

Le tilleul à petites feuilles (*Tilia cordata* Mill.)

arbre du genre *Tilia* et de la famille des Tiliaceae, ou des Malvaceae selon la classification phylogénétique.

Parmi ses autres noms vernaculaires, citons : Tilleul à feuilles en cœur, tilleul des bois, tilleul mâle, tilleul d'hiver.

Tilia cordata est un arbre de 20 à 30 m, caducifolié dont la longévité est élevée (jusqu'à 500 ans). Il rejette de souche et drageonne. Ses fleurs, hermaphrodites, fleurissent en juillet et sont pollinisées par les insectes. Ses fruits sont, quant à eux, dispersés par le vent.

Tilia cordata s'hybride avec *Tilia platyphyllos* pour donner *Tilia ×europaea* L. (Tilleul très utilisé à des fins ornementales).



Son houppier est large et étalé, arrondi à branches arquées et retombantes. Son écorce peu épaisse est à l'état juvénile gris-verte, lisse et luisante. En vieillissant, elle devient gris-brun et crevassée en long. Ses jeunes rameaux sont alternes, glabres, luisant, brun-vert à rouges.

Ses bourgeons sont globuleux glabres, vert à rougeâtre, à 2 écailles visibles.

Ses feuilles sont alternes, longues de 3 à 8 cm, à contour circulaire, en forme de cœur, finement dentées et glabres. Elles sont vertes dessus et glauques dessous. Leur pétiole est long et glabre. Elles présentent une touffe de poils roux à l'aisselle des nervures de la face inférieure (mais blancs en début de saison).

Ses fleurs sont régulières, jaunes blanchâtres et constituées d'une bractée foliacée persistante

Ses fruits sont globuleux, petits (5 à 8 mm de diamètre) à côte saillante.

