

STANDDARDDYRKNINGSVEJLEDNING

FOR

AESCHYNANTHUS SPECIOSUS

AESCHYNANTHUS HILDEBRANDII

AESCHYNANTHUS 'SCHLATTERS KORALLE'



Foto: Floradania.dk

	AESCHYNANTHUS SPECIOSUS
Botanik	Familie: Gesneriaceae. Hjemsted: Bjergene på Java, Kalimantan og Malaysia.
Formering Potning Pladsforbrug	Ledstiklinger med 1-2 bladpar kan stikkes på stikkebed eller 2 ledstiklinger direkte i salgspotten. Roddannelse varer ca. 10 dage ved 22-23°C. Stikkemediet/pottemediet skal være meget porøst, da planten vokser som epifyt eller i humus. pH bør være 5,5-6,0. Der pottes i 11 cm potte. Pottetæthed: 80 planter pr. m². Afstand: 30 planter pr. m².
Klima	Temperatur: Efter rodning 20-22°C. Se i øvrigt afsnittet "Blomsterinduktion". Skygge: Ved kraftig indstråling skygges. Hvis intensiteten bliver højere end 65000-70000 luc (0,8-0,9 cal. pr. m² pr. min.), må temperaturen hæves. Når knopperne er synlige, må man være forsigtig med at fjerne skyggen (her tænkes især på fast skygge). Hvis dette sker for brat, er risikoen for knopfald meget stor. Luftfugtighed: Må gerne være relativ høj, medens væksten er vegetativ, men når blomsterne skal dannes, må den relative luftfugtighed ikke være for høj. Er den det, risikerer man at planterne "gror igennem".
Vand Gødskning CO₂	I vækstperioden må planten ikke tørre ud, og der gødes ved hver vanding med 0,75-1 promille blandingsgødning sammensat i forholdet: N : P : K : Ca : Mg 100 : 13 : 154 : 67 : 32 + mikronæring. Lv i potten holdes på ca. 2,0. Se i øvrigt afsnittet "Blomsterinduktion". CO₂ kan med fordel tilføres, så der opnås en koncentration på indtil 900 ppm.

Vækstregulering	Planten kan knibes over 2.-3. bladpar.
Blomstrinduktion	Blomsterinduktion hos <i>A. speciosus</i> er tilsyneladende uafhængig af daglængden, men meget afhængig af lyssummen, som er lysintensiteten x tiden. Forsøgsresultater har vist, at ved en lyssum på 18.000 luxtimer pr. dag, går der ca. 170 dage fra forsøgsbehandlingsstart til første udsprungne blomst, medens der ved 54.000 luxtimer pr. dag kun går ca. 130 dage. Temperaturen var under hele forsøget 23°C. Normalt holdes 20-23°C, men de omtalte undersøgelser tyder på, at hvis lysintensiteten øges til omkring 70.000 lux, vil blomstringen fremmes, hvis temperaturen samtidig hæves, gerne til 26-28°C. Den almindeligste måde at få induceret blomster på er at tørre planterne, så skuddenes længdevækst standser totalt. Før denne tørring påbegyndes, er det vigtigt, at saltkoncentrationen i potteklumpen er meget lav, hvorfor det anbefales kun at vande med gødningsvand i 6-8 uger efter oppotning (rodning). Derefter vandes med rent vand - gerne regnvand - nogle gange, inden tørringen påbegyndes. Hvis ledningsværdien er for høj, over 1,3-1,4, når tørringen begynder, vil rødderne blive beskadigede under tørringen, så de får svært ved at arbejde, når der igen tilføres vand og gødning. Ved at hæve temperaturen lidt, 1 - 2°C, i tørringsperioden, opnår man en svagere skudvækst og en forøgelse af bladstørrelsen på de eksisterende blade samtidig med, at der dannes flere blomster. Selv om planten er daglængdeneutral, dannes der flere blomster i lang dag end i kort dag. Når der i forbindelse med blomsterinduktion og knopudvikling tales om at tørre planterne, betyder det ikke, at der overhovedet ikke gives vand, men at der blot vandes med ledningsvand/regnvand i den udstrækning, det er nødvendigt for at planten ikke skal dø. Regelmæssig vanding og gødskning må ikke begyndes før knopperne er godt udviklede. Hvis der gødes for tidligt, er der risiko for knopfald, og planten kan da først igen danne blomst efter udvikling af 3 - 4 bladpar. Planterne vil i reglen være salgsklare 3 uger efter, at tørkepe-

	rioden er slut.
Holdbarhed	Blomsterknopperne let falder af under transport.
Skadegørere	Topskudsmider, lus
Moderplanter	Der tages ofte stiklinger fra salgsplanterne, men ønsker man at forbedre sit materiale, må der udvælges gode moderplanter.
Litteratur	Lavsen,E. Riis, 1984: Aeschynanthus: Blomster under glas. Martins Forlag, København, p. 221-222. Anonym, 1979: Aeschynanthus sp. De Belgische Tuinbouw 60 (22), p. 383. Bjerregaard,G., 1978: Dyrkningsprogram til Aeschynanthus. Gartner Tidende 94 (40), p. 650-651. Zimmer,K., 1978: Zum Blühen von Aeschynanthus speciosus. Gartenwelt 72 (24), p. 520-521.

	Aeschynanthus hildebrandii
Botanik	Familie: Gesneriaceae. Hjemsted: Nord-Thailand, Myanmar
Formering Potning Pladsforbrug	A. hildebrandii er en epiphyt, dvs. at den i naturen vokser i træers grenhjørner og sender rødder ind under barken. Det betyder, at der kræves et meget porøst voksemedium. Der stikkes direkte i salgspotten, 4-6 ledstiklinger i en 10 cm potte. Voksemediet skal være let gødet og let kalket, pH 5,5 -6,0.
Klima	Temperatur: Vegetativ vækst 21°C eller højere. Generativ vækst (blomstring) 17- 18°C. Skygge: Under blomsterdannelse skygges ved indstråling over 40.000 lux (=0,5 cal pr. min. pr. cm ²). Ved vegetativ vækst tåles kraftigere indstråling, som dog kan forårsage en rødfarvning af bladene. Denne forsvinder imidlertid, når er skygges.
Vand Gødning CO₂	Der vandes i 8-10 uger fra rodning/potning med en 0,7-0,9 promille blandingsgødning sammensat i forholdet N : P : K : Ca : Mg

	100 : 25 : 180 : 100 : 40 + mikronæring Derefter vandes med ledningsvand/regnvand, og der holdes igen med vandtilførslen. Moderplanter vandes konstant med gødningsvand. En CO₂ koncentration på indtil 900 ppm vil være en fordel
Vækstregulering	Planten kan formes ved knibning, inden blomsterinduktionen påbegyndes
Blomsterinduktion	Blomstringen kan induceres ved at holde planterne relativt tørt, skygge ved indstråling over 40.000 lux (=0,5 cal. pr. min pr. cm²) og holde temperaturen på 17-18°C. Højere temperatur fremmer den vegetative vækst, og kan resultere i, at planterne "gror igennem".
Skadegørere	Mellus, gråskimmel
Litteratur	Bjerregaard, G. 1978: Dyrkningsprogram for Aeschynanthus. Gartner Tidende 94 p. 650-651. Karlsen, P. og Klougart, A. 1976: Aeschynanthus 'Ildebrand' en ny potteplante. Gartner Tidende 92 p. 224-226.

	AESCHYNANTHUS "SCHLATER'S KORALLE"
Oprindelse	Hybrid fra fa. W. Schlatter, Schweiz.
Vækstregulering	Kan knibes blødt 3-4 uger efter oppotning i 10 cm potte.
Temperatur	18-20°C, 5°C dagtillæg.
Vand	Planten må ikke overvandes. Lv 1,7-1,8.
pH	Bør ikke overstige 5,5
Skygge	Kun ved meget kraftig indstråling (over 65000 lux = 0,8 cal. pr. min. pr. m ²) skygges let
Kulturtid	1 gang knebet: 4-5 mdr.
Blomstring	Juni – oktober.

Pladsforbrug	30-35 planter pr. m ² .
Litteratur	Schlatter/Dittman, 1982: Kultur der neuen Aeschynanthus-Hybride "Schlatter's Koralle". Der Gartenbau 103 (1), p. 49