



# Tilia cordata

 Tilleiro

**Tilia cordata**, el tilo norteño, tilo silvestre o tilo de hoja pequeña, es una especie arbórea originaria de Europa, que vive desde España hasta los Montes Urales y las montañas de Líbano, Siria y Turquía.



## Descripción

Crece hasta 20-30 metros de altura y tiene de 1 a 1,5m de circunferencia en la base del tronco. Sus hojas tienen forma de corazón.

Cada verano, produce unas pequeñas flores de color entre amarillo y verde. Estas flores son visitadas frecuentemente por las abejas.

## Hibridación y especies parecidas

En Europa hay dos especies de tilo que se parecen mucho: *T. cordata* y *Tilia platyphyllos*. Las dos pueden hibridarse y el producto de ese cruce es *Tilia x vulgaris*, árbol que a menudo se utiliza en la jardinería y arbolados. Sin embargo, no es difícil distinguir las dos especies gracias a estos particulares:

- **el tamaño de las hojas:** las de *T. cordata* no miden más de 8 cm, mientras que las de *T. platyphyllos* pueden alcanzar los 15 cm.
- **el lado inferior de las hojas:** en las dos especies hay pelos en las axilas de los nervios, que son color rojo-ladrillo en *T. cordata* y blancos en *T. platyphyllos*;
- **el fruto:** el de *T. cordata* es muy chico, no mide más de 8 mm de diámetro y no tiene costillas y se puede romper sin problemas con los dedos; el de *T. platyphyllos* es más grande, tiene 5 costillas muy evidentes y es muy duro;

## Tilo norteño



*Tilia cordata* : hojas y flores

### Taxonomía

Reino:	Plantae
División:	Magnoliophyta
Clase:	Magnoliopsida
Orden:	Malvales
Familia:	Malvaceae
Subfamilia:	Tilioideae
Género:	<i>Tilia</i>
Especie:	<b><i>T. cordata</i></b>
	MILL., GARD. DICT., ED. 8. N. 1, 1768



POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

REGO centro



- **las yemas:** en las de *T. cordata* se pueden ver sólo dos escamas, mientras que en las de *T. platyphyllos* se pueden ver tres escamas;
- **las ramillas:** las de *T. cordata* son glabras, es decir no tienen pelo, mientras que las de *T. platyphyllos* son pubescentes, o sea tienen vello.

Existen importantes problemas taxonómicos, aún por resolver, dentro del género - en particular para los llamados híbridos.

## Usos y curiosidades

- Es el árbol nacional de la República Checa.
- Muchas mieles monoflorales están elaboradas a base de las flores de este árbol.
- Los pájaros carpinteros suelen hacer en este árbol su nido.

## Taxonomía

*Tilia cordata* fue descrita por Philip Miller y publicado en *The Gardeners Dictionary: . . . eighth edition no. 1. 1768.*

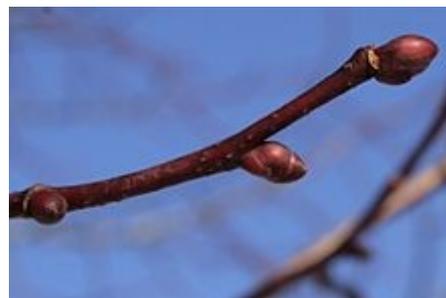
### Etimología

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

**cordata:** epíteto latino que significa "con forma de corazón".

### Sinonimia

- *Tilia microphylla* Vent.
- *Tilia sibirica* Bayer
- *Tilia europaea* subsp. *parvifolia* Ehrh.
- *Tilia bohemica* Opiz
- *Tilia betulifolia* Hoffm. ex Bayer
- *Tilia parvifolia* Ehrh. ex Hoffm.
- *Tilia ulmifolia* Scop.
- *Tilia sylvestris* Desf.
- *Tilia cordata* var. *japonica* Miq.
- *Tilia japonica* (Miq.) Simonk.
- *Tilia cordata* f. *vulgaris* Ig.Vassil.
- *Tilia officinarum* Crantz
- *Tilia officinarum* Crantz subsp. *officinarum pro parte*



Las yemas y las ramitas son de color rojo - granate. Las ramitas son glabras y en las yemas se pueden ver sólo dos escamas



Hojas con inflorescencias



Las flores son pequeñas y muy olorosas



## Nombres vulgares

Castellano: teja, teja negra, tejo, tejo blanco, tella, texa, tila, tilar, tilia, tillera, tillo macho, tillon, tillori, tilo, tilo de hoja pequeña, tilo de invierno, tilo de monte, tilo norteño, tilo silvestre.

**Tilia Cordata.** Árbol caducifolio que puede alcanzar 30 m de talla, con la corteza lisa, grisácea, que se agrieta longitudinalmente con la edad. Las hojas son oblicuamente acorazonadas, de 3.5-7.5 cm de longitud y otro tanto de anchura, con el pecíolo delgado. Tienen el ápice acuminado y el margen finamente dentado-aserrado.

**Sinónimos:** Tilia parvifolia Ehrh.

**Nombre común:** Tilo de hojas pequeñas.

**Lugar de origen:** Especie originaria de la mayor parte de Europa hasta el Cáucaso.

**Etimología:** Tilia es el nombre latino del tilo. Cordata, del latín cordatus-a-um, con forma de corazón, refiriéndose a las hojas.

Árbol caducifolio que puede alcanzar 30 m de talla, con la corteza lisa, grisácea, que se agrieta longitudinalmente con la edad.

Las **hojas** son oblicuamente acorazonadas, de 3.5-7.5 cm de longitud y otro tanto de anchura, con el pecíolo delgado. Tienen el ápice acuminado y el margen finamente dentado-aserrado. Son glabras y de color verde oscuro en el haz y glauco en el envés, con un manojito de pelos rojizos en las axilas de las nerviaciones. Las **flores** son blanco amarillentas, aromáticas, y se disponen en cimas de 6-10 flores. Pedúnculo soldado hasta la mitad a una bráctea foliácea de color blanquecino verdoso y 3.5-8.5 cm de longitud. El **fruto** es globoso, seco, indehiscente, unilocular, sin costillas, cubierto de un tomento grisáceo. Mide unos 6 mm de diámetro.

Se multiplica por **semillas**. Buen árbol de sombra bien adaptado a las ciudades, requiere suelos de tipo medio, neutros o ligeramente ácidos.

Su madera tiene varias aplicaciones. Las hojas se utilizan para adulterar el tabaco. Sus flores son medicinales y proporcionan una buena miel. Su corteza produce una buena fibra.

Se cultivan las **variedades** 'Cordifolia' y 'Pyramidalis'.

**Propiedades:** Destaca su capacidad sedante, muy útil en estados de excitación nerviosa e inquietud. Puede administrarse sin problemas a los niños nerviosos o que no duermen bien, ya que su consumo no presenta efectos secundarios. Se puede disfrutar de un agradable baño relajante si al agua se añade una infusión de tila. Tiene efecto antiespasmódico y sudorífico, que resulta beneficioso como calmante de la tos y en los estados febriles.





