



Exochorda x macrantha

Nomenclatuur/etymologie

De wetenschappelijke naam *Exochorda x macrantha* geeft aan dat het een hybride betreft, aangegeven door de 'x' tussen de geslachts- en soortaanduiding. Het geslacht *Exochorda* is afgeleid van de Griekse woorden 'exo' (buiten) en 'chorde' (koord of draad), wat verwijst naar de lange, hangende meeldraden die buiten de bloembladeren reiken. De soortaanduiding *macrantha* is een samenvoeging van 'macro' (groot) en 'anthos' (bloem), wat 'grootbloemig' betekent. De Nederlandse naam is Parelstruik, afkomstig van de bijna ronde, parelachtige bloemknoppen die zich vormen voordat de bloemen opengaan. De hybride is ontstaan uit een kruising tussen *Exochorda korolkowii* en *Exochorda racemosa*.

Taxonomie

Exochorda x macrantha is een hybride sierheester binnen de rozenfamilie.

- *Rijk:* Plantae
- *Klasse:* Magnoliopsida (bedektzadigen)
- *Orde:* Rosales
- *Familie:* Rosaceae (Rozenfamilie)
- *Geslacht:* *Exochorda*
- *Soort:* *E. x macrantha*



Foto: Harrie de Vries

Synoniemen

Een belangrijk synoniem voor de meest populaire cultivar van deze hybride is *Exochorda macrantha* 'The Bride', waarbij de 'x' voor het hybride karakter soms wordt weggelaten.

Variëteiten en cultivars

De hybride *Exochorda x macrantha* zelf is een kruising. De meest bekende en vrijwel uitsluitend in tuinen gebruikte cultivar is *Exochorda x macrantha* 'The Bride', die wordt gewaardeerd om zijn compacte groei en extreem rijke bloei. Deze cultivar is vaak wat kleiner dan de hybride op zich en heeft een meer koepelvormige, treurende habitus met overhangende takken. Een andere variëteit binnen het geslacht is bijvoorbeeld *Exochorda racemosa* 'Niagara'.

Familie

De Parelstruik behoort tot de Rosaceae, de Rozenfamilie. Dit is een grote en economisch belangrijke familie van bloeiende planten waartoe ook rozen, appels, peren, aardbeien en spirea's behoren. Kenmerkend zijn de bloemen met vijf kroonbladen en een overvloed aan meeldraden.

Hoogte

De hoogte van *Exochorda x macrantha* varieert afhankelijk van de cultivar. De meest gebruikte cultivar, *E. x macrantha* 'The Bride', groeit compact en bereikt doorgaans een volwassen hoogte van 1,2 tot 1,8 meter, en een vergelijkbare breedte, waarbij de takken vaak sierlijk overhangen. Andere vormen van de hybride kunnen hoger worden, tot ongeveer 2 tot 3 meter.

Bloemkleur

De bloemkleur van de Parelstruik is puur wit. De bloemen zijn relatief groot (circa 3-4 cm in diameter), met vijf kroonbladen, en staan in trossen langs de takken. Vóór het opengaan zien de bloemknoppen eruit als kleine witte parels, vandaar de Nederlandse naam.

Bladkleur

Het blad is bladverliezend, heeft een ovale, langwerpige vorm en een licht getande rand. De kleur is frisgroen in het voorjaar en de zomer. In de herfst kan het blad naar geel verkleuren voordat het afvalt.

Bloeiperiode

De bloeiperiode valt in het late voorjaar tot de vroege zomer. Meestal bloeit *Exochorda x macrantha* in april en mei, of mei en juni, afhankelijk van het klimaat en de standplaats. De bloei is kort, maar zeer uitbundig en opvallend.



Standplaats

De Parelstruik staat het liefst op een beschutte plek in de volle zon tot lichte halfschaduw. Een zonnige standplaats is essentieel voor een rijke bloei. De plant geeft de voorkeur aan een goed doorlatende, humusrijke en licht zure tot neutrale bodem. Kalkrijke grond moet vermeden worden, aangezien dit kan leiden tot chlorose (bladvergeling).

Herkomst

Exochorda x macrantha is geen natuurlijke soort, maar een gekweekte hybride, ontstaan in Europa (mogelijk Frankrijk) rond 1900. De oudersoorten, *E. korolkowii* en *E. racemosa*, zijn beide afkomstig uit Azië (respectievelijk Centraal-Azië en China).

Soort gewas

Het is een bladverliezende, opgaande en breed uitgroeiende sierheester (*struik*). Door zijn elegante, overhangende takken wordt de plant vaak als solitair, achtergrondbeplanting in borders of in kleine tuinen gebruikt. Hij kan ook worden opgebonden en als gevelplant worden toegepast.

Vermeerderingswijze

De cultivar *E. x macrantha* 'The Bride' wordt vermeerderd door stekken, om de specifieke eigenschappen te behouden. Zaaien is mogelijk voor de oorspronkelijke soorten, maar wordt voor de hybride en cultivars niet gedaan, omdat de nakomelingen niet soortecht zouden zijn.

Klimaatzone

Exochorda x macrantha is een zeer winterharde struik. De plant is geschikt voor USDA-zones 5 tot 9 en verdraagt temperaturen tot ongeveer -26 °C. Hij is goed bestand tegen vorst, maar de late bloei kan gevoelig zijn voor late voorjaarsvorst op onbeschutte locaties.

Insecten

De Parelstruik is een waardevolle plant voor de biodiversiteit in de tuin. De overvloedige witte bloemen in het voorjaar trekken bijen en andere bestuivende insecten aan, waardoor het een goede bijenplant is. Na de bloei ontwikkelt de plant decoratieve stervormige zaaddozen.

Bronvermelding

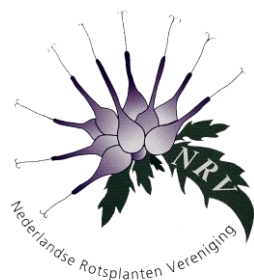
<https://www.groenrijk.nl/plantengids/plant/heester/exochorda-x-macrantha-the-bride>

<https://www.heijnen-planten.nl/exochorda>

https://appeltern.nl/nl/tuinadvies/plantenencyclopedie/exochorda_x_macrantha_the_bride_parelstruik/

<https://www.tuinadvies.nl/plantengids/1366/exochorda>

<https://www.missouribotanicalgarden.org/PlantFinder/PlantFinderDetails.aspx?taxonid=245707&isprofile=0&pt=4>



Samenvatting

Onderwerp	Resultaat
Nomenclatuur/etymologie	<i>Exochorda</i> (lange meeldraden buiten bloem); <i>macrantha</i> (grootbloemig); Nederlandse naam Parelstruik
Taxonomie	<i>Rijk:</i> Plantae, <i>Orde:</i> Rosales, <i>Familie:</i> Rosaceae, <i>Geslacht:</i> <i>Exochorda</i> , <i>Soort:</i> <i>E. x macrantha</i>
Synoniemen	<i>Exochorda macrantha</i> 'The Bride' (vaak zonder 'x')
Variëteiten en cultivars	'The Bride' (meest bekend, compact en rijkbloeiend)
Familie	Rosaceae (Rozenfamilie)
Hoogte	1,2 tot 1,8 m ('The Bride'), tot 2-3 m (andere vormen)
Bloemkleur	Puur wit, parelachtige knoppen
Bladkleur	Frisgroen, bladverliezend, gele herfstverkleuring
Bloeiperiode	April-mei of mei-juni (late lente tot vroege zomer)
Standplaats	Volle zon/halfschaduw, beschut, goed gedraineerde, licht zure tot neutrale bodem
Herkomst	Gekweekte hybride (<i>E. korolkowii</i> x <i>E. racemosa</i>); oudersoorten uit Azië
Soort gewas	Bladverliezende, opgaande, breed uitgroeïende sierheester
Vermeerderingswijze	Stekken (voor cultivars)
Klimaatzone	USDA 5 tot 9 (zeer winterhard)
Insecten	Trekt bijen en andere bestuivers aan (goede bijenplant)