



# PENTANEMA RHIZOCEPHALUM

## NOMENCLATUUR/ETYMOLOGIE

De naam *Pentanema rhizocephalum* is afkomstig uit het Grieks. *Pentanema* betekent "vijf draadachtige structuren", wat waarschijnlijk verwijst naar de vorm van de bloemen of onderdelen van de bloeiwijze. Het soortepitheton *rhizocephalum* komt van de Griekse woorden "rhizo" (wortel) en "cephalum" (hoofd), wat suggereert dat de bloemen dicht bij de basis van de plant, in de buurt van de wortel, kunnen voorkomen.

## TAXONOMIE

De taxonomische indeling van *Pentanema rhizocephalum* is als volgt:

- Rijk: Plantae (Planten)
- Stam: Magnoliophyta (Bedektzadigen)
- Klasse: Magnoliopsida (Tweezaadlobbigen)
- Orde: Asterales
- Familie: Asteraceae (Composietenfamilie)
- Geslacht: *Pentanema*
- Soort: *Pentanema rhizocephalum*

## SYNONIEMEN

*Pentanema rhizocephalum* heeft enkele synoniemen in de literatuur, waaronder:

- *Inula rhizocephala*
- *Dittrichia rhizocephala*

Deze synoniemen zijn ontstaan door eerdere taxonomische indelingen, waarbij de soort werd ingedeeld bij verschillende geslachten binnen de familie Asteraceae.

## EVENTUELE VARIËTEITEN EN CULTIVARS

Er zijn geen erkende variëteiten of cultivars van *Pentanema rhizocephalum* bekend. De soort wordt meestal in zijn oorspronkelijke, wilde vorm aangetroffen en gekweekt.

## FAMILIE

*Pentanema rhizocephalum* behoort tot de Asteraceae-familie, ook wel bekend als de composietenfamilie. Deze familie omvat een breed scala aan bloeiende planten die bekend staan om hun samengestelde bloeiwijzen, waarbij vele kleine bloemen samen één bloemhoofdje vormen.

## HOOGTE

De plant is relatief klein, en bereikt een hoogte van ongeveer 10 tot 30 centimeter. Het is een lage plant die goed aangepast is aan droge, rotsachtige omstandigheden.

## BLOEMKLEUR

De bloemen van *Pentanema rhizocephalum* zijn geel, zoals veel soorten in de Asteraceae-familie. De bloemhoofdjes bestaan uit een combinatie van straalbloemen en buisbloemen, typisch voor deze familie.

## BLADKLEUR

De bladeren van de plant zijn groen, langwerpig en vaak bedekt met fijne haartjes. Ze vormen een rozet aan de basis van de plant, waardoor de bloemen iets hoger komen te staan.

## BLOEIPERIODE

De bloeitijd van *Pentanema rhizocephalum* is in de zomer, van juni tot augustus. De bloemen trekken in deze periode veel bestuivers aan, zoals bijen en vlinders.

## STANDPLAATS

*Pentanema rhizocephalum* geeft de voorkeur aan zonnige, droge standplaatsen met goed doorlatende, stenige of zanderige grond. De plant is goed aangepast aan barre omstandigheden, zoals droge graslanden, rotsachtige hellingen en schrale bodems.

## HERKOMST

Deze soort komt van nature voor in het Middellandse Zeegebied en delen van Azië. Het is een plant die vaak wordt aangetroffen in droge, rotsachtige of zandige gebieden, waar de bodemvoeding beperkt is.

## SOORT GEWAS

Dit is een overblijvende kruidachtige plant die zich aanpast aan droge, moeilijke omstandigheden. Het is een vaste plant die in de juiste omstandigheden meerdere jaren kan overleven, zelfs in schrale, stenige bodems.

## VERMEERDERINGSWIJZE

*Pentanema rhizocephalum* kan vermeerderd worden door zaden. De plant zaait zichzelf vaak uit, waardoor nieuwe zaailingen in de buurt van de ouderplant verschijnen. Vermeerdering door zaden is de meest gebruikelijke methode.



## KLIMAATZONE

De plant is geschikt voor USDA zones 6 tot 9, wat betekent dat hij bestand is tegen milde tot koude winters en goed gedijt in warme, droge zomers. Hij kan overleven in gematigde klimaten maar heeft een voorkeur voor warme, zonnige omstandigheden.

## INSECTEN

De bloemen van *Pentanema rhizocephalum* trekken veel bestuivers aan, waaronder bijen en vlinders. Deze insecten helpen bij de bestuiving van de plant en zorgen voor een gezonde zaadproductie. De plant draagt bij aan de biodiversiteit van insectenpopulaties in droge, rotsachtige gebieden.

## BRONVERMELDING

- <https://www.pfaf.org>
- <https://www.wildflower.org>
- <https://plants.usda.gov>

## SAMENVATTING

Onderwerp	Beschrijving
Nomenclatuur/Etymologie	Naam <i>Pentanema</i> betekent "vijf draadachtige structuren", <i>rhizocephalum</i> verwijst naar de wortel en bloemhoofd.
Taxonomie	- Rijk: Plantae, Stam: Magnoliophyta, Klasse: Magnoliopsida, Orde: Asterales, Familie: Asteraceae, Geslacht: <i>Pentanema</i> , Soort: <i>rhizocephalum</i>
Synoniemen	<i>Inula rhizocephala</i> , <i>Dittrichia rhizocephala</i>
Variëteiten/Cultivars	Geen erkende variëteiten of cultivars
Familie	Asteraceae
Hoogte	10-30 cm
Bloemkleur	Geel
Bladkleur	Groen, langwerpig, vaak behaard
Bloeiperiode	Juni tot augustus
Standplaats	Zonnige, droge plekken, goed doorlatende stenige of zanderige bodems
Herkomst	Middellandse Zeegebied, Azië
Soort gewas	Kruidachtige vaste plant
Vermeerderingswijze	Vermeerdering door zaden
Klimaatzone	USDA zones 6-9
Insecten	Aantrekkelijk voor bijen en vlinders