

# Hydrocotyle sp. 'Japan'

Door : Jaap Liefting

Enige tijd geleden ben ik via de WAP in het bezit gekomen van een voor mij onbekende soort *Hydrocotyle*. Deze staat bekend als *Hydrocotyle sp. 'Japan'*. Het heeft verassend lang geduurd voordat deze soort ons land heeft bereikt, in het buitenland is ze al vrij lange tijd (jaren) in omloop. De natuurlijke vindplaats is onbekend. De verspreiding in de aquarium hobby is, voor zover nu nog valt te achterhalen, begonnen vanuit Japan.



*Hydrocotyle sp. 'Japan'* in het aquarium.

*Hydrocotyle sp. 'Japan'* is in eerste instantie populair geworden doordat Amano deze soort toepaste. Het is ook zonder meer een zeer geschikte plant voor dat type aquarium-inrichting. Ook in de klassieke Hollandse inrichting misstaat ze trouwens niet. *Hydrocotyle sp. 'Japan'* is klein, laagblijvend, en stelt weinig eisen. Onder goede condities is de groei enorm en een enkel stekje is al snel een flinke bos, om niet te zeggen een onontwarbare kluwen. Deze plant heeft helaas wel de neiging te gaan woekeren.



*Uitloper van Hydrocotyle sp. 'Japan'*

De bladeren hebben een diameter van zo'n 10 mm, meestal nog wat kleiner, nooit meer dan 15 mm. Ze zitten aan de stengel op dezelfde wijze als wij kennen van *Hydrocotyle leucocephala*. Op de plaats waar het blad aan de stengel zit, verschijnen (kleine) luchtworteltjes.

Het temperatuur-traject waarbinnen *Hydrocotyle sp. 'Japan'* nog gedijt, is vrij ruim. Ik heb ze in mijn aquarium, waar ze snel groeien bij 28 graden. Echter, in de vijver bij zo'n 15 graden groeit deze plant ook, zij het dan wat minder snel. Ik denk dat deze soort ook prima toe te passen is in een koudwater aquarium. Hopelijk is ze niet vorst- bestendig. De groeisnelheid en het woekerende gedrag zouden dit wel eens tot een probleemplant kunnen maken als ze ontsnapt naar de vrije natuur.



*Hydrocotyle sp. 'Japan'* in de vijver.

De vraag doet zich natuurlijk voor, welke soort dit nu precies is. Het lijkt, gezien de diepe insnijdingen in het blad, op *Hydrocotyle tripartita*. Je komt deze plant daarom ook wel tegen onder de naam *Hydrocotyle cf. tripartita*. Er is gegronde twijfel aan deze naamgeving. *Hydrocotyle tripartita* heeft blad- insnijdingen die tot aan de stengel gaan, dat heeft *Hydrocotyle sp. 'Japan'* zeker niet.

Opm. LB: cf. betekent confer, ofwel vergelijk met.

## Hydrocotyle tripartita

Om eea. te kunnen vergelijken heb ik wat informatie opgezocht over *Hydrocotyle tripartita*. Ik kwam daarbij in contact met Brian Secombe, een plantenliefhebber uit Australië. Brian heeft *Hydrocotyle tripartita* in de Australische natuur verzameld. Hij was zo vriendelijk mij toestemming te geven een paar van zijn foto's te gebruiken voor dit stukje. De hierna volgende foto's zijn allemaal van zijn hand ;



Brian heeft *Hydrocotyle tripartita* verzameld in Baffle Creek ( Queensland )



Langs de kant trof hij *Hydrocotyle tripartita* aan

Dezelfde soort wordt binnen Australië ook verkocht door Aquagreen, een bedrijf dat in Australië aquariumplanten verzamelt, kweekt en verkoopt. Volgens Aquagreen is hun *H. tripartita* verzameld in de Brisbane River, ook in Queensland. Er bleek een aantal opvallende verschillen te bestaan tussen de *H. tripartita* die Brian verzamelde, en de *H. tripartita* die Aquagreen verkoopt. Planten van de twee populaties verschillen in grootte van de bladeren ('Brisbane River' is aanzienlijk groter) en in groeisnelheid ('Baffle Creek') groeit aanzienlijk sneller.



Rechts 'Brisbane River' en links 'Baffle Creek'

Brian heeft beide *H. tripartita*'s aan het bloeien gekregen. In de bloevorm was weinig verschil te ontdekken, behalve wat extra kleur in de bloemen van 'Baffle Creek'.



Bloemen van de 'Brisbane River' populatie.



Bloemen van de 'Baffle Creek' populatie.

De vraag blijft open of *Hydrocotyle sp. 'Japan'* wel echt *Hydrocotyle tripartita* is. De bladvorm geeft aanleiding te denken dat het niet zo is, maar de soort is blijkbaar enigszins variabel dus mogelijk is *Hydrocotyle sp. 'Japan'* afkomstig van een populatie *Hydrocotyle tripartita* die minder diepe insnijdingen in het blad heeft.

Ik heb tot op heden geen bloemen gezien van *Hydrocotyle sp. 'Japan'* – zodra die er zijn, is er misschien meer over te zeggen.

#### Bronnen

- <http://weeds.massey.ac.nz/weeds.asp?pid=99> (07/2011)
- <http://plantnet.rbg Syd.nsw.gov.au/cgi-bin/NSWfl.pl?page=nswfl&lvl=sp&name=Hydrocotyle~tripartita> (07/2011)
- <http://www.aquariumlife.com.au/showthread.php/27005-Hydrocotyle-Tripartita-flowering> (07/2011)
- [http://www.aquagreen.com.au/plant\\_data/Hydrocotyle\\_tripartita.html](http://www.aquagreen.com.au/plant_data/Hydrocotyle_tripartita.html) (07/2011)
- [http://www.rareaquaticplants.com/index.php?option=com\\_kunena&func=view&catid=22&id=15882&Itemid=225](http://www.rareaquaticplants.com/index.php?option=com_kunena&func=view&catid=22&id=15882&Itemid=225) (07/2011)
- <http://www.flowgrow.de/pflanzen/Hydrocotyle-cf-tripartita-H-sp-Japan-462.html> (07/2011)

Tekst en foto's : Jaap Liefjing en Brian Secombe  
© Werkgroep aquatische planten – krant 171

