



Olaf GRUSS
&
Zhoudong HAN



Paphiopedilum villosum
var. *densissimum*, 2

Foto: © U. MITTRACH

Paphiopedilum villosum var. *densissimum*

Eine neue Farbform aus China

Foto: © U. MITTRACH

Abstract: A new forma of *Paphiopedilum villosum* var. *densissimum* from southwest Yunnan, China, is described as *Paphiopedilum villosum* var. *densissimum* forma *wangliangii*.

Am 28. Oktober 2001 entdeckte Zhong Jian LIU in einer Gärtnerei im Südwesten Yunnans eine außergewöhnliche Pflanze aus der Verwandtschaft des *Paph. villosum*. Ihm wurde erzählt, dass die Pflanze in der Yingjiang Region gesammelt worden war. Die Suche nach derartigen Pflanzen durch LIU war aber erfolglos. Später wurde es dann im Mojiang County durch ihn erneut entdeckt. 2002 beschrieb er die Art dann zusammen mit CHEN Sing Chi als *Paphiopedilum densissimum* Z.J. LIU & S.C. CHEN, Acta Phytotax. Sin. 40: 283; 2002
7 Jahre später stuften die beiden Autoren diese vermeintlich neue Art zu einer Varietät des *Paph. villosum* herab.

Paphiopedilum villosum* var. *densissimum (Z.J. LIU & S.C. CHEN) Z.J. LIU & S.C. CHEN 2009
Gen. *Paphiopedilum* China: 148 (2009).

Die Pflanzen stammen aus China und wurden in Süd- und Südwest-Yunnan in der Region von Yingjiang ohne genaue Ortsangaben gesammelt. Später wurden auch Pflanzen im Mojian County gefunden.

Paphiopedilum villosum var. *densissimum*
Zeichnung aus der Originalbeschreibung in Acta Phytotax. Sin. 40: 284; 2002

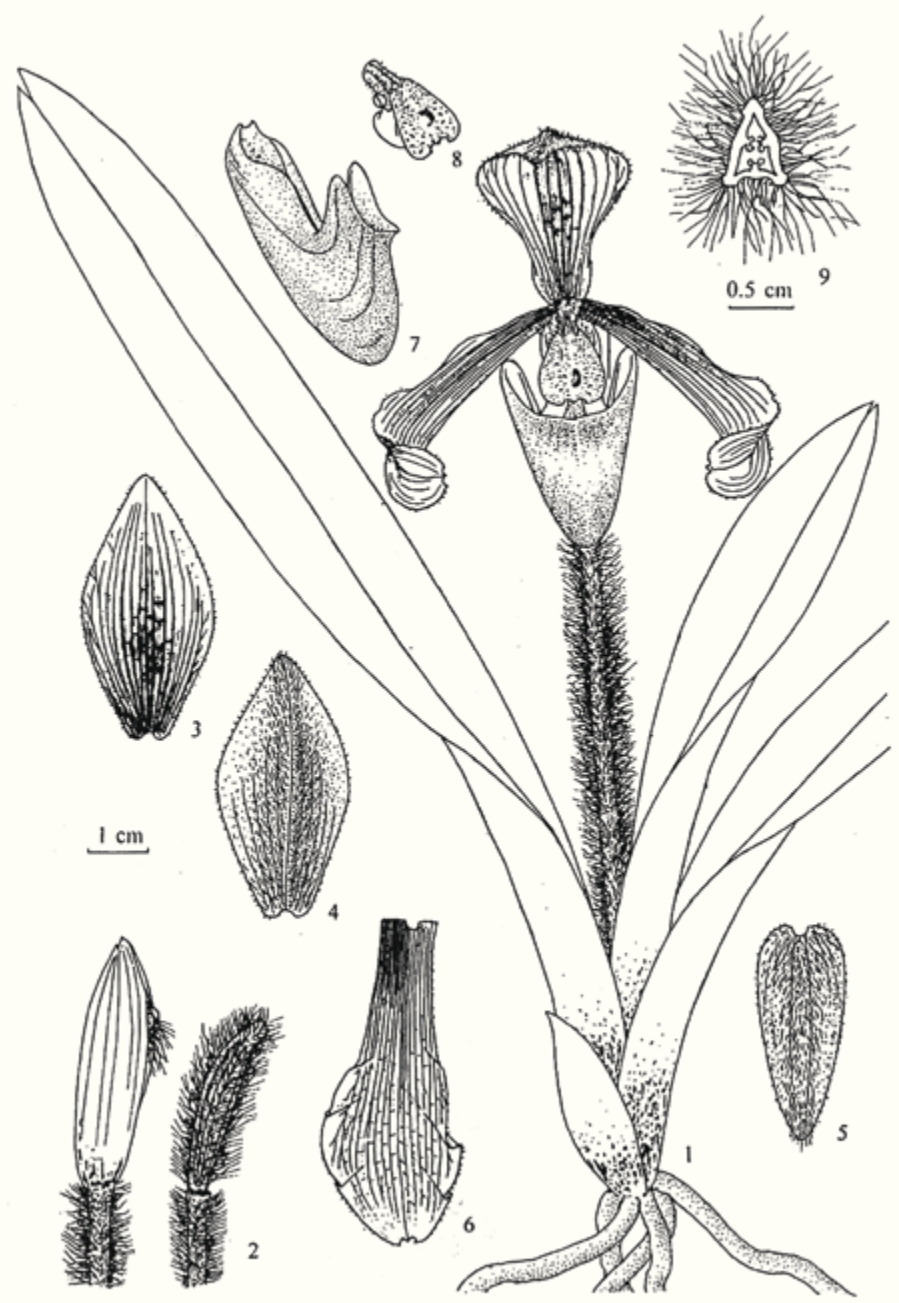


图1 密毛兜兰 1. 带花植株; 2. 花苞片与子房; 3. 中萼片, 正面观; 4. 中萼片, 背面观; 5. 合萼片, 背面观; 6. 花瓣, 背面观; 7. 唇瓣, 侧面观; 8. 退化雄蕊; 9. 子房, 横切面。
Fig. 1 *Paphiopedilum densissimum* Z. J. Liu et S. C. Chen 1. Flowering plant; 2. Bract and ovary; 3. Dorsal sepal, front view; 4. Dorsal sepal, back view; 5. Synsepal, back view; 6. Petal back view; 7. Lip, side view; 8. Staminode; 9. Ovary, transverse section.

Paphiopedilum villosum
var. *densissimum*, 2

Foto: © U. MITTRACH



sen an Kalksteinhügeln in Höhenlagen von 1.200–1.500 m.

Etymologie: *densissimus* (lat.) = sehr dicht; wegen der sehr dichten Behaarung des Blütenstandsstiels und des Fruchtknotens

Beschreibung: Die Varietät entspricht im Pflanzen- und Blütenaufbau und in der Pflanzen- und Blütengröße weitgehend dem *Paph. villosum*. Sie unterscheidet sich aber durch den dicht mit langen weißen oder auch braunen Haaren besetzten Blütenstiel und Fruchtknoten (Haare 2–3(5) mm lang), das schmalere dorsale Sepalum mit 2,2–2,9 cm Breite, bei dem die basalen Rändern fast nicht zurückgebogen sind und die Rückseite zur Basis und Spitze sowie entlang der Mittellader dicht weißflaumig behaart ist.

Blütezeit: September bis November am Standort

Vor einigen Monaten wurde zwischen den typischen Pflanzen dieser Variation durch Liang Wang auch eine grün-

lichweiße Farbform gefunden, welche keinerlei Rotton aufweist.

Um sie gegenüber den typischen Pflanzen dieser Farbform abzugrenzen, ist es sinnvoll, sie als eigenständige Farbform zu beschreiben. Zu Ehren des Entdeckers und erfolgreichen Kultivateurs soll die Farbform nach ihm benannt werden.

***Paphiopedilum villosum* var. *densissimum* f. *wangliangii* O. GRUSS et Zhoudong HAN f. nov.**

Diagnose: Ähnlich dem *Paphiopedilum villosum* var. *densissimum* (Z.J.LIU & S.C.CHEN) Z.J.LIU & S.C.CHEN 2009, Gen. *Paphiopedilum* China: 148 (2009) unterscheidet es sich durch die unterschiedliche Blütenfärbung. Sepalen, Petalen und Lippe sind gelblichgrün mit grüner Aderung ohne jegliche Rotfärbung, einen weißen Rand des dorsalen Sepalums und einen hellgrünen Blütenstand.

Diagnosis: Similar to *Paphiopedilum villosum* var. *densissimum* (Z.J.LIU & S.C.CHEN) Z.J.LIU & S.C.CHEN 2009,



Paphiopedilum villosum var.
densissimum f. *wangliangii*

Foto: © Z. HAN



Foto: © Z. HAN

Paphiopedilum villosum var. *densissimum* f. *wangliangii*



Foto: © Z. HAN

Paphiopedilum villosum var. *densissimum* f. *wangliangii*



Foto: © Z. HAN



Paphiopedilum villosum var. *densissimum* f. *wangliangii*



Paphiopedilum villosum var. *densissimum* f. *wangliangii*

Gen. *Paphiopedilum* China: 148 (2009) differs by the different color of the flowers. Sepals, petals and lip are yellowish green with green venation without any red coloring, a white border at the dorsal sepal and a pale green inflorescence.

Typus: China, Jinggu County, South Yunnan Province, 2009-01-xx, ex cult. Wangliang, leg. Z.D. Han 2021 - 01 -1, Holotypus: HZD21001 KUN

Olaf GRUSS
In der Au 48
D-83224 Grassau

Zhoudong HAN
CAS Key Laboratory for Plant
Biodiversity and Biogeography
of East Asia
Kunming Institute of Botany
Chinese Academy of Sciences
Kunming
Yunnan 650201
China

Literatur

GRUSS, O. 2008 Genus *Paphiopedilum* – Albino Forms – Iconographie. Officina Botanica, Kraków.

GRUSS, O. 2005. Albino forms of the slipper orchids. *Orchid Digest* **69**: 204–229.

GRUSS, O. (2020): *Paphiopedilum*, Südostasiatische Frauenschuhe, Band 1, Orchideenzauber Verlag, Ruhmannsfelden

LIU, Zhong-jian, CHEN, S.-C., CHEN, L.J., LEI, S.-P. (2009) The genus *Paphiopedilum* in China, Science Press Beijing



Paphiopedilum villosum var. *densissimum* f. *wangliangii*