

Acer x *freemanii* 'Armstrong'
Freeman zuilesdoorn 'Armstrong'



Acer × *freemanii* 'Armstrong' (Freeman zuilesdoorn 'Armstrong') is een selectie van de hybride boomsoort *Acer* × *freemanii*, die op zijn beurt weer ontstaan is uit een kruising tussen *Acer rubrum* en *Acer saccharinum*. Deze cultivar werd in 1951 in de Verenigde Staten uitgegeven door Scanlon Nurseries, Ohio, onder de naam 'Armstrong': naar de vinder Newton Armstrong. Reden van de selectie was de opvallende smalheid bij volwassendom: bij een hoogte van twaalf tot vijftien meter, slechts vijf tot zeven meter breed. Vooral op jonge leeftijd is de kroon smal en opgaand, met de jaren kan de kroon meer uitspreiden naar een ei- tot ovaalvormige habitus, waarbij de fijnere zijtakken zorgen voor een regelmatige en compacte uitstraling.

Het loof lijkt op dat van beide oudersoorten: met vijf lobben, een groene bovenkant en grijze onderzijde. In het najaar kleurt het blad geel tot oranjerood. De bloei is relatief onopvallend en ontstaat in het vroege voorjaar, met kleine, oranjerode bloemtrossen. Cultivar 'Armstrong' draagt geen vruchten. Bij jonge bomen is de schors glad en grijs tot zilverachtig, later ontstaan lichte groeven. De twijgen zijn stevig en verticaal groeiend. Op jonge leeftijd zijn ze roodbruin, naarmate de boom ouder wordt, ontwikkelt dit zich meer naar grijsbruin.

Acer × *freemanii* 'Armstrong' is uitermate geschikt als laan- en straatboom, of als solitair in parken en tuinen. Dit heeft de boom te danken aan zijn smalle groeiwijze, winterhardheid en goede vertakking. 'Armstrong' groeit goed op uiteenlopende bodemtypen: van vochtige tot matig droge en goed doorlatende gronden - en geeft de voorkeur aan een standplaats in de volle zon tot lichte schaduw. Cultivar 'Armstrong' is een zeer robuuste esdoorn die, zeker in moeilijke stedelijke en andere verharde omgevingen, vaak beter groeit dan andere esdoorns. Dit in combinatie met zijn compacte vorm maakt Freeman zuilesdoorn 'Armstrong' een waardevolle keuze voor moderne stedelijke groenprojecten, en een spectaculaire herfstbode voor lanen met beperkte ruimte.

BEPLANTINGSTYPES
Boomtypen: hoogstam bomen

TOEPASSING
Locatie: straat, laan, plein, park, groenstrook, bakken/containers, daktuin, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie | **Verharding**: geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten**: stedelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN
Kroonvorm: zuil | **Kroonstructuur**: gesloten | **Hoogte**: 10 - 15 m | **Breedte**: 5 - 7 m | **Winterhardheidszone**: 4B - 9B

STANDPLAATS
Wind: verdraagt wind | **Grondsoort**: löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom**: matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid**: droog, vochtig, nat | **Lichtbehoefte**: zon, halfschaduw | **pH-waarde**: zuur, neutraal | **Biodiversiteit**: bijen, vlinders | **Extreme condities**: verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging

PLANTKENMERKEN
Bloem: tuilen, opvallend, hangend | **Bloemkleur**: oranjerood | **Bloeitijd**: maart - april | **Bladkleur**: groen, onderzijde grijs | **Blad**: bladverliezend, handvormig, groot, tegenoverstaand, ingesneden, gezaagd | **Herfstkleur**: oranjerood | **Vrucht**: geen vruchten | **Bastkleur**: grijs | **Bast**: licht gegroefd | **Twijgenkleur**: grijsbruin | **Twijgen**: kaal | **Wortelstelsel**: diepgaand, oppervlakkig, uitgebreid, fijn vertakt, fijne wortels

EBBEN trees since 1862
TreeEbb