



# CHIASTOPHYLLUM OPPOSITIFOLIUM

## NOMENCLATUUR EN ETYMOLOGIE

*Chiastophyllum oppositifolium*, ook bekend als de "Goudwaterval," ontleent zijn naam aan de Griekse woorden *chiastos* (kruisvormig) en *phyllum* (blad), wat verwijst naar de kruisgewijs geplaatste bladeren van de plant. De soort aanduiding *oppositifolium* beschrijft de tegenoverstaande bladstand. De Nederlandse naam "Goudwaterval" verwijst naar de hangende, goudgele bloemtrossen.

## TAXONOMIE

De taxonomische indeling van *Chiastophyllum oppositifolium* is als volgt:

- Domein: Eukaryota
- Rijk: Plantae
- Klasse: Magnoliopsida
- Orde: Saxifragales
- Familie: Crassulaceae
- Geslacht: *Chiastophyllum*
- Soort: *Chiastophyllum oppositifolium*

## SYNONIEMEN

Er zijn geen algemeen erkende synoniemen voor *Chiastophyllum oppositifolium*. Het blijft een unieke soort binnen zijn geslacht, zonder verdere naamvariaties.

## VARIËTEITEN EN CULTIVARS

*Chiastophyllum oppositifolium* wordt vooral in zijn oorspronkelijke vorm gekweekt. Er zijn enkele varianten met licht afwijkende bladkleuren, maar officiële cultivars zijn zeldzaam.

## FAMILIE

Deze plant behoort tot de familie Crassulaceae, waartoe ook vetplanten zoals sedum behoren. Planten in deze familie zijn vaak succulenten, wat betekent dat ze water opslaan in hun bladeren en stengels en goed bestand zijn tegen droogte.

## HOOGTE

*Chiastophyllum oppositifolium* groeit laag en bereikt een hoogte van ongeveer 15 tot 25 centimeter, waardoor het een ideale bodembedekker is voor schaduwrijke tuinen en rotstuinen.

## BLOEMKLEUR

De bloemen van *Chiastophyllum oppositifolium* zijn helder geel en hangen in dichte trossen. Deze bloemtrossen hebben een opvallend sierlijk effect en bloeien in de vorm van een waterval.

## BLADKLEUR

De bladeren zijn frisgroen, dik en licht sappig, met een gladde textuur. In de herfst kunnen de bladeren soms een lichte rode tint krijgen, wat een extra sierwaarde toevoegt.

## BLOEIPERIODE

De bloeitijd van *Chiastophyllum oppositifolium* is in de late lente tot vroege zomer, meestal van mei tot juni. De bloemen blijven enkele weken aan de plant, waardoor de bloeiperiode lang is voor een tuinplant.

## STANDPLAATS

*Chiastophyllum oppositifolium* gedijt goed in halfschaduw tot schaduwrijke plekken en geeft de voorkeur aan een goed doorlatende, humusrijke en vochtige grond. De plant is ideaal voor rotstuinen, schaduwtuinen en onderbeplanting in bossen.

## HERKOMST

Deze plant komt oorspronkelijk uit de bergen van de Kaukasus en is aangepast aan koele, vochtige omstandigheden. *Chiastophyllum oppositifolium* past zich echter ook goed aan het klimaat in Noord-Europa aan.

## SOORT GEWAS

Het is een vaste plant die voornamelijk wordt gewaardeerd om zijn sierwaarde en wordt gebruikt als bodembedekker in schaduwrijke tuinen en borders.

## VERMEERDERINGSWIJZE

*Chiastophyllum oppositifolium* kan vermeerderd worden door deling in de herfst of het vroege voorjaar. Ook kan de plant worden vermeerderd door middel van stekken van de rozetvormige bladeren.

## KLIMAATZONE

Deze plant is winterhard in USDA-winterhardheidszones 5 tot 8, wat betekent dat hij bestand is tegen gematigde koude en geschikt is voor de meeste Europese klimaten.

## INSECTEN

De bloemen trekken verschillende soorten bestuivers aan, zoals bijen en vlinders. Het is daarom een nuttige plant in tuinen die gericht zijn op het ondersteunen van de biodiversiteit.



## BRONVERMELDING

- <https://www.rhs.org.uk/plants/3686/chiastophyllum-oppositifolium/details>
- <https://www.gardenia.net/plant/chiastophyllum-oppositifolium>
- <https://www.missouribotanicalgarden.org/PlantFinder/PlantFinderDetails.aspx?kempercode=a600>

## SAMENVATTING

Onderwerp	Beschrijving
<b>Nomenclatuur</b>	Griekse oorsprong, "kruisvormige bladeren"
<b>Taxonomie</b>	Domein: Eukaryota, Rijk: Plantae, Klasse: Magnoliopsida, Orde: Saxifragales, Familie: Crassulaceae
<b>Synoniemen</b>	Geen erkende synoniemen
<b>Variëteiten</b>	Geen officiële cultivars, meestal in oorspronkelijke vorm
<b>Familie</b>	Crassulaceae
<b>Hoogte</b>	15-25 cm
<b>Bloemkleur</b>	Helder geel
<b>Bladkleur</b>	Frisgroen, soms roodachtige tint in de herfst
<b>Bloeiperiode</b>	Mei tot juni
<b>Standplaats</b>	Halfschaduw tot schaduw, humusrijke, goed doorlatende grond
<b>Herkomst</b>	Bergen van de Kaukasus
<b>Soort gewas</b>	Vaste sierplant, bodembedekker voor schaduwrijke plekken
<b>Vermeerdering</b>	Door deling of rozetstekken
<b>Klimaatzone</b>	USDA zone 5-8
<b>Insecten</b>	Aantrekkelijk voor bijen en vlinders