

Polygonum sp. 'Sao Paulo'- Kweekverslag

Door : Tom van Loon

Plant verkregen via de WAP

Deze prachtige soort kwam in mijn bezit tijdens een van onze bijeenkomsten. De sterke, volwassen stengels waren neergelegd door Thomas Rudolph. Hij had het zakje gelabeld met de naam Polygonum sp III. Om de stengels rustig te laten wennen werden deze op een schaduwplaats gezet. De planten vertoonden gedurende meerdere weken weinig verandering. De kleur veranderde echter wel, die werd een stuk minder fel. Een van de toppen verzwakte en verloor zijn bladeren van onderuit.

Toen de planten werden verzet naar een betere plek, op eenderde van de diepte, was er nog geen groei waarneembaar. De kleur van de bladeren veranderde wel weer zeer langzaam naar donker lila. Door het verhogen van de voeding in het water reageerden de planten wel iets beter.

De toppen van de planten werden constant op 2 tot 5 cm onder de waterspiegel gehouden. Dit lukte door voorzichtig elke paar weken de stengels wat dieper in de bodem te forceren. De planten lieten op dat moment hun schoonheid uiteindelijk zien.



Uitlopers

Een behoorlijke periode later vertoonden de planten de eerste voorzichtige uitlopers in de bladoksels. Deze uitlopers groeiden nog langzamer dan de toppen. Ook het verder omlaag drukken van deze stengels werkte niet stimulerend op de scheuten. Gedurende mijn opname in het ziekenhuis volgden twee stengels hun weg naar boven, wel heel leuk. Ik besloot om een van deze stengels wat verder te laten doorschieten. De uitdoggende top van de andere stengel bracht ik over naar een broeikasje. Door het gewicht zakte de emers groeiende stengel elke keer weer wat lager. Onder water buigt de stengel in een boog naar het wateroppervlak. Net onder water worden dan ook meer uitlopers gemaakt. Deze groei strategie is erg kenmerkend voor de familie waar deze plant onder valt. De eerder verkregen scheuten groeien heel erg langzaam maar zijn wel duidelijk te onderscheiden als sp. 'Sao Paulo'. Wat ik met de andere stengel ga doen weet ik nog niet helemaal. Een boog naar beneden zou het beste werken. Bij mij schoten de stengels regelmatig door de waterspiegel heen. Dit dient wel te worden voorkomen aangezien de teruggetopte stengels voor een aanzienlijk deel niet meer wilden groeien. Bij sommige bladeren ontstaat dan ook een donker oog.

Naam

Het is niet bekend wanneer de aanduiding 'Sao Paulo' is ontstaan. De foto in de vertaling van Kasselmans boek over aquariuminrichting (pag. 37) geeft een aardige indruk van de planten. Zij gebruikt de aanduiding 'Sao Paulo' daar nog niet.

Andere planten die bij liefhebbers groeien, worden regelmatig ten onrechte wel zo genoemd maar heten eigenlijk 'Kawagoeanum'.

De 'Sao Paulo' heeft de volgende kenmerken:

- Lila of magenta kleuring
- Brede lancetvormige bladeren
- Nerven zijn zichtbaar in blad
- Weinig uitlopers
- Blad knikt niet naar onderen



Emerse groei

Tot nu toe heb ik maar erg beperkte informatie over de emerse groei. Maar ik verwacht dat deze niet moeilijk is. De vochtigheid moet in eerste instantie wel hoog worden gehouden om uitdroging te vermijden. Daarna gedragen ze zich waarschijnlijk zoals *Hygrophilla corymbosa* varianten. De planten worden ook op grotere schaal gekweekt in Nederland en Italië. Via een internetshop zijn ze nu te verkrijgen. Ook in een terrarium, met voldoende voeding, is houden mogelijk.

Kleur

De kleur van deze plant is erg uitzonderlijk. Ik krijg sterk de indruk, dat er toch iets mis is. Mogelijk gaat er onder water iets fout bij de celdeling waardoor geen chlorofyl a en b ontstaat. In het cytoplasma blijven dan de beperkte chromoplasten over. Deze beperking zou ook een goede verklaring zijn voor het langzame groeien onder water.

© Werkgroep aquatische planten – krant 167

