



## Arisaema consanguineum



Foto: Peter Hellings

### Nomenclatuur/etymologie

De geslachtsnaam *Arisaema* is een samenstelling van de Griekse woorden 'aris', wat verwijst naar een plantennaam (mogelijk gerelateerd aan *Arum*), en 'haema', wat bloed betekent. Deze naamgeving duidt op de vlekkenpatronen die bij sommige soorten op de bladeren voorkomen en die lijken op bloedspatten. De soortaanduiding *consanguineum* is Latijn voor 'bloedverwant'. Deze naam werd gegeven door de Oostenrijkse botanicus Heinrich Wilhelm Schott, waarschijnlijk om aan te geven dat deze soort nauwe verwantschap vertoont met andere soorten binnen het geslacht, of mogelijk vanwege de rode draadachtige uitlopers aan de bladeren en bloemen die als een verbindend 'bloed'kenmerk werden gezien.

## Taxonomie

- Rijk: Plantae
- Stam: Tracheophyta
- Klasse: Liliopsida
- Orde: Alismatales
- Familie: Araceae
- Geslacht: *Arisaema*
- Soort: *Arisaema consanguineum*

## Synoniemen

Volgens de taxonomische database van Kew Gardens is *Arisaema consanguineum* de geaccepteerde naam. Er zijn echter diverse synoniemen die in het verleden zijn gebruikt of die betrekking hebben op variëteiten die nu onder deze soort worden geschaard. Belangrijke synoniemen zijn *Arisaema giraldii*, *Arisaema tatarinowii*, *Arisaema undulatum*, *Arisaema kelung-insularis* en *Arisaema vituperatum*. Door het grote verspreidingsgebied vertoont de soort veel variatie, wat historisch gezien leidde tot het beschrijven van diverse planten als aparte soorten die nu als *Arisaema consanguineum* worden geclassificeerd.

## Variëteiten en cultivars

Vanwege de natuurlijke variatie is *Arisaema consanguineum* populair bij verzamelaars, wat heeft geleid tot diverse selecties en cultivars, hoewel velen hiervan niet officieel geregistreerd zijn maar als handelsnamen circuleren. Bekende cultivars en selecties zijn *Arisaema consanguineum* 'Silver Center', die opvalt door een zilverkleurige tekening op het midden van het blad. *Arisaema consanguineum* 'The Perfect Wave' is een selectie met een zeer opvallende zilveren markering die golvend over het blad loopt. *Arisaema consanguineum* 'Poseidon' is een extra grote vorm die wel 150 centimeter hoog kan worden. Soms wordt de naam *Arisaema consanguineum* 'Marmoratum' gebruikt voor vormen met gevlekte bladeren. Daarnaast worden er in de handel vaak selecties aangeboden op basis van herkomst, zoals vormen uit specifieke provincies in China die afwijkende blad- of stengelpatronen hebben.

## Familie

De plant behoort tot de aronskelkfamilie (*Araceae*). Dit is een grote familie van eenzaadlobbige planten. Kenmerkend voor deze familie is de bloeiwijze, bestaande uit een vlezige aar (de spadix of bloeikolf) die omgeven wordt door een vaak opvallend gekleurd schutblad (de spatha).

## Hoogte

*Arisaema consanguineum* is een van de hogere soorten binnen het geslacht. De plant bereikt doorgaans een hoogte van 60 tot 100 centimeter. Onder ideale omstandigheden in voedselrijke grond kan de plant echter uitgroeien tot wel 150 centimeter of meer, zeker bij robuuste selecties zoals de eerder genoemde 'Poseidon'.



## Bloemkleur

De bloeiwijze bestaat uit een sierlijk schutblad dat in kleur kan variëren van groen tot paarsbruin, vaak voorzien van duidelijke witte of crèmekleurige verticale strepen. Kenmerkend voor deze soort is de punt van het schutblad, die uitloopt in een lange, hangende draad. De bloeikolf (spadix) zit verborgen in de buis van het schutblad. De variabiliteit in kleur is groot; sommige exemplaren zijn overwegend groen, terwijl anderen diep chocoladebruin zijn.

## Bladkleur

Het blad is zeer decoratief en parapluvormig (radiaal). Het bestaat uit 10 tot 20 smalle deelblaadjes die straalsgewijs vanuit één punt aan de top van de stengel ontspringen. De basiskleur is groen, maar veel vormen hebben zilverachtige nerven of vlekken. De onderzijde van het blad is vaak blauwgroen (glaucous). Elk deelblaadje eindigt, net als de bloem, in een lange, draadvormige punt, de zogenaamde 'drip tip'. De 'stam' (pseudostengel) is vaak fraai getekend met een slangenhuideffect in tinten van bruin, rood en groen.

## Bloeiperiode

De bloei valt in de late lente tot de vroege zomer. In het Nederlandse klimaat bloeit de plant meestal in juni of juli. De bloei duurt enkele weken, waarna bij succesvolle bestuiving in het najaar een kolf met felrode bessen gevormd wordt. De bladeren blijven vaak mooi tot in de herfst, waarna de plant in rust gaat.

## Standplaats

Deze soort verlangt een plek in de halfschaduw tot lichte schaduw. De plant is bij uitstek geschikt voor een bostuin. De bodem moet humusrijk, luchtig en goed doorlatend zijn, maar tijdens het groeiseizoen wel voldoende vocht vasthouden. In de winter mag de grond absoluut niet te nat zijn, omdat dit kan leiden tot rotting van de knol.

## Herkomst

*Arisaema consanguineum* heeft een zeer groot verspreidingsgebied in Azië. De plant komt van nature voor in de Himalaya, grote delen van China (waaronder Sichuan, Yunnan en Tibet), Taiwan, Noord-Thailand, Myanmar en Noord-India. Door dit enorme verspreidingsgebied is de soort zeer variabel in uiterlijk en winterhardheid.

## Soort gewas

Het is een overblijvende plant die overwintert door middel van een ondergrondse knol (geofyt). In de winter sterven de bovengrondse delen volledig af. De knol is rond en enigszins afgeplat. De plant loopt relatief laat in het voorjaar uit, wat hem beschermt tegen late nachtvorst.

## Vermeerderingswijze

Vermeerdering kan plaatsvinden door zaad of vegetatief via de knol. De plant vormt na verloop van tijd kleine nevenknollen (stolonen of offsets) rondom de moederknol, die voorzichtig verwijderd kunnen worden tijdens de rustperiode. Zaaïen is ook goed mogelijk; de zaden moeten vers worden gezaaid en kunnen er soms enkele jaren over doen om tot een bloeiende plant uit te groeien. *Arisaema consanguineum* staat erom bekend zich in geschikte tuinen soms spontaan uit te zaaien.

## Klimaatzone

De plant is over het algemeen goed winterhard en wordt ingeschaald in zone 6 tot 9. In Nederland en België is de plant winterhard, mits aangeplant in goed doorlatende grond. Een laag mulch van bladeren in de winter wordt aanbevolen om de knol te beschermen tegen strenge vorst en om de vochthuishouding in de zomer te reguleren.

## Insecten

De bestuiving wordt verzorgd door kleine vliegjes, met name paddenstoelmuggen en rouwmuggen. De bloem fungeert als een val waarbij de insecten door geurstoffen worden gelokt. *Arisaema*-soorten kunnen van geslacht veranderen (paraseksueel); jonge, kleine planten zijn mannelijk en produceren stuifmeel met een uitgang onderin de bloemkelk waardoor insecten kunnen ontsnappen. Oudere, grotere planten worden vrouwelijk; hierbij ontbreekt de uitgang onderin, waardoor insecten met stuifmeel gevangen blijven en de stamper bestuiven, wat vaak leidt tot de dood van het insect.

---

## Bronvermelding

<https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:85626-1>

---



## Samenvatting

| Onderwerp                       | Resultaat                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nomenclatuur</b>             | <i>Arisaema</i> (bloedplant/aronskelk), <i>consanguineum</i> (bloedverwant)                                                                                  |
| <b>Taxonomie</b>                | Rijk: Plantae, Stam: Tracheophyta, Klasse: Liliopsida, Orde: Alismatales, Familie: Araceae, Geslacht: <i>Arisaema</i> , Soort: <i>Arisaema consanguineum</i> |
| <b>Synoniemen</b>               | <i>Arisaema giraldii</i> , <i>Arisaema tatarinowii</i> , <i>Arisaema undulatum</i>                                                                           |
| <b>Variëteiten en cultivars</b> | 'Silver Center', 'The Perfect Wave', 'Poseidon', 'Marmoratum'                                                                                                |
| <b>Familie</b>                  | Araceae (Aronskelkfamilie)                                                                                                                                   |
| <b>Hoogte</b>                   | 60 tot 100 cm (soms tot 150 cm)                                                                                                                              |
| <b>Bloemkleur</b>               | Groen tot paarsbruin met witte strepen en lange draadpunt                                                                                                    |
| <b>Bladkleur</b>                | Groen, parapluvormig, vaak met zilveren tekening en druppelpunten                                                                                            |
| <b>Bloeiperiode</b>             | Mei- Juli                                                                                                                                                    |
| <b>Standplaats</b>              | Halfschaduw, humusrijke bosgrond, goed doorlatend                                                                                                            |
| <b>Herkomst</b>                 | China, Himalaya, Taiwan, Thailand, Myanmar                                                                                                                   |
| <b>Soort gewas</b>              | Overblijvende geofyt (knolgewas)                                                                                                                             |
| <b>Vermeerderingswijze</b>      | Zaad (zaait soms uit) en nevenknollen                                                                                                                        |
| <b>Klimaatzone</b>              | Zone 6- 9                                                                                                                                                    |
| <b>Insecten</b>                 | Paddenstoelmuggen, rouwmuggen (Diptera)                                                                                                                      |