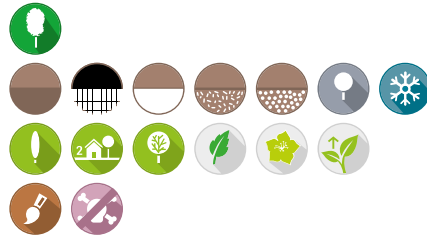




Acer saccharum 'Newton Sentry'



Height	10 (15) m
Width	3-4m
Crown	narrow columnar, half-open crown
Bark and branches	grey bark, greenish brown branches
Leaf	3/5 lobes, fresh green, 7 - 13 cm
Autumn colour	orange, red
Flowers	greenish yellow, inconspicuous, march
Fruits	winged nutlets, 4 - 5 cm long
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	hardly any soil requirements, not too moist
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	4 (-34,4 to -28,9 °C)
Wind resistance	moderate to poor
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6)
Application	avenues and broad streets, narrow streets
Shape	clearstem tree
Origin	Harkness Rochester, New York, USA, ca 1954
Synonyms	Acer saccharum var. columnare, Acer saccharum 'Columnar Sugar'

Acer saccharum "Newton Sentry" este un arbore de talie medie, cu o coroană columnară remarcabil de subțire, care se păstrează chiar și la o vârstă mai înaintată. Ramuri laterale foarte scurte și arcuite cresc din una sau mai multe ramuri principale drepte. Frunzele sunt puțin mai mici decât cele ale speciei și sunt oarecum coriacee la atingere. În trecut, a existat o anumită confuzie cu A. saccharum 'Temple's Upright'. În prezent, este clar că "Newton Sentry" este mai îngustă decât celelalte două specii. De fapt, este cel mai îngust dintre toți arțarii. Arborele original, din cimitirul Newton din Newton, SUA, avea o înălțime de 15 m și o lățime de numai 4 m în 1994. Deși arțarul de zahăr se dezvoltă în multe tipuri de sol, solul excesiv de umed este nepotrivit pentru o creștere sănătoasă. Arborele nu tolerează apa stătătoare și este sensibil la sarea de pe șosele. Tolerează slab pavajul.