

## **Phalaenopsis mariae Burbidge ex Warner & Williams**

**Sectie:**Zebrinae

**Subsectie:**Hirsutae

Chromosomen aantal  $2n = 38$

### **Verspreidingsgebied**

Het eilandenrijk Filippijnen is de hoofdleverancier van deze soort. Op het aangrenzende Borneo (Kalimantan) zijn enige planten verzameld. Door de brede spreiding van vindplaatsen, bestaan er vele variaties in de vorm, kleur en tekening van de bloem.

### **Beschrijving**

De plantbeschrijving vond plaats in Warner & Williams Orchid Album no. 2 - 80 in 1883, d.m.v. een publicatie van de auteur van dit orgaan. De vinder/verzamelaar Mr. Frederik W. Burbidge, was daar allerminst mee ingenomen. De reden: in 1878 door hem verzameld en voor het herbarium gedroogd materiaal en de door hem vervaardigde tekeningen waren door hem aan het British Museum of Natural History overgedragen, inclusief een korte beschrijving. Rectificatie vond spoedig plaats en werd uitgevoerd door Prof. Reichenbach zelf, naar aanleiding van de belofte aan Burbidge, de beschrijving van de nieuwe species voor hem uit te voeren, hetgeen niet op tijd gebeurde. Hij verzocht de redacteuren Warner & Williams een rectificatie te plaatsen in hun Orchid Album.

Aan deze wens werd voldaan in O.A. 2 - 87, 1883. De naamgeving was van de hand van Burbidge, hij vernoemde deze Phalaenopsis soort naar zijn vrouw Maria en het werd dus mariae



*foto J.C. Koelewijn*

### **Omschrijving**

Deze forse, epifytisch groeiende soort draagt 8-10 bladeren, kleur egaal grasgroen. De stevige bladeren worden 30-35 cm lang en 6-8 cm breed.

De 2-4 bloemtakken vertakken zich, worden 30-45 cm lang en bloeien rijkelijk.

De bloem heeft een doorsnee van 3-4 cm. De basiskleur is crème. De 5 bloembladen (petalen) zijn lancetvormig en dragen brede roodbruine dwarsstrepen, dichter bij het centrum overgaand naar violet. Het centrum bestaat uit het zuiltje, waaraan zich de lobben, stempelzuil en lip bevinden. De basiskleur is crème/groenig, waarover uitvloeiende violette kleuren. De lip heeft een spatelvorm en heeft in het midden (lengterichting) een verhoging, hierop bevindt zich een plukje fijne haartjes (borsteltjes). De lobben staan vertikaal op het smalle deel van de lip, kleur violet met een geel vlekje in het midden. De stempelzuil draagt aan de top 2 gele stuifmeelklompjes, welke schuil gaan onder een helmkapje (2 polliniën aan een kleefschijfje).

Deze Phalaenopsis is niet bijzonder moeilijk in de kweek. De groeihogte bedraagt 800 - 1000 m boven zeepeil.

De nachttemperatuur is daar 18° Celcius, overdag oplopend naar 30° Celcius.

De luchtvochtigheid is hoog, in de nacht 90%, overdag dalend naar minimaal 70%.

Het zijn halfschaduwplanten, die van luchtbeweging houden overdag, zondig dus een ventilator gebruiken of anderszins voor luchtverplaatsing zorgen, wat verkoeling teweegbrengt.

De vele luchtwortels die de plant produceert, vragen een zeer luchtig potmengsel. ook groeien ze goed op een Mexifernblok, maar dit eist wel extra aandacht en verzorging.

Phalaenopsis mariae mag nooit uitdrogen, in de groeiperiode (april-oktober) dienen zij regelmatig meststoffen in het sproeiwater toegediend te krijgen. Peters of plantprod. 30-10-10 afgewisseld door 18-18-18, 1/4 tot maximaal 1/2 gram per liter water. Ook organische meststoffen zoals visemulsie e.d. zijn bruikbaar, dit in de op de verpakking aangegeven dosering.

Zoals alle Phalaenopsis soorten, is ook deze Ph. mariae gevoelig voor blad- en hartrot-aantastingen (Botritis). Opletten, is dan ook geboden.  
Op- of verpotten geschiedt eens in de 2-3 jaar, voor potcultuur.  
De pHwaarde moet minimaal 6 zijn (pH is zuurgraad).

J.C. Koelewijn  
februari 1988