



Commelina coelestis

Nomenclatuur/Etymologie

De geslachtsnaam *Commelina* werd door Carl Linnaeus gegeven ter ere van de drie Nederlandse botanici Jan en Caspar Commelin en de zoon van Caspar, Casparus Commelin. De naam verwijst naar de drie opvallende bloemblaadjes (twee groot, één klein), waarbij de twee grote de broers Jan en Caspar eren, en het kleinere, vaak onopvallende, blad de zoon Casparus symboliseert die vroegtijdig overleed. De soortnaam *coelestis* is afgeleid van het Latijnse woord voor 'hemels', wat een directe verwijzing is naar de opvallende, helderblauwe bloemkleur.

Taxonomie

De plant *Commelina coelestis* is taxonomisch als volgt ingedeeld:

- Rijk: *Plantae* (Planten)
- Orde: Commelinales
- Familie: Commelinaceae (Eendagsbloemfamilie)
- Geslacht: *Commelina*
- Soort: *C. coelestis*



Foto NRV: NN

Synoniemen

Een veelvoorkomend synoniem voor *Commelina coelestis* is *Commelina tuberosa*. De term *Commelina tuberosa* wordt nog steeds vaak in de handel gebruikt, maar wordt botanisch gezien als een synoniem van *C. coelestis*.

Variëteiten en Cultivars

Commelina coelestis wordt in de tuinbouw vaak als een vaste plant voor de border of als potplant gebruikt. Er zijn geen uitgebreide lijsten met benoemde cultivars of variëteiten, maar er zijn kweekvormen die variëren in tint.

- *Commelina coelestis* 'Alba': Een kweekvorm die wordt gekenmerkt door zuiver witte bloemen in plaats van de gebruikelijke hemelsblauwe kleur.
- *Commelina coelestis* (roze kweekvorm): Informeel zijn er selecties in de handel die een zachtroze tot lila kleur vertonen, hoewel deze minder gebruikelijk zijn dan de blauwe of witte vorm.
- *Commelina coelestis* (compacte vorm): Soms zijn er zaailingen of selecties die een meer gedrongen en lagere groeiwijze vertonen, ideaal voor containerteelt.

Familie

Commelina coelestis behoort tot de familie Commelinaceae, oftewel de Eendagsbloemfamilie.

Hoogte

De plant heeft een opgaande, kruidachtige groeiwijze en bereikt een hoogte van ongeveer 30 tot 60 centimeter.

Bloemkleur

De bloemkleur is opvallend hemelsblauw of kobaltblauw, wat de soortnaam *coelestis* rechtvaardigt. De bloemen bestaan uit twee grote, opvallende bloemblaadjes en één klein, vaak minder zichtbaar, wit bloemblaadje.

Bladkleur

De bladkleur is doorgaans middengroen tot donkergroen. De bladeren zijn lancetvormig, zacht en komen uit de bladscheden die de stengel omvatten.

Bloeiperiode

De bloeiperiode valt in de zomer tot de vroege herfst, meestal van juli tot september. De bloemen bloeien slechts één dag (vandaar de Nederlandse naam 'eendagsbloem'), maar worden continu gevormd.

Standplaats

De plant prefereert een standplaats in de volle zon tot lichte halfschaduw. Een te schaduwrijke plek kan ten koste gaan van de bloei. De bodem moet vruchtbaar en goed gedraineerd zijn.



Herkomst

De plant is inheems in Mexico en Centraal-Amerika.

Soort gewas

Het is een kruidachtige vaste plant met vlezige, knolachtige wortels (tuberosa betekent knolachtig). In koudere klimaten wordt het vaak als een eenjarige plant of als knolgewas gekweekt.

Vermeerderingswijze

De meest gebruikelijke en eenvoudigste methode is zaaien. Daarnaast kan de plant worden vermeerderd door de knolachtige wortels in de lente te delen of door stekken van jonge scheuten.

Klimaatzone (USDA-zones)

Commelina coelestis is winterhard in USDA-zones 7 tot 10. In koudere gebieden wordt de knol vaak gerooid en vorstvrij overwinterd of de plant wordt als eenjarige gekweekt.

Insecten

De plant is over het algemeen vrij van ernstige plagen. Soms kunnen bladluizen of witte vlieg voorkomen, vooral bij de teelt in kassen of warme, beschutte tuinen.

Bronvermelding

<http://www.missouribotanicalgarden.org/PlantFinder/PlantFinderDetails.aspx?taxonid=279261>
<https://www.rhs.org.uk/plants/4181/commelina-coelestis/details>
https://en.wikipedia.org/wiki/Commelina_coelestis

Samenvatting

Onderwerp	Resultaat
Nomenclatuur/Etymologie	<i>Commelina</i> (vernoemd naar de familie Commelin), <i>coelestis</i> (Latijn: hemels, verwijst naar de blauwe bloemkleur).
Taxonomie	Rijk: <i>Plantae</i> , Familie: Commelinaceae, Geslacht: <i>Commelina</i> , Soort: <i>C. coelestis</i>
Synoniemen	<i>Commelina tuberosa</i>
Variëteiten en Cultivars	<i>C. coelestis</i> 'Alba', <i>C. coelestis</i> (roze kweekvorm), <i>C. coelestis</i> (compacte vorm)
Familie	Commelinaceae (Eendagsbloemfamilie)
Hoogte	30 tot 60 centimeter
Bloemkleur	Hemelsblauw tot kobaltblauw; twee grote blauwe, één klein wit bloemblaadje.
Bladkleur	Middengroen tot donkergroen, lancetvormig.
Bloeiperiode	Juli tot september (zomer tot vroege herfst)
Standplaats	Volle zon tot lichte halfschaduw; vruchtbare, goed gedraineerde bodem.
Herkomst	Mexico en Centraal-Amerika
Soort gewas	Kruidachtige vaste plant met knolachtige wortels (vaak als eenjarige).
Vermeerderingswijze	Zaaien, delen van knolachtige wortels, stekken.
Klimaatzone (USDA-zones)	USDA-zones 7 tot 10 (knollen rooien in koudere zones).
Insecten	Over het algemeen vrij; soms bladluizen of witte vlieg.