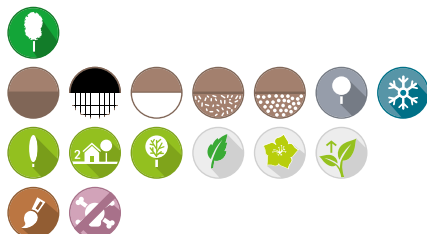




Acer saccharum 'Newton Sentry'



Výška	10 (15) m
Šírka	3-4m
Koruna	narrow columnar, half-open crown
Kôra a vetvy	grey bark, greenish brown branches
Listy	3/5 lobes, fresh green, 7 - 13 cm
Jesenné sfarbenie	Oranžová, Červená
Kvety	greenish yellow, inconspicuous, march
Plody	winged nutlets, 4 - 5 cm long
Tríne	Žiadny
Jedovatosť	Zvyčajne nie je jedovaté pre ľudí a väčšie zvieratá
Spevnené plochy	Netoleruje spevnené plochy
Zóna odolnosti	4 (-34,4 do -28,9 °C)
Odolnosť voči vetru	moderate to poor
Ostatná odolnosť	Odolné mrazu (WH 1-6)
Použitie	bulváre a široké ulice, úzke ulice
Tvar	Vysokokmeň
Pôvod	Harkness Rochester, New York, USA, ca 1954
Synonymum	Acer saccharum var. columnare, Acer saccharum 'Columnar Sugar'

Acer saccharum 'Newton Sentry' (javor cukrový 'Newton Sentry') je stredne veľký strom s nápadne štíhlou, sloupovitou korunou, ktorá si zachováva svoj úzky tvar aj vo vyššom veku. Z jedného alebo viacerých zvislo rastúcich terminálnych výhonkov vyrastajú veľmi krátke, vystúpavé bočné konáre. Listy sú o niečo menšie ako u typového druhu a pôsobia mierne kožovitým dojmom. V minulosti dochádzalo k zámene s kultivarom Acer saccharum 'Temple's Upright', no dnes je zrejme, že 'Newton Sentry' je užší z týchto dvoch. Je dokonca najužším spomedzi všetkých javorov. V roku 1994 meral pôvodný strom na cintoríne Newton Cemetery v Newton, USA, 15 metrov na výšku a iba 4 metre na šírku. Hoci javor cukrový prosperuje v rôznych pôdach, príliš vlhká pôda nie je vhodná pre jeho zdravý rast. Strom neznáša stojacu vodu a je citlivý na posypovú soľ. Má slabú toleranciu k spevneným povrchom.