

151 *Ulmus minor* Miller

La Dobra, Pina de Ebro (15/08/2013)

Ulmus minor* Miller*NOMBRE VULGAR**

Olmo

DESCRIPCIÓN

4-30 m. Árbol de copa muy variable y corteza parda y rugosa; ramas jóvenes con vellosidad; hojas simples, alternas, ovadas y con base asimétrica, con el lóbulo más corto que el peciolo y margen aserrado; inflorescencias densas, con flores inconspicuas; 4 ó 5 sépalos soldados en la base, anteras purpúreas; fruto sámara, con semilla próxima a la escotadura apical.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**División Spermatophyta**

Con flores; reproducción por semillas.

Subdivisión Angiospermae

Flores con ovarios o estambres o ambas cosas a la vez.

Flores generalmente con cáliz y corola.

Con semillas contenidas en frutos.

Subclase Dicotyledones

Semillas con dos cotiledones.

Hojas con nervios ramificados.

Parte externa de la flor con piezas florales con un número de divisiones que no es tres ni múltiplo de tres.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Familia Ulmaceae**

Árboles caducifolios.

Hojas alternas, asimétricas en la base y aserradas en el margen.

Flores bisexuales.

Frutos rodeados de un ala membranosa o bien esféricos o carnosos de aprox. 1 cm.

Género *Ulmus*

Corteza del tronco parda y agrietada.

Hojas doblemente aserradas.

Flores agrupadas en fascículos laterales y anteriores a las hojas.

Frutos secos y alados.

Ulmus minor

Hojas con el lóbulo basal no ocultando el peciolo y con 7-12 pares de nervios y hasta 10 cm de longitud.

Semilla situada por encima de la mitad del fruto.



U. minor. Detalle del lóbulo basal de la hoja no ocultando el peciolo y semilla situada por encima de la mitad del fruto.

**ESPECIES SIMILARES**

La semilla situada por encima de la mitad del fruto y las hojas con el lóbulo basal no ocultando el peciolo diferencian a esta especie de las demás del género *Ulmus*.

DISTRIBUCIÓN

Se distribuye por Europa, norte y oeste de Asia y norte de América. Presente en toda la Comarca.

151 *Ulmus minor* Miller**HÁBITAT Y FENOLOGÍA**

Propia de la vegetación de ribera en el Ebro, encontrándose también en orillas de campos, caminos o acequias en la huerta. Florece desde marzo hasta mayo.

COMENTARIOS Y USOS

La corteza, muy dúctil, ha sido utilizada en la fabricación de esteras y cuerdas. La madera de este olmo es dura y resistente y era muy apreciada en trabajos de carretería y piezas sometidas a rozamientos y humedad como ruedas de carro, norias o aperos de labranza. En el s. XVIII se dispuso en Francia la plantación de olmos por las carreteras y caminos del país con el fin de tener disponible madera para uso militar, idea que fue copiada por los Borbones en España y que es el origen de los olmos centenarios que había en muchos de nuestros pueblos y que desgraciadamente la grafiosis se ha llevado por delante. En algunos lugares de Asia consumen infusiones de hojas de olmo a modo de té, conociéndose en Inglaterra, a finales del XIX, un negocio de adulteración de hojas de té indio sustituidas por las de olmo. El jugo obtenido mediante incisiones en ramas jóvenes se ha utilizado para el tratamiento de la calvicie mediante lociones. Desde antiguo, el olmo ha tenido una reputación de protector contra el rayo, sirviendo tanto el árbol mismo como los bastones fabricados con su madera. Algunos textos recogen también la costumbre medieval de olmos centenarios situados en la plaza pública que acogían bajo su sombra a los tribunales: el juez se sentaba entre las partes en disputa y se esperaba a que el viento arrancase una hoja, siendo la razón de aquel de los contendientes a cuyos pies cayese. Los viejos olmos que seguían el curso del Ebro han sucumbido casi todos ante la grafiosis, una enfermedad producida por un hongo que obtura los vasos que transportan la savia y que es dispersado por escarabajos escolítidos que viven en la madera y que vuelan de los árboles enfermos a los sanos.

AGRADECIMIENTO

José Vicente Ferrández Palacio (Monzón, Huesca) ha supervisado este trabajo.

GALERÍA FOTOGRÁFICA

U. minor. Invierno. La Dobra, Pina de Ebro (22/12/2013)



U. minor. Pie con frutos. La Dobra, Pina de Ebro (23/03/2014)

151 *Ulmus minor* Miller



U. minor. Detalle del tronco en un pie viejo



U. minor. Detalle del tronco en un pie maduro



U. minor. Detalle del tronco en un pie joven



U. minor. Detalle de rama en invierno



U. minor. Detalle de yema en invierno



U. minor. Detalle de rama con hojas



U. minor. Detalle de la hoja: haz

151 *Ulmus minor* Miller



U. minor. Detalle de la hoja: envés



U. minor. Detalle de una inflorescencia



U. minor. Detalle de rama con inflorescencias



U. minor. Detalle de la parte anterior de una rama con frutos



U. minor. Detalle de rama con inflorescencias



U. minor. Detalle de la parte posterior de una rama con frutos

151 *Ulmus minor* Miller



U. minor. Detalle de rama con la parte anterior de los frutos



U. minor. Detalle de la parte posterior del fruto



U. minor. Detalle de rama con la parte posterior de los frutos



U. minor. Detalle de la parte anterior del fruto