

Aquariumplanten voor een discusaquarium

Categorie: Aquariumplanten en bemesting

Een mooi beplant aquarium wordt vaak vergeleken met een levend schilderij. Waar je ook kijkt, er is altijd weer wat nieuws te ontdekken. De hamvraag is hoe kan ik hetzelfde in mijn aquarium bereiken?

De gemiddelde aquariumspecialzaak heeft een groot assortiment aquariumplanten op voorraad. Hoewel de keuze overweldigend lijkt, is de keuze voor de 'echte' biotoop puristen beperkt. De meeste aquariumplanten worden gewoon gekweekt en de herkomst is moeilijk te achterhalen. Een ding is zeker, of het nu een Cultivar of een plant uit Sri Lanka is, het zal de plant een zorg zijn waar zijn buurman vandaan komt zolang hijzelf maar goed verzorgd wordt. Als je met deze gedachten een aquarium gaat inrichten blijkt de keuze opeens overweldigend. Een Hollandse plantenbak is daar een mooi voorbeeld van.



Geen gebrek aan voedingsstoffen (nitraat en fosfaat) voor de planten.

Waar haal je de informatie vandaan

Natuurlijk kan je de medewerker van de aquariumspecialzaak vragen of deze plant geschikt is voor je aquarium. Als je geluk hebt is er bij het plantje een plantenpin gestoken waarop de belangrijkste informatie staat. Maar dat geeft je nog geen garantie dat deze plant het goed doet bij jou. Persoonlijk vind ik kijken en vragen de beste optie (bij discusaquaria). Op het Discus Club Holland forum staan genoeg voorbeelden van aquaria met mooie planten. Even op de topic reageren en je hebt zo antwoord. Een groot aantal waterplanten heb ik van mede clubgenoten gehad. Deze vorm van plantenhandel is erg leuk. Zelf moet ik wekelijks mijn planten snoeien want anders groeit mijn aquarium dicht. En het motto 'beter weggeven dan weggooien' maakt deze hobby nog leuker. De meeste aquarium plantenkwekers hebben een uitgebreid informatiesysteem ontwikkeld (boeken, brochures, website enz.). Wat erg prettig is dat zij voorbeeld aquaria hebben met een uitgebreide beschrijving van de plantenkeuze.

Echinodorus argentinensis

De verspreiding van zwaardplantensoorten strekt zich uit van de V.S. tot aan Argentinië. De Earginensis behoort tot de groter wordende soorten en heeft voldoende ruimte nodig in een onderwaterlandschap. Voor open aquariums is deze erg goed geschikt. Zijn krachtige bladeren boven water zien er zeer decoratief uit. Met een beetje geduld vormen zich ook bloeischeuten met witte bloemen. Noodzakelijk zijn een voedselrijke bodemgrond en een gemiddelde tot goede verlichting.

Geslacht:	Echinodorus
Soort:	Argentinensis
Familie:	Alismataceae
Herkomst:	Argentinië, Brazilië, Uruguay
Plaats/hogte:	Achtergrond tot 60 cm
Licht:	Veel – gemiddeld
Temperatuur:	18 – 28°C
Groei:	Gemiddeld
pH:	5-9
Hardheidsgraad:	Zeer zacht tot hard
CO ₂ :	20 tot 30 mg/l
Vermeerdering:	Planten aan de bloeistengel



Overzichtstabel aquariumplanten

Om het voor u gemakkelijker te maken heb ik een lijst aquariumplanten samengesteld. Deze lijst is samengesteld met planten die daadwerkelijk in Nederland verkrijgbaar zijn, alhoewel niet alle aquariumspecialisten alle planten op voorraad zullen hebben. Dit is sterk afhankelijk van de vraag en het aanbod bij de gekozen leverancier.

Naam	Herkomst	Familie	Groei *	Hoogte	Breedte	Licht	CO ₂
<i>Alternanthera reineckii</i> Bronze	Zuid-Amerika	Amaranthaceae	Gemiddeld	25-50	10-15	0,50	20-30
<i>Alternanthera reineckii</i> ROT	Zuid-Amerika	Amaranthaceae	Gemiddeld	15-40	10-15	0,50	20-30
<i>Althernanthera rosefolia</i>	Zuid-Amerika	Amaranthaceae	Snel	15-40	10-15	0,50	20-30
<i>Anubias barteri</i> var. <i>angustifolia</i>	West-Afrika	Rhizomes	Langzaam	10-15	10-15	0,25	3-5
<i>Anubias barteri</i> var. <i>barteri</i>	West-Afrika	Rhizomes	Langzaam	25-45	10-15	0,25	3-5
<i>Anubias barteri</i> var. <i>caladiifolia</i>	Cultivar	Rhizomes	Langzaam	7-30	10-15	0,25	3-5
<i>Anubias barteri</i> var. <i>coffeefolia</i>	Cultivar	Rhizomes	Langzaam	15-25	10-15	0,25	3-5
<i>Anubias barteri</i> var. <i>nana</i>	Kameroen	Rhizomes	Langzaam	5-15	8-12	0,25	3-5
<i>Anubias barteri</i> var. <i>nana</i> 'Petite'	Cultivar	Rhizomes	Langzaam	3-5	5-10	0,25	3-5
<i>Aponogeton boivinianus</i>	Madagaskar	Bulbs and tubers	Snel	30-60	20-30	0,50	6-14
<i>Aponogeton crispus</i>	Sri Lanka	Bulbs and tubers	Snel	25-50	15-30	0,50	6-14
<i>Aponogeton crispus</i> 'Red'	Cultivar	Bulbs and tubers	Gemiddeld	15-30	10-15	0,50	6-14
<i>Aponogeton longiplumulosus</i>	Madagaskar	Bulbs and tubers	Gemiddeld	35-60	25-50	0,25	3-5
<i>Aponogeton madagascariensis</i>	Madagaskar	Bulbs and tubers	Gemiddeld	25-50	25-30	0,50	6-14
<i>Aponogeton ulvaceus</i>	Madagaskar	Bulbs and tubers	Snel	30-50	30-35	0,50	6-14
<i>Bolbitis heudelotii</i>	West-Afrika	Rhizomes	Langzaam	15-40	15-25	0,50	6-14
<i>Cabomba caroliniana</i>	Cosmopolitan	Stem	Snel	30-80	5-8	0,50	6-14
<i>Ceratopteris thalictroides</i>	Pan Tropic	Stem	Snel	15-30	10-20	0,50	6-14
<i>Crinum calamistratum</i>	West-Afrika	Bulbs and tubers	Langzaam	40-120	20-30	0,25	3-5
<i>Crinum natans</i>	West-Afrika	Bulbs and tubers	Langzaam	50-150	20-30	0,25	3-5
<i>Crinum thaianum</i>	Thailand	Bulbs and tubers	Gemiddeld	60-200	20-25	0,25	3-5
<i>Cryptocoryne beckettii</i> "petchii"	Sri Lanka	Rosette	Gemiddeld	10-15	8-15	0,25	3-5
<i>Cryptocoryne crispatula</i>	Thailand	Rosette	Gemiddeld	20-60	15-20	0,25	3-5
<i>Cryptocoryne parva</i>	Sri Lanka	Rosette	Langzaam	5-10	5-7	0,50	6-14
<i>Cryptocoryne undulata</i> 'Broad Leaves'	Sri Lanka	Rosette	Gemiddeld	15-25	10-20	0,25	3-5
<i>Cryptocoryne wendtii</i> 'Brown'	–						
<i>Cryptocoryne wendtii</i> 'Green'	Sri Lanka	Rosette	Gemiddeld	5-10	8-10	0,25	3-5
<i>Cryptocoryne wendtii</i> 'Mi Oya'	Sri Lanka	Rosette	Langzaam	25-35	15-30	0,25	3-5
<i>Cryptocoryne wendtii</i> 'Tropica'	Sri Lanka	Rosette	Gemiddeld	6-10	8-12	0,25	3-5
<i>Echinodorus</i> 'Aquatrica'	Cultivar	Rosette	Gemiddeld	10-20	10-20	0,50	6-14
<i>Echinodorus</i> 'Barthii'	Cultivar	Rosette	Gemiddeld	25-50	20-30	0,25	3-5
<i>Echinodorus</i> 'Ozelot Green'	Cultivar	Rosette	Gemiddeld	20-40	25-30	0,25	3-5

Naam	Herkomst	Familie	Groei *	Hoogte	Breedte	Licht	CO ₂
Echinodorus `Ozelot`	Cultivar	Rosette	Gemiddeld	20-40	25-30	0,25	3-5
Echinodorus `Red Diamond`	Cultivar	Rosette	Gemiddeld	15-25	20-30	0,25	6-14
Echinodorus `Red Special`							
Echinodorus `Reni`	Cultivar	Rosette	Gemiddeld	15-40	15-15	0,25	3-5
Echinodorus `Rosé`	Cultivar	Rosette	Gemiddeld	25-40	15-25	0,25	3-5
Echinodorus `Rubin`	Cultivar	Rosette	Gemiddeld	30-50	20-40	0,25	3-5
Echinodorus `Vesuvius`	Cultivar	Rosette	Snel	10-20	10-15	0,25	6-14
Echinodorus argentinensis	–						
Echinodorus bleheri (bleherae)	Zuid-Amerika	Rosette	Snel	20-50	25-40	0,25	3-5
Echinodorus cordifolius ssp. Fluitans	Mexico	Rosette	Gemiddeld	20-40	15-30	0,25	3-5
Echinodorus harbich	–						
Echinodorus osiris	–						
Echinodorus palaeifolius var. latifolius	Noord-Amerika	Bottom Layer	Gemiddeld	5-10	5-8	0,50	6-14
Echinodorus quadricostatus	Zuid-Amerika	Rosette	Snel	10-15	15-20	0,25	3-5
Echinodorus tenellus	Noord-Amerika	Bottom Layer	Gemiddeld	5-10	5-8	0,50	4-14
Echinodorus uruguayensis	–						
Elodea densa	–						
Gymnocoronis spilanthoides	–						
Heteranthera zosterifolia	Zuid-Amerika	Stem	Snel	30-50	10-15	0,25	3-5
Hydrocotyle verticillata	Amerika	Stolons	Gemiddeld	3-7	5-10	1	15-25
Hygrophila corymbosa	Zuidoost-Azië	Stem	Snel	30-50	15-20	0,25	3-5
Hygrophila corymbosa `Angustifolia`	Zuidoost-Azië	Stem	Snel	25-60	20-35	0,50	6-14
Hygrophila corymbosa `Siamensis 053`	Zuidoost-Azië	Stem	Gemiddeld	15-30	10-15	0,25	3-5
Lilaeopsis brasiliensis	Zuid-Amerika	Stolons	Langzaam	4-7	5-10	0,50	6-14
Limnobium laevigatum	Zuid-Amerika	Floating plants	Gemiddeld	1-5	5-10	0,25	3-5
Limnophila aquatica	Zuidoost-Azië	Stem	Snel	25-50	15-20	0,50	6-16
Ludwigia glandulosa	Noord-Amerika	Stem	Gemiddeld	15-40	5-12	0,50	4-16
Ludwigia repens `Rubin`	Noord-Amerika	Stem	Gemiddeld	20-50	10-20	0,50	4-16
Marsilea hirsuta	Australië	Bottom layer	Gemiddeld	2-10	5-10	0,50	4-16
Mayaca vandelli	–						
Micranthemum micranthemoides	–						
Microsorium pteropus	Azië	Rhizomes	Langzaam	15-30	12-20	0,25	3-5
Microsorium pteropus `Narrow`	Azië	Rhizomes	Langzaam	10-20	10-20	0,25	3-5
Microsorium pteropus `Trident`	Cultivar	Rhizomes	Langzaam	15-20	15-20	0,25	3-5
Nymphaea lotus	West-Afrika	Bulbs and tubers	Gemiddeld	20-80	25-60	0,50	6-14
Nymphoides sp. `Taiwan`	Azië	Bulbs and tubers	Snel	15-15	10-10	0,25	3-5
Pogostemon stellata (Eusteralis)	Azië	Stem	Gemiddeld	15-30	10-20	1,00	15-25
Rotala rotundifolia	Zuidoost-Azië	Stem	Gemiddeld	15-30	10-20	0,25	3-5
Rotala sp `Green`	Azië	Stem	Snel	40-50	5-10	0,50	6-14
Sagittaria subulata	Zuid-Amerika	Stolons	Snel	5-30	10-25	0,25	3-5
Staurogyne repens	Brazilië	Bottom Layer	Gemiddeld	3-10	5-10	0,25	3-5
Taxiphyllum barbieri	Zuidoost-Azië	Moss	Gemiddeld	3-10	5-10	0,25	3-5
Taxiphyllum sp. `Spiky`	Azië	Moss	Gemiddeld	2-10	1-3	0,25	3-5
Vallisneria sp. `Gigantea`	Azië	Stolons	Snel	50-100	10-20	0,25	3-5
Vallisneria sp. `Natans`	Zuidoost-Azië	Stolons	Snel	50-100	5-10	0,25	3-5
Vallisneria spiralis `Tiger`	Azië	Stolons	Snel	30-55	5-10	0,25	3-5
Vesicularia dubyana `Christmas`	Brazilië	Moss	Gemiddeld	1-3	3-5	0,50	6-14
Vesicularia ferriei `Weeping Moss`	Azië	Moss	Gemiddeld	1-3	3-5	0,50	6-14

* Groei: Langzaam, Gemiddeld, Snel

Plantenkeuze aanpassen

In de praktijk hebben wij ook te maken met de mogelijkheden van de aquariaan. Zo hebben de waterwaarden, keuze van verlichting, CO₂ en onderhoudsschema een grote invloed op de plantenkeuze. Maar ook de ervaring van de aquariaan heeft grote invloed op de plantenkeuze. Er zijn aquariumplanten die zeer moeilijk te houden zijn! Dat wil niet zeggen dat het niet mogelijk is, maar deze aquariumplanten zijn eenmaal niet geschikt voor de beginnende aquariaan. De meest gebruikte indeling voor aquariumplanten is: voorgrondplanten, middenzone planten, achtergrondplanten, mossen en drijfplanten. Dit geeft in ieder geval aan waar je de planten kunt plaatsen. Nu moet je de eerste drie categorieën met een korrel zout nemen. Een voorgrondplant kan in een Nanoaquarium een reus zijn! De enige goede optie is om naar de mogelijke plantgrootte te kijken (hoogte/breedte).

Nu kan je soms de term zuurstofplanten tegenkomen. Dit zijn eigenlijk snelgroeende aquariumplanten die veel voedingsstoffen opnemen uit het water. Het gevolg is dat zij ook veel zuurstof produceren. Het voordeel van snelgroeende planten is dat zij gemakkelijk te houden zijn en ideaal zijn bij een opstartend aquarium. Als je biotoop eenmaal gestabiliseerd is kan je altijd overwegen deze planten te vervangen. Het is in ieder geval een relatief goedkope optie.



Mijn eerste discusaquarium had een commercieel samengesteld plantenpakket.

Drijfplanten behoren volgens mij tot de categorie die je echt moet hebben. Zij zorgen voor schaduwrijke omgevingen en zijn echte opruimers van valstoffen. Het mooie van deze plantensoort is dat ze snel reageren op veranderingen in de waterwaarde. Zo kon ik aan de groeisnelheid van deze (drijf)planten bepalen of mijn nitraat/fosfaat filter verzadigd was.

Tip: leer goed naar je planten en vissen te kijken dan kan je meer leren dan je denkt!



Sidebar afbeelding