



AquaplantsOnline
voor aquariumplanten en toebehoren

Ben je een beginner in de wereld van Wabi-kusa? Wil je weten hoe je een Substraat Bal (Dirt Ball) goed beplant of goed verzorgt? Hieronder leggen wij alles uit over de Wabi-Kusa.

Wat is Wabi-kusa Substraat ballen?

Wabi-kusa is een concept van het creëren van natuurlijk aanvoelende, vaak nogal chaotische lay-outs, dat zijn oorsprong vindt in Japan. Meestal bestaat Wabi-kusa uit een substraatmedium en waterplanten (of moerasplanten). De naam zelf, Wabi-kusa bestaat uit twee Japanse woorden. 'Wabi', dat de schoonheid van eenvoud en balans uitdrukt (bekend van het concept van Wabi-Sabi), en 'Kusa', wat gras of planten in een bredere betekenis betekent. Deze vertaling suggereert dat Wabi-kusa een concept van planten en groeien is, dat gevoelens van kalmte moet oproepen, een concept dat onvolkomenheden en eenvoud accepteert als iets dat de natuur weerspiegelt. Kortom, Wabi-kusa is een stijl die eindeloze mogelijkheden biedt in een breed scala aan verschillende toepassingen. Ons doel is om Wabi-kusa-producten beschikbaar te maken voor iedereen die van deze kunst wil genieten.

Planten geschikt voor Substraat bal:

Bacopa crenata (monnieri) en *Bacopa amplexicaulis*. Deze twee soorten Bacopa zijn onze favorieten, evenals onze grootste aanbeveling. In hun emerse vorm (bovenwater) hebben ze vrij dikke, winterharde bladeren, die kleiner zijn op de Monnieri, terwijl de Amplexicaulis een donkerdere stengel en grotere, ovaalvormige bladeren heeft. Beide soorten bloeien prachtig, de Monnieri met lichtroze en de Amplexicaulis met rijkblauwe bloesems. Deze planten groeien relatief snel.

Alternanthera Reineckii en *Alternanthera reineckii mini* zijn ook goed te gebruiken in de substraat bal. Dit soort, waarvan de cultivars rijke rode en roze tinten tot dieppaarse kleuren bieden, is een interessante optie om een vleugje kleur in elke Wabi-kusa-lay-out te brengen. De bladeren zijn dun, op een slankere stengel. De plant heeft een zeer elegante uitstraling. Bij voldoende licht bloeit hij met interessante, witte bloesems, die vaak aan de stengel van elk blad op een stengel verschijnen.

Ludwigia Palustris Red en *Ludwigia Palustris Green* zijn een uitstekende keuze voor emerse (bovenwater) kweek. Hun interessante bladeren met een mooie glans en een grote verscheidenheid aan kleurcultivars maken het een van onze favorieten. Hun groeistijl neigt meer naar een kruipende stijl, daarom raden we aan om het aan de zijkanten van bal te planten. Ze zullen zeer snel wortel schieten.



AquaplantsOnline
voor aquariumplanten en toebehoren

Lysimachia nummularia "aurea" dit soort Lysimachia is een van de minder moeilijke en zal aquascapers belonen met prachtig afgeronde, frisgroene gele bladeren. De stengels zijn dun, de stengelkleur varieert van bruin tot groen. Als er voldoende licht is, beloont het je met een snelle groei.

Hydrocotyle leucocephala en *Hydrocotyle verticillata* beide soorten Hydrocotyle hebben een kruipende stengel en kunnen een Wabikusa-lay-out aantrekkelijk bedekken met een tapijt van cirkelvormige bladeren. De belangrijkste verschillen tussen deze planten liggen in de lengte van de stengels en de grootte van hun bladeren. Leucocephala heeft grotere, dunnere bladeren op kortere stelen, terwijl Verticillata kleinere, sterkere bladeren heeft op hogere stelen, die op kleine paraplu's lijken.

Hygrophila pinnatifida een plant met mooie, gelobde bladeren die onder sterke verlichting lichtrode tinten kunnen geven. Deze plant kan decoratieve blauwpaarse bloesems geven. Het is een grotere soort Hygrophila met een sterkere, bijna houtachtige stengel. Het is noodzakelijk om te zeggen dat deze plant in vergelijking met sommige anderen behoorlijk veel tijd nodig heeft om zich aan te passen, maar je geduld zal worden beloond.

Pogostemon erectus dit is een plant die, onder de juiste omstandigheden, prachtige paarse bloesems kan bieden en heeft fijne bladeren die op naalden lijken. Het is noodzakelijk om te vermelden dat het kweken van deze plant een beetje lastig kan zijn, omdat hij vatbaar is voor uitdrogen/bruin worden als hij niet goed wordt verzorgd. Succesvolle Wabi-kusa ontwerpers worden niet alleen beloond met de eerder genoemde bloemen, maar ook met een snelle groei en een frisse groene kleur.

Maar zo kunt u nog veel meer andere planten proberen omdat de meeste aquariumplanten bovenwater (emers) worden gekweekt, en daarom zeer geschikt zijn voor een Wabi-kusa lay-out. Planten die zeker niet geschikt zijn: Densa, Demersum, difformis, Riccia ect.



AquaplantsOnline
voor aquariumplanten en toebehoren

Hoe plaatsen wij de planten in de substraat bal?

Als we een geschikte selectie planten hebben, kunnen we beginnen met planten. Hiervoor hebben we een plantpincet nodig. U kunt een rechte pincet gebruiken maar uit ervaring is een gebogen pincet makkelijker werken.

Allereerst maken we met een pincet een gat in de Substraat bal, waar we straks de stengel van de plant in steken. We verdiepen het gat tot aan het substraat zelf. (ongeveer 2-2,5 cm) In dit gat steken we de stengel van de plant, waarvan het deel in het substraat komt dat is ontdaan van bladeren. We kunnen de stelen met een pincet of vingers inbrengen en diep genoeg inbrengen (ongeveer 2 cm) zodat ze water uit het substraat kunnen opnemen en erin kunnen wortelen.



We herhalen dit proces voor elke stengel. Als we planten gaan gebruiken die meer gaan kruipen of hangen zoals b.v. *Hydrocotyle leucocephala*, gaan we op dezelfde manier te werk als in het vorige geval. Maak eerst met een pincet een gaatje in de Substraatbol, ongeveer 2-2,5 cm diep. Vervolgens steken we een hele knoop met de wortels en bladsteel (het blad kan ook helemaal verwijderd worden) in het door ons gemaakte gat. Op deze manier heeft de plant via de wortels goede toegang tot water en zullen de rest van de bladeren zich na verloop van tijd aan de bal hechten. We kunnen dit ondersteunen door de plant op vast te binden met visdraad.



AquaplantsOnline
voor aquariumplanten en toebehoren



Om een natuurlijker effect te bereiken, kunt u ook de Substraat bal vóór het planten, bedekken met mos. De onderkant van de bal kunt u overslaan. De bal rust op de onderkant en het mos zal daar afsterven. We bedekken gewoon regelmatig de hele bal met de gekozen mos en binden deze vast met visdraad. Het mos verandert dan na verloop van tijd in zijn groeimodus en bedekt de substraatbal met een prachtig groen tapijt.





AquaplantsOnline

voor aquariumplanten en toebehoren

Verzorging van de substraat bal:

Wij raden het aan om de eerste tijd de nieuwe planten te vernevelen om uitdroging te voorkomen. Het beste is ook om de bal eerst in een gesloten ruimte te plaatsen (tenzij u de bal direct in het aquarium plaatst) zodat er een goede luchtvochtigheid is, zodat de plantjes eerst kunnen groeien in de bal. U kunt de planten meerdere keren per dag vernevelen met een plantenspuit. Gebruik als het mogelijk osmose water of anders afgekoeld gekookt water. Wanneer de planten goed geworteld zijn en goed groeien is het vernevelen minder vaak nodig en kunt u de bal uit de gesloten ruimte halen. Ook is het mogelijk om de bal in een klein laagje water te plaatsen.

Waar plaatst u de Substraat bal?

De Substraat bal kan op meerdere manieren gebruikt worden. U kunt de bal op een (glazen) schotel of bakje plaatsen. Maar ook in de Wabi-Kusa aquarium. En niet te vergeten u kunt de bal ook in uw aquarium plaatsen tussen stukken hout of gewoon op de grond. Zo kunt u iets moois opbouwen in uw aquarium..

