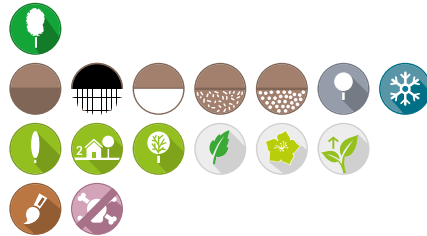




Acer saccharum 'Newton Sentry'



Hoogte	10 (15) m
Breedte	3-4m
Kroon	smal zuilvormig, halfopen kroon
Schors en takken	grijze bast, groenbruine takken
Blad	3/5-lobbig, friskgroen, 7 - 13 cm
Herfstkleur	oranje, rood
Bloemen	groengeel, weinig opvallend, maart
Vruchten	geveugelde nootvrucht, 4 - 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	matig tot slecht
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6)
Toepassing	lanen en brede straten, smalle straten
Vorm	hoogstam boom
Oorsprong	Harkness Rochester, New York, USA, circa 1954
Synoniemen	Acer saccharum var. columnare, Acer saccharum 'Columnar Sugar'

Acer saccharum 'Newton Sentry' is een middelgrote boom met een opvallend slanke, zuilvormige kroon die ook op latere leeftijd behouden blijft. Vanuit één of meerdere rechtopgaand groeiende hoofdtakken groeien zeer korte, uitstaande zijtakken. Het blad is iets kleiner dan van de soort en voelt enigszins leerachtig aan. In het verleden was er enige verwarring met A. saccharum ´Temple´s Upright´. Inmiddels is duidelijk dat ´Newton Sentry´ de smalste van de twee is. Het is zelfs de smalste van alle esdoorns. De originele boom, op de Newton Cemetery in Newton, USA, had in 1994 een hoogte van 15 m en een breedte van slechts 4 m. Hoewel de suikeresdoorn op vele grondsoorten goed gedijt, is een te natte bodem ongeschikt voor een gezonde groei. De boom verdraagt geen stilstaand water en is gevoelig voor strooizout. Verdraagt verharding slecht.