



# Tilia tomentosa



Tileiro prateado, Tileiro húngaro

*Tilia tomentosa*, tilo plateado o tilo húngaro es un árbol originario de los bosques de los Balcanes, Hungría y suroeste de Rusia.



## Etimología

El nombre de *tomentosa*, viene del latín *tomentosus*-*a-um* queriendo decir "con tomentos", en referencia a la densa pilosidad del envés de las hojas.

## Descripción

Es un árbol vigoroso, pudiendo dar ejemplares de hasta 30 m de altura. Con un crecimiento más rápido que el de otras especies de tilos. Da unas flores blancas o amarillentas que despiden una peculiar fragancia. Estas florecen a finales de junio y principios de julio. Frutos en cápsula.

## Cultivo y usos

Sembrado por semillas, que requieren de estratificación o bien por injertos en una *platyphylla*. Su cultivo está extendido porque su crecimiento es más rápido que el de otros tilos.

## Taxonomía

*Tilia tomentosa* fue descrita por Conrad Moench.

### Etimología

**Tilia**: nombre genérico que deriva de las palabras griegas: *ptilon* (= ala), por la característica de las brácteas que facilita la propagación por el viento.

## Tilo plateado



Hojas del tilo plateado

### Taxonomía

Reino:	<u>Plantae</u>
Subreino:	<u>Tracheobionta</u>
División:	<u>Magnoliophyta</u>
Clase:	<u>Magnoliopsida</u>
Orden:	<u>Malvales</u>
Familia:	<u>Tiliáceas</u>
Subfamilia:	<u>Tilioideae</u>
Género:	<u><i>Tilia</i></u>
Especie:	<b><i>Tilia tomentosa</i></b> <u>MOENCH</u>



**tomentosa**: epíteto latino que significa "peluda" Tomentosa, del latín tomentosus-a-um, con tomento, aludiendo al denso tomento del envés de las hojas. .

### Sinonimia

- *Lindnera alba* Fuss
- *Tilia argentea* DC.
- *Tilia petiolaris* DC.
- *Tilia tomentosa* subsp. *petiolaris* Soó

**Tilia tomentosa**, conocida como Linden plata en los EE.UU. y la cal de plata en el Reino Unido, es una especie de planta con flores en la familia Malvaceae, nativo de Europa del sudeste y el sudoeste de Asia, de Hungría y los Balcanes hacia el este hasta el oeste de Turquía, que se producen en altitudes moderadas .

Tilia tomentosa es un árbol de **hoja** caduca pudiendo alcanzar los 20-35 m de alto, con un tronco de hasta 2 m de diámetro. Las **hojas** están dispuestas alternativamente, redondeadas a triangular-ovadas, 4-13 cm de largo y ancho, con un pecíolo 2.5-4 cm, verde y en su mayoría sin pelo anteriormente, envés densamente blanco con pelos blancos abajo, y con un margen dentado en picos grandes. Las **flores** son de color amarillo pálido, hermafrodita, producido en cimas de tres de mediados o finales de verano; tienen un fuerte olor y son polinizadas por las abejas. La **fruta** es un seco como drupa 8-10 mm de largo, suave, y ligeramente acanalado.

Se **cultiva** ampliamente como un árbol ornamental en toda Europa. El cultivar 'Brabant' tiene una fuerte vástago central y una corona cónica simétrica. El cultivar 'petiolaris' (colgante o llorón tilo plateado) difiere en pecíolos de las hojas más largas de 4-8 cm de largo y las hojas caídas; es de origen desconocido y generalmente estéril, y puede ser un híbrido con otra especie de Tilia. Es muy tolerante de la contaminación urbana, la compactación del suelo, el calor y la sequía, y sería un buen árbol de la calle en las zonas urbanas.

Una **infusión** hecha de las flores de T. tomentosa es antiespasmódico, diaforético y sedante. Esto puede ser atribuible a la presencia de activos de benzodiazepina.

Una creencia generalizada es que el néctar de esta especie contiene manosa, que puede ser **tóxico** para algunas abejas. Esto es incorrecto; la vista de numerosas abejas que se encuentran en estado de coma en el suelo en el momento de la floración es más bien una consecuencia de la escasez de fuentes de néctar a finales del verano en las zonas urbanas.

Se **multiplica** por semillas, que necesitan estratificación y tratamientos para romper la impermeabilidad de las cubiertas. También se acude al injerto sobre pie de T. platyphylla. Es una especie bastante resistente que aunque se desarrolla mejor en suelo fértil, tolera varios tipos de suelos, la sequía y la polución atmosférica, siendo su crecimiento más rápido que el de otras especies del género.



