



Acer saccharinum



Height	20 - 25 (35) m, fast growing
Width	14-20m
Crown	oval to round, half-open crown
Bark and branches	grey and smooth
Leaf	5-lobed, bright green, 10 -15 cm
Autumn colour	yellow
Flowers	yellow-green, non-conspicuous clusters, March
Fruits	winged nutlets, 4 - 5 cm long
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	both wet and dry soil, tolerates hard surfaces
Soil moisture	withstand short flood, withstand long flood
Paving	tolerates partial paving
Winter hardiness zone	4 (-34,4 to -28,9 °C)
Wind resistance	moderate to poor
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6)
Fauna tree	resistant to frost (WH 1 - 6), aluable for bees (honey plant)
Application	avenues and broad streets, industrial areas
Shape	clearstem tree, multi-stem treem
Origin	central and eastern North America
Synonyms	Acer dasycarpum

Acer saccharinum este un arbore mare, impunător, cu o coroană ondulată datorită ramurilor sale ușor căzute. Crește până la o înălțime considerabilă, cu ramificații deschise. În habitatul său nativ din America de Nord, pot fi găsite exemplare de până la 35 m. Frunza, adânc incizată, are cinci lobi până la cinci partiții. Este verde cu partea inferioară alb-cenușie. Pețiolul este roșu. Toamna, frunzele devin de obicei galbene. În mod regulat, unele frunze devin portocalii spre roșu pentru a crea un aspect variat. Floarea apare înainte ca frunza să se desfacă. Este un arbore cu înrădăcinare superficială, cu rădăcini puternic ramificate și multe rădăcini laterale fine. Rădăcinile principale au tendința de a împinge în sus pavajul. Tolerază solul umed și, prin urmare, este aplicabil pe scară largă. Adesea folosit ca arbore stradal, dar din cauza ruperii ramurilor provocate de vânt, acum este mai frecvent plantat ca arbore de parc. Acer saccharinum crește lângă râuri și mlaștini în zona sa de

origine. Cu toate acestea, copacul poate crește și în locuri mai uscate.