

Volume 2(5) 2016

Die Orchidee



Journal der Deutschen Orchideen-Gesellschaft
zur Förderung der Orchideenkunde

ISSN-Internet 2366-0643





Die Orchidee

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



E-Mail: dog@orchidee.de
Fon: 06127 7057704
Fax: 06127 7057706
www.orchidee.de/e-paper/taxonomische-mitteilungen
Ausgabedatum: 11.06.2016
Verantwortliche Redakteurin: Monika Eckert/

Vol. 2, Nummer 5, 2016

Inhalt:

***Phragmipedium longifolium* forma *album* GRUSS et KOPOWITZ forma nova**
Eine neue Farbform aus Ecuador / A new colour form from Ecuador
GRUSS, Olaf und KOPOWITZ, Harold

1-4

Titelbild: *Phragmipedium longifolium* forma *album*

Foto: O. Gruß



TAXONOMISCHE MITTEILUNGEN

Phragmipedium longifolium forma album

Eine neue Farbform aus Ecuador/A new colour form from Ecuador (M.E.)

Key words: *Phragmipedium longifolium* forma album, neue Farbform

H. G. REICHENBACH und J. WARSZEWICZ beschrieben am 1. Oktober 1852 in "Botanische Zeitung" 10:689 ff., eine neue Fauenschuhorchidee aus Peru als *Cypripedium longifolium*. 1896 überführte ROLFE in "Orchid Review" 4:332, die Art in die Gattung *Phragmipedium*. So war und ist der neue Name der Art:

***Phragmipedium longifolium* (RCHB. F. et WARSZ.) ROLFE.**

Vor mehr als 10 Jahren erblühte in der Orchideensammlung von Tom F. KALINA, Fox Valley Orchids, Illinois, USA, ein *Phragmipedium longifolium* ohne rote Einfärbung, später auch bei Ecuagenera, der Orchideenfirma von Pepe PORTILLA in Cuenca, Ecuador. Von dieser Gärtnerei hatte F. KALINA seine Pflanze erhalten. Er versuchte umgehend eine Selbsterhaltung der Pflanze, um die Farbform künstlich zu vermehren.

Schon bald nach der Entdeckung wurde die grünlich weiße Blüte im Internet auf den Seiten des "Slipper Orchid Forum" und auch des "Slippertalk" unter dem Namen var. und auch forma album vorgestellt. O. GRUSS beschrieb sie als f. *alboviride* in "Die Orchidee" 65(5):382, 2012.

Bei ihrer Entdeckung war es die zweite Albino-Form der Gattung *Phragmipedium*. Zuvor war lediglich *Phragmipedium besseae* f. *flavum* (BRAEM) GRUSS offiziell beschrieben worden. Später erfolgte zudem die Beschreibung von *Phragmipedium hirtzii* f. *alboviride* O. GRUSS in "Die Orchidee" 65(5):382; 2012.

2008 beschrieben wir bereits diese neue Farbform in "Orchid Digest", ohne aber einen korrekten Typus anzugeben. Damit war der Name nicht gültig und es ist erforderlich, eine neue Beschreibung mit neuem Typus zu veröffentlichen. Auch wenn die Blüte der Farbform von *Phragmipedium longifolium* grünlich weiß ist, soll das Epithet *album* für die Farbvariante verwendet werden, da diese Bezeichnung schon in den letzten acht Jahren benutzt wurde.

***Phragmipedium longifolium* (RCHB. F. et WARSZ.) ROLFE forma album GRUSS et KOPOWITZ forma nova**

Descriptio:

Phragmipedium longifolium (RCHB. F. et WARSZ.) ROLFE in "Orchid Review" 4:332, 1896, forma album GRUSS et KOPOWITZ forma nov. differt a typo floribus alboviridibus sine pigmentis rubris. Sepala et petala lateralia alboviridia et staminodium viride.

Typus:

Ecuador sine loco, ex cult. N. POPOW, Wolfsburg, Germany; leg. O. GRUSS, Holotypus: HAL 116295

Olaf Gruß, In der Au,
83224 Grassau

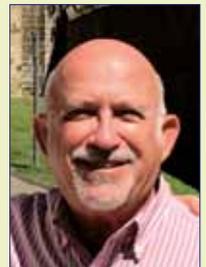
Der Autor ist Verfasser von Büchern und zahlreichen Artikeln, auch für unsere Zeitschrift.

Die Abbildungen sind von Olaf Gruß.



Harold Koopowitz PH.D.,
14081 Brenan Way,
Santa Ana, CA 92705, USA

Der Autor ist emeritierter Professor für Biologie, Fachbereich Ökologie und Evolutionsbiologie, an der University of California in Irvine. Zusammen mit Norito HASEGAWA führte er über viele Jahre den Orchideenbetrieb Paphanatics, der international für die Zucht von *Paphiopedilum*-Hybriden bekannt ist. Er unternahm ausgedehnte Reisen zu Naturstandorten und publizierte unzählige Bücher und wissenschaftliche Arbeiten, unter anderem zu Orchideen, Umwelterstörung und Naturschutz. Nach zehn Jahren Redaktionsleitung von "Orchid Digest" ist er nun Editor Emeritus dieser Zeitschrift.



In "Botanische Zeitung" 10:689 ff.; Oktober 1, 1852, a new slipperorchid from Peru was described by H. G. REICHENBACH and J. WARSZEWICZ as *Cypripedium longifolium*. 1896 ROLFE in "Orchid Review" 4:332; transferred the species to the genus *Phragmipedium*. So the new name was and is

***Phragmipedium longifolium* (RCHB. F. et WARSZ.) ROLFE.**

More than 10 years ago a plant was found without any red colouration in the collection of Tom KALINA, Fox Valley Orchids, Illinois, USA; later another plant was found in the collection of Pepe PORTILLA, Ecuagenera, Cuenca, Ecuador, from where KALINA had obtained his plant. Tom KALINA immediately tried to start an artificial propagation of this unusual colour form. The plant with the greenish white flowers was shown as a var. and also as a forma album in the Internet on the pages of the Slipper Orchid Forum and also The Slippertalk.

At this time it was the second albino form of the genus *Phragmipedium* as previously only *Phragmipedium besseae* forma *flavum* (BRAEM) GRUSS had been officially described. 2012 followed the description of *Phragmipedium hirtzii* f. *alboviride* O. GRUSS in "Die Orchidee" 65(5):382; 2012.

In 2008 we described this new colour form in "Orchid Digest" but without correctly specifying a type. So the new name

Beschreibung:

Phragmipedium longifolium (RCHB. F. et WARSZ.) ROLFE in "Orchid Review" 4:332, 1896, forma *album* GRUSS et KOPOWITZ forma nov. unterscheidet sich von der typischen Form durch die grünlich weißen Blüten ohne rote Einfärbung, die blässleren grünen Blätter und das grüne Staminodium.

Typus:

Ecuador, ohne genauen Standort, aus der Kultur von N. POPOW, Wolfsburg, Deutschland, hinterlegt von O. GRUSS, Holotypus: HAL 116295

Anm. d. Redaktion:

Wir danken Herrn Steve MANNING für die freundliche Überarbeitung des englischen Textes.

Literatur/References:

- CRIBB, P. (1998): The Genus Paphiopedilum, 2. ed.
GRUSS, O. (2002): The Alpine Forms of the Genus Paphiopedilum; *Caesiana* 18
GRUSS, O. (2005): Albino Forms of the Slipper Orchids; *Orchid Digest* 69:204-229
GRUSS, O. (2008): The Genus Paphiopedilum – Albino Forms – Iconographie
GRUSS, O. & KOPOWITZ, H. (2008): New albino forms of Paphiopedilum and Phragmipedium; *Orchid Digest* 72:128-134
GRUSS, O. (2014): Lateinamerikanische Frauenschuhe, Phragmipedium, Mexipedium & alle Phragmipedium-Primärhybriden
PUCCI, A. (1890-1892): Monografia del Genere Cypripedium; *Bulletino della R. Societa Toscana di Orticultura* XV-XVII
STEIN, B. (1892): Stein's Orchideenbuch
VEITCH, J. (1897-1894): A Manual of Orchidaceous Plants, Vol. II

was not valid and so it is necessary to publish a new description with a valid type. Although the flower of the colour form of *Phragmipedium longifolium* is greenish white the name *album* shall be used, because this name has also been used in the last eight years in the Web.

Phragmipedium longifolium* (RCHB. F. et WARSZ.) ROLFE forma *album* GRUSS et KOPOWITZ forma nova*Description:**

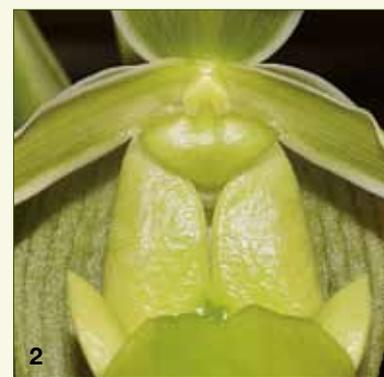
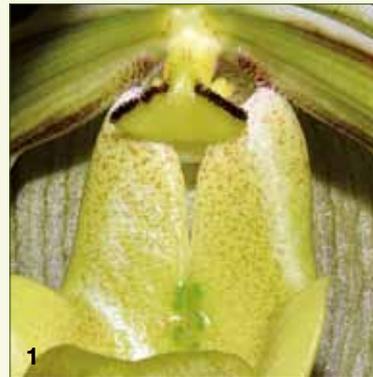
Phragmipedium longifolium (RCHB. F. et WARSZ.) ROLFE in "Orchid Review" 4:332, 1896, forma *album* GRUSS et KOPOWITZ forma nov. differs from the type by the greenish-white flowers without any red pigmentation, by the greenish and paler green leaves and green staminode.

Typus:

Ecuador without locality, ex cult. N. Popow, Wolfsburg, Germany; leg. O. GRUSS, Holotypus: HAL 116295

Editor's note:

We thank Mr. Steve MANNING for the friendly revision of the English text.



Staminodium von *Phragmipedium longifolium* (1) und von *Phragmipedium longifolium* forma *album* (2)

Phragmipedium longifolium forma *album*, Blüte Front (3) und Rückseite (4)

