



Rhodiola ishidae



Foto: Peter Hellings

Nomenclatuur/Etymologie

De geslachtsnaam *Rhodiola* is afgeleid van het Griekse woord *rhodon*, wat 'roos' betekent, en de Latijnse verkleinende uitgang *-iola*. Dit verwijst naar de geur van de wortelstok van de bekendste soort, *Rhodiola rosea* (rozenwortel), die naar rozen ruikt. De soortnaam *ishidae* is een eerbetoen en verwijst naar de Japanse botanicus M. Ishida, die mogelijk de plant heeft verzameld of beschreven. De soort werd oorspronkelijk beschreven onder de naam *Sedum ishidae*, maar werd later overgebracht naar het geslacht *Rhodiola*.

Voorzitter: voorzitter.nrv@gmail.com

Secretariaat: secretariaat.nrv@gmail.com

Webmaster: webmasternrv@gmail.com

Website: nrvwebsite.nl

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

Taxonomie

Rhodiola ishidae is een vaste plant binnen de vetplantenfamilie (*Crassulaceae*). Het geslacht *Rhodiola* wordt soms, afhankelijk van de taxonomische interpretatie, samengevoegd met het geslacht *Sedum*, hoewel recente moleculaire studies de afscheiding van *Rhodiola* als een zelfstandig geslacht binnen de familie ondersteunen.

- *Rijk*: Plantae
- *Orde*: Saxifragales
- *Familie*: Crassulaceae
- *Subfamilie*: Sempervivoideae
- *Geslacht*: *Rhodiola*
- *Soort*: *ishidae*

Synoniemen

De soort is door de tijd heen onder verschillende namen bekend geweest, wat wijst op de verwarring in de taxonomie tussen *Rhodiola* en *Sedum*. Het meest prominente synoniem, waaronder de soort oorspronkelijk werd beschreven, is *Sedum ishidae* (Miyabe & Kudo). Andere synoniemen zijn onder meer *Rhodiola himalensis* var. *ishidae* (Miyabe & Kudo) Jacobsen en de historische varianten *Rhodiola stephanii* var. *hondoensis* Nakai en *Rhodiola stephanii* var. *longifolia* Nakai.

Variëteiten en Cultivars

Als een gespecialiseerde alpine soort uit Azië wordt *Rhodiola ishidae* in de tuinbouw vaak als de soort zelf aangeboden aan liefhebbers van alpiene en rotsplanten. Er zijn *geen* algemeen bekende of geregistreerde cultivars (*cultivated varieties*) van *Rhodiola ishidae* in de internationale handel met specifieke namen. De nadruk in de handel ligt op de genetische variëteit van de wilde populaties, die al gewaardeerd worden voor hun aanpassing aan extreme omgevingsomstandigheden.

Familie

Rhodiola ishidae behoort tot de familie *Crassulaceae*, de Vetplantenfamilie. Dit zijn succulenten, wat betekent dat ze gespecialiseerd zijn in het opslaan van water in hun bladeren en stengels, een aanpassing aan droge of rotsachtige omgevingen.

Hoogte

Dit is een laagblijvende, overblijvende plant met vlezig bladeren. De hoogte van de bloeiende stengels varieert meestal tussen *10 en 30 centimeter*, afhankelijk van de groeiomstandigheden.

Bloemkleur

De bloemen van *Rhodiola ishidae* zijn klein en groeien in dichte tuilen (corymben) aan het einde van de stengels. De bloemkleur wordt doorgaans omschreven als *geelachtig groen* tot *lichtgeel*, wat typisch is voor veel *Rhodiola*-soorten.



Bladkleur

De bladeren zijn vlezig (succulent), langwerpig of spatelvormig en zijn vaak langs de randen getand. De kleur is een aantrekkelijk *grijsgroen* of *blauwgroen*. Net als veel andere vetplanten kunnen de bladeren onder stress (zoals kou of intense zon) een rode of paarse tint aannemen.

Bloeiperiode

De bloeiperiode valt in de *lente* tot de *vroege zomer*, ruwweg van *mei tot juni*, wanneer de plant zijn korte maar intense groeicyclus doormaakt.

Standplaats

Als alpine en rotsplant vereist *Rhodiola ishidae* een standplaats in de *volle zon* of lichte halfschaduw. De meest cruciale eis is een *zeer goed doorlatende* en *arme* bodem, vaak kiezelachtig of rotsachtig van aard. Stilstaand water, vooral in de winter, is funest voor deze plant en leidt tot wortelrot.

Herkomst

Rhodiola ishidae is inheems in *Oost-Azië*, met name in bergachtige gebieden van *Japan* (Honshu, Hokkaido). Hij komt daar voor op rotsachtige hellingen en in alpiene gebieden.

Soort gewas

Het is een *succulente, kruidachtige vaste plant* (perenniaal) met een taaie, verdikte wortelstok (*rhizoom*), kenmerkend voor het geslacht *Rhodiola*. De plant vormt een compacte pol of mat.

Vermeerderingswijze

De plant kan worden vermeerderd door *zaaien*, maar de meest efficiënte methode in de tuinbouw is door *deling* van de wortelstok in het vroege voorjaar of de herfst. Daarnaast is vermeerdering via *stengelstekken* van de vlezige stengels mogelijk, mits ze in goed drainerend, zanderig substraat worden geplaatst.

Klimaatzone (USDA-zones)

Rhodiola ishidae is een winterharde plant, typisch voor berggebieden. Hij gedijt in USDA-zones *3 tot 7*, wat aangeeft dat hij bestand is tegen strenge vorst, mits hij in perfect gedraineerde grond staat.

Insecten

Zoals veel alpine planten en vroege bloeiers, wordt *Rhodiola ishidae* bezocht door *bijen* en andere *vroege bestuivende insecten* die op zoek zijn naar de nectar en het stuifmeel in het voorjaar. De vroege bloei is van ecologisch belang in de inheemse omgeving.

Bronvermelding

https://species.wikimedia.org/wiki/Rhodiola_ishidae

<https://en.wikipedia.org/wiki/Rhodiola>

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



Samenvatting

Onderwerp	Resultaat
Nomenclatuur/Etymologie	<i>Rhodiola</i> (roos-geurend wortelstokje), <i>ishidae</i> (vernoemd naar botanicus Ishida)
Taxonomie	Rijk: Plantae, Familie: Crassulaceae, Geslacht: <i>Rhodiola</i> , Soort: <i>ishidae</i>
Synoniemen	<i>Sedum ishidae</i> , <i>Rhodiola himalensis</i> var. <i>ishidae</i>
Variëteiten en Cultivars	Geen algemeen bekende of geregistreerde cultivars
Familie	Crassulaceae (Vetplantenfamilie)
Hoogte	10 tot 30 centimeter
Bloemkleur	Geelachtig groen tot lichtgeel
Bladkleur	Grijsgroen of blauwgroen, vlezig
Bloeiperiode	Lente tot vroege zomer (mei-juni)
Standplaats	Volle zon of lichte halfschaduw; zeer goed doorlatende, rotsachtige, arme grond
Herkomst	Oost-Azië (Japan: Honshu, Hokkaido)
Soort gewas	Succulente, kruidachtige vaste plant (perenniaal), alpien
Vermeerderingswijze	Deling van wortelstok (meest voorkomend), zaaien, stengelstekken
Klimaatzone (USDA-zones)	Zones 3 tot 7
Insecten	Bijen en andere vroege bestuivende insecten

Voorzitter: voorzitter.nrv@gmail.com

Secretariaat: secretariaat.nrv@gmail.com

Webmaster: webmasternrv@gmail.com

Website: nrvwebsite.nl

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