

TIGLIO AMERICANO



TASSONOMIA

Famiglia: Tiliaceae

Genere: Tilia

Specie: Americana

MORFOLOGIA

Descrizione: I tigli sono alberi di notevoli dimensioni che hanno una vita lunga (250 anni) dall'apparato radicale espanso, profondo.

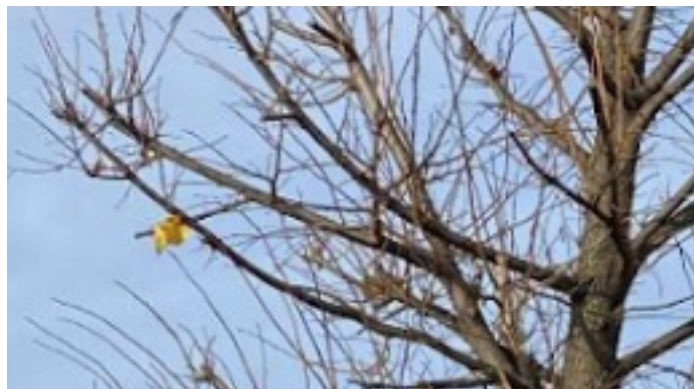
Fusto: I tigli possiedono un tronco robusto dalla cui base si sviluppano frequentemente numerosi polloni, la corteccia dapprima liscia presenta nel tempo screpolature longitudinali

Foglie: I tigli hanno foglie alterne asimmetriche picciolate con base cordata e acute all'apice dal margine variamente seghettato e possiedono chioma larga ramosa e tondeggiante.

Fiori: I fiori dei tigli sono ermafroditi e odorosi, hanno un calice di 5 sepali e una corolla con 5 petali di colore giallognolo, stami numerosi e saldati alla base a formare numerosi ciuffetti; il pistillo è unico con ovario supero pentax oculare.

Frutto: I frutti dei tigli sono delle nucule ovali o globose, della grandezza di un pisello, con la superficie più o meno costoluta, pelosa e con un endocarpo legnoso e resistente, chiamato carcerulo.

Riproduzione: I tigli si moltiplicano per semina, propaggine, talea, trapianto del pollone e in alcuni casi per innesto.



ECOLOGIA

Habitat: Il tiglio vegeta in zone fresche e ombreggiate.

Distribuzione in Italia: Il tiglio in Italia è maggiormente diffuso nelle regioni centro-settentrionali e vegeta su terreni freschi e profondi del piano collinare-montano

Assorbimento CO₂: Può assorbire **fino a 2800 kg di CO₂ in 20 anni** ed è in grado anche di assorbire bene le **polveri sottili**

CURIOSITÀ

Etimologia: Il nome del genere deriva dal greco πτελον ptilon 'ala', per la caratteristica brattea fogliacea che facilita la disseminazione anemocora dei grappoli di frutti.

Altro:

1. Con i fiori, molto bottinati dalle api, si può ricavare del miele, talvolta monofloreale
2. I fiori vengono utilizzati per la preparazione di infusi e tisane
3. Viene anche utilizzato per i corpi di chitarre e bassi "solid body" in liuteria elettrica.