



Liriodendron tulipifera



Height	20 - 25 (35) m, fast growing
Width	10-15m
Crown	oval, half-open crown, capricious growing
Bark and branches	light grey bark, branches reddish-brown
Leaf	4-lobed, green, 8 - 15 cm long, 9 - 18 cm wide
Autumn colour	yellow
Flowers	tulip-shaped, green with yellow and orange, June/July
Fruits	conical fruits up to 10 cm long
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	humid and rich
Soil moisture	withstand short flood
Paving	tolerates paving
Winter hardiness zone	5b (-26,0 to -23,4 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind
Fauna tree	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, valuable for butterflies
Application	avenues and broad streets, industrial areas
Shape	clearstem tree, feathered tree, multi-stem tree
Origin	eastern part of North America

Liriodendron tulipifera, cunoscut și sub numele de arborele lealei, este un copac cu creștere rapidă și cu un trunchi drept și mort. Forma coroanei este îngustă la început, iar mai târziu conică. La arborii bătrâni, ramurile se întind pentru a forma o coroană ovală largă. Trunchiul este de culoare gri deschis spre gri și dezvoltă caneluri puțin adânci pe măsură ce îmbătrânește. Crengile tinere sunt gri-verzui, mai târziu maro-roșcate. Frunzele au 4 lobi, iar vârful este drept sau în formă de V larg. Partea inferioară este verde deschis. Toamna, frunzele se îngălbenesc. Florile în formă de lealea apar după ce frunzele s-au desfășurat. Acestea au o lungime de aproximativ 4 cm și o lățime de 6 cm, un exterior verde și un interior galben și portocaliu. Fructul conic este compus din multe nuci înaripate presate în spirală. Din cauza rădăcinii sale pivotante adânci și cărnoase, este necesar un sol adânc și afânat. Liriodendron tulipifera formează o coroană închisă, cu frunze sănătoase, care toamna devin de un galben izbitor. Din cauza ramificării sale groasere, copacul are o siluetă deschisă iarna.