

Centro de Interpretación JK

Nombre común: Tilo

Nombre Científico: Tilia platyphyllos



a) Qué es?

Árbol de tallo recto con corteza lisa que alcanza hasta 30 metros de altura. Contiene hojas ovadas con una base acorazonada y acuminadas en el ápice. Pequeñas flores de cinco pétalos amarillentas o blancas están presentes. Crecen en los bosques caducifolios y es una planta nativa de regiones cálidas de Europa, pero se expande por el centro y sur de Europa hasta Asia occidental. Es una especie caracterizado por un lento crecimiento durante su estado juvenil que florece desde mediados a fines de primavera; puede vivir hasta 1000 años por lo que es muy común observarlo en ciudades como especie ornamental.

b)Cuál es su función en el ecosistema?

El tilo cumple una importante función como recurso hidráulico. Este es uno de los principales factores del fenómeno natural de la lluvia horizontal, pues a través de la condensación, las hojas y ramas del árbol recogen el agua traída por los vientos alisios, que queda en la niebla del mar de nubes. Asimismo, las hojas que caen del tilo proporcionan un humus que contienen grandes cantidades de minerales y nutrientes al descomponerse, lo que resulta muy útil para mejorar la tierra. Además, la flor proporciona aspectos medicinales como sus aceites volátiles, flavonoides que actúan como antioxidantes o componentes mucilaginoso que ayudan la reducción de inflamación.

c)Cuál es la población actual de la especie?

Información insuficiente.

d) Cómo se encuentran los hábitats en los que existe la especie? Han sido destruido? Han sido protegidos?

Información insuficiente.

Centro de Interpretación JK

Common name: Tilo

Scientific name: *Tilia platyphyllos*



a) What is it?

Straight-stemmed tree with smooth bark that reaches up to 30 meters in height. It contains ovate leaves with a heart-shaped base and pointed at the apex. Small yellowish or white five-petaled flowers are present. They grow in deciduous forests and it is a plant native to warm regions of Europe, but it spreads through central and southern Europe to western Asia. It is a species characterized by slow growth during its juvenile stage that flowers from mid to late spring; It can live up to 1000 years, so it is very common to observe it in cities as ornamental species.

b) What is its function in the ecosystem?

The linden plays an important role as a hydraulic resource. This is one of the main factors of the natural phenomenon of horizontal rain, because through condensation, the leaves and branches of the tree collect the water brought by the trade winds, which remains in the mist of the sea of clouds. Likewise, the leaves that fall from the linden provide a humus that contains large amounts of minerals and nutrients when decomposed, which is very useful for improving the soil. In addition, the flower provides medicinal aspects such as its volatile oils, flavonoids that act as antioxidants or mucilaginous components that help reduce inflammation.

c) What is the current population of the species?

Insufficient information.

d) How are the habitats in which the species occurs? Has it been destroyed? Have they been protected?

Insufficient information.