

Volume 11(11) 2025

# Die Orchidee



Journal der Deutschen Orchideen-Gesellschaft  
zur Förderung der Orchideenkunde

ISSN-Internet 2366-0643





## Die Orchidee

Herausgeber: Deutsche Orchideen-Gesellschaft e. V.  
Im Zinnstück 2  
65527 Niedernhausen/Ts.  
Deutschland

E-Mail: [dog@orchidee.de](mailto:dog@orchidee.de)  
Fon: 06127 7057704  
Fax: 06127 920329  
[www.orchidee.de/e-paper/taxonomische-mitteilungen](http://www.orchidee.de/e-paper/taxonomische-mitteilungen)  
Ausgabedatum: 18.09.2025  
Verantwortliche Redakteurin: Bärbel Röth



Vol. 11, Nummer 11, 2025

### Inhalt:

*Phalaenopsis javanica* f. *cyanochila*, eine neue Farbform mit blauer Lippe

*Phalaenopsis javanica* f. *cyanochila*, a new colour form with a blue lip

Olaf GRUSS und Zhong-Jian LIU

76 – 82

Titelbild: *Phalaenopsis javanica* f. *cyanochila*

Foto/photo: R. Lok

## TAXONOMISCHE MITTEILUNGEN

***Phalaenopsis javanica* f. *cyanochila*,  
eine neue Farbform mit blauer Lippe*****Phalaenopsis javanica* f. *cyanochila*,  
a new colour form with a blue lip**

**Key words:** *Phalaenopsis javanica*, *Phalaenopsis javanica* f. *cyanochila*



Olaf Gruß  
In der Au 48,  
83224 Grassau,  
Deutschland  
  
E-Mail: a-o.  
gruss@t-online.de



Prof. Zhong-Jian Liu  
Key Laboratory of National Forestry and Grass-  
land Administration for Orchid Conservation and  
Utilization at College of Landscape Architecture  
Fujian Agriculture and Forestry  
University Fuzhou,  
Fujian 350002, China



*Phalaenopsis javanica* f. *cyanochila*

Foto: R. Lok

*Phalaenopsis javanica*, Pflanze und Blüten

Fotos: O. Gruß

**Zusammenfassung:** Eine neue Farbform von *Phalaenopsis javanica* mit blauer Lippe wird als f. *cyanochila* beschrieben.

Die ersten Pflanzen von *Phalaenopsis javanica* wurden um 1914 von J. SCHULLER von einem sundanesischen Pflanzensucher gekauft und erblühten bei ihm im April 1914. Sie sollten nach Sammlerangaben aus Java stammen. 1918 beschrieb J. J. SMITH die neue Art als *Phalaenopsis javanica*. Er gab als Fundort Priangan (Parahyangan), eine Region an der Südküste Javas zwischen Garoet (Garut) und der Wijnkoops-Bay an.

Gleichzeitig erblühte je eine Pflanze unbekannter Herkunft am 16. April 1914 im Königlichen Botanischen Garten in Glasnevin in Irland bei Sir Frederick W. MOORE und am 28. April 1914 bei Roger LIOUVILLE aus Maure, Département Ile-et-Villaine, in der Bretagne in Frankreich. Beide Pflanzen wurden durch MOORE zu ROLFE im Königlichen Botanischen Garten in Kew zur Bestimmung geschickt. Er beschrieb diese Pflanze dann 1920 in "Kew Bulletin" unter dem Namen *Phalaenopsis latiseppala*. Unter anderem merkte er darin zu dieser neuen Art an (Übersetzung): „Die Sepalen und Petalen sind grünlich gelb mit Reihen rotbrauner Punkte, die Lippe weiß mit violetter Spitze. Die Blüten sollen nach Veilchen geduftet haben.“

**Abstract:** A new colourform of *Phalaenopsis javanica* with a blue lip is described as forma *cyanochila*

The first plants of *Phalaenopsis javanica* were bought by J. SCHULLER from a Sundanese plant collector in about 1914 and flowered in April 1914. According to collectors, they were supposed to originate from Java. In 1918 J. J. SMITH described this new species as *Phalaenopsis javanica*. He stated Priangan on the south coast of Java between Garoet and Wijnkoops Bay as the place where this new species was found.

At the same time, a plant of unknown origin flowered on 16 April 1914 in the Royal Botanic Gardens in Glasnevin in Ireland with Sir Frederick W. MOORE and on 28 April 1914 with Roger LIOUVILLE from Maure, Département Ile-et-Villaine, in Brittany in France. MOORE sent both plants to ROLFE at the Royal Botanic Gardens in Kew for identification. He then described this plant in "Kew Bulletin" 1920 as *Phalaenopsis latiseppala*. One of his comments on this new species was: „The sepals and petals are greenish-yellow, with rows of red-brown dots, and the lip white with a purple apex. The flowers are said to be violet-scented.“

*Phalaenopsis javanica*, Variabilität der Art

Fotos: O. Gruß

Nach SWEET ergab eine Prüfung des Typusmaterials, dass es sich hierbei um *Phalaenopsis javanica* handeln würde. Recht deutlich zeigt dies auch die Zeichnung (watercolour), die in Kew aufbewahrt wird.

Lange Jahre war diese Art nicht in Kultur – bis sie im Jahr 1975 durch LIEM Khe Wie (Kolopaking) auf einem Markt in Cianjur in Westjava wiederentdeckt wurde. Über Samen konnte sie in den letzten Jahren vermehrt werden, sodass sie jetzt auch für den Amateur erhältlich ist. Leider hat aber das Interesse an diesen Naturformen in den letzten Jahren stark abgenommen.

**Etymologie:** *javanica* = nach dem Verbreitungsgebiet Java;  
lat. *latisepala* = mit breiten Sepalen

**Variation:** Die Blüten variieren von weißlich über gelblich bis zu einer grünlichen Grundfärbung, immer mit violett-kastanienbraunen bis zimtbraunen Längsstreifen. Daneben gibt es auch weiße Klone mit roter bis violetter Lippe.

2001 beschrieb Eric CHRISTENON forma *alba* (*Phalaenopsis javanica* f. *alba* O. GRUSS et ROELLKE ex CHRISTENSON, in Die Orchidee **41**(5) Orchideenkartei 619 – 620, 2020) in *Phalaenopsis*: a monograph: 132, mit wenigen Worten: „A forma typica floribus albis differt“.



*Phalaenopsis javanica* (als Syn. *Phal. latisepala* Rolfe) – Abbildung aus SWEET, H. R. (1980): The Genus *Phalaenopsis*

According to SWEET, an examination of the type material by him showed that this is *Phalaenopsis javanica*. This is also clearly shown by the drawing (watercolour), which is kept in Kew.

This species was not cultivated for many years until it was re-discovered in 1975 by LIEM Khe Wie (Kolopaking) at a market in Cianjur in West Java. In recent years, this species has been propagated by seed, so that it is now also available for amateurs. Unfortunately, however, interest in these natural forms has declined sharply in recent years.

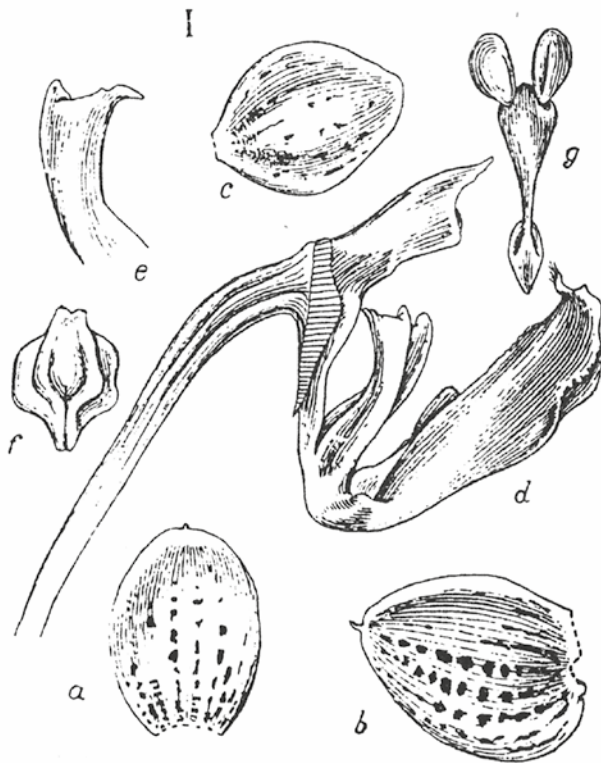
**Etymologie:** *javanica* = according to the distribution area Java;  
lat. *latisepala* = with broad sepals

**Variation:** The flowers vary from whitish to yellowish to a greenish basic colour, always with violet-chestnut-brown to cinnamon-brown longitudinal stripes.

In 2001, Eric CHRISTENON described the forma *alba* (*Phalaenopsis javanica* f. *alba* O. GRUSS et ROELLKE ex CHRISTENON, in Die Orchidee **41**(5) Orchideenkartei 619 – 620, 2020) in *Phalaenopsis*: a monograph: **132**, in a few words: „A forma typica floribus albis differt“.

## A new Colourform of *Phalaenopsis javanica*

A few years ago, pictures of plants of *Phal. javanica* appeared on the internet, which also showed lips with a blue base colour



*Phalaenopsis javanica* – Abbildung aus SMITH, J. J. (1918):  
Die Orchideen von Java; Bulletin du Jardin Botanique de  
Buitenzorg ser. 2, **16**: 77

**a.** dorsales Sepalum, **b.** laterales Sepalum, **c.** Petalum,  
**d.** Lippe und Säule, **e.** Seitenlappen der Lippe, **f.** Anthere,  
**g.** Pollinarium

*Phalaenopsis javanica* f. *cyanochila*, Lippe

Foto: R. Lok

#### Eine neue Farbform von *Phalaenopsis javanica*

Vor einigen Jahren tauchten im Internet Bilder von Pflanzen von *Phalaenopsis javanica* auf, die bei recht blasser Blütenfärbung auch eine Lippe mit blauer Grundfarbe zeigten. Diese wurden aber nie offiziell beschrieben.

Vor ca. 9 Jahren wurde eine Pflanze aus der Kultur von Gus BENK aus Indonesien nach Hongkong exportiert. Diese Pflanze entwickelte bei ebenfalls recht blasser Blüte eine deutlich blaue Lippe. Um diese Farbform von der typischen und der gelblichen Form sowie von der forma *alba* abzugrenzen, erscheint es sinnvoll, diese Farbform offiziell zu beschreiben.

#### *Phalaenopsis javanica* J. J. SMITH f. *cyanochila* O. GRUSS et Z. J. LIU forma nov.

Die neue Farbform ist in Form und Färbung ähnlich der typischen Form *Phalaenopsis javanica* J. J. SMITH, in Bulletin du Jardin Botanique de Buitenzorg, ser. 2, **26**: 77, 1918, unterscheidet sich aber deutlich durch die blau gefärbte Lippe.

**Typus:** Indonesien, Java ohne Ortsangabe, ex cult. Raymond LOK, Hongkong, **05.04.2025**, leg. Zhong-Jian LIU **11.05.2025** – L0001 (Holotypus, FJFC; Herbarium of Fujian Agriculture and Forestry University; Typusart number L0001).

**Variabilität:** Dazu ist zur Zeit noch nichts bekannt, da zu wenige derartige Klone in Kultur sind. Vor ca. 5 Jahren zeigte z.B. Norman FANG einen Klon mit dem Namen 'Kiss' mit reinweißer Blüte und blauer Lippe.

**Hinweise zur Kultur:** Der Blütenstand darf nach der Blüte nicht abgeschnitten werden.

*Phalaenopsis javanica* f. *cyanochila*, Blüten

Foto: R. Lok

with quite pale flower colouring. However, they were never officially described.

About 9 years ago, a plant from Gus BENK's culture was exported from Indonesia to Hong Kong. This plant also developed a clearly blue lip with a rather pale flower colour. In order to differentiate this colour form from the typical form and the yellowish one, just as of the forma *alba*, it seems sensible to differentiate this colour form by means of an official description.

#### *Phalaenopsis javanica* J. J. SMITH f. *cyanochila* O. GRUSS et Z. J. LIU forma nov.

The new colour form is similar in shape and colouring to the typical form of *Phalaenopsis javanica* J. J. SMITH, in Bulletin du Jardin Botanique de Buitenzorg, ser. 2, **26**: 77, 1918, but is clearly distinguished by the blue-coloured labellum.

**Type:** Indonesia, Java sine loco, ex cult. Raymond LOK, Hongkong, 2025 – 04 – 05, leg. Zhong-Jian LIU 2025 – 05 – 11 – L0001 (holotype, FJFC!; Herbarium of Fujian Agriculture and Forestry University; typespecimen number L0001).

**Variability:** Nothing is known about this at present, as too few such clones are in cultivation. About 5 years ago, for example, Norman FANG showed a clone with the name 'Kiss' with a pure white flower and blue lip.

**Notes on cultivation:** The inflorescence shall not be cut off after flowering.

**Blütezeit:** Diese kann je nach Lichtverhältnissen zwischen April und September liegen. Die Blühdauer der Einzelblüte beträgt 3 bis 4 Wochen. Die Blühdauer der gesamten Infloreszenz beträgt bis zu 3 Monate, da sich die Blüten nacheinander öffnen.

**Flowering time:** Depending on the light conditions, it can be between April and September. A single flower blooms for 3 to 4 weeks. However, the flowering period of the entire inflorescence is up to 3 months, as the flowers open one after the other.

**Literatur/References:**

GRUSS, O. (2017): Alle Phalaenopsis-Arten im Bild

LIU, Z.-J.; WANG, J.-Y.; GRUSS, O. & LAN S. (2021): The Genus Phalaenopsis in World

SMITH, J. J. (1918): Die Orchideen von Java (fünfter Nachtrag); Bulletin du Jardin Botanique de Buitenzorg ser. 2, **16**: 77

SWEET, H. R. (1980): The Genus Phalaenopsis



*Phalaenopsis javanica* f. *alba*

Foto: O. Gruß



*Phalaenopsis javanica* f. *cyanochila* 'Blue Kiss'

Foto: N. Fang