



Zinnia



Foto: Peter Hellings

Nomenclatuur/etymologie

Het geslacht *Zinnia* is vernoemd ter ere van de achttiende-eeuwse Duitse botanicus en professor in de geneeskunde Johann Gottfried Zinn (1727–1759). Hij verzamelde zaden van *Zinnia elegans* in Mexico en bracht deze naar Europa. Carl Linnaeus benoemde het geslacht in 1759 in zijn publicatie *Systema Naturae* als eerbetoon aan Zinn.

Taxonomie

- *Rijk*: Plantae
- *Orde*: Asterales
- *Familie*: Asteraceae
- *Geslacht*: *Zinnia*

Voorzitter: voorzitter.nrv@gmail.com

Secretariaat: secretariaat.nrv@gmail.com

Webmaster: webmasternrv@gmail.com

Website: nrvwebsite.nl

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

Synoniemen

De botanische synoniemen van het geslacht *Zinnia* zijn zeldzaam, aangezien de naam sinds 1759 geaccepteerd is (*nomen conservandum*). Er zijn echter historische synoniemen van het geslacht bekend, zoals *Crassina* Scepin en *Lepia* Hill. Binnen de meest gecultiveerde soort, *Zinnia elegans*, is een heterotypisch synoniem *Zinnia violacea* Cav. De naam *Zinnia multiflora* L. is ook een historisch synoniem voor wat nu wordt beschouwd als *Zinnia peruviana*.

Variëteiten en cultivars

Het geslacht *Zinnia* omvat ongeveer 20 soorten, waarvan *Zinnia elegans*, *Zinnia angustifolia* en de hybride *Zinnia marylandica* de meest gecultiveerde zijn. Er zijn honderden cultivars ontwikkeld in diverse bloemvormen (enkel, dubbel, pompon, dahlia-achtig, cactusbloemig) en hoogtes:

- Gebaseerd op *Zinnia elegans* (grootbloemig):
 - 'Benary's Giant' serie: Hoge, dahlia-achtige bloemen, ideaal als snijbloem. Cultivars zijn onder andere 'Benary's Giant Purple', 'Benary's Giant Scarlet', 'Benary's Giant Salmon Rose'.
 - 'Dahliaflowered Mix': Dubbele, dahlia-achtige bloemen.
 - 'Lilliput' mix: Compacte planten met pompon-achtige, kleinere bloemen.
 - 'Oklahoma' serie: Semi-dubbele tot dubbele bloemen op middelgrote planten, zoals 'Oklahoma Ivory', 'Oklahoma Pink', 'Oklahoma Salmon'.
 - 'Queeny' serie: Populaire snijbloem met bijzondere, dubbele bloemen en tinten, zoals 'Queeny Lime Orange', 'Queeny Lime with Blush'.
 - 'Zinderella' serie: Pompon-achtige bloemen met een kuifje.
- Gebaseerd op *Zinnia angustifolia* (smalbladig) en *Zinnia marylandica* (hybride):
 - 'Profusion' serie: Hybriden (*Z. angustifolia* x *Z. elegans*) die bekend staan om hun uitstekende ziekteresistentie en compacte groei. Cultivars omvatten 'Profusion Cherry', 'Profusion Yellow'.
 - 'Zahara' serie: Vergelijkbaar met 'Profusion', zeer hittebestendig en meeldauwresistent, bijvoorbeeld 'Zahara Coral Rose', 'Zahara Fire', 'Zahara Yellow Improved'.
- Overige opvallende cultivars: 'Envy' (groengele bloem), 'Peppermint Stick' (gestreepte en gevlekte bloemen), *Zinnia tenuifolia* 'Red Spider' (kleine, spichtige, rode bloemen).

Familie

Zinnia behoort tot de familie Asteraceae (composietenfamilie of samengesteldbloemigen), een van de grootste plantenfamilies. De kenmerkende bloemhoofden bestaan uit randbloemen (straalbloemen, wat vaak de 'bloemblaadjes' genoemd wordt) en schijfbloemen (buisbloemen in het centrum).

Hoogte

De hoogte van *Zinnia* varieert sterk per soort en cultivar. Dwergvarianten (*Zinnia angustifolia* en compacte *Z. elegans* zoals 'Lilliput') kunnen slechts 10 tot 40 centimeter hoog worden. Grotere snijbloemvarianten (*Zinnia elegans* 'Benary's Giant') bereiken hoogtes van 60 tot wel 120 centimeter.



Bloemkleur

Zinnia's zijn beroemd om hun brede en vaak intense kleurenpalet. De bloemkleur omvat wit, chartreuse, geel, oranje, zalm, rood, roze, magenta, paars en lila. De enige kleur die niet van nature voorkomt is blauw. Er zijn ook tweekleurige en gestreepte variëteiten.

Bladkleur

De bladeren zijn over het algemeen licht tot middengroen. De vorm is lancet- tot eivormig, afhankelijk van de soort. Ze staan tegenover elkaar aan de stengel en zijn meestal zittend (zonder bladsteel).

Bloeiperiode

Zinnia is een uitstekende en langdurige bloeier. In een gematigd klimaat bloeien ze vanaf de vroege zomer (juli) tot de eerste vorst in de herfst (oktober/november). De bloei is rijk en continu, vooral als uitgebloeide bloemen regelmatig worden verwijderd.

Standplaats

De plant gedijt het beste in de volle zon, met minimaal zes tot acht uur direct zonlicht per dag. Ze vereisen een goed doorlatende, matig voedselrijke grond. Omdat ze gevoelig zijn voor schimmelziekten, is een goede luchtcirculatie rond de planten belangrijk. Ze zijn droogtetolerant maar geven de voorkeur aan regelmatige watering zonder dat de grond doorweekt raakt.

Herkomst

Het geslacht *Zinnia* is inheems in een groot gebied dat zich uitstrekt van het zuidwesten van de Verenigde Staten tot Venezuela en Noord-Argentinië, met het zwaartepunt van de biodiversiteit in Mexico.

Soort gewas

De meeste *Zinnia*-soorten die in de tuin worden gekweekt (*Z. elegans*, *Z. angustifolia*) zijn eenjarige planten. Dit betekent dat ze de winter niet overleven en elk jaar opnieuw gezaaid moeten worden. In hun inheemse, warmere klimaten zijn er ook *Zinnia*-soorten die vaste planten of zelfs sub-struiken zijn.

Voorzitter: voorzitter.nrv@gmail.com

Secretariaat: secretariaat.nrv@gmail.com

Webmaster: webmasternrv@gmail.com

Website: nrvwebsite.nl

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

Vermeerderingswijze

Zinnia wordt voornamelijk vermeerderd door zaad. Dit wordt meestal binnenshuis voorgezaaid vier tot zes weken voor de laatste verwachte vorst, of direct in de volle grond gezaaid wanneer alle gevaar voor nachtvorst is geweken.

Klimaatzone

Als eenjarige planten in de meeste gematigde streken zijn de planten niet ingedeeld in een specifieke USDA-winterhardheidszone. Ze gedijen in warme tot hete klimaten en hebben een temperatuurtolerantie van 0 °C (waarbij ze stoppen met groeien) tot 35 °C. Ze zijn geschikt voor teelt als eenjarige in zones 2 tot 11.

Insecten

Zinnia's zijn zeer waardevolle planten voor tuiniers die de biodiversiteit willen ondersteunen. Ze trekken intensief bestuivers aan, waaronder bijen, vlinders (waaronder Monarchvlinders) en kolibries (in regio's waar die voorkomen). De enkele bloemige soorten zijn het meest toegankelijk voor insecten.

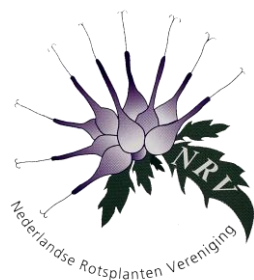
Bronvermelding

<https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:332074-2>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Zinnia>

<https://www.bhg.com/gardening/flowers/annuals/best-zinnias/>

<https://www.jansenzaden.nl/collections/zinnia>



Samenvatting

Onderwerp	Resultaat
Nomenclatuur/etymologie	Genoemd naar de Duitse botanicus Johann Gottfried Zinn (1727–1759).
Taxonomie	Rijk: Plantae, Orde: Asterales, Familie: Asteraceae, Geslacht: <i>Zinnia</i> .
Synoniemen	<i>Crassina</i> Scepin, <i>Lepia</i> Hill (geslacht); <i>Zinnia violacea</i> Cav. (<i>Z. elegans</i>).
Variëteiten en cultivars	<i>Z. elegans</i> : 'Benary's Giant' serie, 'Queeny' serie, 'Oklahoma' serie. Hybriden: 'Profusion' serie, 'Zahara' serie.
Familie	Asteraceae (composietenfamilie)
Hoogte	10 tot 120 centimeter, afhankelijk van de soort/cultivar.
Bloemkleur	Alle kleuren behalve blauw (wit, geel, oranje, rood, roze, paars, lila, tweekleurig).
Bladkleur	Licht tot middengroen.
Bloeiperiode	Vroege zomer (juli) tot de eerste vorst (oktober/november).
Standplaats	Volle zon. Goed doorlatende, matig voedselrijke grond met goede luchtcirculatie.
Herkomst	Midden- en Zuid-Amerika, met nadruk op Mexico.
Soort gewas	Eenjarige plant (in gematigd klimaat), sommige soorten zijn vaste planten/sub-struiken in warme klimaten.
Vermeerderingswijze	Zaad (binnen voorgezaaid of direct in de volle grond na vorst).
Klimaatzone	Gekweekt als eenjarige in USDA zones 2 tot 11.
Insecten	Zeer aantrekkelijk voor bestuivers zoals bijen en vlinders.

Voorzitter: voorzitter.nrv@gmail.com

Secretariaat: secretariaat.nrv@gmail.com

Webmaster: webmasternrv@gmail.com

Website: nrvwebsite.nl

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