



Liquidambar styraciflua



Magasság	25 - 30 (40) m, fast growing
Szélesség	15-20m
Korona	pyramidal, later broad ovoid, half-open crown, capricious growing
Kéreg és ágak	dark grey, deeply grooved, corky wings on branches and twigs
Leaf	palmate lobed, 5-lobed, dark green, 8 - 16 cm long
Őszi színek	sárga, narancs, piros, lila
Virágok	yellowish-green, unremarkable, April/May
Gyümölcsök	round, spiky fruit capsule on a long stalk, approx. 3 - 3.5 cm in length
Tüskés/tövises	egyik sem
Mérgező tulajdonság	rendszerint nem mérgező emberek, (nagytestű) háziállatok és haszonállatok számára
Talajtípus	fertile loamy soil
Talajnedvesség	Nedves talajon használható, rövid idejű árvíznek ellenáll, hosszú idejű árvíznek ellenáll
Ültetési hely követelményei	Elviseli a szilárd útburkolatot
télállóság	5b (-26,0 és -23,4 °C)
Szélellenállóság	moderate
Egyéb tűrőképességek	fagytűrő (télállósági fok: 1-6)
Alkalmazások	sugárutak és széles utcák
Forma	magas törzsű fa, tőtől elágazó fák, többtörzsű fa
Eredet	eastern North America

In its natural habitat it grows to 40 m in height but when cultivated it seldom grows taller than 25 - 30 m. The crown grows in a narrow pyramidal manner at first with an ascending, vertical trunk. When the tree is older the branches grow out wider so that the crown becomes ovoid. The grey trunk has deep grooves. Young twigs are yellowish-green and turn reddish-brown. Older branches develop thick grey corky wings that sometimes fall off. The leaves are 5-lobed (sometimes 7-lobed) and the leaf edge is serrated. They are 8 - 16 cm long and 10 - 20 cm wide. The intense autumn colours are varied: wine-red with yellow, orange and violet and all kinds of shades. When the tree is planted on a humid site the leaves turn more violet. The fruit capsules appear after the unremarkable flowering and they remain hanging on the tree until deep into winter. Is not resistant to long-lasting dry periods. Because the trunk is almost dead straight up to the top of the crown, the sweet gum is eminently useful as an avenue tree.