

# Aquariumplanten voor een discusaquarium



DiscusZolder.nl

Categorie: Aquarium planten 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 het zelfde 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 zou 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 zit er een plantenpin bij het plantje gestoken waarop de belangrijkste informatie staat. Maar dat geeft nog geen garantie dat deze plant bij jou het goed doet. Persoonlijk vindt ik het 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 anders groeit mijn aquarium dicht. En het moto beter weggeven dan weggooien, maakt deze hobby nog leuker

De meeste aquarium plantenkwekers hebben een uitgebreid informatie systeem 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<sub>2</sub>: 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 stek afhankelijk van de vraag en het aanbod bij de gekozen leverancier.

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

Naam	Herkomst	Familie	Groei *	Hoogte	Breedte	Licht	CO <sub>2</sub>
<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> `Aquartica`	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
<i>Echinodorus</i> `Ozelot`	Cultivar	Rosette	Gemiddeld	20-40	25-30	0,25	3-5
<i>Echinodorus</i> `Red Diamond`	Cultivar	Rosette	Gemiddeld	15-25	20-30	0,25	6-14
<i>Echinodorus</i> `Red Special`							
<i>Echinodorus</i> `Reni`	Cultivar	Rosette	Gemiddeld	15-40	15-15	0,25	3-5
<i>Echinodorus</i> `Rosé`	Cultivar	Rosette	Gemiddeld	25-40	15-25	0,25	3-5
<i>Echinodorus</i> `Rubin`	Cultivar	Rosette	Gemiddeld	30-50	20-40	0,25	3-5
<i>Echinodorus</i> `Vesuvius`	Cultivar	Rosette	Snel	10-20	10-15	0,25	6-14
<i>Echinodorus argentinensis</i>	–						
<i>Echinodorus bleheri</i> (bleherae)	Zuid Amerika	Rosette	Snel	20-50	25-40	0,25	3-5
<i>Echinodorus cordifolius</i> ssp. <i>Fluitans</i>	Mexico	Rosette	Gemiddeld	20-40	15-30	0,25	3-5
<i>Echinodorus harbich</i>	–						
<i>Echinodorus osiris</i>	–						
<i>Echinodorus palaefolius</i> var. <i>latifolius</i>	Noord Amerika	Bottom Layer	Gemiddeld	5-10	5-8	0,50	6-14
<i>Echinodorus quadricostatus</i>	Zuid Amerika	Rosette	Snel	10-15	15-20	0,25	3-5
<i>Echinodorus tenellus</i>	Noord Amerika	Bottom Layer	Gemiddeld	5-10	5-8	0,50	4-14
<i>Echinodorus uruguayensis</i>	–						
<i>Elodea densa</i>	–						
<i>Gymnocoronis spilanthoides</i>	–						
<i>Heteranthera zosterifolia</i>	Zuid Amerika	Stem	Snel	30-50	10-15	0,25	3-5
<i>Hydrocotyle verticillata</i>	Amerika	Stolons	Gemiddeld	3-7	5-10	1	15-25
<i>Hygrophila corymbosa</i>	South-east Asia	Stem	Snel	30-50	15-20	0,25	3-5
<i>Hygrophila corymbosa</i> `Angustifolia`	South-east Asia	Stem	Snel	25-60	20-35	0,50	6-14
<i>Hygrophila corymbosa</i> `Siamensis 053	South-east Asia	Stem	Gemiddeld	15-30	10-15	0,25	3-5
<i>Lilaeopsis brasiliensis</i>	Zuid Amerika	Stolons	Langzaam	4-7	5-10	0,50	6-14
<i>Limnobium laevigatum</i>	Zuid Amerika	Floating plants	Gemiddeld	1-5	5-10	0,25	3-5
<i>Limnophila aquatica</i>	Zuid-Oost Azië	Stem	Snel	25-50	15-20	0,50	6-16
<i>Ludwigia glandulosa</i>	Noord Amerika	Stem	Gemiddeld	15-40	5-12	0,50	4-16
<i>Ludwigia repens</i> `Rubin`	Noord Amerika	Stem	Gemiddeld	20-50	10-20	0,50	4-16
<i>Marsilea hirsuta</i>	Australië	Bottom layer	Gemiddeld	2-10	5-10	0,50	4-16
<i>Mayaca vandelli</i>	–						
<i>Micranthemum micranthemoides</i>	–						
<i>Microsorium pteropus</i>	Azië	Rhizomes	Langzaam	15-30	12-20	0,25	3-5
<i>Microsorium pteropus</i> `Narrow`	Azië	Rhizomes	Langzaam	10-20	10-20	0,25	3-5
<i>Microsorium pteropus</i> `Trident`	Cultivar	Rhizomes	Langzaam	15-20	15-20	0,25	3-5
<i>Nymphaea lotus</i>	West Afrika	Bulbs and tubers	Gemiddeld	20-80	25-60	0,50	6-14
<i>Nymphoides</i> sp. `Taiwan`	Azië	Bulbs and tubers	Snel	15-15	10-10	0,25	3-5
<i>Pogostemon stellata</i> (Eusteralis)	Azië	Stem	Gemiddeld	15-30	10-20	1,00	15-25
<i>Rotala rotundifolia</i>	Zuid-Oost Azië	Stem	Gemiddeld	15-30	10-20	0,25	3-5
<i>Rotala</i> sp `Green`	Azië	Stem	Snel	40-50	5-10	0,50	6-14
<i>Sagittaria subulata</i>	Zuid Amerika	Stolons	Snel	5-30	10-25	0,25	3-5
<i>Staurogyne repens</i>	Brazilië	Bottom Layer	Gemiddeld	3-10	5-10	0,25	3-5
<i>Taxiphyllum barbieri</i>	Zuid-Oost Azië	Moss	Gemiddeld	3-10	5-10	0,25	3-5
<i>Taxiphyllum</i> sp. `Spiky`	Azië	Moss	Gemiddeld	2-10	1-3	0,25	3-5
<i>Vallisneria</i> sp. `Gigantea`	Azië	Stolons	Snel	50-100	10-20	0,25	3-5
<i>Vallisneria</i> sp. `Natans`	Zuid-Oost Azië	Stolons	Snel	50-100	5-10	0,25	3-5
<i>Vallisneria spiralis</i> `Tiger`	Azië	Stolons	Snel	30-55	5-10	0,25	3-5
<i>Vesicularia dubyana</i> `Christmas`	Brazilië	Moss	Gemiddeld	1-3	3-5	0,50	6-14
<i>Vesicularia ferriei</i> `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, CO<sub>2</sub> en onderhoudsschema een grote invloed op de planten keuze. Maar ook de ervaring van de aquariaan heeft grote invloed op de planten keuze. Er zijn aquariumplanten die zeer moeilijk te houden zijn! Dat wil niet zeggen dat het niets mogelijk is, maar deze aquariumplanten zijn eenmaal niet geschikt voor de beginnende aquariaan.

De meest gebruikte categorie indeling voor aquariumplanten zijn: voorgrondplanten, middenzoneplanten, achtergrondplanten, mossen en drijfplanten. Dit geeft ieder geval aan waar je de planten kunt plaatsen. Nu moet je de eerste drie categorieën met een korrel zout nemen. Een voorgrond plant kan in een Nanoaquarium een reus zijn! De enige goede optie is naar de mogelijke plantgrootte te kijken. (hoogte/breedte)

Nu kan je soms de term zuurstofplant tegen komen. Dit zijn eigenlijk snelgroeende aquariumplanten die veel voedingstoffen 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 ieder geval een relatief goedkope optie.



*Mijn eerste discus aquarium had een commercieel samengesteld plantenpakket.*

Drijfplanten behoren volgens mij tot de categorie die je echt moet hebben. Zij zorgen voor schaduwrijke omgevingen en zij 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!