

Tilia platyphyllos, Sommer-Linde

Malvaceae, Malvengewächse



Ökologie:

Tilia platyphyllos wächst in Laubmischwaldgesellschaften auf frischen, nährstoffreichen Böden und wird z.T. auch angepflanzt. Die Art kommt von der Ebene bis 1000 m vor. *Tilia platyphyllos* ist eine subatlantisch-submediterrane Art.

Merkmale:

Tilia platyphyllos ist ein bis zu 30 m hoher, sommergrüner Baum. Der Blütenstand ist 2- bis 5-blütig und hängend. Auf Grund des hohen Nektargehalts werden die Blüten sehr gerne von Bienen angefliegen. Das Hochblatt ist flügelartig. Die Frucht besitzt 4 bis 5 vortretende Längsrippen. Die Blütezeit reicht von Juni bis Juli. Die herzförmigen, zugespitzten Blätter sind weich, bis zu 15 cm im Durchmesser und oberseits meist behaart. Auf der Blattunterseite sind die Nerven behaart. In den Nervenwinkeln befinden sich weißliche, bärtige Haare. Die ähnliche Art *T. cordata* besitzt im Gegensatz dazu bräunliche „Bärte“ in den Nervenwinkeln.