



Familia: Malvaceae **Subfamilia:** Tilioideae

Sinónimos: *Tilia grandifolia* Ehrh., *Tilia vitifolia* Host

Nombre común: Tilo de hojas grandes

Lugar de origen: Centro y Sur de Europa y Oeste de Asia, desde la Península Ibérica hasta Ucrania, Turquía e Irán, llegando por el norte a los países Bálticos.

Etimología: El género procede del nombre latino *tilia*, -ae para el tilo. El epíteto específico *platyphyllos* procede del griego *platy* = ancho, plano y *phyllon* = hoja, por el tamaño de estas.

Descripción: Árbol caducifolio que puede alcanzar 25-35 m de talla, con una copa piramidal o columnar cuando es joven, ensanchándose y tornándose globosa con los años; tronco recto, con la corteza gris oscura, inicialmente lisa, pero que poco a poco se va fisurando y agrietando verticalmente; ramillas verde-rojizas, pubescentes y lenticeladas. Yemas ovoides o elipsoides, glabras o algo pubescentes, de 7-8 mm de largo, con 3 escamas de color verde rojizo. Hojas alternas, simples, suborbiculares, de 6-12(-15) cm de largo y casi tanto de anchura, con la base oblicuamente acorazonada, el margen dentado-crenado y el ápice brevemente acuminado. Son de textura membranácea, de color verde oscuro, ligeramente rugosas y con algunos pelos dispersos por el haz, y de color verde algo más claro y con pelos blancos suaves por el envés, particularmente a lo largo de los nervios. Nervadura con 8-10 pares de nervios laterales. Pecíolo de 2-5 cm de largo, verde, pubescente. En el otoño las hojas adquieren coloraciones amarillentas. Inflorescencias en cimas colgantes de 8-10 cm de largo, cada una con una bráctea foliácea oblongo-ovovada, pubescente, de 5-12 cm de largo, unida al pedúnculo en un tercio de su longitud. Cimas portando

3(-5) flores blanco-amarillentas, algo olorosas, de 1,5-2 cm de diámetro. Cáliz con 5 sépalos ovados, agudos, de 5-6 x 2-2,5 mm; corola con 5 pétalos triangular-ovados, agudos, de 5-7 x 1,5 mm. Androceo con 30-40 estambres con las anteras amarillas. Gineceo con un ovario súpero de 5 lóculos biovulados; estilo 1, verdoso, liso; estigma capitado. Fruto globoso o piriforme, leñoso, indehiscente, tomentoso, de color gris-verdoso o marrón claro, de 8-12 mm de diámetro, con 4-5 costillas longitudinales muy marcadas, conteniendo 1-2 semillas.

Cultivo y usos: Árbol que requiere de climas templados, con cierta humedad atmosférica, soportando bien el frío intenso pero no el calor excesivo. Gusta de suelos fértiles, algo húmedos pero bien drenados, con un pH casi neutro, por lo que vegeta bien en suelos calizos, y de una exposición soleada o semisombreada. Se multiplica por semillas, que por sus duras cubiertas deben someterse a estratificación varios meses antes de la siembra. También se utilizan los esquejes, injertos y acodos. Tiene un crecimiento rápido inicialmente, luego moderado o algo lento. Soporta muy bien la polución de las ciudades, y resiste la sequía. Su madera es de buena calidad y fácil de trabajar, y de su corteza se obtienen fibras para cordelería. Sus flores se emplean en infusiones medicinales por sus propiedades calmantes. En jardinería constituye un buen árbol de sombra, plantándose sólo, en grupos o en alineaciones, teniendo en cuenta su porte de adulto. Existen numerosos cultivares, como '**Aurea**', con ramillas inicialmente amarillentas, '**Pendula**', de follaje colgante, '**Fastigiata**', de porte piramidal y ramas erectas y ascendentes, '**Rubra**', de ramificación erecta y brotes rojo-morados en invierno.