



Magnolia stellata



Foto: Piet Kok

Nomenclatuur/etymologie

De geslachtsnaam *Magnolia* is vernoemd naar de Franse botanicus Pierre Magnol (1638-1715). De soortaanduiding *stellata* is afgeleid van het Latijnse woord *stellatus*, wat 'sterachtig' of 'ster' betekent. Dit verwijst direct naar de opvallende stervormige bloemen met hun vele smalle, uitgespreide bloembladeren (tepalen). De Nederlandse naam voor de soort is dan ook Stermagnolia.

Voorzitter: voorzitter.nrv@gmail.com
Secretariaat: secretariaat.nrv@gmail.com
Webmaster: webmasternrv@gmail.com

Website: nrvwebsite.nl
Facebook: <https://www.facebook.com/groups/505404964892414>

Taxonomie

Magnolia stellata is een soort binnen het geslacht *Magnolia*, dat een van de oudste geslachten van bloeiende planten ter wereld is. Het behoort tot de Magnoliaceae, een primitieve familie in de evolutie van Angiospermen.

- Rijk: Plantae
- Orde: Magnoliales
- Familie: Magnoliaceae
- Geslacht: *Magnolia*
- Soort: *M. stellata*

Synoniemen

Vanwege de nauwe botanische verwantschap met *Magnolia kobus*, de Kobushi-magnolia, is *Magnolia stellata* in het verleden soms behandeld als een variëteit daarvan. Hoewel de meeste botanici *M. stellata* nu als een aparte soort erkennen, zijn er enkele synoniemen of gerelateerde namen:

- *Magnolia kobus* var. *stellata* (een verouderde classificatie)
- *Buergeria stellata* (verwijzend naar een vroegere onderverdeling van het geslacht *Magnolia*)
- Stermagnolia (Nederlandse volksnaam)

Variëteiten en cultivars

Er zijn talloze cultivars van *Magnolia stellata* ontwikkeld, die variëren in kleur (van puur wit tot roze en zelfs geel), bloemgrootte en bloemvorm (aantal tepalen). Enkele populaire en bekende cultivars zijn:

- *Magnolia stellata* 'Royal Star': Een forse en populaire cultivar met grotere, dubbele, helderwitte bloemen met een groot aantal smalle tepalen, en een iets latere bloei, wat de kans op vorstschade vermindert.
- *Magnolia stellata* 'Centennial': Bekend om zijn krachtige groei en zeer grote, witte, gevulde bloemen.
- *Magnolia stellata* 'Rosea': Een klassieke cultivar die bloeit met lichtroze bloemen; de knoppen zijn rozerood en verbloeien naar lichtroze of wit.
- *Magnolia stellata* 'Waterlily': Een compacte cultivar met dubbele, witte bloemen die lijken op waterlelies, met een groot aantal tepalen.
- *Magnolia stellata* 'Gold Star': Hoewel vaak een hybride, wordt deze cultivar met romige, geelachtige, stervormige bloemen soms gerekend tot *M. stellata*-achtige vormen.
- *Magnolia stellata* 'Chrysanthemumiflora': Een cultivar die bekend staat om zijn dubbelbloemige, bijna chrysantachtige bloemvorm, vaak met een roze blos.
- *Magnolia stellata* 'Rubra': Een cultivar met een diepere rozerode kleur in de knop, die roze opent.



Familie

Magnolia stellata behoort tot de Magnoliaceae, een van de meest basale families van bloeiende planten (Magnoliids). Het geslacht *Magnolia* staat bekend om zijn grote, vaak geurende bloemen, die in het vroege voorjaar verschijnen voordat het blad zich ontplooft.

Hoogte

De Stermagnolia is een langzaam groeiende, bladverliezende struik of zeer kleine meerstammige boom. De volwassen hoogte ligt meestal tussen de 1,5 en 4 meter, met een vergelijkbare breedte, wat het een ideale plant maakt voor kleinere tuinen en als solitaire blikvanger.

Bloemkleur

De soort *Magnolia stellata* bloeit van nature met zuiver witte bloemen. Afhankelijk van de cultivar kan de kleur variëren van puur wit ('*Royal Star*', '*Centennial*') tot roze tinten ('*Rosea*', '*Rubra*') en heel zelden crèmegeel ('*Gold Star*'). De bloemen zijn opvallend stervormig en hebben een lichte, zoete geur.

Bladkleur

Het blad van *Magnolia stellata* is langwerpig tot omgekeerd eirond, middengroen van kleur en verschijnt na de bloei. In de herfst verkleurt het blad naar brons, geel of warmbruin, voordat het afvalt (deciduous). De knoppen, zowel blad- als bloemknoppen, zijn in de winter wollig behaard met zilvergrijs haar.

Bloeiperiode

De bloeiperiode is vroeg in het voorjaar, meestal van maart tot april, voordat de bladeren verschijnen. Het is een van de vroegst bloeiende heesters en markeert hiermee vaak de start van het voorjaar. De vroege bloei maakt de bloemen echter gevoelig voor late nachtvorst, waardoor ze bruin kunnen worden.

Standplaats

De plant prefereert een standplaats in de volle zon tot lichte halfschaduw. De grond moet vochthoudend maar goed doorlatend zijn en bij voorkeur een neutrale tot licht zure pH-waarde hebben. Hoewel de plant basale (licht alkalische) grond kan verdragen, gedijt hij het beste in zure, humusrijke grond. Een beschutte plek is aan te raden om de vroege bloemen te beschermen tegen koude wind en vorstschade.

Voorzitter: voorzitter.nrv@gmail.com

Website: nrvwebsite.nl

Secretariaat: secretariaat.nrv@gmail.com

Facebook: <https://www.facebook.com/groups/505404964892414>

Webmaster: webmasternrv@gmail.com

Herkomst

Magnolia stellata is inheems in Japan, specifiek in de heuvelachtige gebieden van Centraal Honshu, rond de stad Nagoya, waar hij in het wild een zeldzaamheid is geworden. De plant groeit daar van nature langs stroompjes en in vochtige, moerassige gebieden op hoogtes tot 600 meter.

Soort gewas

Het is een bladverliezende, meerstammige heester (*shrub*) of, in zeldzame gevallen, een kleine boom. De plant staat bekend om zijn compacte, breed ronde groeiwijze en is populair als solitaire plant of accentplant in kleinere tuinen.

Vermeerderingswijze

De vermeerdering van *Magnolia stellata* en de meeste cultivars gebeurt meestal door enten of door zomerstekken. Zaaïen is mogelijk, maar dit resulteert in een langzamere groei en de zaailingen komen niet 'op soort', wat betekent dat ze niet dezelfde eigenschappen hebben als de moederplant. Door de vlezig wortels moet verplanten zorgvuldig gebeuren.

Klimaatzone

De Stermagnolia is een zeer winterharde plant en gedijt in USDA Hardheidszones 4 tot 9, wat betekent dat hij strenge vorst kan weerstaan (tot ongeveer -34 graden Celsius). De grootste klimaatgerelateerde zorg is niet de winterhardheid, maar het beschadigen van de vroege bloemen door late voorjaarsvorst.

Insecten

De bloemen van *Magnolia stellata* en andere *Magnolia*'s worden niet bestoven door bijen of vlinders, maar door kevers. Dit is een kenmerk van de primitieve Magnoliaceae. De bloemen produceren stuifmeel als voedselbron, maar geen nectar. Als vroege bloeier kan de plant een nuttige, zij het ongebruikelijke, vroege voedingsbron zijn voor bestuivers, waaronder vroege bijen en vliegen.

Bronvermelding

<https://www.treesandshrubsonline.org/articles/magnolia/magnolia-stellata/>

<https://www.deepdale-trees.co.uk/trees/information/Magnolia-stellata-fact-sheet.pdf>

<https://www.gardenia.net/genus/star-magnolia-magnolia-stellata>

<https://www.rhs.org.uk/plants/10721/magnolia-stellata/details>

<https://www.tuinadvies.be/plantengids/2242/magnolia-stellata/cultivars>



Samenvatting

Onderwerp	Resultaat
Nomenclatuur/etymologie	Genoemd naar Pierre Magnol, <i>stellata</i> (ster) verwijst naar de bloemvorm
Taxonomie	<i>Familie: Magnoliaceae, Geslacht: Magnolia, Soort: M. stellata</i>
Synoniemen	<i>Magnolia kobus</i> var. <i>stellata</i> , <i>Buergeria stellata</i> , Stermagnolia
Variëteiten en cultivars	'Royal Star', 'Centennial', 'Rosea', 'Waterlily', 'Gold Star', 'Chrysanthemumiflora', 'Rubra'
Familie	Magnoliaceae
Hoogte	1,5- 4 meter (meestal grote heester)
Bloemkleur	Wit (natuurlijke soort), ook roze en crèmegeel bij cultivars
Bladkleur	Middengroen, elliptisch tot omgekeerd eirond, bladverliezend
Bloeiperiode	Maart- april (vroeg lente, vóór het blad)
Standplaats	Volle zon/halfschaduw, vochthoudende, goed doorlatende, (licht) zure grond, beschut
Herkomst	Japan (Centraal Honshu, rond Nagoya)
Soort gewas	Bladverliezende heester of kleine meerstammige boom
Vermeerderingswijze	Enten of zomerstekken (zaaien mogelijk, maar trager en variabel)
Klimaatzone	USDA zone 4- 9 (zeer winterhard)
Insecten	Bestoven door kevers; vroege voedingsbron voor vroege bijen en vliegen