere exposición soleada y suelos mejor si son profundos. Es conveniente una poda de aclareo de ramas cada 3-4 años debido a su gran frondosidad para evitar que por el peso se quiebren y caigan. Es utilizado en alineaciones y formando grupos en parques y jardines, soportando muy bien la contaminación urbana. Sus raíces son agresivas, por lo que hay que tener en cuenta este aspecto a la hora de su

plantación. Tiene una longevidad poco elevada, que se acorta por la podredumbre de su madera aceleradas por las podas; la madera es de poca calidad y tiene algunas aplicaciones en carpintería y como leña. Es una especie invasora por la gran producción de semillas. Existen algunos cultivares en el mercado con diferente porte.

Localización: Especie relativamente frecuente, aunque en la actualidad ha descendido su uso como árbol ornamental, especialmente como árbol de alineación, tanto por los problemas que ocasionan la caída de ramas como por la agresividad de sus raíces. En Murcia aún quedan varias calles donde forma alineaciones, como calle Greco, calle Puerta Nueva, calle Gutiérrez Mellado, Plaza Circular, avenida Teniente Montesinos o calle Auditorium. En el jardín del Malecón y en la zona adyacente frente a los Maristas, también pueden verse bastantes ejemplares.



Detalle de la corteza del tronco y de las semillas/frutos

Literatura:

Tutin T. G. (1993) *Ulmus* L., en Flora Europaea ed 2, 1: 76. Cambridge. University Press.

López Lillo A. & López Santalla A. (2007) Árboles madrileños. Obra Social Caja Madrid y Fundación Conde del Valle de Salazar. Madrid.

Pedro Pérez F. (2011) Árboles autóctonos y ornamentales de Euskadi. Petronor.



Ayuntamiento de Murcia
Concejalía de Medio Ambiente