



LEWISIA LONGIPETALA

NOMENCLATUUR EN ETYMOLOGIE

De botanische naam *Lewisia longipetala* verwijst naar de geslachtsnaam *Lewisia*, vernoemd naar de ontdekkingsreiziger Meriwether Lewis, bekend van de beroemde Lewis-en-Clark-expeditie in de Verenigde Staten. De soortaanduiding *longipetala* betekent "met lange bloemblaadjes" en benadrukt het kenmerkende uiterlijk van de bloemen van deze plant, die zich onderscheiden door hun lange en smalle bloembladen.

TAXONOMIE

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

SYNONIEMEN

Er zijn geen veelgebruikte synoniemen voor *Lewisia longipetala*. De plant is echter nauw verwant aan andere soorten in het geslacht *Lewisia*, zoals *Lewisia rediviva* en *Lewisia cotyledon*, die soms verwarring kunnen veroorzaken vanwege gelijkenissen in bloemvorm en groeiwijze.

VARIËTEITEN EN CULTIVARS

Hoewel er geen officiële variëteiten van *Lewisia longipetala* bekend zijn, worden er wel hybriden en kruisingen gekweekt met andere soorten *Lewisia*, zoals de populaire hybride *Lewisia cotyledon* x *longipetala*, die ook bekendstaat als *Lewisia 'Little Plum'* en veel wordt gekweekt vanwege zijn kleurrijke bloemen en compacte groei.

FAMILIE

Lewisia longipetala behoort tot de familie Montiaceae, een familie van bloeiende planten die inheems is in Noord- en Zuid-Amerika. De Montiaceae-familie omvat verschillende soorten die bekendstaan om hun weerstand tegen droge omstandigheden en hun voorkeur voor rotsachtige, goed doorlatende bodems.

HOOGTE

Lewisia longipetala is een laagblijvende, compacte plant en bereikt een hoogte van ongeveer 10 tot 15 cm. Dit maakt de plant uitstekend geschikt als bodembedekker in rotstuinen of als laag accent in tuinborders.

BLOEMKLEUR

De bloemen van *Lewisia longipetala* variëren in kleur van wit tot lichtroze en soms ook lichtpaars. Ze hebben lange, smalle bloembladen, die een delicate en elegante uitstraling aan de plant geven. De bloemen vormen een mooi contrast met het diepgekleurde, vaak groenblauwe blad van de plant.

BLADKLEUR

Het blad van *Lewisia longipetala* is meestal grijsgroen tot blauwgroen van kleur. De bladeren zijn smal en sappig, vaak lepelvormig, en vormen een rozet aan de basis van de plant. Deze bladeren hebben een glad, glanzend oppervlak en behouden hun kleur het hele groeiseizoen door, wat de plant aantrekkelijk maakt, zelfs als hij niet in bloei staat.

BLOEIPERIODE

De bloeitijd van *Lewisia longipetala* is van de late lente tot de vroege zomer, meestal tussen mei en juli. Gedurende deze periode produceert de plant een overvloed aan bloemen die de compacte bladeren ver overschaduwen en een opvallende toevoeging aan de tuin vormen.

STANDPLAATS

Lewisia longipetala geeft de voorkeur aan een zonnige tot halfbeschaduwde standplaats met goed doorlatende, zandige of rotsachtige bodem. De plant groeit bijzonder goed in rotstuinen, alpenbedden of verhoogde borders, waar overtollig water snel kan weglopen, aangezien de plant gevoelig is voor wortelrot.

HERKOMST

Lewisia longipetala komt van nature voor in de bergachtige regio's van het westen van de Verenigde Staten, voornamelijk in Californië en Oregon. De plant groeit in rotsachtige, alpiene habitats waar de omstandigheden vaak droog en koel zijn, wat bijdraagt aan zijn aanpassingen aan dergelijke omgevingen.

SOORT GEWAS

Lewisia longipetala is een overblijvende plant die zich kenmerkt door zijn winterhardheid en lage groeiwijze. Het is een gewas dat geschikt is voor zowel rotstuinen als containers, en zijn droogtetolerantie maakt het een goede keuze voor xeriscaping.

VERMEERDERINGSWIJZE

De plant kan worden vermeerderd door zaad of door deling. Zaden kunnen in de herfst of het vroege voorjaar gezaaid worden en hebben vaak koude stratificatie nodig om goed te kunnen ontkiemen. Deling kan plaatsvinden na de bloei, waarbij de wortelknollen voorzichtig worden gescheiden om nieuwe planten te verkrijgen.



KLIMAATZONE

Lewisia longipetala is winterhard en kan groeien in USDA-klimaatzones 4 tot 8. De plant is bestand tegen koude winters en heeft een voorkeur voor koele zomers. Hij gedijt het beste in klimaten die overeenkomen met zijn natuurlijke alpiene habitat.

INSECTEN

De bloemen van *Lewisia longipetala* trekken verschillende bestuivende insecten aan, waaronder bijen en vlinders. De bloemen zijn aantrekkelijk voor nectarzoekende insecten en dragen bij aan de biodiversiteit in de tuin.

BRONVERMELDING

- <https://www.rhs.org.uk/plants/10154/lewisia-longipetala/details>
- <https://www.missouribotanicalgarden.org/PlantFinder/PlantFinderDetails.aspx?kempercode=c570>
- <https://www.gardenia.net/plant/lewisia-longipetala>

SAMENVATTING

Onderwerp	Beschrijving
Nomenclatuur	<i>Lewisia longipetala</i> , vernoemd naar ontdekkingsreiziger Meriwether Lewis.
Taxonomie	Rijk: Plantae, Klasse: Eudicots, Orde: Caryophyllales, Familie: Montiaceae.
Synoniemen	Geen veelgebruikte synoniemen.
Variëteiten	Geen erkende variëteiten, populaire hybride is <i>Lewisia 'Little Plum'</i> .
Familie	Montiaceae (familie van droogtebestendige planten).
Hoogte	10 tot 15 cm.
Bloemkleur	Wit tot lichtroze of lichtpaars.
Bladkleur	Grijsgroen tot blauwgroen, sappig en lepelvormig.
Bloeiperiode	Mei tot juli.
Standplaats	Zonnig tot halfschaduw, goed doorlatende, rotsachtige grond.
Herkomst	Bergachtige gebieden van Californië en Oregon, VS.
Soort Gewas	Overblijvende, winterharde plant.
Vermeerdering	Zaad (met koude stratificatie) of deling na bloei.
Klimaatzone	USDA-zones 4 tot 8.
Insecten	Aantrekkelijk voor bestuivers zoals bijen en vlinders.