



Lewisia columbiana



Foto: Peter Hellings

Nomenclatuur/etymologie

De geslachtsnaam *Lewisia* is een eerbetoon aan de Amerikaanse ontdekkingsreiziger en plantkundige Meriwether Lewis (1774–1838), die samen met William Clark de Lewis en Clark-expeditie leidde en een van de eersten was die deze plant in Noord-Amerika ontdekte en verzamelde. De soortnaam *columbiana* verwijst naar de Columbia River-regio, waar de plant veel voorkomt, of in bredere zin naar de regio's van de Grote Oceaan in Noord-Amerika.

Taxonomie

Lewisia columbiana is een plantensoort die deel uitmaakt van een familie die voorheen als Portulacaceae bekend stond, maar nu is ondergebracht in de Montiaceae.

- Rijk: Plantae
- Orde: Caryophyllales
- Familie: Montiaceae
- Geslacht: *Lewisia*
- Soort: *L. columbiana*

Synoniemen

De taxonomische geschiedenis van *Lewisia* is enigszins complex, wat resulteert in verschillende historische synoniemen. De meest voorkomende synoniemen voor *Lewisia columbiana* zijn:

- *Calandrinia columbiana*
- *Oreobroma columbianum*
- *Talinum denticulatum*

Variëteiten en cultivars

Lewisia columbiana is een zeer variabele soort in het wild, wat heeft geleid tot de formele beschrijving van drie belangrijke variëteiten, die vaak in rotstuinen worden gebruikt, hoewel specifieke cultivars zeldzamer zijn dan bij verwante soorten zoals *L. cotyledon*:

- *L. columbiana* var. *columbiana*: De typische variëteit, vaak met witte tot lichtroze bloemen met duidelijke roze aders.
- *L. columbiana* var. *rupicola*: Vaak gekenmerkt door grotere bloemen op langere stelen en een bloemkleur die varieert van bleekroze tot diep magentaroze of roos. Deze variëteit heeft vaak bladstelen die geen bladeren hebben.
- *L. columbiana* var. *wallowensis* (foto): Een kleinere variëteit met witte bloemen met donkere roze strepen, voorkomend in de Wallowa Mountains.

Specifieke cultivars van *L. columbiana* zijn minder algemeen op de markt dan hybriden, maar de variëteiten zelf worden als tuinplanten gekweekt vanwege hun distinctieve kenmerken.

Familie

De soort behoort tot de Montiaceae, een familie van bloeiende planten die bekend staan om hun vlezig, sappige bladeren, wat wijst op aanpassing aan droge of rotsachtige habitats.

Hoogte

De hoogte van *L. columbiana* varieert, maar is over het algemeen een lage, polvormende plant. De basale rozet van bladeren is plat, terwijl de bloemstelen slank en kaal zijn en een hoogte bereiken van 10 tot 30 centimeter.



Bloemkleur

De bloemkleur is zeer variabel, zelfs binnen dezelfde variëteit. De bloemen zijn vaak wit tot bleekroze, veelal met opvallende, scherpe donkerroze tot magentaroze aders. De bloemblaadjes (meestal 7 tot 9) zijn klein, ongeveer 5 tot 13 mm lang, en vormen een luchtige, veelbloemige pluim boven het bladrozet.

Bladkleur

De plant vormt een basale rozet van talrijke bladeren die dik, vlezig en succulent zijn. De bladkleur is doorgaans helder tot grijsgroen. De bladeren zijn smal, lancetvormig tot spatelvormig, en wintergroen.

Bloeiperiode

Lewisia columbiana bloeit relatief laat in de lente en gedurende de zomer. Afhankelijk van de hoogte en het klimaat strekt de bloeiperiode zich uit van mei tot augustus. De bloei is vaak overvloedig, met veel kleine bloemen die tegelijkertijd openen.

Standplaats

De ideale standplaats voor dit Bitterkruid is in de volle zon tot lichte schaduw. De plant vereist een uiterst goed doorlatende grond, bij voorkeur rotsachtige, grindachtige of zanderige substraten. Het is cruciaal dat de rozet beschermd wordt tegen overmatig wintervocht, aangezien dit snel tot rot leidt.

Herkomst

De plant is inheems in het westen van Noord-Amerika, met name in de Cascade Mountains en andere bergketens van Brits-Columbia (Canada), Washington, Oregon en Idaho (Verenigde Staten). Het groeit op middelgrote tot hoge hoogtes op rotsachtige hellingen, kliffen en in rotsspleten.

Soort gewas

Lewisia columbiana is een sappige, kruidachtige vaste plant (*herbaceous perennial*) en is door zijn adaptaties aan droge, rotsachtige omstandigheden een populaire en geschikte plant voor rotstuinen en alpiene kassen. Het is een wintergroene plant.

Vermeerderingswijze

De plant kan worden vermeerderd door zaad en door stekken. Vermeerdering door zaad vereist koude stratificatie (een koude periode) voor een goede kieming. Delen van de rozetten kunnen na de bloei worden afgesneden en, nadat de snijwonden zijn opgedroogd, in goed gedraineerde grond worden geplaatst om wortel te schieten.

Klimaatzone

Lewisia columbiana is een relatief winterharde soort, geschikt voor USDA Hardheidszones 3 tot 8. Zijn tolerantie voor kou gaat gepaard met een strikte behoefte aan droge grond, vooral in de winter.

Insecten

De plant trekt bestuivers aan, waaronder bijen en vlinders, hoewel de kleine bloemen niet zo opvallend zijn als bij sommige andere *Lewisia*-soorten. Door zijn habitat op rotsachtige, onvruchtbare grond is de plant over het algemeen resistent tegen veel plagen, maar overmatig vocht in de rozet kan leiden tot schimmel- en rotproblemen.

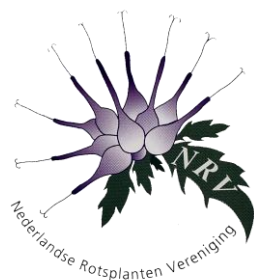
Bronvermelding

https://en.wikipedia.org/wiki/Lewisia_columbiana

<https://burkeherbarium.org/imagecollection/taxon.php?Taxon=Lewisia%20columbiana>

<https://www.nargs.org/plant-of-the-month/lewisia-columbiana>

<https://nwwildflowers.com/compare/?t=Lewisia+columbiana,+Lewisia+columbiana+var.+rupicola>



Samenvatting

Onderwerp	Resultaat
Nomenclatuur/etymologie	Genoemd naar Meriwether Lewis, <i>columbiana</i> verwijst naar de Columbia River-regio
Taxonomie	<i>Familie: Montiaceae, Geslacht: Lewisia, Soort: L. columbiana</i>
Synoniemen	<i>Calandrinia columbiana, Oreobroma columbianum</i>
Variëteiten en cultivars	<i>L. columbiana</i> var. <i>columbiana</i> , <i>L. columbiana</i> var. <i>rupicola</i> , <i>L. columbiana</i> var. <i>wallowensis</i>
Familie	Montiaceae
Hoogte	10- 30 cm (bloemstelen)
Bloemkleur	Wit tot bleekroze, vaak met donkerroze/magenta aders
Bladkleur	Groen tot grijsgroen (vlezig, wintergroen)
Bloeiperiode	Mei tot augustus (late lente tot zomer)
Standplaats	Volle zon tot lichte schaduw, extreem goed gedraineerde, rotsachtige grond
Herkomst	Westelijk Noord-Amerika (Brits-Columbia, Washington, Oregon, Idaho)
Soort gewas	Sappige, kruidachtige vaste plant (geschikt voor rotstuinen)
Vermeerderingswijze	Zaad (met koude stratificatie) en rozetstekken
Klimaatzone	USDA zone 3- 8 (winterhard, maar vereist winterdroogte)
Insecten	Trekt bijen en vlinders aan