

# *Hippophae salicifolia* 'Robert'

## Wilgbladige duindoorn 'Robert'



*Hippophae salicifolia* 'Robert' (wilgbladige duindoorn 'Robert') is een boomvormige selectie van de wilgbladige duindoorn. De cultivar werd gevonden door en genoemd naar Robert de Belder, oprichter van het Arboretum Kalmthout in België. Wilgbladige duindoorn 'Robert' wordt een grillige, tussen de acht en twaalf meter hoge boom met hangende takken en een open breed eironde, onregelmatige kroon tussen de zes en negen meter breed.

Het smalle, wilgachtige blad van *Hippophae salicifolia* 'Robert' is prachtig om te zien. Het ontluikt grijsgroen met een witgrijze, behaarde onderkant en in de herfst kleurt het geel. Jonge stammen en twijgen zijn bedekt met bruine haren, voelen zacht aan en hebben doorns, hoewel zeker niet zoveel als *Hippophae rhamnoides*. Naarmate de boom ouder wordt, ontstaat er een aantrekkelijke, in lange stroken afbladderende bast. Eind april, begin mei bloeit de selectie onopvallend met geelgroene bloemen. Wilgbladige duindoorn 'Robert' draagt geen vruchten, wat bij beplanting in de openbare ruimte zeer voordelig is.

De boom waar *Hippophae salicifolia* 'Robert' uit voortkomt, leeft oorspronkelijk op tot drieduizend meter hoge, droge valleihellingen in de Himalaya. De pioniersoort verdraagt verharding en strooizout dan ook goed. Maar ook hitte, droogte en extreme kou tot wel -dertig graden worden doorstaan. Ondanks dat *Hippophae salicifolia* van nature ver van de zee groeit, zijn de soort én selectie 'Robert' erg goed bestand tegen zeewind. De cultivar houdt niet van schaduw en is daardoor perfect als hoogstam voor zonnige pleinen, parkeerplaatsen, straten en lanen. Maar ook in groenstroken, parken en tuinen is de grillige en transparante groeier van toegevoegde waarde. Wilgbladige duindoorn 'Robert' groeit op zowel extreem droge als vochtige bodems en staat het liefst op zure tot licht kalkhoudende grond. *Hippophae salicifolia* 'Robert' is in staat bodems te verrijken door fixatie van stikstof uit de lucht en het sterk vertakte wortelstelsel legt grond vast.

### SEIZOENSKLEUREN



### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, meerstammige bomen, klimaatbomen, karakteristieke bomen

### TOEPASSING

**Locatie:** straat, laan, plein, parkeerplaats, park, groenstrook, bakken/containers, daktuin, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, landschap, ecologische zone, windsingel, kustgebied | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** klimaatbeplanting, landschappelijke beplanting, solide beplanting, prairiebeplanting

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** breed eirond | **Kroonstructuur:** open | **Hoogte:** 8 - 12 m | **Breedte:** 6 - 9 m | **Winterhardheidszone:** 3A - 7B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt wind, verdraagt zeewind | **Grondsoort:** löss, zavel, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** voedselarm, matig voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** zeer droog, droog, vochtig | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** onopvallend | **Bloemkleur:** geelgroen | **Bloeitijd:** april - mei | **Bladkleur:** grijsgroen, onderzijde witgrijs | **Blad:** bladverliezend, lancetvormig, smal, glanzend, onderzijde behaard, Stikstof bindend | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** geen vruchten | **Bastkleur:** lichtbruin | **Bast:** afbladderend | **Twijgenkleur:** geelbruin | **Twijgen:** weinig gedoorn, donzig behaard, verticale takstand | **Wortelstelsel:** sterk vertakt, veel haarwortels, penwortel, hartwortel, wortelopslag