

Eichhornia diversifolia



Genoemd naar de Pruisische minister J. Eichhorn (1779-1856)

Diversifolia:

verschillend van blad, slaat op de verschillend gevormde onderwater en bovenwater bladeren.

Verspreiding:

van de Antillen (Cuba, San Domingo) tot het Guyana gebied en Brazilië.

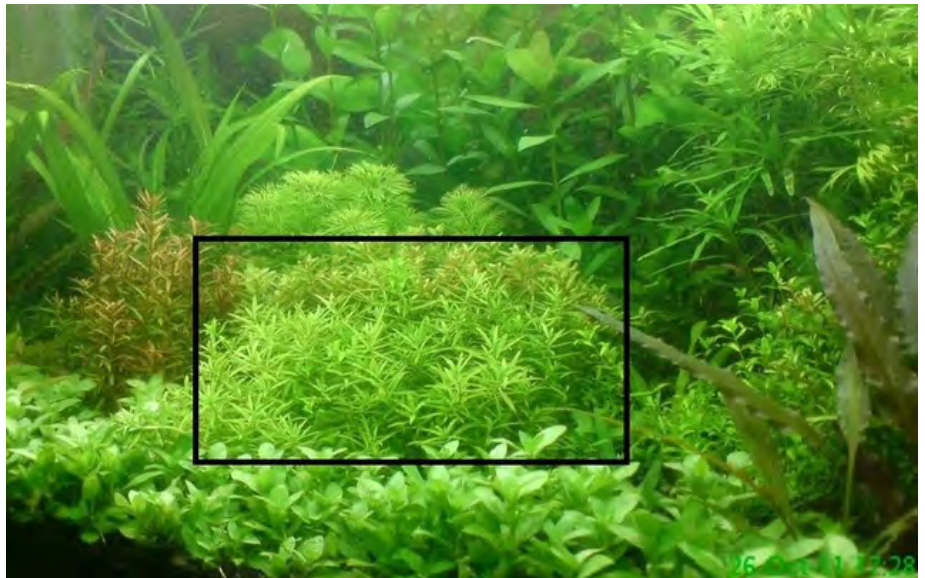
Beschrijving:

Kruidachtige waterplant, de habitus lijkt op Eichhornia natans. De bladeren boven water zijn (2-) 4-5cm lang en 2-3mm breed.

In het aquarium ook tot 9cm lang en 5mm breed. De bladschijf van de drijfbladeren is 2-6cm lang, gesteeld en ongeveer 0,8-2,3cm x 0,8-2,5cm groot.

De bloeiwijze is tot 5 mm lang, gesteeld en bestaat uit 2 tot 3, zelden 4 helblauwe, of min of meer blauw-violet gekleurde bloemen. De bloemen hebben een doorsnee van 1,0-2cm, iets groter dan die van Eichhornia natans.

De spatha (schutblad, red.) is tot 1,5cm lang, uitgespreid ongeveer 5mm breed. De binnenste bloemdekbladeren zijn 1,5cm lang en 0,6cm breed, de buitenste zijn iets kleiner, ze zijn aan de basis tot een 1,2-1,5cm lang buisje vergroeid. Een van de binnenste dekbladeren is van een geel vlekje voorzien, dat een enkele keer slechts zwak uitkomt. Het kapsel van het zaadje is ongeveer 1cm lang en 2mm dik.



Ecologie

In maart 1986 vond ik *E. diversifolia* op twee verschillende plaatsen in noordelijk Pantanal in de staat Mato Grosso in Brazilië:

vindplaats 1

8km zuidelijk van Poconé:

Luchttemperatuur +27°C om 10.00 uur, watertemperatuur +28°C aan de oppervlakte, 5,5 pH-waarde, GH en KH minder dan 1°DH, 18µS. De planten groeien in een groot moerasgebied met stilstaand water. Het water was licht troebel, de bodem modderig. *E. diversifolia* kwam voor op een waterdiepte tot ongeveer één meter.

vindplaats 2

Cuiaba in de richting van St. Antonio; 8km voor St. Antonio.

Luchttemperatuur +28°C om 11.00uur, watertemperatuur +35°C aan de oppervlakte, +25°C in 50cm diep water; 7,2-7,3 pH-waarde; GH en KH minder dan 1°DH, 25 µS.

E. diversifolia groeit hier in plassen met stilstaand water. Het water was helder, de bodem lemig-modderig. Planten bevonden zich een dun modderlaagje.



Afbeeldingen

1. *Heteranthera zosterifolia* (sterrekruid)
2. *Eichornia azurea* (wenteltrap)
3. *Eichornia natans*
4. *Eichornia diversifolia*

Opmerking

E. natans en *E. diversifolia* kunnen ook gemakkelijk verwisseld worden met *Heteranthera zosterifolia* (sterrekruid). Terwijl *E. natans* en *E. diversifolia* veeleisende cultuurplanten zijn, is *H. zosterifolia* een talrijk en makkelijk te cultiveren, beter geschikte soort. Een juiste onderscheiding kan echter ook hier slechts aan de hand van de bloeiwijze geschieden.

Cultuur

Naar mijn mening is *E. diversifolia* net als zoals *E. natans* een veeleisende, maar beter geschikte cultuurplant. Meerdere malen zag ik stevige exemplaren in Nederlandse aquaria. De soort is eveneens lichtbehoefstig, doch de bladeren aan de onderste loten worden niet zo snel zwart zoals bij *E. natans* wordt beschreven. Zoals de voorgaande cultuurervaringen tonen, schijnt ook een zacht, licht zuur tot neutraal water voor een gezonde groei van belang te zijn. Ofschoon men voor een juiste determinatie de bloeiwijze nodig heeft, kan men als het om sterke in het aquarium gegroeide exemplaren gaat in de regel wel aannemen dat het om de Amerikaanse *E. diversifolia* gaat.

Slecht gedijende, kwijnende stekken van *E. diversifolia* kunnen niet zeker van *E. natans*, de gewoonlijk kleiner blijvende soort, worden onderscheiden. Op grond van deze problematiek is het ook niet verrassend, dat beide soorten steeds weer (ook in de aquaristische literatuur) met elkaar worden verwisseld.

