

ORCHIDEENJOURNAL

Publisher: V.D.O.F.
Vereinigung Deutscher Orchideenfreunde e.V.

Vol. 4 · 2
2016

Paphiopedilum micranthum fma. *kienii*



Contents:

- **A new unique forma of *Paphiopedilum micranthum*
TANG & WANG from Vietnam**
- ***Paphiopedilum argus* forma *nigricans*
Eine nie offiziell beschriebene Farbform**

Page 1 – 8
ISSN-Internet 2195-772X
8.4.2016

A new unique forma of *Paphiopedilum micranthum* TANG & WANG from Vietnam

page 3

Roland SCHETTLER & Pham Duc MINH

Summary: A new forma of *Paphiopedilum micranthum* has been discovered in the collection of Mr. Ngo Trung KIEN, in Thai Nguyen.

Keywords: Vietnam, *Paphiopedilum micranthum* fma. *kienii*.

***Paphiopedilum argus* forma *nigricans*
Eine nie offiziell beschriebene Farbform**

page 5

Olaf GRUSS

Summary: A colorform of *Paphiopedilum argus* from Philippines with many black warts, crowded and often confluent, which covering the greater portion of the petals, is classified as *Paph. argus* forma *nigricans*.

Keywords: *Paphiopedilum argus*, *Paphiopedilum argus* forma *nigricans*

Published by:
VDOF e.V.
Mittelcarthausen 2
58553 Halver
Germany
email: schetorchi@online.de

Editor in chief: Roland SCHETTLER

Date of Publication: 08.04.2016, 21:00 Uhr MESZ

A new unique forma of *Paphiopedilum micranthum* TANG & WANG from Vietnam

Roland SCHETTLER & Pham Duc MINH

Abstract: A new forma of *Paphiopedilum micranthum* has been discovered in the collection of Mr. Ngo Trung KIEN, in Thai Nguyen. Albinistic variants of *Paphiopedilum micranthum* TANG & WANG have been described, as *Paphiopedilum micranthum* fma. *glanzeanum* (GRUSS et ROETH, in: Die Orchidee, Beiheft 2: 16–24 [1994]) GRUSS et ROETH in Caesiana 12: 60 (1999), however they have various amounts of yellow and green in the petals and sepals, following the pattern of the type species. This new forma has never been seen before, and is a pure alba flower, with the exception of some yellow on the staminodium. We describe this new pure white form as *Paphiopedilum micranthum* fma. *kienii* forma.nov. SCHETTLER & PHAM in honor of his discoverer and grower, Mr. Ngo Trung KIEN of Thai Nguyen.

***Paphiopedilum micranthum* fma. *kienii* forma.nov. SCHETTLER & PHAM**

Type: Cultivated in Thai Nguyen by Mr. Ngo Trung KIEN, of Minh Cau, Thai Nguyen, and bloomed in March

2016 at his nursery. Holotype: Pham 4/2016 VNP16307, Thai Nguyen, Vietnam, herbarium of the Institute for Tropical plant improvement Trung tam ung dung khoa hoc va cong nghe Lam Dong, 35 Tran Hung Dao, District 10, Da Lat, Vietnam

Plant description: The plant and flower dimensions and shapes are typical of *Paphiopedilum micranthum* TANG & WANG except that the petals and sepals are of an immaculate white color without any coloration, not even green or yellow. The staminodium presents a white and yellow color.

Comparison: That forma has been compared with as *Paphiopedilum micranthum* fma. *glanzeanum* (GRUSS et ROETH, in: Die Orchidee, Beiheft 2: 16–24 [1994]) GRUSS et ROETH in Caesiana 12: 60 (1999), an albinistic variant, and with similar plants in the trade sold as ‚album‘, ‚albino‘, ‚luteo-flavum‘, where the plants are devoid of anthocyanin, the flower petals and sepals being of various yellow and green coloration on a white background. The green and yellow colors in those individuals follows the pattern of the anthocyanins of a non-albino individual. However this new forma does not show any green or yellow pigment on the petals and sepals, which makes it unique.

Discussion: There are very albinistic variants of *Paphiopedilum* with pure white petals and sepals. *Paphiopedilum vietnamense*, *deleatarii*, *hangianum*, *emersonii*, *bellatulum*, *niveum* and some *godefroyae* do exhibit pure white petals in their albinistic variation. Many plants have been seen and pictured of *Paphiopedilum micranthum* fma. *glanzeanum* (GRUSS et ROETH, in: Die Orchidee, Beiheft 2: 16–24 [1994]) GRUSS et ROETH in Caesiana 12: 60 (1999), however



Paphiopedilum micranthum fma. *kienii*

there has never been an entirely pure white specimen pictured, or even mentioned. This makes this new forma unique.

Etymology: Named after Mr. Ngo Trung KIEN of Minh Cau, Thai Nguyen grower and discoverer of the present species in the wild.



Paphiopedilum micranthum fma. *kienii*



Paphiopedilum micranthum fma. *kienii*



Habitat: Thai Nguyen, Vietnam, at an altitude of about 350m. It grows along normal, colored forms of *Paphiopedilum micranthum* TANG & WANG

Roland SCHETTLER
Mittelcarthausen2
D-58553 Halver

Pham Duc MINH
262 Nguyen Huy Tuong street,
Thanh Xuan district
Hanoi, Vietnam

Paphiopedilum micranthum fma. *kienii*

Paphiopedilum micranthum fma. *kienii*

Paphiopedilum argus forma *nigricans*

Eine nie offiziell beschriebene Farbform

Olaf GRUSS

Abstract: *Paphiopedilum argus* forma *nigricans* is described here.

1872 wurde von Gustav WALLIS auf einer Sammelreise das *Paphiopedilum argus* auf den Philippinen entdeckt. Er reiste im Auftrag der Firma VEITCH aus England. Aus seiner ersten Sendung der gesammelten Pflanzen an seine Firma erhielt REICHENBACH f. das Material für seine Erstbeschreibung dieser Frauenschuhart im ‚Gardeners’ Chronicle‘ 1873. Diese Pflanze war im April 1873 bei der Firma VEITCH erblüht.

Wegen der Variabilität der Blütenhaltung, Größe und Intensität der Färbung wurden zwar verschiedene Varietäten beschrieben, aber keine dieser beschriebenen Varietäten unterscheidet sich von der Normalform so entscheidend, dass eine solche Vorge-

hensweise bislang sinnvoll erschien. Die Angaben in der Literatur beziehen sich lediglich auf schön gefärbte und/oder besonders großblütige Klone.

So wurden erwähnt var. *biflorum* (ein zweiblütiges *Paph. argus*), var. *Boddartii*, var. *giganteum* (besonders großblütig), var. *grandiflorum* (besonders großblütig), var. *lindenii*, var. *mantiinii*, var. *morrenianum*, var. *moensii*, var. *multicolor* (sehr farbtintensiv), var. *nigricans*, var. *nigromaculatum* (sehr dunkel gefleckt), var. *nigrum* (sehr dunkel), var. *purpuratum* (stark violett gefärbt), var. *superbum*, var. *tigrinum*. Insbesondere die var. ‚*Moensii*‘ wurde öfter im Handel angeboten. Es handelt sich dabei um eine Form mit breiteren Petalen und größeren Flecken auf den Petalen. Sie bewegt sich aber im Rahmen der normalen Streubreite der Art. In den letzten Jahrzehnten wurden immer wieder Klone mit sehr dunklen Petalen vorgestellt.

Herausragend dabei das *Paph. argus* ‚*vinicolor*‘ ‚Halloween‘ aus Japan. Hier sind die schwarzen Warzen auf den Petalen so groß, dass sie ineinander zerfließen. Diese Klone sind auch so auffällig, dass sie sich recht deutlich von den typischen Vertretern der Art unterscheiden. Im Jahre 2015 kam eine solche Farbform aus künstlicher Vermehrung in Wolfsburg eindrucksvoll zur Blüte.

Eine Einstufung dieser besonders intensiv gefärbten als eigenständige Farbform erscheint sinnvoll.

Bereits im ‚Manual of Orchidaceous Plants‘ 1889 stellt James VEITCH die sub.-var. *nigricans* vor und beschreibt sie in wenigen Worten.

„sub.-var. distinguished by colour only. – *nigricans* (syns. *nigrum*, *nigromaculatum*), the black warts crowded and often confluent, covering the greater portion of the whole area.“

„sub.-var. unterscheidet sich nur durch die Farbe. *nigricans* (Synonyma *nigrum*, *nigro-maculatum*), die schwarzen Warzen zusammengedrängt und oft zusammenfließend, bedecken den größeren Teil des Gesamtbereichs.‘ Damit ist diese Farbform deutlich intensiver gefärbt als die Darstellung in der *Lindenia* zeigt.

Die Farbform wurde auch im ‚Gardeners’ Chronicle‘ 4 ser. 3: 600; 1888 erwähnt, ohne dass eine Beschreibung gegeben wurde.

Um diese besonders ansprechende Farbform deutlich herauszuheben, erscheint es sinnvoll diese Farbform offiziell umzukombinieren.

***Paphiopedilum argus* (RCHB.F.)
STEIN forma *nigricans* (VEITCH)
GRUSS stat. et comb. nov.**

Basionym:

Cypripedium argus sub.-var. *nigricans* VEITCH

A Manual of Orchidaceous Plants cultivated under glass in Great Britain, Vol. 2, Vandaeae-Cypripedieae Part IV: 11; 1889

Dict. icon. des Orchidées

Cypripedium Pl. 5.



Paphiopedilum argus
als *Cypripedium argus*
COGNIAUX, Alfred & A. GOOSENS,
Dictionnaire Icon. des Orch.
Cypripedium pl 5, 1900



Paphiopedilum argus forma nigricans



Paphiopedilum argus forma nigricans



Paphiopedilum argus forma nigricans



Paphiopedilum argus forma nigricans



Paphiopedilum argus forma nigricans

Literatur

BRAEM, G., BAKER, C.O. & M.L. BAKER (1998): The Genus Paphiopedilum.

CRIBB, P. J. (1998). The Genus Paphiopedilum (ed. 2). Kota Kinabalu (Sabah, Malaysia): Natural History Publications (Borneo) Sdn. Bhd. & R. B. G. Kew.

DESBOIS, Francois (1898) ,Cyripedium, Selenipedium & Uropedilum, Monographie comprenant la description de toutes les especes, varietees et hybrides existant jusqu'a ce jour'

ΚΟΡΡΩΙΤΖ, Harold (2008). Tropical Slipper Orchids, Paphiopedilum and Phragmipedium species and hybrids; Timber Press

LIU Z. J, CHEN S. C., CHEN L. J., LEI S. P. (2009). The Genus Paphiopedilum in China. Beijing: Science Press.

PUCCI, Angiolo (1891) ,Les Cyripedium et Genres affines, histoire, description, synonymie et culture des especes, varietes et hybrides'

STEIN, Berthold (1892) Stein's Orchideenbuch

VEITCH, Harry James; et al.(1889) ,Cyripedium; Hybrid Cyripediums – A Manual of Orchidaceous Plants cultivated under glass in Great Britain' Vol.2, Vandeae-Cyripedieae Part IV, p.1–107



Paphiopedilum argus forma *nigricans*



Paphiopedilum argus forma *nigricans*



Paphiopedilum argus forma *nigricans*, als ‚vinicolor‘, ‚Halloween‘ CBR



Paphiopedilum argus forma *nigricans* falsch benannte Normalform Lindenia Plate DCLXXIV 1899



Paphiopedilum argus forma *nigricans*, als ‚nigrescens‘, ‚Blackman‘ AD/CSA

Die erste Abbildung mit einem solchen Namen war zwar in der *Lindenia* 1899 veröffentlicht worden. Sie zeigte aber eine besonders schöne Pflanze der Art mit großen Flecken auf den Petalen, aber keine welche die Einstufung als eigenständige Form verdient. Sie entspricht auch nicht der schon früher beschriebenen Form gleichen Namens.

Olaf GRUSS
In der Au 48
D-83224 Grassau