



# CARTHAMUS TINCTORIUS

## NOMENCLATUUR/ETYMOLOGIE

*Carthamus tinctorius* staat algemeen bekend als saffloer of valse saffraan. De naam "Carthamus" is afgeleid van het Arabische woord "qartam", dat "verven" betekent, verwijzend naar het gebruik van de plant voor het winnen van kleurstoffen. "Tinctorius" betekent "geschikt om te verven" en benadrukt het historische gebruik van de bloemen als kleurstof, vooral voor textiel en voedsel.

## TAXONOMIE

- Rijk: Plantae
- Clade: Angiosperms
- Clade: Eudicots
- Orde: Asterales
- Familie: Asteraceae
- Geslacht: *Carthamus*
- Soort: *Carthamus tinctorius*

## SYNONIEMEN

Er zijn enkele synoniemen voor *Carthamus tinctorius*, waaronder:

- *Carthamus officinarum*
- *Cnicus tinctorius*

Hoewel deze synoniemen soms nog worden gebruikt, is de meest gebruikte wetenschappelijke naam *Carthamus tinctorius*.

## EVENTUELE VARIËTEITEN

Er zijn verschillende cultivars van *Carthamus tinctorius* die zijn ontwikkeld voor specifieke eigenschappen, zoals een hogere olieproductie of intensere bloemkleuren. Deze variëteiten worden voornamelijk in de landbouw gebruikt voor oliezaadproductie.

## FAMILIE

*Carthamus tinctorius* behoort tot de familie *Asteraceae*, ook wel de composietenfamilie genoemd. Deze familie omvat veel bekende planten, waaronder zonnebloemen, madeliefjes en asters.

## HOOGTE

Saffloerplanten kunnen een hoogte bereiken van 30 tot 150 cm, afhankelijk van de groeiomstandigheden en variëteit. Ze hebben een rechtopstaande groeiwijze met stevige stengels.

## BLOEMKLEUR

De bloemen van saffloer zijn meestal felgeel, oranje of rood, afhankelijk van de variëteit. Deze felle kleuren worden al eeuwenlang gebruikt als natuurlijke kleurstof, en de bloemen blijven lang aan de plant zitten.

## BLADKLEUR

De bladeren van *Carthamus tinctorius* zijn groen en hebben een stevige, leerachtige textuur. Ze zijn voorzien van stekelige randen, waardoor de plant enigszins ongenaakbaar kan overkomen.

## BLOEIPERIODE

*Carthamus tinctorius* bloeit in de zomermaanden, meestal van juli tot augustus. De bloeiperiode kan variëren afhankelijk van de klimatologische omstandigheden, maar de plant bloeit over het algemeen midden in de zomer.

## STANDPLAATS

De saffloerplant gedijt het best in droge, warme gebieden met veel zonlicht. Hij is goed bestand tegen droogte, maar groeit het beste in goed doorlatende, vruchtbare grond. Saffloer wordt vaak op akkers geteeld, maar kan ook in droge, zonnige tuinen worden geplant.

## HERKOMST

*Carthamus tinctorius* is afkomstig uit het Midden-Oosten en delen van de Middellandse Zee. De plant wordt al meer dan 4.000 jaar geteeld en gebruikt, zowel als kleurstofbron als voor de productie van olie uit de zaden. Tegenwoordig wordt saffloer wereldwijd verbouwd, vooral in droge, warme gebieden zoals India, Mexico en de Verenigde Staten.

## SOORT GEWAS

*Carthamus tinctorius* is een eenjarige plant die vooral bekend staat om zijn zaden, die worden gebruikt voor de productie van saffloerolie. Daarnaast worden de bloemen gebruikt als vervanging voor saffraan of voor het verven van stoffen. Het is zowel een landbouwgewas als een sierplant.

## VERMEERDERINGSWIJZE

Vermeerdering van saffloer gebeurt voornamelijk door zaad. De zaden worden direct in de volle grond gezaaid in het voorjaar, zodra de vorst voorbij is. Saffloer heeft een snelle kiemtijd en groeit relatief snel onder de juiste omstandigheden.



## KLIMAATZONE

*Carthamus tinctorius* groeit het best in USDA-klimaatzones 6 tot 9, wat betekent dat hij het goed doet in gebieden met warme zomers en milde winters. Hij heeft een voorkeur voor een droog klimaat en is bestand tegen hoge temperaturen.

## INSECTEN

De bloemen van saffloer trekken bestuivende insecten aan, zoals bijen en vlinders. Omdat saffloer relatief droogtebestendig is, heeft hij weinig last van insectenplagen. Echter, in sommige gebieden kunnen bladluizen en rupsen problemen veroorzaken.

## BRONVERMELDING

- <https://www.rhs.org.uk/plants>
- <https://www.britannica.com/plant/safflower>
- <https://www.gardenia.net/plant/carthamus-tinctorius>

## SAMENVATTING

Onderwerp	Omschrijving
<b>Nomenclatuur/Etymologie</b>	"Carthamus" afgeleid van Arabisch "qartam", verwijzend naar het gebruik als kleurstof
<b>Taxonomie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Rijk: Plantae</li><li>- Clade: Angiosperms</li><li>- Clade: Eudicots</li><li>- Orde: Asterales</li><li>- Familie: Asteraceae</li><li>- Geslacht: <i>Carthamus</i></li><li>- Soort: <i>Carthamus tinctorius</i></li></ul>
<b>Synoniemen</b>	<i>Carthamus officinarum</i> , <i>Cnicus tinctorius</i>
<b>Variëteiten</b>	Diverse cultivars, gericht op olieproductie en bloemkleur
<b>Familie</b>	Asteraceae
<b>Hoogte</b>	30 tot 150 cm
<b>Bloemkleur</b>	Felgeel, oranje, rood
<b>Bladkleur</b>	Groen, leerachtige textuur met stekelige randen
<b>Bloeiperiode</b>	Juli tot augustus
<b>Standplaats</b>	Droge, zonnige gebieden met goed doorlatende grond
<b>Herkomst</b>	Midden-Oosten en Middellandse Zeegebied
<b>Soort gewas</b>	Eenjarige plant, geteeld voor olie en kleurstoffen
<b>Vermeerderingswijze</b>	Vermeerdering via zaad
<b>Klimaatzone</b>	USDA-zones 6 tot 9
<b>Insecten</b>	Trekt bijen en vlinders aan, resistent tegen veel plagen