



Lewisia stebbinsii



Foto NRV: NN

Nomenclatuur/etymologie

Het geslacht *Lewisia* is vernoemd naar de Amerikaanse ontdekkingsreiziger Captain Meriwether Lewis (1774-1809), die het typegeslacht (*L. rediviva*) van de plantenfamilie ontdekte. De soortaanduiding *stebbinsii* is een eerbetoon aan de bekende Amerikaanse botanicus en evolutiebioloog George Ledyard Stebbins (1906-2000). De soort werd voor het eerst beschreven door Gankin & W.R. Hildreth.

Taxonomie

Lewisia stebbinsii is een vaste plant en een lid van de Montiaceae, een familie van succulente kruiden. Het is een botanische soort die endemisch is in Californië.

- Rijk: Plantae
- Orde: Caryophyllales
- Familie: Montiaceae (Bronkruidfamilie)
- Geslacht: *Lewisia*
- Soort: *L. stebbinsii*

Synoniemen

Er zijn geen algemeen aanvaarde botanische synoniemen voor *Lewisia stebbinsii* bekend. De soort wordt in de botanische literatuur consistent onder deze naam erkend.

Variëteiten en cultivars

L. stebbinsii is een zeldzame, lokaal voorkomende soort en is vooral bekend als botanische entiteit. Er zijn geen cultivars, of specifieke gekweekte variëteiten, van deze soort in de brede handel bekend. De overgrote meerderheid van de cultivars die op de markt zijn (zoals *L. cotyledon* 'Sunset Hybrids', *L. cotyledon* 'Regenbogen', *L. cotyledon* 'Alba', *L. cotyledon* 'Salmon Pink', *L. cotyledon* 'Yellow', *L. cotyledon* 'Magenta', *L. cotyledon* 'Ashwood Strain', *L. longipetala* 'Little Mango', *L. longipetala* hybride 'Little Plum', *L. tweedyi* 'Lemon', *L. tweedyi* 'Rosea') zijn afkomstig van de meer variabele en gemakkelijk te kweken soorten zoals *L. cotyledon* en *L. tweedyi*.

Familie

De plant behoort tot de Montiaceae, de bronkruidfamilie. Leden van deze familie zijn over het algemeen semi-succulenten die goed bestand zijn tegen droge en rotsachtige omstandigheden.

Hoogte

Dit is een zeer compacte, kussenvormende rotsplant. De bladrozetten blijven laag bij de grond, en de bloemstelen (scapen) bereiken een maximale hoogte van ongeveer 10 tot 15 cm.

Bloemkleur

De bloemen van *L. stebbinsii* zijn typisch wit tot bleekroze of licht lavendel. Ze zijn stervormig en verschijnen in kleine trossen.

Bladkleur

De bladeren zijn groen, vlezig (semi-succulent) en vormen een dicht basaal rozet. Ze zijn spatelvormig of langwerpig en helpen de plant om vocht vast te houden. De bladeren van de soort zijn groenblijvend (evergreen).

Bloeiperiode

De bloei vindt plaats in de late lente en vroege zomer, doorgaans van mei tot juli.



Standplaats

Als alpine plant vereist *L. stebbinsii* een zeer goed gedraineerde, stenige of grindachtige bodem met een schrale samenstelling. De standplaats moet in de volle zon of lichte schaduw zijn. Absolute perfecte drainage is cruciaal, vooral tijdens de wintermaanden, om wortelrot te voorkomen, wat vaak het grootste gevaar is voor *Lewisia* soorten. De plant groeit van nature op serpentijngrond.

Herkomst

De soort is endemisch in de staat Californië, VS. Het komt voor in de bergachtige gebieden in het noordwesten van de staat, met name in de counties Lake, Mendocino en Trinity, op matige tot hoge hoogten (1600-2050 meter).

Soort gewas

Het is een overblijvende (*perennial*) kruidachtige plant die groeit vanuit een verdikte wortelstok (caudex) en een groenblijvend bladrozet vormt. Het wordt gecultiveerd als een specialistische rotsplant.

Vermeerderingswijze

Vermeerdering geschiedt meestal door zaad. Voor hobbykwekers kan de zaden soms speciale behandeling vereisen, zoals koude stratificatie, hoewel dit per *Lewisia* soort kan verschillen. Vermeerdering door het scheuren van rozetten is mogelijk, indien de plant zich voldoende vertakt.

Klimaatzone

L. stebbinsii is goed winterhard vanwege zijn alpine herkomst (ongeveer USDA Zone 5-8), maar de plant is extreem gevoelig voor vochtige koude en natte voeten. Succesvolle teelt vereist perfecte drainage om overleving in de winter te garanderen.

Insecten

De kleine bloemen trekken, net als andere *Lewisia* soorten, bijen en andere kleine, lokale bestuivende insecten aan. De plant draagt bij aan de nectar- en pollenvoorziening voor de fauna in zijn bergachtige habitat.

Bronnen

<https://rareplants.cnps.org/Plants/Details/?taxon=Lewisia+stebbinsii>

<https://plants.usda.gov/classification/59844>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Lewisia>



Samenvatting

Onderwerp	Resultaat
Nomenclatuur/etymologie	<i>Lewisia</i> (vernoemd naar M. Lewis); <i>stebbinsii</i> (vernoemd naar G. L. Stebbins)
Taxonomie	<i>Familie:</i> Montiaceae, <i>Geslacht:</i> <i>Lewisia</i> , <i>Soort:</i> <i>L. stebbinsii</i>
Synoniemen	Geen algemeen aanvaarde synoniemen bekend
Variëteiten en cultivars	Geen cultivars bekend
Familie	Montiaceae (Bronkruidfamilie)
Hoogte	10- 15 cm
Bloemkleur	Wit tot bleekroze of licht lavendel
Bladkleur	Groen, semi-succulent, groenblijvend, in basaal rozet
Bloeiperiode	Mei- juli (late lente tot vroege zomer)
Standplaats	Volle zon/lichte schaduw, extreem goed gedraineerde, stenige of grindachtige bodem
Herkomst	Endemisch in Noord-Californië (VS), op berghellingen
Soort gewas	Overblijvende kruidachtige plant, rotsplant
Vermeerderingswijze	Zaad of scheuren van rozetten/uitlopers
Klimaatzone	Winterhard (USDA Zone 5-8), vereist droge winteromstandigheden
Insecten	Trekt bijen en kleine bestuivende insecten aan