Ulmus pumila. Olmo de Siberia (*Ulmaceae*)

No incluida en el Catálogo Nacional de EEI
No incluida en el Reglamento UE 1143/2014

Peligrosidad en Aragón: **Media**
Oportunidad de actuación: **Alta**

Fuente: Izda. arriba: Wikipedia (CC BY 2.5) - Melburnian; Izda. abajo: Wikipedia (CC BY-SA 3.0) - Matt Lavin; Dcha.: Wikipedia (CC BY-SA 3.0) - Bruce Marlin

BIOLOGÍA. Árbol caducifolio que puede alcanzar hasta 20-25 m de altura. Presenta un tronco erecto, de corteza grisácea y con grietas longitudinales. Sus ramas son delgadas y sus hojas simples, alternas, de 5-9 cm de longitud, asimétricas en la base y con el margen aserrado. Fruto en sámara de color verdoso al principio y marrón en la madurez que se mantienen en el árbol hasta la aparición de las hojas.

HÁBITAT. Medra en cualquier tipo de terrenos, aunque prefiere suelos frescos, profundos y bien drenados. Tiene alta resistencia a la sequía y a la contaminación del aire.

FLORACIÓN. Florece en el mes de febrero, madurando los frutos a finales del invierno o comienzo de la primavera, antes de la aparición de las hojas.

ORIGEN E HISTORIA. Procede del este de Siberia y norte de China hasta Turkestán. Su vía de entrada es a través de plantaciones ornamentales. Se introdujo en España en el siglo XVI, aunque las plantaciones masivas en ámbitos urbanos datan del siglo XX. Es un árbol del que, mediante selección, se han logrado ejemplares resistentes a la grafiosis, una enfermedad provocada por un hongo transportado por pequeños escarabajos, que tapona los vasos conductores del olmo secándolo. Está muy difundido como árbol ornamental en muchos países de clima templado.

DISTRIBUCIÓN. Extendida por el Sudeste asiático, Rusia, varios estados de Norteamérica, Sudamérica (Argentina), y Europa. En España, como ya se ha comentado, se ha utilizado mucho como especie ornamental en parque y jardines y se encuentra frecuentemente asilvestrado en cercanías de poblaciones o de carreteras y pistas, siempre que encuentre una cierta humedad en el suelo.

PROBLEMÁTICA. En algunas localidades españolas tiene tendencia a asilvestrarse, apareciendo en cunetas y zonas con cierta humedad. Es cada vez más frecuente como sustituto del olmo común debido a su resistencia a la grafiosis. Su amplia difusión en parques, jardines y calles ha dado lugar a una hibridación natural con *U. minor* produciendo individuos cuyos caracteres morfológicos aparecen mezclados.

ACTUACIÓN. Evitar su uso en jardinería, especialmente en las cercanías de riberas y zonas con humedad freática. Inventariar las poblaciones existentes en Aragón, en especial aquellas establecidas en espacios protegidos y hábitats bien conservados. Eliminar las poblaciones más dañinas con medios mecánicos.

ALTERNATIVAS. *Celtis australis, Alnus glutinosa*.