



Lesquerella alpina

Nomenclatuur/etymologie

De wetenschappelijke naam *Lesquerella alpina* is de historische naam en wordt tegenwoordig beschouwd als een synoniem van de geaccepteerde naam *Physaria reediana* of een andere *Physaria* soort, zoals *Physaria spatulata*, afhankelijk van de specifieke variëteit. De geslachtsnaam *Lesquerella* werd vernoemd naar de Zwitsers-Amerikaanse botanicus Leo Lesquereux. Het epitheton *alpina* is Latijn voor 'alpien' of 'uit de Alpen', wat verwijst naar de bergachtige herkomst en habitat van de plant. De Engelse volksnaam is 'Alpine Bladderpod'.

Taxonomie

De taxonomische indeling van de Noord-Amerikaanse geslachten *Lesquerella* en *Physaria* is recentelijk herzien. Uit moleculaire studies is gebleken dat het geslacht *Lesquerella* moet worden samengevoegd met *Physaria*. De naam *Lesquerella alpina* S.Watson wordt door Kew.org als een synoniem beschouwd van:

- *Physaria reediana* O'Kane & Al-Shehbaz
- *Physaria spatulata* (Rydb.) O'Kane & Al-Shehbaz (voor de voorheen erkende variëteit *Lesquerella alpina* var. *spatulata*)
- Rijk: Plantae
- Orde: Brassicales
- Familie: Brassicaceae
- Geslacht: *Physaria* (voorheen *Lesquerella*)
- Soort: *Physaria reediana* O'Kane & Al-Shehbaz



Foto: Harrie de Vries

Synoniemen

De huidige botanisch geaccepteerde naam is *Physaria reediana* of een subsoort daarvan. De naam *Lesquerella alpina* is een veelgebruikt synoniem, met de volgende gerelateerde synoniemen en subsoorten:

- *Lesquerella alpina* S.Watson
- *Lesquerella alpina* var. *alpina*
- *Lesquerella alpina* var. *spatulata* (Rydb.) C.L.Hitchc.
- *Lesquerella spatulata* Rydb.

Variëteiten en cultivars

Aangezien *Lesquerella alpina* een inheemse, wilde soort is uit Noord-Amerika, zijn er zeer weinig tot geen specifieke, benoemde cultivars (*cultivated varieties*) in de tuinbouw bekend. De plant wordt voornamelijk in zijn natuurlijke variaties gekweekt. Historisch werden er wel onderscheiden variëteiten gemaakt op basis van morfologie en verspreiding, die nu vaak als aparte *Physaria* soorten of subsoorten worden beschouwd. Voorbeelden van historische variëteiten zijn:

- *Lesquerella alpina* var. *alpina*
- *Lesquerella alpina* var. *spatulata*

Familie

De plant behoort tot de familie *Brassicaceae*, de Kruisbloemenfamilie (of mosterdfamilie). Kenmerkend zijn de viertallige bloemen en de vrucht die een hauwtje (silicle) wordt genoemd.

Hoogte

Lesquerella alpina is een laagblijvende, kussenvormende vaste plant. De maximale groeihoogte van de plant bedraagt doorgaans tot ongeveer 15 cm (6 inches).

Bloemkleur

De bloemen zijn helder geel, wat een opvallend contrast vormt met het grijze blad. De bloeiwijze bestaat uit trossen met kleine viertallige bloemen.

Bladkleur

De plant heeft een opvallende bladkleur die varieert van grijs tot zilverachtig grijsgroen. Dit komt door de dichte beharing op de spatelvormige bladeren, wat typisch is voor planten die in droge, zonnige en alpine omgevingen groeien.

Bloeiperiode

De bloeiperiode van deze plant valt in de late lente en vroege zomer, doorgaans van mei tot en met juli.



Standplaats

Als rotsplant die van nature in droge, alpine gebieden voorkomt, vereist de plant een standplaats in de volle zon. De plant gedijt het beste op droge, zanderige, stenige en kalkrijke grond met een lage voedingswaarde en uitstekende drainage.

Herkomst

De plant is inheems in Noord-Amerika. Het natuurlijke verspreidingsgebied strekt zich uit over de westelijke en centrale staten van de Verenigde Staten (waaronder Colorado, Utah, Wyoming) en delen van Canada (Alberta, Saskatchewan), voornamelijk in de Rocky Mountains en de Grote Vlakten.

Soort gewas

Het is een meerjarige, kruidachtige vaste plant (*perennial herb*) die een kussenvormige, tapijtvormende groeiwijze heeft en geschikt is voor de rotstuin of droge borders.

Vermeerderingswijze

De plant kan worden vermeerderd door zaad. Ook deling van de kussenachtige pol is mogelijk, hoewel dit voorzichtig moet gebeuren.

Klimaatzone

De plant is zeer winterhard, passend bij zijn oorsprong in de bergachtige en continentale gebieden van Noord-Amerika.

Insecten

De gele bloemen trekken, zoals veel leden van de *Brassicaceae*, een verscheidenheid aan bestuivende insecten aan, waaronder bijen en vlinders.

Bronvermelding

- <https://powo.science.kew.org/results?q=Lesquerella>
- https://www.wildflower.org/plants/result.php?id_plant=LEAL
- https://itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=526039
- <https://ausgenebank.agriculture.vic.gov.au/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=453360>

Samenvatting

Onderwerp	Resultaat
Nomenclatuur/etymologie	<i>Lesquerella</i> (vernoemd naar L. Lesquereux), <i>alpina</i> (alpien, bergachtig).
Taxonomie	Huidige geaccepteerde naam: <i>Physaria reediana</i> (Brassicaceae).
Synoniemen	<i>Lesquerella alpina</i> , <i>Lesquerella spatulata</i> , <i>Physaria spatulata</i> .
Variëteiten en cultivars	Zeer weinig tot geen cultivars; historische variëteiten zijn <i>L. alpina</i> var. <i>alpina</i> en <i>L. alpina</i> var. <i>spatulata</i> .
Familie	Brassicaceae (Kruisbloemenfamilie)
Hoogte	Tot ongeveer 15 cm.
Bloemkleur	Helder geel.
Bladkleur	Grijs tot zilverachtig grijsgroen (door dichte beharing).
Bloeiperiode	Mei- juli (late lente tot vroege zomer).
Standplaats	Volle zon, droog, zanderig, stenig, kalkrijk, zeer goede drainage.
Herkomst	Noord-Amerika (westelijke V.S. en Canada, Rocky Mountains).
Soort gewas	Meerjarige, kruidachtige vaste plant, kussenvormend (rotsplant).
Vermeerderingswijze	Zaad of voorzichtige deling van de pol.
Klimaatzone	Zeer winterhard (alpien/continentaal klimaat).
Insecten	Trekt bestuivende insecten (bijen en vlinders).