

## TILIACEAE

(Subdivisión Magnoliophytina, clase Magnoliopsida, subclase Dilleniidae)

**36. *Tilia platyphyllos* Scop.**

Cast.: Tilo de hoja ancha

Eusk.: Ezki hostozabal

**Caracteres diagnósticos:**

Árbol caducifolio de copa amplia, de hasta 30 m de altura. Hojas **alternas**, ovadas con base acorazonada algo **asimétrica**, margen serrado y acuminadas en el ápice. Son pubescentes, con **pelos simples, blanquecinos**, dispersos en el haz, pero sobre todo visibles en el envés (a lo largo de los nervios y formando mechones en sus axilas) y en el pecíolo. Las hojas tienen **estípulas** solamente mientras son jóvenes, perdiéndolas enseguida. Inflorescencias cimosas, con el eje soldado hasta media altura a una **bráctea** alargada que actúa como ala en la dispersión de los frutos, y 1-7 flores en la parte distal. Todo el conjunto es péndulo en la floración y en la fructificación. Las flores son de perianto doble, con cáliz y corola de 5 piezas libres y color blanco cremoso o amarillo pálido, **muy aromáticas**. El androceo está formado por numerosos estambres, libres o algo unidos en su base. Ovario súpero. Fruto seco, indehiscente, de hasta 10 mm, con 5 costillas longitudinales bien marcadas, que contiene 1-3 semillas.

Florece entre mayo y julio.

Forma vital: Fanerófito.

**Observaciones:**

Con frecuencia aparecen ejemplares con caracteres algo intermedios con la especie próxima *T. cordata* Miller (mechones de pelos **rojizos**, solamente en el envés), producidos por la probable introgresión entre ambas. No hay que confundir ninguna de estas dos especies, silvestres en nuestro país, con el tilo plateado (*Tilia tomentosa* Moench), que se cultiva muy frecuentemente como ornamental. Este árbol, originario de la Península Balcánica, se reconoce bien porque el envés de sus hojas está densamente poblado de pelos estrellados, que le dan una característica tonalidad plateada.

**Ecología y distribución en la Península Ibérica:**

Bosques caducifolios, sobre todo en barrancos y desfiladeros fluviales, en la Cordillera Cantábrica y Sistema Ibérico. También cultivado en éstas u otras regiones.

**Distribución general:**

Centro y Sur de Europa hasta Asia occidental.

**Notas sobre conservación:**

Blanco & Breaux (en *Europe's medicinal and aromatic plants: their use, trade and conservation*, Lange 1998) la incluyen, junto con *T. cordata*, dentro de la lista de 24 especies más utilizadas en España.

Está incluida en el Catálogo regional de especies amenazadas de Castilla-La Mancha, con la categoría **de interés especial** (Decreto 33/98, DOCM del 15 de mayo de 2001). Está protegida igualmente en el Territorio Histórico de Bizkaia, como otras especies forestales, por medio de la Norma Foral 1/91, que reglamenta las condiciones para el aprovechamiento y explotación de una treintena de árboles.