



LINUM USITATISSIMUM

NOMENCLATUUR/ETYMOLOGIE

De wetenschappelijke naam *Linum usitatissimum* is afgeleid van het Latijnse woord "usitatissimus", wat "het meest gebruikt" betekent. Dit verwijst naar het langdurige gebruik van de plant door mensen, zowel voor de vezels die worden gebruikt in textiel als voor de zaden die in de voeding worden verwerkt. In het Nederlands staat deze plant bekend als vlas of lijnzaad.

TAXONOMIE

- Rijk: Plantae
- Clade: Angiosperms
- Clade: Eudicots
- Orde: Malpighiales
- Familie: Linaceae
- Geslacht: *Linum*
- Soort: *Linum usitatissimum*

SYNONIEMEN

Linum usitatissimum heeft verschillende synoniemen, waaronder:

- *Linum commune*
- *Linum album*
- *Linum sativum*

EVENTUELE VARIËTEITEN

Er zijn geen formele botanische variëteiten van *Linum usitatissimum* vastgesteld, maar het wordt in verschillende cultivars geteeld voor zowel vezelproductie als zaadproductie. Deze cultivars kunnen variëren in hoogte, bloeiwijze en zaadgrootte.

FAMILIE

De plant behoort tot de familie Linaceae, een kleine familie die voornamelijk bestaat uit kruiden en kleine bomen. Deze familie bevat ook andere soorten binnen het geslacht *Linum*, waarvan sommige als sierplanten worden gekweekt.

HOOGTE

Linum usitatissimum groeit gewoonlijk tot een hoogte van 30 tot 120 cm, afhankelijk van de teeltomstandigheden en het gebruik van cultivars.

BLOEMKLEUR

De bloemen van *Linum usitatissimum* zijn meestal lichtblauw of blauwachtig paars, met vijf bloemblaadjes die een stervormige uitstraling geven. De bloemen zijn aantrekkelijk voor bestuivers.

BLADKLEUR

De bladeren zijn smal, lineair en donkergroen van kleur. Ze zijn meestal ongeveer 2 tot 5 cm lang en hebben een gladde textuur.

BLOEIPERIODE

De bloeiperiode van *Linum usitatissimum* ligt meestal tussen juni en augustus. Gedurende deze tijd produceren de planten overvloedig bloemen die gedurende enkele dagen bloeien.

STANDPLAATS

Linum usitatissimum groeit het beste in goed doorlatende, vruchtbare grond en geeft de voorkeur aan een zonnige standplaats. Het kan tolereren dat het in iets schaduwrijke gebieden groeit, maar bloeit beter bij volledige zon.

HERKOMST

De oorsprong van *Linum usitatissimum* ligt in het Middellandse Zeegebied en Zuidwest-Azië. De plant is al duizenden jaren in cultuur, vooral vanwege de vezels en zaden die van hoge economische waarde zijn.

SOORT GEWAS

Linum usitatissimum is een eenjarige plant die voornamelijk wordt geteeld voor zijn vezels, die worden gebruikt in textiel, en zijn zaden, die rijk zijn aan omega-3-vetzuren en vaak worden verwerkt in de voeding.

VERMEERDERINGSWIJZE

De plant vermeerdert zich door zaad. De zaden worden meestal in het vroege voorjaar direct in de volle grond gezaaid. De ontkieming vindt plaats bij een gematigde temperatuur, en de planten ontwikkelen zich snel tijdens het groeiseizoen.

KLIMAATZONE

Linum usitatissimum groeit het beste in USDA-klimaatzones 3 tot 9. Het is een plant die geschikt is voor gematigde klimaten, maar kan ook in warmere gebieden worden gekweekt, mits er voldoende water is.



INSECTEN

De bloemen van *Linum usitatissimum* trekken verschillende insecten aan, zoals bijen en vlinders, die helpen bij de bestuiving. De plant heeft over het algemeen weinig last van plagen, hoewel sommige insecten, zoals bladluizen, af en toe kunnen voorkomen.

BRONVERMELDING

- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4052110/>
- <https://www.britannica.com/plant/linseed>
- <https://www.rhs.org.uk/plants/244147/linum-usitatissimum/details>

SAMENVATTING

Onderwerp	Omschrijving
Nomenclatuur/Etymologie	<i>Linum usitatissimum</i> , verwijzend naar de veelzijdigheid van de plant.
Taxonomie	<ul style="list-style-type: none">- Rijk: Plantae- Clade: Angiosperms- Clade: Eudicots- Orde: Malpighiales- Familie: Linaceae- Geslacht: <i>Linum</i>- Soort: <i>Linum usitatissimum</i>
Synoniemen	<i>Linum commune</i> , <i>Linum album</i> , <i>Linum sativum</i>
Variëteiten	Geen formele variëteiten, verschillende cultivars beschikbaar
Familie	Linaceae
Hoogte	30 tot 120 cm
Bloemkleur	Lichtblauw of blauwachtig paars
Bladkleur	Donkergroen, smal en lineair
Bloeiperiode	Juni tot augustus
Standplaats	Goed doorlatende, vruchtbare grond in de zon
Herkomst	Middellandse Zeegebied en Zuidwest-Azië
Soort gewas	Eenjarige plant voor vezels en zaden
Vermeerderingswijze	Vermeerdering door zaad
Klimaatzone	USDA-zones 3 tot 9
Insecten	Trekt bijen en vlinders aan