



# PHEMERANTHUS CALYGINUS

## NOMENCLATUUR EN ETYMOLOGIE

De botanische naam *Phemeranthus calycinus* is afgeleid van het Griekse "phemeros," wat "kortlevend" betekent, verwijzend naar de kortdurende bloei van de bloemen, en "anthos," wat "bloem" betekent. Het specifieke epitheton *calycinus* verwijst naar de kelk (calyx), die een prominent onderdeel is van de bloemstructuur. Deze plant staat in het Engels bekend als "fameflower," en in het Nederlands wordt hij soms aangeduid als "zonliefde" vanwege zijn voorkeur voor zonnige plekken en zijn opvallende bloemen.

## TAXONOMIE

De taxonomische indeling van *Phemeranthus calycinus* is als volgt:

- Rijk: Plantae
- Clade: Angiosperms
- Clade: Eudicots
- Orde: Caryophyllales
- Familie: Montiaceae
- Geslacht: *Phemeranthus*
- Soort: *Phemeranthus calycinus*

## SYNONIEMEN

*Phemeranthus calycinus* werd eerder ingedeeld in het geslacht *Talinum* en stond bekend als *Talinum calycinum*. Deze oude naam wordt nog steeds gebruikt in sommige oudere bronnen, maar de plant is tegenwoordig geïnclassificeerd in het geslacht *Phemeranthus*.

## EVENTUELE VARIËTEITEN EN CULTIVARS

Er zijn geen bekende variëteiten of commerciële cultivars van *Phemeranthus calycinus*. De plant komt vooral in het wild voor en is niet breed ontwikkeld voor tuinbouw of commerciële teelt.

## FAMILIE

*Phemeranthus calycinus* behoort tot de Montiaceae-familie, een familie van bloeiende planten die vaak voorkomen in droge, rotsachtige gebieden. Deze familie bevat ook andere planten die goed aangepast zijn aan extreme weersomstandigheden en droge bodems.

## HOOGTE

Deze plant is relatief laagblijvend en bereikt een hoogte van 10 tot 30 centimeter. Zijn compacte groei maakt hem goed geschikt voor rotstuinen en droge prairies waar hij zich kan verspreiden over de grond.

## BLOEMKLEUR

De bloemen van *Phemeranthus calycinus* zijn levendig roze tot paars van kleur. Ze verschijnen afzonderlijk aan het einde van de stengels en hebben vijf bloembladen. De bloemen openen zich meestal alleen tijdens de warmste uren van de dag, wanneer de zon het felst schijnt.

## BLADKLEUR

De bladeren van *Phemeranthus calycinus* zijn vlezig, cilindrisch en groen. Deze vlezige, sukkulente bladeren helpen de plant om vocht vast te houden in de droge omgevingen waarin hij vaak groeit. Ze staan afwisselend langs de stengel en dragen bij aan het kenmerkende uiterlijk van de plant.

## BLOEIPERIODE

*Phemeranthus calycinus* bloeit in de zomer, meestal van juni tot augustus. De bloei is opvallend maar kort, met individuele bloemen die maar één dag bloeien. Ondanks deze korte bloeitijd produceert de plant continu nieuwe bloemen gedurende de bloeiperiode.

## STANDPLAATS

De plant groeit het best in volle zon en prefereert droge, goed doorlatende bodems. Hij gedijt in rotsachtige, zandige of kalkrijke grond en is ideaal voor droge, xeriscapen tuinen of prairies. *Phemeranthus calycinus* is ook geschikt voor rotstuinen vanwege zijn vermogen om te overleven in arme, stenige bodems.

## HERKOMST

*Phemeranthus calycinus* is inheems in Noord-Amerika, met een verspreiding van het zuiden van Canada tot het midden en westen van de Verenigde Staten. Hij wordt vaak aangetroffen op rotsachtige hellingen, prairies en droge graslanden. De plant is goed aangepast aan warme en droge klimaten en komt veel voor in regio's zoals de Great Plains en Ozark Mountains.

## SOORT GEWAS

Dit is een vaste plant die droogtetolerant is en zich goed aanpast aan arme, rotsachtige bodems. Hij is winterhard en verdraagt extreme hitte en zonneschijn, waardoor hij een uitstekende keuze is voor tuinprojecten die focussen op droogtebestendige planten.

## VERMEERDERINGSWIJZE

*Phemeranthus calycinus* kan worden vermeerderd door zaad of door het delen van volwassen planten. De zaden kunnen direct buiten worden gezaaid in het voorjaar of binnen worden opgekweekt voordat ze worden uitgeplant. De plant verspreidt zich ook langzaam via zijn wortels, waardoor hij een goede bodembedekker kan zijn.



## KLIMAATZONE

*Phemeranthus calycinus* is winterhard in USDA-zones 5 tot 9. Hij gedijt in gebieden met warme zomers en koude winters, hoewel hij bestand is tegen lange periodes van droogte. Zijn aanpassingen aan extreme omstandigheden maken hem geschikt voor verschillende klimaten binnen deze zones.

## INSECTEN

De bloemen van *Phemeranthus calycinus* trekken bestuivers zoals bijen en vlinders aan. Deze insecten worden aangetrokken door de levendige kleuren en de nectar die de plant produceert. Daarnaast speelt de plant een ecologische rol in droge graslanden en rotsachtige gebieden, waar hij een voedselbron is voor lokale insectenpopulaties.

## BRONVERMELDING

- [https://www.wildflower.org/plants/result.php?id\\_plant=PHCA4](https://www.wildflower.org/plants/result.php?id_plant=PHCA4)
- <https://www.missouribotanicalgarden.org/PlantFinder/PlantFinderDetails.aspx?kempercode=c722>
- [https://www.illinoiswildflowers.info/prairie/plantx/glam\\_rockpoppy.html](https://www.illinoiswildflowers.info/prairie/plantx/glam_rockpoppy.html)

## SAMENVATTING

Onderwerp	Informatie
<b>Nomenclatuur</b>	<i>Phemeranthus calycinus</i>
<b>Taxonomie</b>	Familie: Montiaceae, Orde: Caryophyllales, Geslacht: <i>Phemeranthus</i>
<b>Synoniemen</b>	<i>Talinum calycinum</i>
<b>Variëteiten &amp; Cultivars</b>	Geen erkende variëteiten of cultivars
<b>Familie</b>	Montiaceae
<b>Hoogte</b>	10 - 30 cm
<b>Bloemkleur</b>	Roze tot paars
<b>Bladkleur</b>	Groen, vlezig
<b>Bloeiperiode</b>	Juni - augustus
<b>Standplaats</b>	Droge, goed doorlatende, rotsachtige bodem, volle zon
<b>Herkomst</b>	Noord-Amerika (VS, Canada)
<b>Soort gewas</b>	Vaste plant, droogtetolerant
<b>Vermeerdering</b>	Zaad, deling van volwassen planten
<b>Klimaatzone</b>	USDA zones 5 - 9
<b>Insecten</b>	Bijen, vlinders