

## Prosthechea fragrans (Sw.) W.E.Higgins

Synoniem: Epidendrum fragrans Ldl

Familie : Orchidaceae  
Subfamilie : Epidendroideae  
Tribus : Vandeeae  
Subtribus : Aerangidinae  
Genus : Prosthecea  
Species : fragrans



Epidendrum fragrans

### Etymologie:

De plant zou genoemd zijn naar de bloemkleur: citroengeel. Alleen zijn er noch in de literatuur noch in de cultuur citroengele bloemen bekend. Ze zijn wel een beetje crèmegeel en zeker niet spierwit zoals de meeste andere Aerangis-soorten. Aerangis is afgeleid van het Griekse aer lucht en angos vat, wat duidt op de lange spoor.

### Oorsprong en vindplaats

Madagaskar, van Taolanoro (vroeger Fort Dauphin) in het zuidoosten tot Centraal Madagaskar, inclusief het Noordwestelijk gebied. De planten groeien op verschillende hoogten van 0 - 1500m boven zeeniveau epifytisch in kleine bomen en altijd in de nabijheid van waterlopen. *Aerangis citrata* groeit het liefst op een beschaduwde plaatsen wordt nooit in de volle zon gevonden.

De hoogte van de groeiplaats kan zeer verschillen zodat een optimale kweektemperatuur niet gegeven kan worden. Deze is afhankelijk van de herkomst van de planten. Het is dan ook belangrijk deze afkomst te weten.

De luchtvochtigheid is in het gebied gemiddeld omstreeks 70%. Een doorlopend aanwezige wind zorgt voor voldoende luchtbeweging. De wortels van de planten liggen op de schors van de gastboom.

### Beschrijving

Kleine tot middelgrote epifytisch groeiende plant met dunne wortels die in blokcultuur tot 1,5 mm en potcultuur tot 2,5 mm in doorsnede worden. Een stam is weliswaar aanwezig maar nauwelijks herkenbaar. De bladeren zijn donkergroen en nieuwe bladeren zijn meestal sterk glanzend.

Ze zijn langwerpig eivormig en ongelijk afgerond tot tweelobbig aan de top, 10 - 12 cm lang en 2 - 3,5 cm breed. De bloemstengel die uit de onderste bladoksels ontspringt wordt ca. 25 cm lang en is licht afhankelijk. Hij is zeer dun, meestal maar 2 mm in doorsnede en draagt 10 tot 20 bloemen, die alle in één richting staan. De bloemen zijn ongeveer 1,5 - 2 cm lang en ongeveer 1,2 - 1,8 cm breed. De dorsale sepaal is 0,4 lang en 0,7 breed. De laterale sepalen zijn ongeveer 0,8 cm lang en 0,4 cm breed. De petalen hebben een lengte van 1 cm en een breedte van 0,7 cm. De lip is 1,2 cm lang en 1 cm breed. Het spoor heeft een lengte 2 - 3 cm en is knotsvormig. Het vruchtbeginsel is 6 - 8 mm lang. De plant bezit 2 polliniën. De kleur van de gehele bloem inclusief de spoor is crèmewit. Goed gekweekte planten geven 5 of meer bloemstengels.

De bloemen openen zich na elkaar, vanaf de basis naar de top, waarbij een groot deel van de bloemen gelijktijdig open zijn. Het duurt zo meerdere weken voordat alle bloemen geopend zijn.

### Verwisselingmogelijkheden

Aerangis-soorten zijn als zodanig door hun karakteristieke bloemen direct te herkennen. Het onderling onderscheiden van de soorten is veel moeilijker. *Aerangis citrata* is door zijn omgekeerd hartvormige petalen tamelijk gemakkelijk te onderscheiden van de andere soorten. Ze zijn daarbij nog in tegenstelling tot andere Aerangis soorten spits toelopend. De bloem doet bijna Phalaenopsis-achtig aan.

### Cultuur

*Aerangis citrata* groeit het best op een schaduwrijke tot halfbeschaduwde plek en bloeit vaak meerdere keren per jaar. Ze heeft een gematigde tot warme plaats in de kas nodig, dit is afhankelijk van de oorsprong. Een wintertemperatuur van 12 tot 15°C is minimaal. Daar *Aerangis citrata* nooit volledig mag uitdrogen moet voor een goede bevochtiging worden gezorgd. Om schimmelziekten te voorkomen is een goede luchtbeweging noodzakelijk. Uit de praktijk blijkt dat in pot gekweekte planten het beste groeien. Een mengsel van schors, turfbrokken en styropor korrels geeft goede resultaten. Er moet altijd voor een goede drainage door middel van styropor of kiezelsteentjes gezorgd worden in de pot. Opgebonden planten kweken is moeilijker daar de planten in de zomer dagelijks gebroed moeten worden. Stagnerend water bij de wortels en in de planten moet voorkomen worden, zeker in de donkere wintermaanden. Een plaats vlakbij een

ventilator wordt aanbevolen. Samengevat is een plaats tussen vrij warm te kweken Paphiopedilums die ook niet al te veel licht nodig hebben heel goed. Goed gekweekte oudere planten maken aan de onderzijde keikies, die na wortelvorming als zelfstandige planten afgenomen worden.

### **Bloeitijd**

De bloeitijd van *Aerangis citrata* is februari tot april, dikwijls bloeit de plant meerdere keren per jaar. De plant bloeit 4 tot 6 weken. De bloeitijd in Madagaskar is van september tot maart.

### **Geschiedenis**

Du Petit-Thouars (1758-1831) beschreef in 1822 deze soort als *Angraecum citratum* in "Histoire Particuliere des Plantes Orchidees Recueillies sur les trois Isles Australes D'Afrique". Daarna werd zij herhaaldelijk door wetenschappers vermeld en van een nieuwe naam voorzien. Door Von Sprengel als *Aerobion citratum*, door Kuntze als *Angorchis citrata*, en door Finet als *Radidorhynchus citratus*. In 1916 verplaatste Schlechter deze soort definitief naar het door H.G. Reichenbach f. in 1885 of 1865 beschreven geslacht *AERANGIS*. (Beide data staan vermeld in de literatuur). Schlechter wees er uitdrukkelijk op, dat de geslachten *Angraecum* en *Aerangis* zowel in habitus als in bloemvorm wezenlijk verschillen.

Zelfs de polliniën verschillen volledig. Ook alle andere *Aerangis* soorten waren tot de her beschrijving van het geslacht door Schlechter als *Angraecum* beschreven.

### **Hybriden**

Er zijn enkele hybriden bekend: *Aerangis citrata* x *Aerangis hyaloides*=*Aerangis primulinum*, een natuurhybride.

*Aerangis citrata* x *Aerangis luteo alba* = *Arangis Rhodotrata*.

Bron: Orchideenkartei,DOG  
door W. Baumann. sept/okt.1991