



Saxifraga arendsii

Nomenclatuur/etymologie

De correcte botanische naam is *Saxifraga x arendsii*, wat aangeeft dat het een hybride van gekweekte oorsprong is. De naam *Saxifraga* is afgeleid van het Latijnse *saxum* (rots of steen) en *frangere* (breken), wat 'steenbreker' betekent. Deze etymologie verwijst naar de groeiplaats van veel *Saxifraga*-soorten in rotsspleten. De soortaanduiding *arendsii* is een eerbetoon aan de Duitse kweker en plantenveredelaar Georg Arends (1863-1952), die deze populaire groep van hybriden creëerde. De Nederlandse benaming is Mossteenbreek, verwijzend naar de mosachtige, compacte groeiwijze van het blad.

Taxonomie

Saxifraga x arendsii is een kunstmatige hybride groep, vaak aangeduid als de Mossy Group (Mossteenbreek-groep), ontstaan uit complexe kruisingen, voornamelijk tussen *S. exarata* subsp. *moschata*, *S. rosacea* (voorheen *S. decipiens*), en mogelijk *S. granulata* en andere soorten. De taxonomische indeling tot op genusniveau is:

- Rijk: *Plantae*
- Orde: *Saxifragales*
- Familie: *Saxifragaceae*
- Geslacht: *Saxifraga*
- Hybride groep: *S. x arendsii*

Synoniemen

De meest geaccepteerde botanische naam is *Saxifraga x arendsii* Engl. Soms wordt de groep cultivars aangeduid met de informele naam *Saxifraga* Mossy Group. Een vroegere botanische component die vaak bij de kruisingen betrokken was, is *Saxifraga decipiens*, wat nu als een synoniem van *Saxifraga rosacea* wordt beschouwd.

Variëteiten en cultivars

De *Saxifraga x arendsii*-groep omvat een groot aantal populaire cultivars, voornamelijk gekenmerkt door subtiele verschillen in bloemkleur en planthoogte. Enkele van de meest voorkomende en bekende cultivars zijn:

- *S. x arendsii* 'Blütenteppich' (vaak 'Bloementapijt')
- *S. x arendsii* 'Purpureteppich' (of 'Purper Tapijt', dieprode bloemen)
- *S. x arendsii* 'Schneeteppich' (witte bloemen)
- *S. x arendsii* 'Peter Pan' (roze-rode bloemen)
- *S. x arendsii* 'Rosenzwerg' (roze bloemen)
- *S. x arendsii* 'Alba Grandiflora' (grote witte bloemen)
- *S. x arendsii* 'Hardy White'
- *S. x arendsii* 'Ice Colours Red'
- *S. x arendsii* 'Little Treasure White'
- *S. x arendsii* 'Troubadour' (karmijnrode bloemen)

Familie

Saxifraga x arendsii behoort tot de familie *Saxifragaceae*, algemeen bekend als de Steenbreekfamilie.

Hoogte

De vegetatieve delen van de plant, de mosachtige kussens, blijven zeer laag, meestal niet hoger dan 5 centimeter. De bloemstengels steken hierboven uit en bereiken een volwassen hoogte van ongeveer 10 tot 20 centimeter, afhankelijk van de cultivar en de groeiomstandigheden.

Bloemkleur

De bloemkleur binnen de *S. x arendsii*-groep varieert sterk. De bloemen zijn klein, stervormig of komvormig, en komen voor in tinten van zuiver wit, lichtroze, felroze en diverse tinten rood, waaronder karmijnrood en diep purperrood.

Bladkleur

Het blad van *S. x arendsii* is het hele jaar door groenblijvend en groeit in dichte rozetten die samen een mosachtig kussen vormen. De kleur is over het algemeen glanzend, friskgroen. De individuele blaadjes zijn vaak diep gelobd.

Bloeiperiode

De bloeiperiode van *Saxifraga x arendsii* vindt voornamelijk plaats in het voorjaar en vroege zomer, doorgaans van april tot juni. Sommige cultivars kunnen, bij gunstige omstandigheden of na het terugsnijden van uitgebloeide stengels, een lichte nabloei geven later in de zomer.



Standplaats

Deze planten hebben een voorkeur voor een standplaats in de volle zon tot halfschaduw. De grond moet goed doorlatend zijn, want ze zijn gevoelig voor wintervocht. Een normale tuingrond is geschikt, mits deze niet te nat wordt en enigszins matig voedselrijk is. Ze zijn ideaal voor rotstuinen, stapelmuren en als bodembedekker of voegenvuller tussen bestrating of stapelstenen.

Herkomst

Saxifraga x arendsii is een groep van tuinhybriden, en heeft dus geen natuurlijke herkomst als zodanig. De ouderlijke soorten zijn echter afkomstig uit bergachtige gebieden van Centraal- en Zuid-Europa, de Alpen, de Kaukasus en Noord-Anatolië, wat hun rotsminnende en winterharde karakter verklaart. De hybriden zijn door Georg Arends in Duitsland gekweekt.

Soort gewas

Het is een groenblijvende, kussenvormende, kruidachtige vaste plant (*perennial*). Het wordt specifiek gecategoriseerd als een rotsplant (*alpine plant*) en wordt vaak gebruikt als bodembedekker.

Vermeerderingswijze

Saxifraga x arendsii kan gemakkelijk worden vermeerderd door het delen van de dichte, mosachtige kussens. Dit kan het beste na de bloei of in het vroege voorjaar. Een andere methode is het nemen van kleine rozetstekken in de zomer. Het is raadzaam om de kussens om de paar jaar te verjongen door te scheuren, omdat ze na verloop van tijd in het midden kaal kunnen worden.

Klimaatzone

Deze hybriden zijn zeer winterhard en gedijen in koude klimaten. Ze zijn geschikt voor USDA hardheidszones 4 tot 7. Ze verdragen over het algemeen temperaturen tot minstens -25 °C.

Insecten

Saxifraga x arendsii trekt, net als veel andere *Saxifraga*-soorten, bijen en andere bestuivers aan met haar bloemen in het voorjaar en de vroege zomer. De vroege bloeitijd maakt ze een waardevolle bron van nectar en stuifmeel wanneer andere voedselbronnen voor insecten nog schaars zijn.

Voorzitter: voorzitter.nrv@gmail.com

Secretariaat: secretariaat.nrv@gmail.com

Webmaster: webmasternrv@gmail.com

Website: nrvwebsite.nl

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

Bronvermelding

<https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:77207024-1>

<https://www.missouribotanicalgarden.org/PlantFinder/PlantFinderDetails.aspx?taxonid=271368&isprofile=0&>

<https://www.intratuin.nl/steenbreek-saxifraga-arendsii-schneeteppich-sixpack-d-9-h-20-cm.html>

<https://www.nieuwkoop-europe.com/nl/overig/alle-planten/F00003225/Saxifraga-arendsii-F00003225>

<https://wicoplanten.nl/product-categorie/s/saxifraga/>



Samenvatting

Onderwerp	Resultaat
Nomenclatuur/etymologie	<i>Saxifraga</i> (steenbreker); <i>arendsii</i> (vernoemd naar kweker Georg Arends); Nederlandse naam Mossteenbreek.
Taxonomie	<i>Rijk: Plantae, Orde: Saxifragales, Familie: Saxifragaceae, Geslacht: Saxifraga, Hybride groep: S. x arendsii</i>
Synoniemen	<i>Saxifraga</i> Mossy Group
Variëteiten en cultivars	'Blütenteppich', 'Purpurteppich', 'Schneeteppich', 'Peter Pan', 'Rosenzwerg', 'Alba Grandiflora', 'Hardy White', 'Ice Colours Red', 'Little Treasure White', 'Troubadour'
Familie	<i>Saxifragaceae</i> (Steenbreekfamilie)
Hoogte	10 tot 20 centimeter (inclusief bloemstelen).
Bloemkleur	Wit, lichtroze, felroze, rood (diverse tinten, o.a. karmijnrood en purperrood).
Bladkleur	Glanzend frisgroen, groenblijvend, mosachtig kussen.
Bloeiperiode	April tot juni (voorjaar en vroege zomer).
Standplaats	Volle zon tot halfschaduw; goed doorlatende, niet te natte grond.
Herkomst	Tuinhybride, gekweekt door Georg Arends. Ouderlijke soorten uit Europese en Aziatische berggebieden.
Soort gewas	Groenblijvende, kussenvormende, kruidachtige vaste plant (rotsplant/bodembedekker).
Vermeerderingswijze	Delen van de kussens (na de bloei of in het vroege voorjaar); nemen van rozetstekken.
Klimaatzone	USDA zone 4 tot 7.
Insecten	Trekt bijen en andere bestuivers aan (vroege nectarbron).