

Paphiopedilum godefroyae (God.-Leb.) Stein



Synoniem: Cypr. godefroya (Godefroy)
Cypr. godefroya leucochilum Rolfe

Groep:Brachypetalum

Deze soort wordt gevonden op de Birdsnesteilanden van Chumphon, gelegen oost en west van de landengte Kra, in de golf van Thailand. Deze eilandjes bestaan in hoofdzaak uit kalksteenrotsformaties (limestone rocks), die wel 150 meter boven zeepeil oprijzen.

De temperaturen variëren van 20°C in de nacht tot 30°C overdag.

De luchtvochtigheid is hoog en komt nooit beneden de 85% overdag, en bereikt in de nacht het verzadigingspunt.

De groeiperiode valt tesamen met de moessonregens, in juni start de Z.W.-moesson en deze houdt stand tot september. Na een viertal drogere weken, start de N.O.-moesson die dan tot november veel storm en regen geeft.

Daarna start de drogere periode, waarin de bloei, tussen februari en juni, plaatsvindt.

De vegetatie bestaat uit struikgewas en laag geboomte, de planten ontvangen daardoor gezeefd licht, halfschaduw: 50% van helder daglicht.

Ze groeien in bladhumus wat zich verzamelt in de spleten en hopen van de rotsen. De zeewind zorgt voor enige natuurlijke afkoeling, de groeiwijze is lithophytisch (semi-terrestrisch).

De eerste vondst werd gedaan door de rondreizende priester Godefroy-Lebeuf, hij zond de planten naar Kew, en publiceerde de beschrijving in 1883 in het blad, „L Orchidophile" pag. 830-833, 1883. De eerste bloei vond plaats op 8 nov. 1883 in Engeland. De verkoop was in handen van M.M.A. Veitch and Sons te Chelsea, Engeland. De planten waren na zeer korte tijd uitverkocht.

Habitus

Zachte, lederachtige bladeren, tot 15 cm lang, breed 3 cm, bladtip ovaal afgerond. Kleur bovenzijde: gemarmerd, donker-grijsgroen met een vlakke middennerf, de onderzijde is purperkleurig door zeer veel aaneengesloten stipjes op een donkergroene ondergrond. Het wortelstelsel heeft de neiging om in rhizoom te groeien, en is kwetsbaar. Er worden 4-5 bladeren geproduceerd, alvorens knopaanleg plaatsvindt.

De bloemstengel wordt 10-15 cm lang en is aan de basis 3 mm in doorsnee, is enkelbloemig maar wil wel eens twee bloemknoppen te zien geven. De kleur is purper met zeer fijne beharing, de bloeiduur is 6-8 weken. De bloem wordt gedragen door het vruchtbeginsel (later de zaaddoos) en bevindt zich aan de top van de stengel. De bloeiperiode is van februari tot juni (lente).

Bloemvorm

De vlag is half ovaal rond, helder wit met purperen stippen, de rugkant is purper behaard, en heeft een groene middennerf, 2-3cm hoog, nabij de basis 2 cm breed. De petalen zijn plat eivormig en staan aan weerszijden van het staminodium. Kleur en tekening hetzelfde als van de vlag (dorsale sepaal). Het staminodium(schild) is hartvormig, kleur gebroken wit en is bezet met zeer fijne purperen stipjes in het centrum. Naast de stamper zit aan elke kant een heldergele rneeldraad (met wasachtige stuifmeelkorrels). De stempelzuil bevindt zich aan de onderzijde, is driehokkig en gaat geheel schuil achter de lobben in de schoen. De onderste sepaal (ventrale sepaal) is 1-1,5 cm lang en breed aan de basis, kleur als van de vlag (dorsale sepaal). De schoen (lip) is half-eivormig, met een breed omzoomde bovenrand, die overgaat in de lobben. Kleur helder wit, met fijne purperen stipjes bezet, evenals de lobben en de binnenzijde. De afmetingen zijn: 3 cm lang en 1,5 cm in doorsnee. De structuur van de bloem is vlezig en stevig.

Cultuur

Deze soort vindt zijn beste standplaats in de warme kas, dicht tegen een raam, waar zij voldoende ochtendzonn kan krijgen, tot 9 uur v.m., en in de nacht een koele voet.

De water-gift moet in de vroege morgen gebeuren, zodat de plant in de namiddag weer opgedroogd is.

Heeft een constante luchtbeweging nodig, en is erg gevoelig voor de Botritis-bacterie.

De hoeveelheid licht bedraagt 50% van helder daglicht, dus halfschaduw.

Potmengsel

3 delen bark (goede kwaliteit). Middenmaat

2 delen sphagnum (vrij van schadelijke zouten)

2 delen fijn gewreven schoon beukeblad

2 delen kalksteen brokjes, of bimskies. Middenmaat

1 deel meranti (goede kwaliteit)

Op-of verpotten: Dit moet gebeuren in kleine potjes en in een luchtig mengsel. Verpot nooit eerder dan hoog nodig, onnodig verpotten geeft altijd groeistoornissen.

Bemesting

Matig, deze soort kan iets meer verdragen, 1 x per maand als bladbemesting. Indien er chemische meststoffen gebruikt worden, kies dan voor de speciale orchideeën-meststoffen.

Plantprod en Peeters zijn hiervoor toebereid, voor Paphiopedilum gebruikt men de gelijke verhouding N.P.K. 18-18-18 of 14-14-14.

Het is aan te bevelen, om per liter sproeiwater (vernevelen) 1 gram te gebruiken, dat is voldoende en waarborgt veiligheid.

Wilt u de organische bemesting gebruiken, dan loopt u geen risico voor overbemesting. Het stinkt wel, maar dit moet u voor lief nemen. Gebruik de halve dosering van de op de verpakking aangegeven te gebruiken hoeveelheid. Dat geldt voor alle terrestrische soorten, aangezien bij overdosering, verzilting van het potmengsel kan optreden en dat betekent meestal het einde van uw plant.

Succes,

J. C. Koe/ewijn

oktober 1989