

Tilo (*Tilia platyphyllos* Scop.)



Nombre común o vulgar: *Tilo* de hojas grandes, Tilo de hoja grande, Tilo de Holanda, Teja blanca.

Árbol de la familia Tiliaceae originario del sur, centro y oeste de Europa, Asia Menor y el Cáucaso. Suele aparecer mezclado con hayas, arces, serbales y otras especies características de zonas húmedas y umbrosas, con suelos ricos en nutrientes y preferentemente ácidos desde 50 a 1.700 m. de altitud.

Especie longeva, de gran porte y copa globosa, que llega a alcanzar hasta 40m de altura. Las hojas son grandes, de 10-15cm, acorazonadas, con los lados desiguales en la base y con ápice puntiagudo. Los bordes son aserrados y festoneados. El haz es verde oscuro y el envés mas claro y con pelillos blancos en el arranque de los nervios. Las flores aparecen en la axila de las hojas sostenidas por una especie de hoja larga y angosta, de la que sale un rabillo en el que se encuentran las flores. Florece en verano. Los frutos son redondos, vellosos y con costillas radiales, de unos 8-10mm de grosor.

Las flores, en infusión, se utilizan para calmar la excitación nerviosa. De la corteza se obtienen unas fibras que se utilizaban para fabricar cuerdas y tejidos de varias clases.

Esta especie se utiliza en alineaciones, de manera aislada o formando grupos. La separación entre individuos y a edificios, no debe ser inferior a 8 m. Las raíces de los ejemplares grandes pueden dañar el pavimento. En la variedad "Argentea" las hojas son de un bonito color plateado.

Es una especie muy exigente en humedad, crece mejor en ambientes frescos y húmedos en verano. Habita en suelos de todo tipo, siempre que sean ricos y fértiles. El tilo es un árbol bastante resistente a la sequía, aunque el excesivo calor le perjudica. Si se poda con frecuencia suele tener una floración perfumada a inicios del verano. Tiende a emitir retoños desde la base. También los nudos son propensos a generar muchos vástagos.

Se multiplica por semillas, las cuales presentan problemas de germinación debido a su dura cubierta. Por este motivo, hay que someterlas a tratamientos previos antes de la siembra. Así y todo el porcentaje de germinación el primer año es bastante bajo.

En nuestras latitudes, la principal amenaza de esta especie son los pulgones y la araña roja, que aparecen cuando se intensifica la sequedad ambiental en verano. En terrenos calizos tiene problemas para asimilar el hierro y es habitual que presente clorosis férrica, que se puede corregir aportando quelato de hierro.