



Arisaema taiwanense f. cinereum

Nomenclatuur/etymologie

De botanische geslachtsnaam *Arisaema* is een samenstelling van het Griekse woord *aris*, wat voor een specifieke plantennaam of aronskelk staat, en *haema*, wat bloed betekent. Deze naam verwijst naar de vlekkenpatronen op de bladeren van diverse soorten die aan bloedspatten doen denken. De soortaanduiding *taiwanense* verwijst direct naar de geografische herkomst van de plant, het eiland Taiwan. De aanduiding voor de vorm, *cinereum*, is afgeleid van het Latijnse woord voor as of asgrauw. Dit is een directe verwijzing naar de karakteristieke, zilverachtig grijze waas of tekening op de bladeren die deze vorm onderscheidt van de typische groene soort.



Taxonomie

- Rijk: Plantae
- Stam: Tracheophyta
- Klasse: Liliopsida
- Orde: Alismatales
- Familie: Araceae
- Geslacht: *Arisaema*
- Soort: *Arisaema taiwanense*
- Vorm: *Arisaema taiwanense* f. *cinereum*

Synoniemen

In de taxonomie wordt deze plant soms aangeduid als *Arisaema taiwanense* var. *cinereum*. In de handel en literatuur wordt de plant vaak simpelweg geschaard onder de noemer van de moedersoort *Arisaema taiwanense*, waarbij de toevoeging 'Silver Form' of 'Silver Leaf' wordt gebruikt om het onderscheid te maken. Volgens Kew Gardens is de soort *Arisaema taiwanense* de geaccepteerde naam, waarbij infraspecifieke taxa zoals deze vorm lokaal erkend worden om variaties in bladkleur te beschrijven.

Variëteiten en cultivars

Binnen de soort *Arisaema taiwanense* zijn diverse selecties in omloop, waarbij *Arisaema taiwanense* f. *cinereum* zelf al als een natuurlijke variëteit wordt beschouwd. Een zeer bekende cultivar die nauw verwant is aan deze vorm, of er zelfs synoniem aan is, is *Arisaema taiwanense* 'Silver Heron'. Deze cultivar is geselecteerd om zijn uitmuntende zilveren bladtekening. Andere selecties binnen de soort zijn *Arisaema taiwanense* 'Matsumura', die bekend staat om zijn robuuste groei, en vormen die simpelweg worden aangeduid met hun verzamelnummer of locatie, zoals 'Alishan form', verwijzend naar het gebergte in Taiwan.

Familie

Deze plant behoort tot de familie van de *Araceae*, oftewel de aronskelkfamilie. Het is een uitgebreide familie van eenzaadlobbige planten die gekenmerkt wordt door de specifieke bloeiwijze met een schutblad (spatha) en een bloeikolf (spadix). Binnen deze familie is het geslacht *Arisaema* geliefd bij verzamelaars vanwege de exotische uitstraling.

Hoogte

Arisaema taiwanense f. *cinereum* bereikt doorgaans een hoogte variërend van 40 tot 80 centimeter. De uiteindelijke hoogte is sterk afhankelijk van de standplaats en de voedselrijkdom van de bodem. De breedte van de plant wordt bepaald door het enkele, parasolvormige blad dat een aanzienlijke doorsnede kan hebben, waardoor de plant een prominente aanwezigheid in de border heeft.

Bloemkleur

De bloeiwijze van deze plant is spectaculair en ietwat sinister. Het schutblad is zeer donker, variërend van diep purper tot bijna zwart-bruin. De binnenkant van het schutblad heeft vaak een ruwe, gerimpelde textuur. De bovenkant van het schutblad buigt zich als een kap over de opening heen. Kenmerkend voor deze soort is de draadvormige uitloper van de bloeikolf (de spadix-appendix), die als een lange vishengel uit de bloem hangt.



Bladkleur

Het blad is de voornaamste reden voor de populariteit van deze specifieke vorm. De plant produceert één enkel, radiaal (waaivormig) blad dat bestaat uit brede deelblaadjes. Bij *Arisaema taiwanense* f. *cinereum* hebben deze bladeren een opvallende asgrijze tot zilverachtige glans of tekening over het donkergroene oppervlak. De pseudostengel (de 'stam') is eveneens zeer decoratief en is bedekt met een vlekkenpatroon dat doet denken aan een slangenuid.

Bloeiperiode

De bloei vindt plaats in het voorjaar, doorgaans in de maanden mei en juni. De bloei kan enkele weken aanhouden. Na de bloei, en bij succesvolle bestuiving, ontwikkelt zich in de nazomer een kolf met bessen die verkleuren van groen naar fel oranje-rood.

Standplaats

Deze bosplant verlangt een beschutte plek in de halfschaduw tot volledige schaduw. Direct zonlicht, zeker op het heetst van de dag, kan het decoratieve blad beschadigen. De grond dient humusrijk, luchtig en goed vochthoudend te zijn. Een goede drainage is cruciaal, aangezien de knol gevoelig is voor rot bij stilstaand water, met name in de wintermaanden.

Herkomst

Arisaema taiwanense f. *cinereum* is endemisch op Taiwan. De plant groeit daar in de centrale bergketens op hoogtes tussen de 1500 en 2500 meter. De natuurlijke habitat bestaat uit koele, schaduwrijke bossen en hellingen waar de luchtvochtigheid over het algemeen hoog is.

Soort gewas

Het betreft een overblijvende geofyt. De plant overleeft ongunstige seizoenen (de winter) ondergronds door middel van een knol. In de herfst sterft het loof af en gaat de plant in rust, om in het voorjaar weer uit te lopen. De uitloop is vaak later dan bij andere vaste planten, wat de plant beschermt tegen late nachtvorst.

Vermeerderingswijze

Vermeerdering vindt in de natuur plaats door zaad. In cultuur kan de plant ook vegetatief vermeerderd worden door het afnemen van kleine nevenknolletjes die zich rond de moederknol vormen. Zaaïen vraagt geduld; het zaad moet vers geoogst worden en bij voorkeur direct worden gezaaid, waarna het enkele jaren kan duren voordat de zaailingen bloeibaar 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>

Klimaatzone

De plant wordt over het algemeen ingeschaald in USDA zone 6 tot 9. In het Nederlandse en Belgische klimaat is de plant redelijk winterhard, mits deze in de volle grond op een goed gedraineerde plek staat. Extra winterbescherming in de vorm van een laag blad of mulch wordt aanbevolen om de knol te isoleren tegen strenge vorst.

Insecten

De bestuiving van *Arisaema*-soorten is een gespecialiseerd proces waarbij paddenstoelmuggen en rouwmuggen (Diptera) een hoofdrol spelen. De bloem fungeert als een val die insecten lokt met specifieke geuren die lijken op schimmels. De insecten glijden de bloem binnen en kunnen, afhankelijk van het geslacht van de bloeifase, ontsnappen met stuifmeel of gevangen blijven om de stamper te bestuiven.

Bronvermelding

<https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:85666-1>



Samenvatting

Onderwerp	Resultaat
Nomenclatuur	<i>Arisaema</i> (bloed aronskelk), <i>taiwanense</i> (uit Taiwan), <i>cinereum</i> (asgrauw)
Taxonomie	Rijk: Plantae, Stam: Tracheophyta, Klasse: Liliopsida, Orde: Alismatales, Familie: Araceae, Geslacht: <i>Arisaema</i> , Soort: <i>Arisaema taiwanense</i> , Vorm: <i>f. cinereum</i>
Synoniemen	<i>Arisaema taiwanense</i> var. <i>cinereum</i>
Variëteiten en cultivars	<i>Arisaema taiwanense</i> 'Silver Heron', <i>Arisaema taiwanense</i> 'Matsumura'
Familie	<i>Araceae</i> (Aronskelkfamilie)
Hoogte	40 tot 80 cm
Bloemkleur	Diep purper tot zwart-bruin met lange draadpunt
Bladkleur	Groen met zilver/asgrijze tekening, radiaal gevormd
Bloeiperiode	Mei- Juni
Standplaats	Halfschaduw tot schaduw, humusrijke en goed doorlatende grond
Herkomst	Taiwan (endemisch)
Soort gewas	Overblijvende geofyt (knolgewas)
Vermeerderingswijze	Zaad en nevenknollen
Klimaatzone	Zone 6- 9
Insecten	Paddenstoelmuggen en rouwmuggen (Diptera)