



Eriogonum umbellatum



Nomenclatuur/etymologie

De geslachtsnaam *Eriogonum* is afgeleid van het Griekse 'erion' wat 'wol' betekent, en 'gonu' wat 'knie' of 'gewricht' betekent, een verwijzing naar de vaak behaarde knopen of stengels van planten in dit geslacht. De soortnaam *umbellatum* komt van het Latijnse 'umbella', wat 'paraplu' of 'scherm' betekent, een verwijzing naar de bloeiwijze die de vorm van een scherm heeft. De Engelse naam is dan ook *Sulphur Flower* vanwege de vaak zwavelgele bloemen.

Taxonomie

- Rijk: *Plantae*
- Orde: *Caryophyllales*
- Familie: *Polygonaceae*
- Geslacht: *Eriogonum*
- Soort: *Eriogonum umbellatum*

Synoniemen

Er zijn geen wijdverspreide homotypische synoniemen voor *Eriogonum umbellatum* Torr. gezien de enorme variabiliteit en het grote aantal erkende ondersoorten en variëteiten. De soort is echter door de geschiedenis heen wel beschreven in talloze subspecifieke combinaties, die nu vaak als variëteiten worden beschouwd.

Variëteiten en cultivars

Dit is een zeer variabele en wijdverbreide soort met een groot aantal erkende botanische variëteiten, waaronder (maar niet beperkt tot):

- *Eriogonum umbellatum* var. *argus*
- *Eriogonum umbellatum* var. *chlorothamnus*
- *Eriogonum umbellatum* var. *dichrocephalum*
- *Eriogonum umbellatum* var. *furcosum*
- *Eriogonum umbellatum* var. *glaberrimum*
- *Eriogonum umbellatum* var. *humistratum*
- *Eriogonum umbellatum* var. *juniporinum*
- *Eriogonum umbellatum* var. *subalpinum*
- *Eriogonum umbellatum* var. *subaridum*
- *Eriogonum umbellatum* var. *torreyanum*
- *Eriogonum umbellatum* var. *umbellatum*
- *Eriogonum umbellatum* var. *versicolor*

De meest bekende cultivar die is ontwikkeld voor landschapsarchitectuur is 'Sierra', die wordt gewaardeerd voor erosiebestrijding en landschapsarchitectuur op droge, rotsachtige hellingen.

Familie

Eriogonum umbellatum behoort tot de familie *Polygonaceae*, de duizendknoopfamilie.

Hoogte

De hoogte van de plant is zeer variabel. Het kan een kleine, dwergachtige plant zijn met bloemen van slechts 10 cm hoog, maar ook een uitgestrekte, half-groenblijvende heester worden die 30 tot 90 cm hoog is en tot 1 meter breed kan uitspreiden.



Bloemkleur

De bloemen zijn klein en staan in compacte, schermachtige trossen. De kleur is vaak heldergeel tot crèmegeel (vandaar de Engelse naam *Sulphur Flower*), maar kan ook wit, paars of roodachtig zijn. De bloemen drogen vaak op tot een roestbruine of rode kleur.

Bladkleur

Het blad is over het algemeen groen aan de bovenzijde en wit en viltig (*wollig*) aan de onderzijde. De bladeren staan in rozetten aan de basis van de plant. In koelere maanden kan het semi-groenblijvende loof tinten rood of bordeauxrood aannemen.

Bloeiperiode

De bloei vindt plaats in de late lente en de zomer, voornamelijk van mei tot augustus.

Standplaats

Deze plant gedijt het beste in de volle zon en vereist een zeer goed doorlatende, scherpe, schrale, zanderige of kiezelachtige grond. Slechte drainage, vooral in de winter, is funest. De plant is zeer droogtetolerant, eenmaal gevestigd.

Herkomst

Eriogonum umbellatum is inheems in het westen van Noord-Amerika, met een wijdverspreid verspreidingsgebied van Brits-Columbia en Alberta in Canada, zuidelijk tot Californië, Colorado en New Mexico in de Verenigde Staten. Het komt voor in diverse habitats, waaronder alpiene gebieden en *sagebrush* steppes.

Soort gewas

Het is een overblijvende, kruidachtige vaste plant (*herbaceous perennial*) die in sommige variëteiten een kleine dwergstruik (*subshrub*) kan zijn, met een semi-groenblijvend loof.

Vermeerderingswijze

De beste methode voor vermeerdering is door zaad. Zaadvermeerdering vereist doorgaans drie maanden stratificatie. Vermeerdering door deling is moeilijk vanwege de lange penwortel van de plant, wat ook verplanten lastig maakt.

Klimaatzone

De plant is goed winterhard en wordt geclassificeerd in USDA winterhardheidszones 4 tot 8. Het verdraagt lage temperaturen, mits de bodem goed draineert.

Insecten

Eriogonum umbellatum is een uitstekende waardplant en nectarbron voor tal van insecten en wordt zeer gewaardeerd door bijen en vlinders. Het is een belangrijke larvale waardplant voor veel soorten, waaronder de *bramble hairstreak*, *desert green hairstreak* en de *Mormon metalmark*. De zaden dienen ook als voedselbron voor vogels.

Bronvermelding

<https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:30010704-2>

<http://www.missouribotanicalgarden.org/plantfinder/PlantFinderDetails.aspx?taxonid=285468>

<https://plants.ces.ncsu.edu/plants/eriogonum-umbellatum/>

https://www.blm.gov/sites/blm.gov/files/ERUM_A.pdf

<https://www.calfloranursery.com/plants/eriogonum-umbellatum>



Samenvatting

Onderwerp	Resultaat
Nomenclatuur/etymologie	<i>Eriogonum</i> (Grieks: 'wollig gewricht/knoop'), <i>umbellatum</i> (Latijn: 'schermvormig')
Taxonomie	Rijk <i>Plantae</i> , Familie <i>Polygonaceae</i> , Geslacht <i>Eriogonum</i> , Soort <i>Eriogonum umbellatum</i>
Synoniemen	Talrijke subspecifieke combinaties, nu vaak variëteiten
Variëteiten en cultivars	Vele variëteiten (<i>var. argus</i> , <i>var. furcosum</i> , <i>var. subalpinum</i> , etc.). Cultivar 'Sierra' is bekend.
Familie	<i>Polygonaceae</i> (Duizendknoopfamilie)
Hoogte	10 tot 90 cm (zeer variabel)
Bloemkleur	Heldergeel tot crèmegeel, maar ook wit, paars of roodachtig
Bladkleur	Bovenzijde groen, onderzijde wit en viltig (semi-groenblijvend)
Bloeiperiode	Mei tot augustus (late lente tot zomer)
Standplaats	Volle zon, zeer goed doorlatende, schrale, zanderige/kiezelachtige grond, droogtetolerant
Herkomst	Westelijk Noord-Amerika (van Canada tot New Mexico)
Soort gewas	Overblijvende, kruidachtige vaste plant/dwergstruik
Vermeerderingswijze	Zaaien (met koude stratificatie), moeilijk te verdelen door penwortel
Klimaatzone	USDA zones 4 tot 8
Insecten	Zeer belangrijke nectarbron voor bijen en vlinders; waardplant voor diverse motten/vlinders