



Ulmus pumila L.

ULMUS PUMILA L.

Sp. Pl. 226 (1753)

Familia: Ulmaceae.

Nombre común: Olmo de Siberia.

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

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

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.

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.

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.