



Lewisia pygmaea



Foto: Peter Hellings

Nomenclatuur/Etymologie

De geslachtsnaam *Lewisia* is vernoemd naar Meriwether Lewis (1774–1809), de Amerikaanse ontdekkingsreiziger en leider van de Lewis en Clark Expeditie. Lewis verzamelde deze planten tijdens zijn historische reis door het westen van Noord-Amerika. De soortnaam *pygmaea* komt uit het Grieks en Latijn en betekent "dwergachtig" of "klein", wat perfect past bij de geringe hoogte van deze rotsplant. De Nederlandse naam is Dwergbitterkruid.

Voorzitter: voorzitter.nrv@gmail.com
Secretariaat: secretariaat.nrv@gmail.com
Webmaster: webmasternrv@gmail.com

Website: nrvwebsite.nl
Facebook: <https://www.facebook.com/groups/505404964892414>

Taxonomie

De taxonomische indeling van *Lewisia pygmaea* is als volgt:

- Rijk: *Plantae* (Planten)
- Orde: *Caryophyllales*
- Familie: *Portulacaceae* (Posteleinfamilie)- Hoewel sommige moderne classificaties de familie *Montiaceae* gebruiken.
- Geslacht: *Lewisia*
- Soort: *Lewisia pygmaea*

Synoniemen

Een bekend synoniem is *Talinum pygmaeum*. Aangezien de taxonomie van de familie *Portulacaceae* in het verleden veel is herzien, zijn er mogelijk andere, minder gangbare synoniemen.

Variëteiten en Cultivars

Lewisia pygmaea is een soort die voornamelijk in zijn botanische vorm of als zaailingen wordt gekweekt. Er zijn veel meer cultivars bekend van de verwante soort *Lewisia cotyledon* (Bitterkruid). Er zijn weinig specifieke, benoemde cultivars van *L. pygmaea* zelf. De variatie binnen de soort betreft vaak de tint van de bloemkleur.

Variëteiten en Cultivars

- Er zijn geen algemeen erkende of commercieel verkrijgbare cultivars van *L. pygmaea* met specifieke namen zoals bij de grotere *Lewisia*-hybriden. De meeste planten worden verhandeld als de soort zelf.
- *Lewisia pygmaea* zaailingen: Vaak worden zaailingen verkocht die variëren in bloemkleur van wit tot dieproze, soms met roze of rode aders.
- Varianten met meer uitgesproken wit of roze: Er zijn lokale vormen of selecties in de handel die neigen naar zuiver wit of intenser roze, maar deze hebben zelden formele cultivarnamen.
- *Lewisia pygmaea* is vaak de ouder van complexe dwerghybriden, maar deze worden meestal onder de naam van de hybridegroep verhandeld, niet als *L. pygmaea* cultivar.

Familie

Lewisia pygmaea behoort traditioneel tot de familie *Portulacaceae* (Posteleinfamilie). Door recente fylogenetische studies wordt de familie *Portulacaceae* in striktere zin genomen, en wordt *Lewisia* soms geplaatst in de familie *Montiaceae*. In de tuinbouw wordt de naam *Portulacaceae* nog vaak gebruikt.

Hoogte

De volwassen hoogte van *Lewisia pygmaea* is zeer gering. De bladrozetten blijven vaak slechts 2 tot 5 centimeter hoog, terwijl de bloemstelen doorgaans niet hoger worden dan 5 tot 10 centimeter. Het is een echte dwergplant.



Bloemkleur

De bloemkleur van *Lewisia pygmaea* varieert, vaak van wit tot roze of rozerood, met een neiging tot rozerode aders en een groene keel. De bloemen hebben vijf tot negen bloemblaadjes en staan op korte stengels.

Bladkleur

De bladeren zijn vlezig, dik en lineair van vorm, en hebben een kleur die varieert van groen tot blauwgroen. Ze vormen een basaal rozet. Na de bloei sterft het blad vaak af om tegen het najaar weer nieuw blad te vormen.

Bloeiperiode

De bloeiperiode valt in de zomer, doorgaans van juni tot en met juli, afhankelijk van de locatie en de hoogte. De plant bloeit na de winterrust.

Standplaats

Dit dwergbitterkruid vereist een licht beschaduwde plek, hoewel sommige bronnen ook volle zon noemen, mits de voeten koel blijven. Essentieel is een kalkvrije, stenige, zeer goed doorlatende grond. Vocht in de winter is funest. Het is bij uitstek een plant voor een 'echte' rotstuin of een alpenhuis.

Herkomst

Lewisia pygmaea is inheems in het westen van Noord-Amerika. Het groeit in bergachtige gebieden, op vochtige rotsachtige plaatsen en zanderige bergweiden, voornamelijk in de Rocky Mountains en de Sierra Nevada.

Soort gewas

Het is een overblijvende, bladverliezende vaste plant met een lange penwortel, een zogenaamde rotsplant of alpenplant. De groeiwijze is rozetvormig.

Vermeerderingswijze

De vermeerdering kan plaatsvinden door zaad. De zaden moeten vaak een koude periode doormaken (koude stratificatie) om te kiemen. Vermeerdering door scheuren of stekken is door de penwortel lastig en de plant wordt dan ook vaak uit zaad opgekweekt.

Klimaatzone (USDA-zones)

Lewisia pygmaea is een goed winterharde soort die bestand is tegen strenge vorst. Hij wordt doorgaans ingedeeld in USDA hardheidszones 2 tot 8, hoewel de nadruk ligt op de noodzaak van droge winters.

Insecten

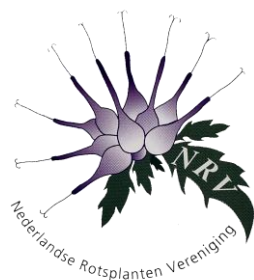
De bloemen trekken, zoals veel rotsplanten, bestuivende insecten aan, waaronder bijen en vlinders. Er zijn geen specifieke insectenplagen die deze plant sterk bedreigen.

bronvermelding

<https://www.tuinadvies.nl/plantengids/10058/lewisia-pygmaea>

<https://www.groenrijk.nl/plantengids/plant/vaste-plant/lewisia-pygmaea>

<https://yarinde.nl/products/lewisia-pygmaea>



Samenvatting

Onderwerp	Resultaat
Nomenclatuur/Etymologie	Lewisia (vernoemd naar Meriwether Lewis), pygmaea (Latijn voor dwergachtig). Nederlandse naam: Dwergbitterkruid.
Taxonomie	Rijk: <i>Plantae</i> , Clade: Eudicotylen, Orde: <i>Caryophyllales</i> , Familie: <i>Portulacaceae</i> (of <i>Montiaceae</i>), Geslacht: <i>Lewisia</i> , Soort: <i>Lewisia pygmaea</i> .
Synoniemen	<i>Talinum pygmaeum</i> .
Variëteiten en Cultivars	Geen algemeen erkende formele cultivars. Wordt vaak als zaailing of de botanische soort gekweekt, variërend in tint van wit tot roze.
Familie	<i>Portulacaceae</i> (Posteleinfamilie).
Hoogte	5 tot 10 centimeter (bloemstelen).
Bloemkleur	Wit tot roze of rozerood, vaak met rozerode aders en groene keel.
Bladkleur	Groen tot blauwgroen.
Bloeiperiode	Juni tot en met juli.
Standplaats	Licht beschaduwd, kalkvrij, stenige, zeer goed doorlatende grond, droog in de winter.
Herkomst	West-Noord-Amerika (Rocky Mountains, Sierra Nevada).
Soort gewas	Overblijvende, bladverliezende vaste plant, rotsplant, geofyt.
Vermeerderingswijze	Zaad (vaak met koude stratificatie).
Klimaatzone (USDA-zones)	2 tot 8.
Insecten	Trekt bestuivende insecten zoals bijen en vlinders aan.