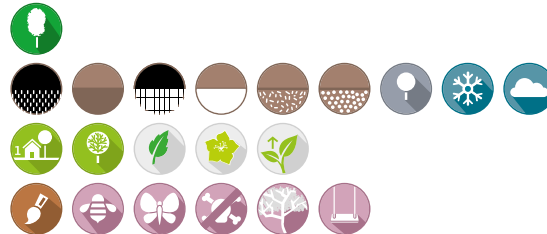




Acer saccharum



Hoogte	15 - 20 (40) m
Breedte	12-15m
Kroon	rond tot ovaal, dichte kroon, grillig groeiend
Schors en takken	grijze bast, groenbruine twijgen
Blad	3/5-lobbig, heldergroen, 8 - 15 cm
Herfstkleur	oranje, rood
Bloemen	geelgroen, hangende pluimen, april
Vruchten	kaal, breed gevleugeld, 2 - 2,5 cm lang
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	geringe bodemeisen, niet te nat
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	4 (-34,4 tot -28,9 °C)
Windbestendigheid	slecht
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6)
Faunaboom	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), waardboom voor vlinders
Toepassing	lanen en brede straten
Vorm	hoogstam boom
Oorsprong	oostelijk deel van de Verenigde Staten, Canada

Acer saccharum is een middelgrote tot grote boom met een dichte, ovaalronde kroon. In Amerika staan exemplaren van 40 m hoogte. Hier wordt de boom ook gebruikt voor suikerproductie. Hij wordt zelden breder dan 10 m. De spitse knoppen zijn bruin gekleurd. Het lange en brede blad is heldergroen en verkleurt in de herfst in oranje en rode tinten. Zowel de groeiwijze als de bladvorm lijken op die van A. platanoides. Verschil is dat gekneusd blad van A. saccharum geen melksap maar helder vocht produceert. De bloeiwijze verschijnt gelijktijdig met het uitlopen van het blad. De wortelgroei is oppervlakkig met veel vertakkingen. Hoewel de suikeresdoorn op vele grondsoorten goed gedijt, is een te natte bodem ongeschikt voor een gezonde groei. De boom verdraagt geen stilstaand water. Is gevoelig voor strooizout. Verdraagt verharding slecht.