

Dit bestand is bedoeld om u een korte indruk te geven van de activiteiten van de WAP. De Werkgroep Aquatische Planten organiseert 5 maal per jaar bijeenkomsten. Tijdens deze dagen worden onder andere lezingen gehouden en planten uitgewisseld. In de WAP-krant die daarop volgt, staan de complete verslagen van deze lezingen. Op de WAP-site staan alleen de samenvattingen. Hieronder staan de samenvattingen van de lezingen uit WAP-krant 149. Deze is kort voor de bijeenkomst van 24 maart 2007 verspreid.

Voor meer informatie kunt u terecht op [www.waterplanten.org](http://www.waterplanten.org)

## **Aad Bouman** ***Nelumbo*, ook in Nederland**

Van *Nelumbo* is bekend dat de planten in Nederland moeilijk buiten te kweken zijn. Maar Aad zag ze tijdens Koi-dagen in de kasteeltuinen Arcen, in een buitenvijver. De plant was vrij klein en had bijna alleen maar drijfbladeren en bloeide (nog) niet. Verder fotografeerde hij de planten in een kas in België, de Hortus in Haren en in een kas in Grevenbicht (Zuid-Limburg). Die planten (*Nelumbo nucifera*) waren zo hoog dat je gewoon staande de paarse bloemen kon fotograferen.

## **André van Proosdij (en een aanvulling door Magda Albers)** ***Nelumbo* Adans. 1763**

Het geslacht *Nelumbo* is door Adanson beschreven in 1763; vandaar de titel van dit overzichtsartikel. De lotus is in Zuidoost Azië een heilige plant is (maar wordt wel gegeten). De bladeren hebben een water- en vuilafstotende waslaag. *Nelumbo* is in nieuwe Flora's op basis van moleculair onderzoek ingedeeld in een eigen familie (Nelumbonaceae) en hoort dus niet langer tot de Waterleliefamilie (Nymphaeaceae). Er zijn slechts twee wilde soorten (*N. lutea*, geel) en *N. nucifera*, lichtroze tot lila-paars), maar er wordt een overzicht gegeven van voorkomende synoniemen en er wordt op gewezen dat er honderden kweekvormen bestaan. *Nelumbo* is uiterst licht- en warmtebehoevend; er zijn warme zomers nodig om dikke wortelstokken te vormen waaruit de plant na de winter weer kan uitlopen. Voor goede foto's en informatie over de plant wordt verwezen naar de website [www.victoria-adventure.org](http://www.victoria-adventure.org). In de aanvullende informatie wordt het uiterlijk van de 'heilige lotus', *N. nucifera*, beschreven. 25 cm grote bloemen, bladeren van 30-50 cm op 100-150 cm lange stengels. Er wordt uitgelegd hoe een rhizoom moet worden geplant en hoe de plant kan worden opgekweekt, in een pot of een vijver. De planten komen alleen in bloei als het lang genoeg warm is.

## **Luuc Bauer** **Nymphaeaceae?**

Dieproze letters **aeaceae** op een lichtgroene achtergrond vormden het beginscherf van een korte voordracht. Wie woordbeeld en letterspel waardeert, moet dit een mooie lettercombinatie vinden. In het vervolg wordt iets verteld over naamgeving en verspreiding van het geslacht *Nelumbo*. *Nelumbo* was vroeger een genus in de familie Nymphaeaceae, maar is nu ondergebracht in een aparte familie: de Nelumbonaceae. Eerst wordt de heilige lotus behandeld (*N. nucifera*). Daarna wordt aandacht besteed aan de Amerikaanse lotus (*N. lutea*).

## **Walter Pagels** **Het kweken van *Nelumbo* uit zaad en het opgroeien van zaailingen**

Een artikel van internet site [victoria-adventure.org](http://victoria-adventure.org) werd samengevat en vertaald. Er wordt beschreven hoe merkwaardig hard de zaden van *Nelumbo* zijn en hoe ze kunnen worden geprepareerd om de ontkieming te versnellen. Dat gebeurt door de harde schaal voorzichtig door te schuren. Voorzichtig betekent: zonder de zaadlobben te beschadigen, want dan kan het zaad beschimmelen. Het ontkiemen gebeurt daarna in water van ongeveer 20-30°C, in 1-3 weken. Uitpoten moet in grote potten of vijverschalen, liefst gevuld met klei of leem. Uitgroeit vraagt veel licht en warmte; er moet een

dik rhizoom ontwikkeld worden wil de plant in het volgend jaar weer uitlopen. Pas in het tweede jaar zal de plant bloeien.

**Roger Lhoest**

## **Verbazingwekkend veel planten**

De volgende planten worden behandeld: *Pogostemon stellatus*, *Tonina fluviatilis*, *Cyperus helferi*, *Juncus repens*, *Ottelia ulvifolia*, *Limnophila aromatica*, *Limnophila sessiliflora*, *Cryptocoryne* (meerdere soorten), *Littorella uniflora*, *Lilaeopsis maclovania*, *Echinodorus* (meerdere soorten), *Hydrothrix gardneri*, *Bacopa australis*, *Limnophila aquatica*, *Rotala indica*, *Vallisneria nana* en *Utricularia graminiflora*. Van *Pogostemon stellatus* wordt getoond hoe gemakkelijk stukjes plantenstengel in emerse cultuur nieuwe plantjes geven. Van *Limnophila aromatica* wordt verteld hoe goedkoop hij is als groente op Aziatische markten; uit een Thais uitgedroogd rijstveld haalde Roger een mutatie die er in het aquarium afwijkend uitziet. Van enkele *Cryptocorynen* liet hij zien hoe de planten van vorm en kleur kunnen veranderen door het jaar heen, vooral na overwintering. *Rotala indica* wordt vaak verward met *Rotala rotundifolia*. Met veel moeite werd de echte *R. indica* in Thailand gevonden en thuis uit zaad vermeerderd.

Twee nieuwe interessante planten voor de aquariumhobby zijn *Bacopa australis* (heel gemakkelijk te houden) en *Utricularia graminiflora*, een laagblijvende bodembedekker die geschikt is als voorgrondbeplanting, maar wel een plantje met een gebruiksaanwijzing.



### **Plantenalfabet Luuc Bauer**



#### **B – b : geslachtsnamen en soortaanduidingen met bèta, de tweede letter van ons alfabet**

In deze aflevering geslachtsnamen beginnend met **B** en soortaanduidingen (epitheta) die met **b** beginnen. De tweede letter van ons alfabet komt dus in deze aflevering aan de beurt, met 129 trefwoorden. Ook wordt opnieuw een korte verantwoording gegeven.



### **Plantenalfabet Luuc Bauer**



#### **C – c : verklaring van genusnamen die met C en epitheta die met c beginnen**

In deze aflevering wordt de plantkundige naamgeving behandeld voor de derde letter van ons alfabet, de c. De verklaring van geslachts- of genusnamen en soortaanduidingen, of epitheta, wordt gegeven in alfabetische volgorde. Er zijn liefst 170 trefwoorden.

Delft, 19 maart 2007

Magda Albers

© WAP 2007