



# PHYSARIA PINETORUM

## NOMENCLATUUR/ETYMOLOGIE

*Physaria pinetorum*, in het Engels bekend als de "alpine bladderpod," behoort tot het geslacht *Physaria*, wat afkomstig is van het Griekse woord *physis*, dat "blaas" betekent, verwijzend naar de opgeblazen vruchten van veel soorten in dit geslacht. De soortnaam *pinetorum* betekent "van de dennenbossen," wat verwijst naar de natuurlijke habitat van de plant, die vaak in de buurt van naaldbomen groeit.

## TAXONOMIE

De taxonomische indeling van *Physaria pinetorum* is als volgt:

- Rijk: Plantae (Planten)
- Stam: Magnoliophyta (Bedektzadigen)
- Klasse: Magnoliopsida (Tweezaadlobbigen)
- Orde: Brassicales
- Familie: Brassicaceae (Kruisbloemenfamilie)
- Geslacht: *Physaria*
- Soort: *Physaria pinetorum*

## SYNONIEMEN

Er zijn geen veelgebruikte synoniemen voor *Physaria pinetorum*. De plant wordt voornamelijk onder deze wetenschappelijke naam geclassificeerd en is wijdverspreid geaccepteerd onder botanici en plantkundigen.

## EVENTUELE VARIËTEITEN EN CULTIVARS

Er zijn geen erkende variëteiten of cultivars van *Physaria pinetorum*. De soort zelf is vrij zeldzaam en heeft daarom weinig tot geen commerciële cultivars ontwikkeld voor gebruik in siertuinen.

## FAMILIE

*Physaria pinetorum* behoort tot de Brassicaceae, beter bekend als de kruisbloemenfamilie. Deze familie bevat een breed scala aan belangrijke planten, waaronder veel landbouwgewassen zoals kool, radijs en mosterd. De familie staat bekend om zijn viertallige bloemen, die kenmerkend zijn voor de meeste soorten in deze groep.

## HOOGTE

De plant blijft relatief klein en bereikt een hoogte van ongeveer 10 tot 20 cm. Deze compacte groei maakt hem geschikt voor alpiene tuinen of rotstuinen waar lage, verspreidende planten worden gewaardeerd.

## BLOEMKLEUR

De bloemen van *Physaria pinetorum* zijn helder geel en hebben de typische vorm van kruisbloemigen, met vier bloembladen die in een kruisvorm zijn gerangschikt. De heldere kleur maakt de plant opvallend, zelfs op zijn lage hoogte.

## BLADKLEUR

De bladeren van de plant zijn grijsgroen tot zilverachtig en hebben een licht behaarde textuur. De bladeren vormen een rozet aan de basis van de plant, wat typerend is voor veel soorten in dit geslacht.

## BLOEIPERIODE

*Physaria pinetorum* bloeit in de late lente tot de vroege zomer, doorgaans van mei tot juli, afhankelijk van de hoogte waarop de plant groeit. In koudere, bergachtige streken kan de bloei later plaatsvinden.

## STANDPLAATS

De ideale standplaats voor *Physaria pinetorum* is een zonnige tot halfschaduwrijke plek met goed doorlatende, droge grond. De plant groeit van nature op rotsachtige hellingen en in open plekken in naaldbossen, en gedijt het best in arme, zanderige of stenige bodems.

## HERKOMST

De plant is inheems in de bergachtige gebieden van het westen van de Verenigde Staten, met name in de staten Colorado en New Mexico. *Physaria pinetorum* komt vooral voor op hoogtes tussen de 2.000 en 3.500 meter, waar hij groeit in alpiene graslanden en open dennenbossen.

## SOORT GEWAS

*Physaria pinetorum* is een vaste plant, die meerdere jaren kan overleven onder geschikte omstandigheden. Hij wordt vaak gekweekt in gespecialiseerde tuinen zoals rotstuinen vanwege zijn sierlijke bloemen en lage, compacte groeiwijze.

## VERMEERDERINGSWIJZE

De vermeerdering van *Physaria pinetorum* gebeurt meestal door zaad. De zaden moeten in de herfst worden gezaaid en kunnen koude stratificatie vereisen om goed te ontkiemen. Vermeerdering door deling is ook mogelijk, maar wordt minder vaak toegepast.

## KLIMAATZONE

*Physaria pinetorum* is winterhard in USDA-klimaatzones 4 tot 7. Dit betekent dat de plant bestand is tegen strenge winters, maar hij heeft wel een goed doorlatende bodem nodig om te voorkomen dat de wortels in natte omstandigheden gaan rotten.



## INSECTEN

De bloemen van *Physaria pinetorum* trekken bijen en andere bestuivende insecten aan vanwege hun felle kleur en overvloedige nectar. De plant heeft over het algemeen weinig last van plagen of ziekten, hoewel hij onder vochtige omstandigheden gevoelig kan zijn voor wortelrot.

## BRONVERMELDING

- <https://plants.usda.gov/home/plantProfile?symbol=PHPI4>
- [https://www.wildflower.org/plants/result.php?id\\_plant=PHPI4](https://www.wildflower.org/plants/result.php?id_plant=PHPI4)
- <https://swbiodiversity.org/seinet/taxa/index.php?taxon=Physaria+pinetorum>

## SAMENVATTING

Onderwerp	Informatie
<b>Nomenclatuur/Etymologie</b>	<i>Physaria pinetorum</i> , "blaas" (Grieks: <i>physa</i> ), verwijzing naar opgeblazen vruchten, "van de dennenbossen"
<b>Taxonomie</b>	Plantae, Magnoliophyta, Magnoliopsida, Brassicales, Brassicaceae, <i>Physaria</i> , <i>Physaria pinetorum</i>
<b>Synoniemen</b>	Geen veelgebruikte synoniemen
<b>Variëteiten/Cultivars</b>	Geen erkende variëteiten of cultivars
<b>Familie</b>	Brassicaceae (Kruisbloemenfamilie)
<b>Hoogte</b>	10-20 cm
<b>Bloemkleur</b>	Helder geel, viertallig
<b>Bladkleur</b>	Grijsgroen tot zilverachtig, licht behaard
<b>Bloeiperiode</b>	Mei - juli
<b>Standplaats</b>	Zon tot halfschaduw, goed doorlatende, droge, stenige of zanderige grond
<b>Herkomst</b>	Bergachtige gebieden van Colorado en New Mexico, VS
<b>Soort gewas</b>	Vaste plant
<b>Vermeerderingswijze</b>	Zaad, soms deling
<b>Klimaatzone</b>	USDA-zones 4-7
<b>Insecten</b>	Aantrekkelijk voor bijen en andere bestuivers, weinig plagen