

Bloeiende planten in mijn aquarium

Door : Johan van der Werve

Bij eerdere bijeenkomsten hebben we al eens gezien hoe het aquarium van Johan van der Werve werd opgezet en hoe het werd ingericht. Willem Postma maakte toen de foto's en stelde powerpointpresentaties samen. Wat we nu zagen was een productie van de familie Van der Werve, vader Johan en zoon Andries. De nadruk lag dit keer bij planten die tot bloei kwamen in het aquarium. We behandelen ze in alfabetische volgorde, dan komen vanzelf op elkaar lijkende soorten bij elkaar te staan.

Aponogeton robinsonii

Deze plant is voorgesteld en besproken door Harry van Bruggen in WAP-kranten 131, 150 en 157. De bloei in Johans aquarium was zeer uitbundig. Op de foto telden we vijftien witte aren die boven water uitsteken. Sommige zijn eenassig, andere tweeassig.

Barclaya longifolia "grun"

Of de getoonde plant de variant "groen" is die bijvoorbeeld in Kasselmanns Handboek wordt weergegeven (pag. 148) valt te bezien. De bladeren zijn daar echt donkergroen. Johans plant is hier en daar groen, verder wat meer oranje, maar zeker niet roodbruin. Het doet er niet echt toe, het belangrijkste op de foto was de bloem, onder water bloeiend. Kasselmann vermeldt dit ook: "bloemen die zelden opengaan, maar toch zaad zetten (cleistogaam)...na 7 weken komen de zaden vrij." Dat is bij Johan allemaal niet gebeurd. Wel was er een wonderbaarlijke vermeerdering met honderden zeer kleine knolletjes. Helaas is dit alles uiteindelijk verloren gegaan.

Echinodorus osiris

We zagen een plant met een rozet van wel dertig bladen, mooi roodbruin van kleur. De bloeistengel is lang, wel bijna een halve meter, doorbuigend naar de bodem. Er zitten kleine drietallige, witte bloemen aan. Voor een eenvoudige vermeerdering zorgen de adventiefplantjes die daarbij tot ontwikkeling komen. Vermeerdering via zaad is bij deze soort sowieso niet mogelijk. Het is waarschijnlijk een natuurlijke hybride, triploïde, steriel (aldus Kasselmann). Thomas Rudolph voegde eraan toe dat het bij dit soort aquariumplanten vaak om cultuurkweek gaat en dat onvruchtbaarheid dan geen zeldzaamheid is. Voor de later getoonde bloeistengel van *Echinodorus osiris* "Ruben" geldt hetzelfde. De adventiefplantjes bij deze soort waren trouwens op de foto heel flink ontwikkeld.

Nymphaea lotus "Rot"

Rot of rubra, what's in a name, de getoonde plant is prachtig, en de bloem nog mooier, een juweel van wel tien centimeter in doorsnede. Johan herinnerde zich het maken van de foto's nog goed. Om twee uur in de nacht de foto van de eerste bloeinacht gemaakt; de bloem ging 's ochtends om negen uur weer dicht. In de tweede nacht is de bloem weer open, maar dan zitten er bruine puntjes aan de gele bloemblaadjes in het midden. Zie daarvoor de foto in Kasselmanns Handboek, op pag. 381.

Nymphaea glandulifera

We zagen de opgaande bloeistengel en de bloem op het wateroppervlak. In vergelijking met de bloem van de lotus wat grover, en niet tweekleurig wit-geel, maar helemaal wit. In een vroegere bijeenkomst is wel eens zaad verdeeld, afkomstig uit een aquarium van Nanne de Vos. Eén bloem produceert honderden kleine zaadjes. Het uitkiemen daarvan is bijvoorbeeld Aad Bouman toen gelukt. Zover is het bij Johan niet gekomen. En eerlijk gezegd, de vegetatieve vermeerdering via uitloperjes is bij *Nymphaea glandulifera* ook bepaald geen probleem.

Nymphaea minuta

Een van de mooiste *Nymphaea*'s, vooral door de tere oranjebruine kleur van de bladeren. Niet te verwarren met *Nymphaea micrantha*, ook een heel mooie soort trouwens. Bij *Nymphaea minuta* ontwikkelde de bloem zich al onder water. Veel kleiner dan de lotusbloem, wel ook in de combinatie wit-geel. De foto toont dat de vorm van de bloem anders is. Er zijn veel minder bloemblaadjes waardoor de bloem meer straalvormig is, niet echt rond. In dit geval werd zaad gevormd. Na ongeveer een week werden ongeveer honderd zaadjes verzameld, die allemaal kiemden, maar akelig kleine kiemplantjes gaven die bijna niet op te kweken zijn.



Nymphoides hydrophylla

Dit broertje (zusje?) van het bananenplantje vormt drijfbladeren (rond, 5 cm) en snel opschietende bloei-stengels. De bloemen zijn hoogstens 2 cm groot, vijftallig, wit met een klein geel hartje. Voor duidelijk mooiere bloemen moeten we bij een ander familielid zijn: *Nymphoides ezannoi*, zie de foto in Kasselmanns Handboek, op pag. 385.

Ottelia ulvifolia

De gele bloem van *Ottelia ulvifolia* lijkt wel van crêpepapier gemaakt. Over vermeerdering uit zaad staat niets in Kasselmanns Handboek, ook heel weinig in WAP-kranten. De plant wordt regelmatig verdeeld binnen de WAP, maar dat zijn blijkbaar altijd uitlopers.

Potamogeton wrightii

Getoond werd een enkelvoudige, witte aar van ongeveer 4-5 cm lengte. Kasselmann meldt dat er slechts zelden zaden gevormd worden.

Toegift

De presentatie werd afgesloten met een aantal mooie foto's om het werken met vorm- en kleurcontrasten te laten zien. Daarbij zagen we op een van de foto's *Hemianthus callitrichoides*, als begroeiing op een stuk kienhout. De plantjes hechten zich goed aan het hout. Een aardig idee.

© Werkgroep aquatische planten – krant 167

