

Die Orchidee

Journal zur Förderung der Orchideenkunde

Jahrgang 67(5) 2016



Paphiopedilum callosum f. *viridiflorum*

Seltene Albino-Form am Standort auf Phu Quoc Island

(M.E.)

Key words: *Paphiopedilum callosum* f. *viridiflorum*, Phu Quoc Island, Vietnam

Summary: During the flora exploration in Phu Quoc Island in Vietnam, we found few individuals of *Paphiopedilum callosum* on the granite alongside the stiff waterfall. Unexpectedly, there were three fully albino individuals of *Paphiopedilum callosum*, an extremely rare form.

Einführung

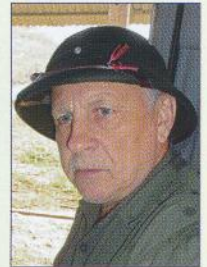
In Vietnam gibt es nach Leonid AVER-YANOV (2003) 22 Taxa der Gattung *Paphiopedilum*, einschließlich der jüngst entdeckten und beschriebenen Naturhybride *Paphiopedilum* × *tamphianum* AVER. et O. GRUSS. *Paphiopedilum*

callosum ist eine in Thailand und im weiteren Indochina beheimatete und schon seit vielen Jahrzehnten bekannte Art. Trotz des großen Verbreitungsgebietes werden die Bestände an den Standorten immer wieder durch kommerzielle Sammler bedroht.

1. Habitus von *Paphiopedilum callosum* f. *viridiflorum*



Leonid V. Averyanov,
Komarov Botanical Institute,
Russian Academy of Science,
Prof. Popov Str. 2,
St. Petersburg, Russland



Der Autor ist Botaniker und arbeitet seit vielen Jahren an der Erforschung der Orchideenflora in Vietnam und Laos. Er publizierte eine Vielzahl von wissenschaftlichen Artikeln und beschrieb viele neue Arten.

Alle Abbildungen wurden von Leonid Averyanov auf Phu Quoc Island, Vietnam, aufgenommen.

Koautoren:

Truong Bá Vuong, Dang Van Son
und Truong Quang Tâm,
Institute of Tropical Biology - VAST,
85 Tran Quoc Toan, Dist. 3,
Ho Chi Minh City, Vietnam

Nguyễn Hồng Quân und
Lê Minh Dung,
Phu Quoc National Park - 1 Nguyen
Chi Thanh, Duong Dong,
Phu Quoc Island,
Kien Giang Province, Vietnam

Beschreibung

Paphiopedilum callosum f. *viridiflorum*
(hort.) O. GRUSS & ROETH, die Albino-Form

Entdeckt auf Phu Quoc Island "gesammelt 2016 durch Truong Bá VUONG und Dang Van SON, BV 207, in der Provinz Kien Giang, Phu Quoc Island"

Lithophytisch wachsende Pflanze mit 7 Blättern; **Blätter** schmal elliptisch, Spitze dreizählig, 8-12 cm lang, 3 cm breit, dunkel- und blassgrün auf der Oberseite marmoriert und silbergrün unterseits; **Infloreszenz** einblütig, ca. 35 cm lang, Blütenstiel grün, weißflaumig behaart; **Blütendeckblatt** oval, fast spitz, ca. 2,2 cm lang, 1,6 cm breit (ausgebreitet), grün, bewimpert; **Blütenstiel und Fruchtknoten** grün, ca. 4,5 cm lang, weißflaumig behaart;



Blüte groß, 10 cm lang (von der Spitze der Fahne bis zum Ende der Lippe); **dorsales Sepalum (Fahne)** umgekehrt breitoval, zugespitzt, ca. 5 cm lang, 4,4 cm breit, weißgründig in der oberen Hälfte, grün bis blassgrün in der unteren Hälfte mit dunkelgrünen Adern und bewimperten Rändern; **Synsepalum** grün, konkav, elliptisch, etwas nach vorne gebogen, zugespitzt, ca. 3 cm lang, 1,1 cm breit (ausgebreitet), mit 4 grünen Adern, weißflaumig behaart; **Petalen** ca. 5,5-6 cm lang, 1,15-1,2 cm breit, Ränder lang weißlich oder etwas dunkler flaumig bewimpert, auf der apikalen



Hälfte dunkler grün gefleckt; **Lippe** blassgrün mit grünen Adern, 5,8 cm lang, 2,6 cm breit, dunkelgrün, eingeschlagene Seitenlappen warzig; **Staminodium** blassgrün mit dunkelgrünen Adern, halbmondförmig, 9 mm



lang, 6 mm breit, schmal sichelförmige Seitenlappen, weiß bewimpert; **Säule** blassgrün, fein bewimpert, ca. 1 cm lang, 0,4 cm breit

Verbreitung: Thailand, Laos, Kambodscha, Vietnam (Lam Dong, Phu Quoc)

Standort: Die Pflanzen wachsen entlang eines Wasserfalls auf Granitgestein, tief im Wald, zusammen mit *Vanilla aphylla* BLUME.

Blütezeit: Juni

Der IUCN Red List Status ist derzeit nicht abzuschätzen.

Paphiopedilum callosum f. *viridiflorum* wächst zwischen typischen Pflanzen von *Paphiopedilum callosum* entlang des Wasserfalls etwa 60 m über dem Meeresspiegel. Es ist damit zu rech-

***Paphiopedilum callosum* f. *viridiflorum*:** Blüte (2.) und Staminodium (4.)

***Paphiopedilum callosum*:** Blüte (3.), Staminodium (5.) und Habitus (6.)

7. u. 8. Standort von *Paphiopedilum callosum* und *Paphiopedilum callosum* f. *viridiflorum*





nen, dass die Vorkommen wegen der nur sehr kleinen Population schon bald verschwinden werden.

Danksagung

Die Autoren bedanken sich beim Institute of Tropical Biology of Vietnamese

Academy of Sciences and Technology für die finanzielle Unterstützung zur Durchführung der Feldstudien, die auch diese Entdeckung ermöglichte.

Übersetzung aus dem Englischen:
Olaf GRUSS

Literatur:

AVERYANOV, L. V.; CRIBB, P.; LOC, P. K.; HIEP, N. T. (2003): Slipper Orchids of Vietnam. With an Introduction to the Flora of Vietnam; Royal Botanic Gardens, Kew: 308 p

