

# Ulmus 'Columella'

## Iep 'Columella'



*Ulmus* 'Columella' (iep 'Columella') is een zeer smal zuilvormige boom met een halfopen kroon. Uiteindelijk wordt deze goed groeiende iep vijftien tot twintig meter hoog en drie tot zes meter breed. *Ulmus* 'Columella' behoort tot de vierde generatie iepen van de Nederlandse iepenprofessor Hans Heybroek - van bosbouwproefstation de Dorschkamp in Wageningen, Nederland. Deze iep werd in 1967 gezaaid en in 1989 geïntroduceerd als één van de Wageningse vijf. Het is een zaailing van *Ulmus* 'Plantijn' en daarmee een tripelhybride tussen *Ulmus glabra*, *Ulmus minor* en *Ulmus wallichiana*. De boom is net als de andere vier van de Wageningse vijf een verwijzing naar iemand die veel voor de land- en bosbouw heeft betekend: de Romeinse agronoom Lucius Junius Moderatus Columella.

Het blad van *Ulmus* 'Columella' is klein, glanzend, donkergroen en gekroesd. Het loof ontluikt laat en is dan lichtgroen, de herfstverkleuring is geel - niet heel spectaculair. Wel blijft het blad heel lang aan de boom! De lichtgroene bloemen verschijnen in maart tot april en staan in dichte bundels aan lange stelen. De vruchten bestaan uit platte, ronde tot ovale nootjes met een soort witte 'papieren' vleugels, die in dichte bundels bij elkaar staan en later naar bruin verkleuren. De schors is glad en lichtgrijs, op latere leeftijd ontwikkelt deze zich donkergrijs met donkere groeven.

*Ulmus* 'Columella' is, mits gepland op eigen wortel, een gezonde boom voor uiteenlopende omstandigheden. Door de smalle vorm is deze iep goed bruikbaar als verticaal accent in stedelijk gebied: van straten en lanen tot pleinen en parkeerplaatsen. In landschappen is deze selectie vooral goed inzetbaar als windscherm. *Ulmus* 'Columella' is bodemvaag, verdraagt wind en verharding en is - niet in de laatste plaats - een van de meest iepziekeresistente iepen.

### SEIZOENSKLEUREN



### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, beveerde bomen | **Vormbomen met stam:** bijenkorf, blok, cilinder, kegel | **Vormbomen zonder stam:** cilinder, zuil

### TOEPASSING

**Locatie:** straat, laan, plein, parkeerplaats, park, groenstrook, bakken/containers, grote tuin, kleine tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, windsingel, wadi, kustgebied | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** solide beplanting

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** zuil, smal ovaal | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 15 - 20 m | **Breedte:** 3 - 6 m | **Winterhardheidszone:** 5A - 8B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt wind, verdraagt zeewind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt kortstondige overstrooming, iepziekeresistentie 5

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** trossen, onopvallend, klein | **Bloemkleur:** lichtgroen | **Bloeitijd:** maart - april | **Bladkleur:** donkergroen, heldergroen uitlopend | **Blad:** bladverliezend, ovaal, glanzend, ruw, gezaagd, gegolfd, gekruld | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** opvallend, rijke vruchtdracht, gevleugeld, trossen, noot | **Vruchtkleur:** bruin | **Bastkleur:** grijs, zwart | **Bast:** gegroefd | **Twijgenkleur:** bruin | **Twijgen:** kaal, verticale takstand, fijn vertakt, korte scheuten | **Wortelstelsel:** diepgaand, hartwortel, op eigen wortel