



Lewisia longipetala



Foto: Peter Hellings

Nomenclatuur/etymologie

De geslachtsnaam *Lewisia* is vernoemd naar de Amerikaanse ontdekkingsreiziger en plantkundige Meriwether Lewis (1774–1838). De soortaanduiding *longipetala* is afgeleid van het Latijn: *longus* betekent 'lang' en *petalum* betekent 'bloemblad'. De naam verwijst naar de relatief lange bloemblaadjes van deze soort in vergelijking met sommige andere *Lewisia*-soorten. De Nederlandse volksnaam is Bitterkruid.

Taxonomie

Lewisia longipetala is een vaste plant met vleezige bladeren die van nature voorkomt in bergachtige streken. De soort wordt gerekend tot de Montiaceae.

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

Synoniemen

Er zijn relatief weinig algemeen geaccepteerde synoniemen voor de zuivere soort *L. longipetala*. De Engelse volksnamen 'long-petalled lewisia' en 'Truckee lewisia' worden gebruikt, waarbij de laatste verwijst naar de Truckee-regio in de Sierra Nevada.

Variëteiten en cultivars

De zuivere soort *L. longipetala* wordt in de tuin zelden gevonden, omdat het een moeilijk te kweken plant is buiten zijn natuurlijke alpiene habitat. De meeste in de handel verkrijgbare planten zijn hybriden, vaak met *L. cotyledon*, die de winterhardheid en het gemakkelijker kweken van de plant aanzienlijk verbeteren. Deze hybriden vormen de populaire 'Little'-serie, die zich kenmerkt door langere bloeiperiodes en een hogere tolerantie voor natte omstandigheden dan de wilde soort. Bekende cultivars en hybriden zijn:

- *Lewisia longipetala* 'Little Plum': Diep karmijnroze tot roze-paarse bloemen met oranje tinten bij het openen. Wordt gewaardeerd om zijn groenblijvende, rotbestendige eigenschappen.
- *Lewisia longipetala* 'Little Peach': Bloemen beginnen abrikooskleurig en veranderen naar perzikroze of zachtgeel. Dit is vaak een hybride met *L. cotyledon*.
- *Lewisia longipetala* 'Little Mango' (foto): Gekenmerkt door grotere perzikgele bloemen met witte bloemblaadtippen.
- *Lewisia longipetala* 'Little Raspberry': Dieproze tot framboosrode, grote stervormige bloemen.
- *Lewisia longipetala* 'Little Snowberry': Een cultivar met witte bloemen.

Familie

Lewisia longipetala behoort tot de plantenfamilie Montiaceae, de bronkruidfamilie. Net als andere *Lewisia*'s is het een sappige plant, aangepast aan de opslag van water in zijn vleezige bladeren en wortels, wat kenmerkend is voor soorten uit rotsachtige, droge berggebieden.

Hoogte

De plant vormt een compacte, lage rozet. De bloemstelen zijn slank en opgaand, maar blijven relatief kort, meestal tussen de 8 en 15 centimeter hoog, waardoor het een uitstekende alpiene of rotsplant is.



Bloemkleur

De bloemkleur van de wilde soort is doorgaans wit tot zachtroze. De cultivars uit de 'Little'-serie vertonen echter een veel breder en rijker palet, waaronder diep karmijnroze, framboosrood, abrikoos, perzikroze en geel, vaak met subtiele kleurveranderingen tijdens de bloei. De bloemen zijn stervormig en relatief groot met lange bloemblaadjes.

Bladkleur

De plant heeft leerachtige, vlezige bladeren die in een compacte basale rozet groeien. De bladeren zijn smal en lancetvormig, met een kleur variërend van heldergroen tot diepgroen. Cultivars uit de 'Little'-serie hebben vaak groenblijvende bladeren die goed bestand zijn tegen natte winters.

Bloeiperiode

Lewisia longipetala bloeit later dan veel andere *Lewisia*-soorten. De hoofdbloei vindt plaats van de vroege zomer tot midden in de zomer, meestal van juni tot juli. Veel cultivars bloeien vaak opnieuw in de nazomer of vroege herfst, vooral als de uitgebloeide bloemen regelmatig worden verwijderd.

Standplaats

De plant vereist een zonnige standplaats of lichte schaduw. De grond moet zeer goed gedraineerd zijn, bij voorkeur rotsachtig, zanderig of grindachtig, om te voorkomen dat de dikke penwortel en de rozetbasis gaan rotten. Bescherming tegen overmatig wintervocht is essentieel voor de wilde soort, terwijl hybriden iets toleranter zijn. De grond mag matig vruchtbaar, zuur tot neutraal zijn.

Herkomst

Lewisia longipetala is endemisch in een zeer beperkt gebied in het noorden van de Sierra Nevada in Californië, in de buurt van Lake Tahoe en de Truckee-regio. Het komt voor in rotsachtige, subalpiene habitats op hoogtes rond 2600 meter.

Soort gewas

Het is een succulente, wintergroene vaste plant (*perennial*) en wordt beschouwd als een gespecialiseerde alpiene plant. De plant groeit vanuit een dikke penwortel, wat typisch is voor de *Lewisia*'s en bijdraagt aan de droogtetolerantie.

Vermeerderingswijze

Vermeerdering vindt plaats door zaad of door het scheiden van offsets (zijrozetten). Zaaïen is gangbaar, maar vereist koude stratificatie: de zaden moeten een warme periode gevolgd door een koude en vochtige periode ondergaan om de kiemrust te doorbreken. Delen van de rozet kan, maar vereist zorgvuldigheid vanwege de lange penwortel.

Klimaatzone

Lewisia longipetala is een winterharde plant, geschikt voor USDA Hardheidszones 4 tot 8. Zijn natuurlijke habitat in de Sierra Nevada maakt hem tolerant voor koude temperaturen, maar de noodzaak van perfecte drainage om winterrot te voorkomen is een belangrijk kweekvereiste.

Insecten

Zoals de meeste *Lewisia*'s, trekt *L. longipetala* en zijn cultivars bestuivers aan, waaronder bijen en vlinders. De plant is van nature resistent tegen herten en konijnen. Het grootste risico van plagen is schade door slakken en naaktslakken aan de vlezige bladeren, evenals nekschimmel bij te natte omstandigheden.

Bronvermelding

<https://www.rhs.org.uk/plants/10050/lewisia-longipetala/details>

<https://www.highcountrygardens.com/product/perennial-plants/lewisia-little-plum>

https://www.plant-world-seeds.com/store/view_seed_item/828/lewisia-longipetala-little-plum-seeds

<https://seemnemaailm.com/en/lewisia-longipetala-hybrids-little-peach.html>



Samenvatting

Onderwerp	Resultaat
Nomenclatuur/etymologie	Genoemd naar Meriwether Lewis, <i>longipetala</i> (lange bloemblaadjes) verwijst naar de kroonbladen
Taxonomie	<i>Familie: Montiaceae, Geslacht: Lewisia, Soort: L. longipetala</i>
Synoniemen	Long-petalled lewisia, Truckee lewisia
Variëteiten en cultivars	<i>L. longipetala 'Little Plum', L. longipetala 'Little Peach', L. longipetala 'Little Mango', L. longipetala 'Little Raspberry', L. longipetala 'Little Snowberry'</i>
Familie	Montiaceae
Hoogte	8- 15 cm (bloemstelen)
Bloemkleur	Wilde soort: wit tot zachtroze. Cultivars: diep roze, rood, abrikoos, geel, wit
Bladkleur	Groen tot diepgroen (vlezig, lancetvormig, wintergroen)
Bloeiperiode	Juni tot juli (vroeg tot midden zomer), cultivars vaak met herbloei
Standplaats	Volle zon tot lichte schaduw, extreem goed gedraineerde (rotsachtige, grindachtige) grond
Herkomst	Sierra Nevada (Californië), rond de Truckee-regio
Soort gewas	Succulente, wintergroene vaste plant (alpiene plant)
Vermeerderingswijze	Zaad (met warme/koude stratificatie) en rozetstekken/offsets
Klimaatzone	USDA zone 4- 8 (vereist droogte ter voorkoming van winterrot)
Insecten	Trekt bijen en vlinders aan, resistent tegen herten/konijnen