



Solidago multiradiata



Foto: Harrie de Vries

Nomenclatuur/etymologie

De wetenschappelijke naam *Solidago multiradiata* werd voor het eerst beschreven door William Aiton in 1789 in zijn publicatie *Hortus Kewensis*. De geslachtsnaam *Solidago* is afgeleid van het Latijnse woord *solidare*, wat "vastmaken" of "genezen" betekent, verwijzend naar de medicinale eigenschappen die sommige soorten uit dit geslacht traditioneel werden toegeschreven. De soortsaanduiding *multiradiata* komt van het Latijnse *multus* (veel) en *radiatus* (stralend of van stralen voorzien), wat een verwijzing is naar de bloemhoofdjes die relatief veel straalbloempjes (*ray florets*) hebben.

Taxonomie

De taxonomische indeling van *Solidago multiradiata* is als volgt:

- Rijk: Plantae (Planten)
- Orde: Asterales
- Familie: Asteraceae (Composietenfamilie)
- Geslacht: *Solidago* L.
- Soort: *Solidago multiradiata* Aiton

Synoniemen

De geaccepteerde wetenschappelijke naam is *Solidago multiradiata* Aiton. Er zijn verschillende synoniemen en infraspecifieke taxa bekend, waaronder: *Aster multiradiatus* (Aiton) Kuntze, *Solidago algida* Piper, *Solidago cusickii* Piper, *Solidago dilatata* A. Nelson, *Solidago multiradiata* subsp. *scopulorum* (A. Gray) W.A. Weber, en *Solidago multiradiata* var. *scopulorum* A. Gray. De Engelse benamingen zijn onder andere *Northern Goldenrod*, *Rocky Mountain Goldenrod* en *Manyray Goldenrod*.

Variëteiten en cultivars

Solidago multiradiata is een variabele soort met een breed inheems verspreidingsgebied in Noord-Amerika. Hoewel er enkele geografisch gedefinieerde variëteiten bestaan, zoals *Solidago multiradiata* var. *scopulorum*, zijn er weinig tot geen benoemde cultivars (*cultivated varieties*) van deze soort die specifiek in de handel voor de siertuin worden aangeboden. De nadruk in de handel ligt vaak op de soort zelf als een dwergvormige en niet-woekerende Guldenroede. Cultivars worden meer ontwikkeld uit andere *Solidago*-soorten.

Familie

Solidago multiradiata behoort tot de familie Asteraceae, oftewel de Composietenfamilie. Dit is een van de grootste plantenfamilies, gekenmerkt door bloemhoofdjes die bestaan uit vele kleine bloempjes.

Hoogte

Deze Guldenroede is een relatief lage, dwergvormige soort. De plant bereikt een hoogte van ongeveer 5 tot 50 centimeter, hoewel in sommige delen van het verspreidingsgebied exemplaren tot 80 centimeter zijn waargenomen. De hoogte hangt sterk af van de groeiomstandigheden, met de laagste planten in alpiene toendra's.

Bloemkleur

De bloemkleur is helder geel tot goudgeel. De bloemen staan in dichte, vaak afgeplatte of afgeronde bloemtrossen bovenaan de stengel. De bloemhoofdjes zijn opvallend en hebben, in overeenstemming met de naam, relatief veel straalbloempjes (12 tot 18).

Bladkleur

De bladeren zijn over het algemeen groen tot middengroen. De basale en onderste stengelbladeren zijn spatelvormig tot lancetvormig, met vaak getande randen, en vormen een rozet aan de basis van de plant.



Bloeiperiode

De bloeiperiode van *Solidago multiradiata* valt in de zomer tot vroege herfst, typisch van juli tot en met september. Dit zorgt voor een late bron van nectar in de tuin.

Standplaats

Deze soort is van nature een alpiene en subalpiene plant en geeft de voorkeur aan zonnige, open plekken. De ideale standplaats heeft een goed doorlatende, rotsachtige of grindhoudende bodem, die arm tot matig voedselrijk mag zijn. De plant verdraagt droge tot matig vochtige omstandigheden en is kalktolerant.

Herkomst

De plant is inheems in een uitgestrekt gebied in Noord-Amerika, voornamelijk in alpiene en bergachtige regio's. Het verspreidingsgebied strekt zich uit van Alaska en aangrenzend Siberië, oostwaarts tot Labrador en zuidwaarts via de bergketens tot in Californië, Arizona en New Mexico.

Soort gewas

Solidago multiradiata is een meerjarige, kruidachtige vaste plant (*perennial herb*). Het is een polvormende plant die zich verspreidt door middel van een korte, vertakte wortelstok (*caudex*).

Vermeerderingswijze

De vermeerdering kan plaatsvinden door zaad, dat zich gemakkelijk verspreidt en uitzaait, en door deling van de wortelstokken in het vroege voorjaar of de herfst.

Klimaatzone

De soort wordt als zeer winterhard beschouwd, geschikt voor USDA Hardheidszones 3 tot 9. Door zijn alpiene herkomst verdraagt de plant zeer lage temperaturen.

Insecten

Zoals de meeste Guldenroedes, is ook *Solidago multiradiata* een uitstekende drachtplant. De bloemen bevatten veel nectar en stuifmeel en trekken een breed scala aan bestuivers aan, waaronder honingbijen, wilde bijen (zoals hommels), vliegen, vlinders en kevers. De plant wordt in Noord-Amerika erkend als een zogenaamde "keystone plant" vanwege zijn ecologische belang voor insecten.

Voorzitter: voorzitter.nrv@gmail.com

Website: nrvwebsite.nl

Secretariaat: secretariaat.nrv@gmail.com

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

Webmaster: webmasternrv@gmail.com

Bronvermelding

<https://burkeherbarium.org/imagecollection/taxon.php?Taxon=Solidago%20multiradiata>

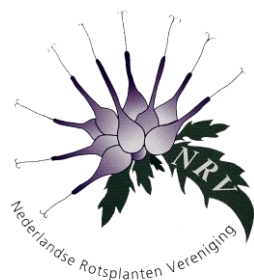
<https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:60436299-2>

https://floranorthamerica.org/Solidago_multiradiata

<http://science.halleyhosting.com/nature/plants/sun/daisy/solidago/multiradiata.htm>

https://www.wildflower.org/plants/result.php?id_plant=SOMU

<https://www.youtube.com/watch?v=Ox9xMiG92Vc>



Samenvatting

Onderwerp	Resultaat
Nomenclatuur/etymologie	Vernoemd door Aiton (1789); <i>Solidago</i> (genezen), <i>multiradiata</i> (veelstralend, verwijst naar de straalbloempjes).
Taxonomie	Rijk: Plantae, Orde: Asterales, Familie: Asteraceae, Geslacht: <i>Solidago</i> , Soort: <i>S. multiradiata</i> .
Synoniemen	<i>Aster multiradiatus</i> , <i>Solidago algida</i> , <i>Solidago cusickii</i> , <i>Solidago multiradiata</i> var. <i>scopulorum</i> .
Variëteiten en cultivars	<i>Solidago multiradiata</i> var. <i>scopulorum</i> , weinig tot geen benoemde cultivars.
Familie	Asteraceae (Composietenfamilie).
Hoogte	5 tot 50 cm (tot 80 cm).
Bloemkleur	Helder geel tot goudgeel.
Bladkleur	Groen tot middengroen.
Bloeiperiode	Juli tot en met september (zomer/vroege herfst).
Standplaats	Volle zon, goed doorlatende, rotsachtige of grindhoudende, matig voedselarme grond.
Herkomst	Alaska tot Californië en New Mexico, oostwaarts tot Labrador (Noord-Amerika, alpiene gebieden).
Soort gewas	Meerjarige, kruidachtige vaste plant (polvormend, rhizomateus).
Vermeerderingswijze	Door zaad of door deling van de wortelstokken in de lente of herfst.
Klimaatzone	USDA Hardheidszone 3-9 (zeer winterhard).
Insecten	Zeer aantrekkelijk voor bijen, hommels, vliegen en vlinders (belangrijke keystone plant).