

# Ulmus 'Cathedral'

## Kenmerken en gedrag

**Groeiwijze:** breed; aanvankelijk vaasvormig opgaand, later breed overbuigende takken, snelgroeiend, open kroonstructuur, maakt moeilijk een harttak, vraagt veel ruimte. Op latere leeftijd 'treurvorm'.

**Grootte:** categorie 3 (-4).

**Herkomst:** *U. pumila* x *U. japonica* (= *U. davidiana* var. *japonica*), in Nederland sinds april 1994.

Behoort tot de Resista® iepen die zijn ontwikkeld door de Wisconsin Alumni Research Foundation.

**Toepassing:** Als straatboom meestal ongeschikt. Alleen met forse jaarlijkse snoei in de jeugdfase kan de kroon de gewenste vorm behouden. Later, tijdens de onderhoudssnoei, kan de kroonbreedte in bedwang gehouden worden door takken in te nemen. Is dus vooral geschikt voor park- en landschappelijke beplantingen, brede groenstroken en middenbermen.

**Overige opm.:** Vanwege de mooie herfstkleur en habitus opvallend en populair bij het publiek. Gevoelig voor wisselende grondwaterstanden. Is in (zee-)windrijke gebieden geneigd om een minder dichte kroon te vormen en de lengtegroei blijft dan beperkt.

## Resultaten proefbeplantingen

Op de proeflocaties in Amsterdam-IJburg en Westland voldoet 'Cathedral' aan bovenstaande beschrijving: een bovengemiddelde groeikracht en een brede dichte kroon die veel ruimte vraagt. De groei in de hoogte bleef beperkt en is nu ruim 5-6 m. De cultivar mist een recht doorgaande harttak. Hoewel de bomen in IJburg intensief onderhouden worden, ontwikkelt zich een relatief forse gesloten kroon met inmiddels een breedte van 10 meter. Het is de vraag of dit een probleem gaat vormen voor de bewoners. Tot nu toe lijkt de cultivar populair. De goede groei hier is met name te danken aan de plantgat behandeling (ca. 25 m<sup>3</sup> bomenzand in een omgeving van opgespoten zand).

In het Westland wordt de lengtegroei van de bomen vrij sterk beperkt door windinvloed. De kroondichtheid was aanvankelijk ook minder, maar bleek aan het einde van de monitoringsperiode sterk verbeterd. Op proeflocatie Amsterdam Westpoortweg staan inmiddels geen exemplaren meer die tot de proefbeplanting behoren, vooral als gevolg van windworp.



*Ulmus 'Cathedral'*  
(Akkerwinde, Sneek; foto R. Nijboer)



Proefbeplantingen in Amsterdam IJburg, Amsterdam Westpoortweg en Westland.

## Eigenschappen

Groei	****
Windvastheid	*
Snoeibehoefte	****
Resistentie Iepziekte	****

## Geschiktheid voor

Natte bodem	*
Droge bodem	****
Voedselarme bodem	****
Verharding	***
Smalle straat	*
Brede straat	**
Park / brede groenstrook	****

## Ulmus 'Cathedral'

### Locatie kenmerken van de proefbeplantingen van *Ulmus 'Cathedral'*

Locatie	Jaar van aanplant	Periode monitoring	Aantal	Grondwater	Plantgat	Omringende bodem	Verharding	Wind	Zeeinvloed	Omgeving
Amsterdam, IJburg, Erich Salomonstraat	06-09	07-18	7							
Westland, Monsterseweg	08/09	09-16	10							
Amsterdam, Westpoortweg	06-07	08-16	8->0							

### Gebruikswaardescores van *Ulmus 'Cathedral'* per testlocatie

Locatie	Hoogte & -groei (m en m/jaar)	Omtrek & -groei (cm en cm/jr)	Kroon-breedte (m)	Harttak (1-3)	Kroon-dichtheid (1-3)	Top-sterfte (1-3)	Dood hout (1-3)	Scheut-lengte (1-3)	Symmetrie kroon (1-4)	Conditie (1-10)	Conditie (+ / -) (1-5)
Amsterdam, IJburg	9.6 0.4	81 5.7	9.8	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.1	8.9	-0,3
Westland, Monsterseweg	5.6 0.1	54 5.1	6.9	1.1	2.5	3.0	2.6	1.7	2.0	8.8	-
Amsterdam, Westpoortweg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-