



Sempervivum globiferum



Foto: Harrie de Vries

Nomenclatuur/etymologie

De geslachtsnaam *Sempervivum* is afkomstig uit het Latijn en bestaat uit de woorden 'semper' (altijd) en 'vividus' (levend), wat verwijst naar het wintergroene, veerkrachtige karakter van de plant. De soortaanduiding *globiferum* is eveneens Latijn en betekent 'bolvormig dragend', een verwijzing naar de bolvormige dochterrozetten (*offset*) die aan korte uitlopers groeien en vaak loslaten om elders te wortelen. De plant wordt ook wel eens de 'bolvormige huislook' genoemd. De soort werd vroeger ook onder het geslacht *Jovibarba* geschaard, wat 'baard van Jupiter' betekent, een verwijzing naar de mythe dat de plant bescherming biedt tegen bliksem.

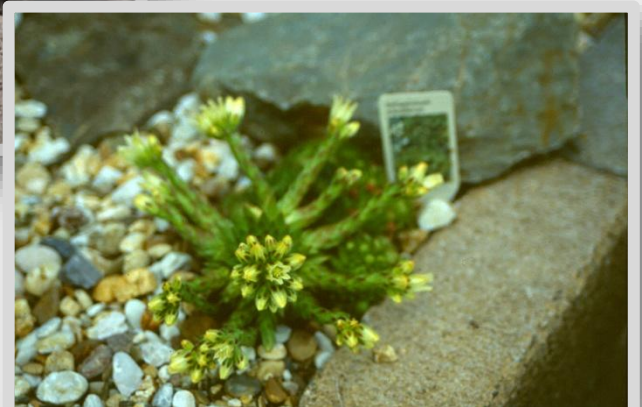


Foto: Peter Hellings

Taxonomie

Sempervivum globiferum is een vaste plant die behoort tot de orde Saxifragales en de familie Crassulaceae. Het is een succulente plant, wat betekent dat het water opslaat in zijn vlezige bladeren. De soort is taxonomisch gezien complex, met meerdere geaccepteerde ondersoorten.

- Rijk: Plantae
- Orde: Saxifragales
- Familie: Crassulaceae (Vetplantfamilie)
- Geslacht: *Sempervivum*
- Soort: *S. globiferum*

Synoniemen

Vanwege historische classificaties, waarbij de soort eerst onder een apart geslacht werd geplaatst en later weer werd samengevoegd met *Sempervivum*, kent *S. globiferum* een aantal belangrijke synoniemen. De meest bekende en gebruikte synoniem is *Jovibarba globifera* (vroeger ook wel *Jovibarba sobolifera*), wat vaak nog in oudere literatuur of in de handel wordt aangetroffen.

Variëteiten en cultivars

Sempervivum globiferum kent diverse ondersoorten, waaronder *S. globiferum* subsp. *globiferum*, *S. globiferum* subsp. *allionii*, *S. globiferum* subsp. *arenarium* en *S. globiferum* subsp. *hirtum*. Deze ondersoorten verschillen onder andere in beharing en bladkenmerken. Binnen de soortengroep zijn veel cultivars ontwikkeld, hoewel deze minder talrijk zijn dan die van bijvoorbeeld *S. tectorum*. Cultivars worden vaak geselecteerd op basis van de bladkleur, bladvorm of de intensiteit van de bloemkleur.

Familie

De soort behoort tot de familie Crassulaceae (Vetplantfamilie), een familie van tweezaadlobbige planten die zich kenmerken door hun sappige, wateropslagende bladeren, waardoor ze goed kunnen overleven in droge, rotsachtige gebieden.

Hoogte

De basale bladrozetten van *S. globiferum* zijn relatief klein, doorgaans niet hoger dan 5 centimeter. De bloeistengel, die monocarpisch is (de rozet sterft af na de bloei), kan echter een hoogte bereiken van ongeveer 15 tot 20 centimeter. De plant vormt door zijn dochterrozetten een laag, tapijtachtig gewas.

Bloemkleur

De bloemen van *Sempervivum globiferum* zijn bleek van kleur, variërend van groengeel tot geelwit. De bloemen verschijnen in een dichte, terminale bloeiwijze bovenop de bladloze stengel. De bloeiende rozetten zijn vaak behaard.



Bladkleur

De bladeren staan in dichte rozetten en zijn vlezig en puntig. De basiskleur van de bladeren is heldergroen tot middengroen, maar kan onder invloed van veel zonlicht of koude temperaturen roodachtige tot bruine tinten aan de bladranden of bladpunten krijgen. De plant is wintergroen.

Bloeiperiode

De bloeiperiode van *S. globiferum* valt midden in de zomer, meestal van juni tot en met juli. Hoewel de bloemen aantrekkelijk zijn, is de plant voornamelijk gewaardeerd om zijn wintergroene en architectonische rozetten.

Standplaats

De plant is een typische rotsplant en vereist een zonnige standplaats. Een optimale bodem is zeer goed doorlatend, stenige, en schraal tot matig voedselrijk. Hij verdraagt droogte uitstekend en is zeer geschikt voor rotstuinen, dakbegroeiing, in spleten van stapelmuren, en als voegenvuller tussen bestrating of stenen.

Herkomst

Sempervivum globiferum is oorspronkelijk afkomstig uit bergachtige streken van Centraal- en Oost-Europa. Het oorspronkelijke verspreidingsgebied strekt zich uit van Duitsland en Frankrijk tot in Europees Rusland, met inbegrip van de Alpen, Karpaten, de Balkan en delen van Scandinavië (waar het soms is geïntroduceerd).

Soort gewas

Het is een succulente, kussenvormende, kruidachtige vaste plant (*perennial herb*). De individuele rozetten zijn monocarpisch, wat betekent dat ze slechts eenmaal bloeien en daarna afsterven, maar de plant overleeft door de vele dochterrozetten die vooraf worden gevormd.

Vermeerderingswijze

De vermeerdering van *S. globiferum* is zeer eenvoudig en gebeurt voornamelijk vegetatief. De plant produceert bolvormige, gemakkelijk loslatende dochterrozetten (*offsets* of zogenaamde 'hen-and-chicks' stekfels) aan korte uitlopers. Deze kleine bolletjes rollen weg en wortelen gemakkelijk op een nieuwe plek. Vermeerdering door zaad is ook mogelijk, maar de vegetatieve methode is het snelst.

Voorzitter: voorzitter.nrv@gmail.com

Website: nrvwebsite.nl

Secretariaat: secretariaat.nrv@gmail.com

Facebook: <https://www.facebook.com/groups/505404964892414>

Webmaster: webmasternrv@gmail.com

Klimaatzone

Sempervivum globiferum is zeer winterhard, een typische eigenschap van alpine planten. De plant verdraagt temperaturen tot ongeveer -25 °C (USDA-winterhardheidszone 5), en soms zelfs kouder, mits de grond in de winter niet te nat is. Overmatige wintervochtigheid is de grootste bedreiging voor de plant.

Insecten

Als bloeiende plant trekt *S. globiferum* bestuivende insecten aan. De plant is niet specifiek bekend om het aantrekken van een groot aantal insecten, maar de bloemen bieden nectar en stuifmeel. Bovendien is de plant redelijk resistent tegen de meeste plagen en ziekten, al kunnen ze soms last hebben van wolluis, met name wanneer ze binnenshuis worden gehouden.

Bronvermelding

<https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:276452-1>

<https://tuinseizoen.com/sempervivum-globiferum/>

https://www.picturethisai.com/nl/care/Sempervivum_globiferum_subsp._globiferum.html

https://lilife.com/Encyclopedia/SUCCULENTS/Family/Crassulaceae/32766/Sempervivum_globiferum

<https://www.baldur-nederland.nl/onion/content/plant--und-verzorgingstips/vaste-planten/sempervivum>



Samenvatting

Onderwerp	Resultaat
Nomenclatuur/etymologie	<i>Sempervivum</i> (altijd levend); <i>globiferum</i> (bolvormig dragend)
Taxonomie	Rijk: Plantae, Familie: Crassulaceae, Geslacht: <i>Sempervivum</i> , Soort: <i>S. globiferum</i>
Synoniemen	<i>Jovibarba globifera</i> , <i>Jovibarba sobolifera</i>
Variëteiten en cultivars	<i>S. globiferum</i> subsp. <i>allionii</i> , <i>S. globiferum</i> subsp. <i>hirtum</i> , diverse cultivars geselecteerd op kleur
Familie	Crassulaceae (Vetplantfamilie)
Hoogte	Rozetten 5 cm, bloeistengel 15-20 cm
Bloemkleur	Groengeel tot geelwit
Bladkleur	Groen, met roodachtige tot bruine punten of randen bij veel zon/kou, wintergroen
Bloeiperiode	Juni tot en met juli
Standplaats	Volle zon; zeer goed doorlatende, schrale, stenige of rotsachtige grond
Herkomst	Bergachtige streken van Centraal- en Oost-Europa (Duitsland tot Europees Rusland)
Soort gewas	Succulente, kussenvormende, kruidachtige vaste plant, rotsplant
Vermeerderingswijze	Zeer eenvoudig door bolvormige dochterrozetten (<i>offsets</i>)
Klimaatzone	Zeer goed winterhard (USDA zone 5); verdraagt tot -25 °C
Insecten	Trekt bestuivende insecten aan; gevoelig voor wolluis bij verkeerde standplaats