



Nomenclatuur/etymologie

De geslachtsnaam *Physaria* komt van het Griekse woord *physa*, wat 'blaas' of 'luchtbel' betekent, en verwijst naar de kenmerkende, vaak opgeblazen en tweelobbige vruchten van dit geslacht. De soortaanduiding *reediana* is een eerbetoon aan een persoon, vermoedelijk een botanicus of verzamelaar. Deze soort is relatief recent hernoemd en beschreven door O'Kane & Al-Shehbaz in 2002, na taxonomische herzieningen van het geslacht *Lesquerella*, waar de plant voorheen onder viel.

Taxonomie

Physaria reediana behoort tot de Brassicaceae (Kruisbloemenfamilie), een familie die gekenmerkt wordt door bloemen met vier bloemblaadjes in een kruisvorm. De taxonomische positie is als volgt:

- Rijk: Plantae
- Orde: Brassicales
- Familie: Brassicaceae (Kruisbloemenfamilie)
- Geslacht: *Physaria*
- Soort: *P. reediana*

Synoniemen

Vanwege de recente herziening van het geslacht *Lesquerella* naar *Physaria* heeft *P. reediana* verschillende synoniemen uit de tijd dat het als een andere soort of variëteit binnen *Lesquerella* werd beschouwd. Homotypische synoniemen, gebaseerd op hetzelfde type-exemplaar, zijn onder andere *Vesicaria alpina* Nutt. in J.Torrey & A.Gray. Heterotypische synoniemen, gebaseerd op andere type-exemplaren, omvatten *Lesquerella alpina* S. Watson en *Lesquerella condensata* var. *laevis* Payson.



Foto: Peter Hellings

Variëteiten en cultivars

Er zijn geen algemeen erkende variëteiten (*varietas* of *subspecies*) of cultivars van *Physaria reediana* in de commerciële tuinbouw bekend. De botanische soort wordt soms gekweekt in alpiene of rotstuinen, waar het wordt gewaardeerd om zijn compacte groei en vroege bloei.

Familie

Physaria reediana behoort tot de Brassicaceae, oftewel de Kruisbloemenfamilie. Leden van deze familie zijn over het algemeen kruidachtige planten, vaak met een karakteristieke scherpe smaak door de aanwezigheid van glucosinolaten, hoewel deze soort voornamelijk als sierplant wordt gebruikt.

Hoogte

Deze plant is een lage, vaste plant die vaak als kussenvormend of tapijtvormend wordt beschreven. De plant wordt doorgaans niet hoger dan 5 tot 15 centimeter en vormt rozetten. De bloemstengels zijn rechtopstaand, maar blijven relatief kort.

Bloemkleur

De bloemen van *P. reediana* zijn opvallend geel. De bloemen verschijnen vroeg en zorgen voor een heldere kleur in alpiene en droge tuinen. Ze zijn klein, kruisvormig, en groeien in korte trossen aan de toppen van de stengels.

Bladkleur

Het blad van *P. reediana* is karakteristiek voor veel *Physaria* en alpiene *Brassicaceae*. De bladeren zijn bedekt met fijne, grijze, ster- of schildvormige haren, waardoor de plant een opvallende grijsgroene tot zilvergrijze kleur krijgt. Dit behaarde bladoppervlak helpt de plant om waterverlies in zijn droge, winderige habitat te verminderen.

Bloeiperiode

De plant staat bekend als een vroege bloeier. De bloeiperiode valt in de lente, vaak al vroeg in het seizoen, in april en mei, kort nadat de sneeuw is gesmolten in zijn natuurlijke habitat.

Standplaats

P. reediana vereist een standplaats in de volle zon. De grond moet zeer goed gedraineerd, rotsachtig of zanderig zijn en mag arm zijn aan voedingsstoffen. De plant is uitstekend geschikt voor rotstuinen, verhoogde bedden of grindtuinen, waar de drainage optimaal is.

Herkomst

De plant is inheems in het westen en centraal van de Verenigde Staten, met name in bergachtige en alpiene gebieden. Het natuurlijke verspreidingsgebied omvat delen van de Rocky Mountains en de omliggende staten. Het gedijt in het gematigde bioom, vaak in droge, open en stenige gebieden.



Soort gewas

Het is een kussenvormende, kruidachtige vaste plant (*herbaceous perennial*). Het is een alpiene plant die zijn overleving garandeert door zijn vroege bloei en zijn vermogen om te gedijen in barre omstandigheden.

Vermeerderingswijze

De meest gebruikelijke manier om *Physaria* soorten te vermeerderen is door zaad. De zaden moeten worden gezaaid in goed doorlatende grond. Vanwege de alpiene herkomst kan de kieming baat hebben bij een koude periode (*cold stratification*). Vermeerdering door deling is, gezien de rozetachtige en kussenvormende groei, meestal minder effectief of zelfs schadelijk voor de plant.

Klimaatzone

Als alpiene plant is *P. reediana* extreem winterhard en kan het temperaturen verdragen die kenmerkend zijn voor berggebieden (USDA zone 3 of 4 tot 7, afhankelijk van de wintervochtigheid). De plant heeft echter een hekel aan natte en kleverige wintergrond, wat vaak fataal is. Goede drainage is cruciaal voor de winteroverleving.

Insecten

De felgele, vroege bloemen van *P. reediana* trekken vroege bestuivers aan, waaronder verschillende soorten bijen en andere kleine insecten. Hoewel er geen specifieke relaties met zeldzame insecten bekend zijn, vervult het een belangrijke rol als een van de eerste nectarbronnen in zijn bergachtige habitat.

Bronvermelding

<https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:1139924-2>

https://www.picturethisai.com/nl/care/propagate/Physaria_fendleri.html

Samenvatting

Onderwerp	Resultaat
Nomenclatuur/etymologie	<i>Physaria</i> (blaas/luchtbel, verwijzend naar de vrucht); <i>reediana</i> (vernoemd naar een persoon)
Taxonomie	<i>Rijk:</i> Plantae, <i>Familie:</i> Brassicaceae, <i>Geslacht:</i> <i>Physaria</i> , <i>Soort:</i> <i>P. reediana</i>
Synoniemen	<i>Vesicaria alpina</i> , <i>Lesquerella alpina</i> , <i>Lesquerella condensata</i> var. <i>laevis</i>
Variëteiten en cultivars	Geen algemeen bekende cultivars of variëteiten
Familie	Brassicaceae (Kruisbloemenfamilie)
Hoogte	5 tot 15 centimeter (laag, kussenvormend)
Bloemkleur	Felgeel (kruisvormig)
Bladkleur	Grijsgroen tot zilvergrijs (behaard)
Bloeiperiode	Vroege lente (april-mei)
Standplaats	Volle zon; zeer goed gedraineerde, zanderige of rotsachtige, arme grond
Herkomst	West- en centraal Verenigde Staten (Rocky Mountains, alpiene gebieden)
Soort gewas	Kussenvormende, kruidachtige vaste plant (<i>perennial herb</i>)
Vermeerderingswijze	Zaad (mogelijk koude stratificatie); deling wordt afgeraden
Klimaatzone	Zeer winterhard (indicatie USDA Zone 3-7), maar vereist droge winters
Insecten	Trekt vroege bestuivers, zoals bijen, aan