



Liquidambar styraciflua



Hoogte	25 - 30 (40) m, snelgroeiend
Breedte	15-20m
Kroon	piramidaal, later breed eivormig, halfopen kroon, grillig groeiend
Schors en takken	donkergrijs, diepgegroefd, kurklijsten op takken en twijgen
Blad	handvormig gelobd, 5-lobbig, glanzend groen, 8 - 16 cm lang
Herfstkleur	geel, oranje, rood, purper
Bloemen	geelgroen, onopvallend, april/mei
Vruchten	ronde, stekelige doosvrucht aan lange steel, circa 3 - 3,5 cm lang
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	vruchtbare leemhoudende grond
Bodemvochtigheid	kan op natte grond, bestand tegen korte overstroming, bestand tegen lange overstroming
Verharding	verdraagt verharding
Winterhardheid	5b (-26,0 tot -23,4 °C)
Windbestendigheid	matig
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6)
Toepassing	lanen en brede straten
Vorm	hoogstam boom, beeerde boom, meerstammige boom
Oorsprong	oostelijk Noord-Amerika

In het gebied waar de Liquidambar styraciflua van nature voorkomt, kan hij een hoogte van 40 meter bereiken, hoewel hij in aangelegde omgevingen doorgaans niet hoger dan 25 tot 30 meter wordt. De vorm van de kroon begint als een smalle piramide met een rechte stam die doorloopt. Naarmate de boom ouder wordt, beginnen de takken uit te wijken, waardoor de kroon een eivorm krijgt. De grijze stam heeft diepe groeven. Jonge scheuten zijn geelgroen en worden roodbruin. De oudere takken ontwikkelen dikke grijze kurklijsten die soms loskomen. Het blad heeft vijf (soms zeven) lobben en een gezaagde rand. Het is 8 tot 16 cm lang en 10 tot 20 cm breed. De intense herfstkleuren zijn gevarieerd: wijnrood met geel, oranje en paars, en allerlei schakeringen daartussenin. Op een vochtige locatie krijgt het blad meer een paarse tint. Na de onopvallende bloei verschijnen de doosvruchten, die tot diep in de winter aan de boom blijven hangen. De boom is niet bestand tegen langdurige droogte. De Liquidambar styraciflua is zeer geschikt als laanboom vanwege de bijna kaarsrechte stam die tot in de top van de boom doorgroeit.