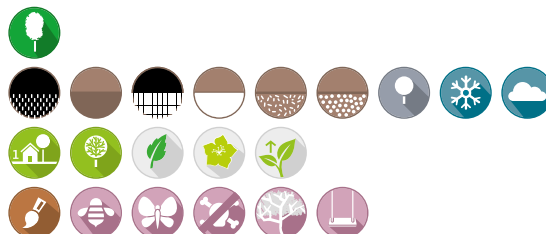




Acer saccharum



Height	15 - 20 (40) m
Width	12-15m
Crown	oval to round, dark, dense crown, capricious growing
Bark and branches	grey bark, green-brown twigs
Leaf	3/5-lobed, bright green, 8 - 15 cm
Autumn colour	orange, red
Flowers	yellow-green, pendent panicles, April
Fruits	bare, widely winged, 2 - 2.5 cm long
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	hardly any requirements, not too moist
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	4 (-34,4 to -28,9 °C)
Wind resistance	bad
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6)
Fauna tree	resistant to frost (WH 1 - 6), valuable for butterflies
Application	avenues and broad streets
Shape	clearstem tree
Origin	eastern part of North America, Canada

Acer saccharum este un arbore de dimensiuni medii spre mari, cu o coroană densă, de formă ovală. În America, există exemplare de 40 m înălțime. Aici, copacul este folosit și pentru producția de zahăr. Rareori crește mai lat de 10 m. Mugurii ascuțiți sunt de culoare maro. Frunzele lungi și late sunt de un verde strălucitor și devin portocalii și roșii toamna. Atât obiceiul de creștere, cât și forma frunzelor seamănă cu cele ale A. platanoides. Diferența constă în faptul că frunzele lovite de A. saccharum nu produc suc de lapte, ci umiditate clară. Inflorescența apare simultan cu înmugurirea frunzelor. Creșterea rădăcinilor este superficială, cu multe ramificații. Deși arțarul de zahăr se dezvoltă pe mai multe tipuri de sol, solul excesiv de umed este nepotrivit pentru o creștere sănătoasă. Arborele nu tolerează apa stătătoare. Este sensibil la sarea de pe șosele. Tolerează slab pavajul.