

EINE MERKWÜRDIGE NEUE PHALAEOPSIS-ART.

(PHALAEOPSIS DENEVEI J. J. S. n. sp.)

von

J. J. SMITH.

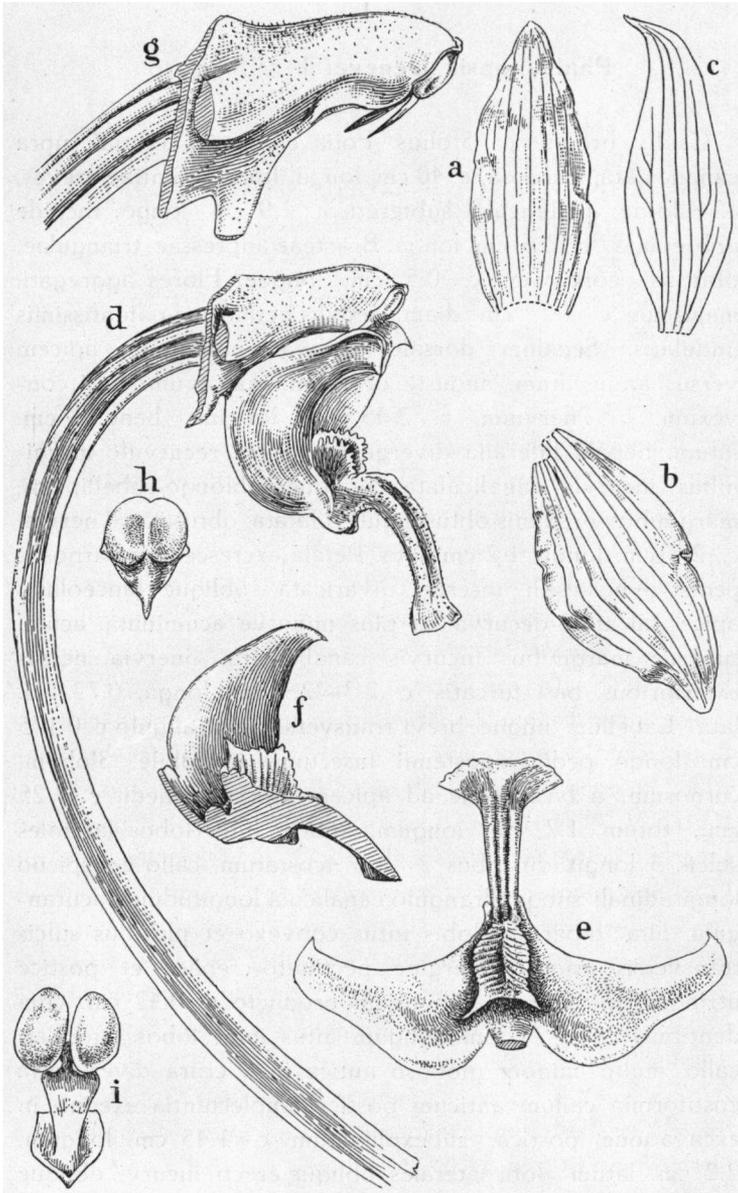
(Mit 1 Tafel).

Neuerdings erhielt ich vom Direktor von 's Lands Plantentuin in Buitenzorg Material zugeschickt einer sehr merkwürdigen *Phalaenopsis*-Art, die der Botanische Garten Herrn Th. A. de Neve verdankt.

Als ich nur das Habitus bild gesehen hatte, konnte ich kaum glauben mit einer Art dieser Gattung zu tun zu haben, denn drehrunde Blätter, wie die Pflanze sie zeigt, waren bei *Phalaenopsis* bis jetzt unbekannt.

Auch die Blüten sind bemerkenswert. Bei oberflächlicher Betrachtung könnte man sich versucht fühlen der Art einen Platz in der Gruppe der mit *Ph. sumatrana* Korth. et Rchb. f. verwandten Spezies einzuräumen; bei genauerer Untersuchung stellt es sich jedoch bald heraus, dass die Übereinstimmung mit *Ph. amabilis* Bl. u. s. w. viel grösser ist. So die Anheftung der Lippe am Säulenschaft, die einwärts gebogenen Seitenlappen, die zweiteilige Schwiele zwischen den Seitenlappen, der schmale Mittellappen mit verbreiteter Spitze und zwei kleinen Lappchen an der Basis. Merkwürdig ist, dass die Petalen, ähnlich wie die Lippe, einer Art Säulenschaft inseriert sind; tatsächlich erscheint der Säulenschaft dreiteilig. Besonders auffallend ist die Ähnlichkeit in der Gestalt der Lippe bei dieser Art und *Spathoglottis*.

Die Beschreibung der Art lasse ich folgen.



a. Unpaares Sepalum. **b.** Paariges Sepalum. **c.** Petalum.
d. Lippe und Säule. **e.** Lippe ausgebreitet. **f.** Längsschnitt der
 Lippe. **g.** Säule. **h.** Anthere. **i.** Pollinarium.

Phalaenopsis Denevei J. J. S. n. sp.

Caulis brevis, c. 5folius. Folia elongata, teretia, supra canaliculata, carnosae, c. 40 cm. longa. Inflorescentiae breves, c. 4florae, pedunculo subtereti, c. 1.9 cm. longo, rachide abbreviata, c. 0.6 cm. longa. Bractee adpressae, triangulae, obtusae, concavae, c. 0.5 cm. longae. Flores aggregati, majusculi, c. 4.25 cm. diam., sepalis petalisque patentissimis undulatis. Sepalum dorsale subovato-oblongum, apicem versus angustatum, anguste obtusum, concavum, basi convexum, c. 7nervium, c. 2.45 cm. longum, bene 1 cm. latum. Sepala lateralia divergentia, apice recurvulo marginibus incurvis canaliculata, oblique oblongo-subelliptica, marginibus proximis obtusangule dilatata, obtusa, c. 8 nervia, c. 2.5 cm. longa, 1.2 cm. lata. Petala excrescentiae carnosae pedis gynostemii inserta, divaricata, oblique lanceolata, apice falcato-decurva et plus minusve acuminata, acuta, superne marginibus incurvis canaliculata, 3nervia, nervis exterioribus basi furcatis, c. 2.3—2.4 cm. longa, 0.72 cm. lata. Labellum ungue brevi transverse quadrangulo c. 0.175 cm. longo pedi gynostemii insertum, immobile, 3lobum, carnosum, a basi usque ad apicem lobi intermedii c. 1.25 cm., totum 1.7 cm. longum, subtus inter lobos laterales sulcis 3 longitudinalibus 2- sub 4costatum, callo conspicuo longitudinali subquadrangulo canalicula longitudinali acutangula alta bipartito lobis intus convexo et pluribus sulcis transversis rugoso margine pectinato-crenato et postice utrinque in dentem subulatum producto c. 0.42 cm. cum dentibus fere 0.5 cm. longum intus inter lobos laterales, callo multo minore globoso antice in 2 crura divergentia costiformia callum anticum postice amplectentia exeunte in excavatione postica, subexplanatum c. 1.45 cm. longum, 2.2 cm. latum; lobi laterales oblique erecti, incurvi, oblique falcato-trianguli, superne contracti, apice falcato-incurvo

breviter subulato-acuminati, margine postico rotundati, dimidio postico inferne intus concavi margine antico carnosoincrassati convexique, parte contracta marginibus recurvis intus convexi, c. 1 cm. longi, fere 0.6 cm. lati; lobus intermedius decurvus, anguste spathulatus, papillosus, c. 0.8 cm. longus, ungue lineari, carnosus, convexo, sulcis 2 longitudinalibus convexo-tricostato, subtus canaliculato et longitudinaliter altius convexo-costato costa cariniformi apicem versus decrescente et inferne sulcata, basi utrinque in lobulum brevem deflexum rectangule obtusum carnosum aucto, apice in laminam transversam caudam piscis simulantem apice leviter late obtusangule retusam lobulos 2 divaricatos oblique triangulos margine antico rotundatos postice rectos acutos formantem c. 0.175 cm. longam 0.56 cm. latam dilatato. Gynostemium mediocre, crassum, leviter sigmoideum, supra basin dilatatam constrictum, superne utrinque rotundato-dilatatum, dorso convexum, papillosum, apice breviter obtusangule productum cum margine recurvulo, c. 0.9 cm. longo, basin 0.75 cm., supra basin 0.425 cm., ad stigma 0.55 cm. latum, clinandrio declivi leviter concavo cum costa longitudinali, pede cum ovario angulum acutum faciente, recto, oblongo-quadrangulo, convexo, papilloso, carnosus, c. 0.4 cm. longo. Anthera leviter cucullata, e basi transverse subovali basi apiceque retusa in rostrum conspicuum latum triangulum acute acuminatum basi utrinque in dentem triangulum dilatatum rostello parallelum producta, thecis ovalibus convexis canalicula sejunctis, c. 0.35 cm. lata, 0.45 cm. longa. Pollinia 2, a dorso compressa, oblique ovalia, dorso lateraliter fissa, stipiti late spathulato obtuso intra marginem inserta, cum glandula magna quinquangulari antice acuta fere 0.5 cm. longa. Rostellum reversum, subsemiorbiculare, sinu semiorbiculari bilobum. Stigma conspicuum, alte excavatum, transverse oblongum, gynostemio aequilatum, margine elevatum. Ovarium 6sulcatum, cum pedicello c. 5–6 cm. longum.

Borneo: Pontianak, Plantage Nanga Djetah. (Th. A. de Neve, kult. in Hort. Bog. sub n. 484).

Den brüflichen Mitteilungen des Herrn De Neve entnehme ich noch die nachfolgenden Einzelheiten.

„Die Blüten erscheinen am meisten in der Regenzeit. Kräftige Exemplare bilden mehr als einen Blütenstand mit je 11—13 Blüten, die sich zwei bis drei Wochen halten und angenehm duften.

Die Pflanze wurde nur an einer speziellen Baumart, von den Eingeborenen „Melaban“ genannt, angetroffen, die nur an Wasserseiten wächst. Sie erträgt die Sonne gut falls die Umgebung feucht ist. Bei kräftigen Exemplaren erreichen die Blätter eine Länge von 75 cm.

Eine mit mehreren Blütenständen prangende Pflanze bietet dem Auge ein ausserordentlich schönes Schauspiel.

Die Vermehrung findet statt mittels Samen und an den Wurzeln gebildeter Ausläufer.“ Diese letzte Mitteilung ist sehr interessant.

Herrn Dr. J. G. B. Beumée vom Buitenzorger Herbarium verdanke ich das hier reproduzierte Habitusbild. Auch war er so freundlich eine ausführliche Farbennotiz beizulegen, die ich hier folgen lasse.

„Blätter schmutzig grün, wohl oder nicht rot angehaucht. Blütenschaft rötlich. Sepalen und Petalen gelbbraun, schmal gelb berandet. Lippe am Grunde in der Mitte weiss, an der Basis der Seitenlappen innen hellgelb, dunkelviolettpunktiert und an der der Säule zugekehrten Seite mit zahlreichen ebenso gefärbten Querstrichelchen, der obere Teil dunkelviolet, an der Spitze weiss berandet, an der Aussenseite zum grössten Teil dunkelviolet, an der Basis weiss mit einer schmalen, punktierten Übergangszone, die Schwiele lebhaft gelb mit wenigen violetten Querstrichelchen, der schmale Teil des Mittellappens weiss mit einigen (nicht bei allen Blüten in gleicher Anzahl und gleicher

Breite) wohl oder nicht unterbrochenen, dunkelvioletten Querbändchen, die obere Hälfte einfarbig dunkelviolet mit gelb berandeter Spitze. Säule weiss, der Fuss violett gestreift. Anthere hellgelb. Pollinien orange-gelb."

Beschreibung nach einer Photo und in Alkohol aufbewahrten Blüten.



Phalaenopsis Denevei J. J. S.
(Photo J. G. B. Beumée).