



# CLAYTONIA MEGARHIZA

## NOMENCLATUUR EN ETYMOLOGIE

*Claytonia megarhiza* is een plantensoort uit het geslacht *Claytonia*, dat voornamelijk bekendstaat om zijn vroege voorjaarsbloei en bodembedekkende eigenschappen. De naam *Claytonia* is gegeven ter ere van de Engelse botanicus John Clayton, een van de eerste botanici in Noord-Amerika. De soortnaam *megarhiza* is afgeleid van de Griekse woorden “mega” (groot) en “rhiza” (wortel), wat verwijst naar de opvallend grote wortels die deze plant ontwikkelt, een aanpassing aan zijn alpine leefomgeving.

## TAXONOMIE

- Rijk: Plantae (Planten)
- Klasse: Eudicots
- Orde: Caryophyllales
- Familie: Montiaceae
- Geslacht: *Claytonia*
- Soort: *Claytonia megarhiza*

## SYNONIEMEN

Er zijn geen algemeen bekende synoniemen voor *Claytonia megarhiza*. Deze soort wordt meestal consistent onder deze naam vermeld in wetenschappelijke literatuur.

## VARIËTEITEN EN CULTIVARS

Er zijn geen bekende variëteiten of cultivars van *Claytonia megarhiza*. Dit is voornamelijk een wilde soort die niet wijdverbreid wordt gekweekt, en er zijn dan ook geen veredelde variëteiten ontwikkeld.

## FAMILIE

*Claytonia megarhiza* behoort tot de Montiaceae-familie. Deze familie omvat voornamelijk kruidachtige planten die vaak groeien in droge en rotsachtige omgevingen en zich goed aanpassen aan barre omstandigheden.

## HOOGTE

De plant blijft vrij laag bij de grond, meestal niet hoger dan 5 tot 15 cm. Deze lage groeiwijze maakt *Claytonia megarhiza* geschikt als bodembedekker in rotsachtige en alpine tuinen.

## BLOEMKLEUR

De bloemen van *Claytonia megarhiza* variëren van wit tot lichtroze en hebben vaak roze of paarse strepen. De bloemen zijn klein, maar ze vormen een mooie aanvulling op het rotsachtige landschap waarin deze plant groeit.

## BLADKLEUR

De bladeren van *Claytonia megarhiza* zijn groen, vlezig en vaak dik, wat helpt bij waterretentie in droge, alpine omgevingen. De bladeren groeien in compacte rozetten aan de basis van de plant.

## BLOEIPERIODE

*Claytonia megarhiza* bloeit doorgaans in de vroege zomer, vanaf juni tot juli, afhankelijk van de hoogte en de temperatuur. In koudere klimaten kan de bloeiperiode later beginnen, omdat de plant pas begint te bloeien nadat de sneeuw is gesmolten.

## STANDPLAATS

Deze plant geeft de voorkeur aan zonnige tot halfschaduwrijke standplaatsen en groeit het beste in goed doorlatende, rotsachtige grond. *Claytonia megarhiza* is uitstekend geschikt voor rotstuinen, alpine tuinen en andere plaatsen waar de bodem drainage vereist en geen langdurig vocht vasthoudt.

## HERKOMST

*Claytonia megarhiza* is inheems in de bergen van Noord-Amerika, met name in de Rocky Mountains en Sierra Nevada. De soort groeit op hoogtes van 2.500 tot 4.000 meter, waar de omgeving koud en droog is met een kort groeiseizoen.

## SOORT GEWAS

Dit gewas is een vaste plant en heeft een lange levensduur in de juiste omstandigheden. *Claytonia megarhiza* is gespecialiseerd om te overleven in ruwe klimaten en groeit vaak als een pionierplant in onherbergzame alpiene omgevingen.

## VERMEERDERINGSWIJZE

De plant kan worden vermeerderd door zaad of door scheuren. Zaadvermeerdering is gebruikelijk voor deze soort, maar het kan enige tijd duren voordat de plant volwassen wordt. In de juiste omstandigheden kan de plant zichzelf door zaad verspreiden.

## KLIMAATZONE

*Claytonia megarhiza* is geschikt voor USDA-klimaatzones 4 tot 7. De plant kan goed tegen kou en heeft een hoge weerstand tegen vorst, wat belangrijk is voor het overleven in alpiene omgevingen.

## INSECTEN

De bloemen van *Claytonia megarhiza* trekken bestuivers aan, waaronder bijen en andere insecten die op zoek zijn naar nectar en stuifmeel. In zijn natuurlijke omgeving is de plant afhankelijk van deze bestuivers voor zaadproductie.



## BRONVERMELDING

- [https://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora\\_id=1&taxon\\_id=250092248](https://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=1&taxon_id=250092248)
- [https://www.wildflower.org/plants/result.php?id\\_plant=CLME](https://www.wildflower.org/plants/result.php?id_plant=CLME)
- [https://ucjeps.berkeley.edu/eflora/eflora\\_display.php?tid=20330](https://ucjeps.berkeley.edu/eflora/eflora_display.php?tid=20330)

## SAMENVATTING

Onderwerp	Beschrijving
<b>Nomenclatuur</b>	<i>Claytonia megarhiza</i> , genoemd naar botanicus John Clayton.
<b>Taxonomie</b>	Rijk: Plantae, Klasse: Eudicots, Orde: Caryophyllales, Familie: Montiaceae.
<b>Synoniemen</b>	Geen algemeen erkende synoniemen.
<b>Variëteiten</b>	Geen bekende variëteiten of cultivars.
<b>Familie</b>	Montiaceae.
<b>Hoogte</b>	5 tot 15 cm.
<b>Bloemkleur</b>	Wit tot lichtroze, vaak met roze/paarse strepen.
<b>Bladkleur</b>	Groen en vlezig.
<b>Bloeiperiode</b>	Vroege zomer, juni tot juli.
<b>Standplaats</b>	Zon tot halfschaduw, goed doorlatende, rotsachtige grond.
<b>Herkomst</b>	Hooggebergtes van Noord-Amerika, zoals de Rocky Mountains.
<b>Soort Gewas</b>	Vaste plant, pioniersoort in alpiene klimaten.
<b>Vermeerdering</b>	Door zaad en scheuren van de plant.
<b>Klimaatzone</b>	USDA-zones 4 tot 7.
<b>Insecten</b>	Aantrekkelijk voor bestuivende bijen en andere insecten.