



Silene hookeri



Foto: Harrie de Vries

Nomenclatuur/etymologie

De geslachtsnaam *Silene* stamt mogelijk af van het Griekse woord *sialon* (speeksel), wat verwijst naar de kleverige stengels van sommige soorten die insecten vangen (vandaar de Engelse naam *catchfly*), of naar Silenus, de dikke en kleverige figuur uit de Griekse mythologie. De soortnaam *hookeri* is een eerbetoon aan de beroemde Britse botanicus Sir William Jackson Hooker. De Nederlandse naam is ongebruikelijk, maar de Engelse namen zijn onder andere Hooker's silene, Hooker's catchfly en Hooker's Indian pink.

Taxonomie

Silene hookeri is een bloeiende plantensoort die deel uitmaakt van de Anjerfamilie (Caryophyllaceae). Het is een overblijvende, kruidachtige plant die als lage pol of kussen groeit.

- Rijk: Plantae
- Orde: Caryophyllales
- Familie: Caryophyllaceae (Anjerfamilie)
- Geslacht: *Silene*
- Soort: *S. hookeri*

Synoniemen

Er zijn relatief weinig algemeen geaccepteerde synoniemen voor *Silene hookeri*. Wel worden variëteiten of ondersoorten soms verward met de hoofdsoort of hebben deze een eigen historische naam. Een eerdere benaming die voor een van de ondersoorten werd gebruikt is *Silene hookeri* subsp. *pulverulenta* M. Peck, hoewel dit vaak wordt beschouwd als een vorm van de nominaatondersoort.

Variëteiten en cultivars

Silene hookeri wordt erkend in verschillende geografische ondersoorten (subspecies), die van elkaar verschillen in beharing en de structuur van de bloemblaadjes. Twee bekende ondersoorten zijn: *S. hookeri* subsp. *hookeri* (de nominaatvorm) en *S. hookeri* subsp. *serpentinicola*, die een voorkeur heeft voor serpentijn bodems en zich kenmerkt door sterk magenta bloemen. De plant wordt vooral gewaardeerd door alpenplanten-liefhebbers en cultivars zijn minder wijdverspreid dan bij andere *Silene* soorten, maar de ondersoorten worden vaak als tuinvormen gebruikt.

Familie

De plant behoort tot de Caryophyllaceae (Anjerfamilie). Dit is een grote familie van bloeiende planten die vaak te herkennen zijn aan hun tegengestelde bladeren en bloemen met vijf, vaak gelobde of gefranjerde bloemblaadjes.

Hoogte

Silene hookeri is een relatief kleine, bodembedekkende vaste plant die een liggende tot opgaande stengel produceert vanuit een houtige, vertakte wortelstok (caudex). De totale hoogte van de plant, inclusief de bloeistengels, bereikt over het algemeen niet meer dan 10 tot 20 centimeter.

Bloemkleur

De bloemen zijn opvallend en relatief groot voor de plantgrootte. De kleur varieert van lichtroze tot diep magenta of paars, maar ook witte variaties komen voor. De bloemblaadjes zijn karakteristiek diep ingesneden of gelobd, vaak met vier ongelijke lobben, wat een gefranjeerd uiterlijk geeft.



Bladkleur

De bladeren zijn lancetvormig en bevinden zich grotendeels in rozetten aan de basis van de plant. Ze hebben een groen tot grijsgroene kleur en zijn bedekt met zachte, krullende haren. De stengels en bladeren kunnen bij sommige ondersoorten ook kleverige klierharen bezitten.

Bloeiperiode

De bloeiperiode van *Silene hookeri* vindt plaats in het voorjaar tot de vroege zomer, doorgaans van mei tot juni. De exacte periode is afhankelijk van de hoogte en de lokale klimaatomstandigheden; in hoger gelegen gebieden kan dit later zijn.

Standplaats

Dit is een plant die van nature groeit in bosrijke gebieden, op open hellingen en in alpiene weiden. Hij heeft een zonnige plek of lichte halfschaduw nodig. De grond moet zeer goed doorlatend, zanderig, grindachtig of rotsachtig zijn, maar niet extreem droog. De plant heeft een voorkeur voor zure tot neutrale, soms serpentijn bodems. Goede drainage in de winter is cruciaal.

Herkomst

Silene hookeri is inheems in het westen van Noord-Amerika, specifiek in de kust- en binnenlandse bergen van Oregon en het noordwesten van Californië. Hij groeit op gematigde hoogten, tot ongeveer 1400 meter boven zeeniveau.

Soort gewas

Het is een langlevende, compacte, overblijvende, kruidachtige plant (*perennial herb*), die een kussenvormende groeiwijze kan aannemen. Hij wordt beschouwd als een alpine of rotsplant.

Vermeerderingswijze

De plant wordt voornamelijk vermeerderd door zaaien. De zaden hebben vaak een koude stratificatie nodig (een periode van koude en vochtigheid, bijvoorbeeld 60 dagen) om succesvol te kiemen. Vermeerdering door deling is ook mogelijk, maar de plant vormt een houtachtige wortelstok wat dit soms bemoeilijkt. Stekken is over het algemeen minder succesvol.

Klimaatzone

Silene hookeri is een winterharde vaste plant. Op basis van zijn herkomst is hij geschikt voor gematigde klimaatzones (typisch USDA zone 6 tot 8), mits de bodem goed draineert om wortelrot tijdens natte winters te voorkomen.

Insecten

De bloemen van *S. hookeri* zijn aantrekkelijk voor bestuivende insecten, zoals kleine inheemse bijen en bepaalde soorten vliegen. De kleverige stengels van sommige *Silene* soorten dienen als een barrière tegen kruipende insecten die de nectar zouden stelen zonder de plant te bestuiven, maar de rol hiervan bij *S. hookeri* is niet altijd prominent.

Bronvermelding

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

https://www.picturethisai.com/care/Silene_hookeri_subsp._serpentinicola.html

<https://klamathsiskiyouseeds.com/product/silene-hookeri-hookers-silene/>

http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=1&taxon_id=250060856



Samenvatting

Onderwerp	Resultaat
Nomenclatuur/etymologie	<i>Silene</i> (mogelijk kleverig); <i>hookeri</i> (vernoemd naar Sir William Jackson Hooker)
Taxonomie	<i>Rijk:</i> Plantae, <i>Familie:</i> Caryophyllaceae, <i>Geslacht:</i> <i>Silene</i> , <i>Soort:</i> <i>S. hookeri</i>
Synoniemen	<i>Silene hookeri</i> subsp. <i>pulverulenta</i> (historisch voor een variëteit)
Variëteiten en cultivars	<i>S. hookeri</i> subsp. <i>hookeri</i> , <i>S. hookeri</i> subsp. <i>serpentinicola</i>
Familie	Caryophyllaceae (Anjerfamilie)
Hoogte	10-20 centimeter
Bloemkleur	Roze, diep magenta of paars, soms wit; bloemblaadjes diep gelobd
Bladkleur	Groen tot grijsgroen, bedekt met zachte haren, lancetvormig
Bloeiperiode	Mei tot juni (voorjaar tot vroege zomer)
Standplaats	Zon tot lichte halfschaduw; zeer goed doorlatende, rotsachtige of zanderige grond
Herkomst	Westelijke Noord-Amerika (Oregon en noordwest Californië)
Soort gewas	Compacte, kussenvormende, overblijvende, kruidachtige plant (rotsplant)
Vermeerderingswijze	Zaaien (vereist vaak koude stratificatie)
Klimaatzone	Winterhard (USDA zone 6-8); vereist goede winterdrainage
Insecten	Trekt bestuivende insecten aan (bijen, vliegen)