

# Acer x freemanii 'Armstrong'

## Freeman zuilesdoorn 'Armstrong'



*Acer x freemanii* 'Armstrong' (Freeman zuilesdoorn 'Armstrong') is een selectie van de hybride boomsoort *Acer x freemanii*, 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, omdat hij bij volwassenheid opvallend smal blijft: bij een hoogte van twaalf tot vijftien meter, slechts vijf tot zeven meter breed. Vooral in de jeugd is de kroon smal en opgaand, maar met de jaren kan de kroon uitspreiden naar een eivormige tot ovaalvormige vorm, waarbij de fijnere zijtakken zorgen voor een regelmatige en compacte uitstraling.

De bladeren lijken op die van de oudersoorten met vijf lobben en hebben een groene bovenzijde met een grijze onderzijde. In het najaar kleurt het blad geel tot oranjerood. De bloei is relatief onopvallend in het vroege voorjaar met kleine oranjerode bloemtrossen. Deze cultivar krijgt geen vruchten. De schors is bij jonge bomen glad en grijszilverachtig, en ontwikkelt later lichte groeven. De twijgen zijn stevig en verticaal groeiend, jong roodbruin en ouder grijsbruin.

*Acer x freemanii* 'Armstrong' is uitermate geschikt als laan- of straatboom, solitair in parken of tuinen, dankzij zijn smalle groeiwijze, winterhardheid en goede vertakking. De boom groeit goed op uiteenlopende bodemtypen, van vochtige tot matig droge, goed doorlatende gronden en geeft de voorkeur aan een standplaats in volle zon tot lichte halfschaduw. Dit is een zeer robuuste esdoorn die vaak beter groeit dan andere esdoorns in moeilijke stedelijk en verharde omgevingen. Gecombineerd met zijn compacte vorm, is Freeman zuilesdoorn 'Armstrong' een waardevolle keuze voor moderne stedelijke groenprojecten en een spectaculaire herfstbomen 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

