

Volume 11(10) 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
Fon: 06127 7057704
Fax: 06127 920329
www.orchidee.de/e-paper/taxonomische-mitteilungen
Ausgabedatum: 09.09.2025
Verantwortliche Redakteurin: Bärbel Röth



Vol. 11, Nummer 10, 2025

Inhalt:

Vanda ampullacea* f. *alba* und *Vanda ampullacea* f. *hanii

Vanda ampullacea* f. *alba* and *Vanda ampullacea* f. *hanii

Olaf GRUSS

69 – 75

Titelbild: *Vanda ampullacea*

Foto/photo: W. König

TAXONOMISCHE MITTEILUNGEN

Vanda ampullacea f. *alba* und *Vanda ampullacea* f. *hanii*

Vanda ampullacea f. *alba* and *Vanda ampullacea* f. *hanii*



Olaf Gruss, In der Au 48, 83224 Grassau, Deutschland; E-Mail: a-o.gruss@t-online.de
Der Autor ist Verfasser zahlreicher Artikel über Orchideen, darunter viele Neubeschreibungen, in in- und ausländischen Zeitschriften. Seine Reisen führen ihn zu Orchideenstandorten in aller Welt, aber auch zu nationalen und internationalen Kongressen und Ausstellungen. Vielen Orchideenfreunden ist er durch seine unzähligen Vorträge, oft über *Paphiopedilum* und verwandte Gattungen, bekannt.

Key words: *Vanda ampullacea* (violett-weiße Form und orangerote Form), *Vanda ampullacea* f. *alba*, *Vanda ampullacea* f. *hanii*

Zusammenfassung: Zwei neue Farbformen von *Vanda ampullacea* mit weißen und auch gelben Blüten werden offiziell als forma *alba* und forma *hanii* beschrieben.

Synonyme:

Aerides ampullacea ROXB.
1832
Ascocentrum ampullaceum
(ROXB.) SCHLTR. 1913
Gastrochilus ampullaceus
(ROXB.) KUNTZE 1891
Oeceoclades ampullacea
(ROXB.) LINDL. ex VOIGT
1845
Saccolabium ampullaceum
(ROXB.) LINDL. 1838



Vanda ampullacea, orangerote Form

Foto/photo:M. König

Abstract: Two new colour-forms of *Vanda ampullacea* with white and also yellow flowers are described officially as forma *alba* and forma *hanii*.

Synonyms:

Aerides ampullacea ROXB.
1832
Ascocentrum ampullaceum
(ROXB.) SCHLTR. 1913
Gastrochilus ampullaceus
(ROXB.) KUNTZE 1891
Oeceoclades ampullacea
(ROXB.) LINDL. ex VOIGT
1845
Saccolabium ampullaceum
(ROXB.) LINDL. 1838

Vanda ampullacea wurde erstmals von William ROXBURGH (1832) als *Aerides ampullacea* in "Flora Indica" 3: 476, beschrieben. In den folgenden Jahren wurde die Art auch weiteren Gattungen zugeordnet. 2012 erfolgte die Einstufung als *Vanda ampullacea* (ROXB.) L. M. GARDINER in "Phytotaxa" 61: 48. Alle anderen vorherigen Bezeichnungen gelten als Synonyma.

Das Verbreitungsgebiet der Art erstreckt sich von Indien, Nepal, Bhutan über China (Süd- und Südostyunnan) bis Myanmar und Laos sowie wahrscheinlich auch bis zu den Anda-

Vanda ampullacea was first described by William ROXBURGH (1832) as *Aerides ampullacea* in "Flora Indica" 3: 476. In the following years, the species was also assigned to other genera. In 2012, it was classified as *Vanda ampullacea* (ROXB.) L. M. GARDINER in "Phytotaxa" 61: 48. All other previous names are considered synonyms.

The species range extends from India, Nepal and Bhutan, through China (southern and south-eastern Yunnan), to Myanmar and Laos, and probably the Andaman



Vanda ampullacea, orangerote Form

Foto/photo:M. König

manen. Die Pflanzen wachsen epiphytisch auf breitblättrigen immergrünen Bäumen in subtropischen Wäldern in Höhenlagen von 1 100–1 500 m.

Beschreibung: Die Art entwickelt einen aufrechten, 1 – 4 cm hohen gedrungenen **Stamm**. Die **Blätter**, meist drei oder vier, sind fast grundständig. Sie sind schmal länglich, 5 – 20 cm lang, 1,0 – 1,5 cm breit, flach, in der basalen Hälfte konvex, dick lederartig, vorn fast spitz, abaxial mehr oder minder rötlich



Vanda ampullacea, orangerote Form

Foto/photo:M. König

Islands. The plants grow epiphytically on broad-leaved evergreen trees in subtropical forests at altitudes of 1.100 – 1.500 metres.

Description: The species develops an upright **stem**, 1 – 4 cm high, stocky. The **leaves**, usually 3 or 4, are almost basal; they are more or less reddish on the underside, yellowish-green with purple-red spots on the upper side, narrow and elongated, 5 – 20 cm long and 1.0 – 1.5 cm wide, flat, convex in the basal half, thick and leathery, with an almost pointed tip. The 2 – 4 erect **inflorescences** are 5 – 7 cm high, shorter than the leaves, multi-flowered;



Vanda ampullacea

Foto/photo:M. König



Vanda ampullacea

Foto/photo:M. König


Vanda ampullacea f. *alba*

Foto/photo: M. König


Vanda ampullacea f. *alba*

Foto/photo: Z. D. Han


Vanda ampullacea f. *alba*

Foto/photo: M. König


Vanda ampullacea f. *alba*

Foto/photo: M. König

gefärbt, adaxial gelblich grün mit purpurroten Flecken. Die zwei bis vier aufrechten **Blütenstände** sind 5 – 7 cm lang, kürzer als die Blätter und vielblütig. Der gestielte **Fruchtknoten** ist 13 – 15 mm lang und blass zinnoberrot gefärbt. Die **Hüllblätter** sind eiförmig bis dreieckig, ca. 1 mm lang und vorn spitz.

Die **Blüten** sind einheitlich tief rosarot gefärbt, weit geöffnet und 1,5 – 1,8 cm im Durchmesser. Ihre Staubbeutel und Pollinien sind violett. Die **Sepalen** und **Petalen** sind breit eiförmig, 7 – 9 mm lang, 4 – 6 mm breit und vorn stumpf. Die **Lippe** ist 3-lappig, ihre Seitenlappen stehen aufrecht, sind fast dreieckig, sehr klein und vorn stumpf. Der Mittellappen ist schmal länglich oder lanzettlich, 6 – 7 × 1 – 2 mm groß, vorn stumpf bis spitz; die Basis ist mit zwei Kalli am Sporneingang versehen. Der **Sporn** ist zylindrisch, 8 – 9 mm lang und ca. 2,5 mm

the pedicel and ovary are pale vermilion, 13 – 15 mm; the **bracts** are ovate-triangular, approx. 1 mm long, pointed.

The **flowers** are uniformly deep pink, wide open, 1.5 – 1.8 cm in diameter, with purple anthers and pollinia; the **sepals** and **petals** are broadly ovate, 7 – 9 mm long and 4 – 6 mm wide, blunt; the **lip** is 3-lobed; lateral lobes erect, almost triangular, very small, blunt; the middle lobe is narrow, elongated or lanceolate, 6 – 7 × 1 – 2 mm, with a blunt to pointed tip and a base with two calli at the entrance to the spur; the spur is cylindrical, 8 – 9 mm long and approx. 2.5 mm in diameter, with the apical half more or less curved and slightly widened. The **column** is approx. 2 mm thick.

Vanda ampullacea blooms between April and May.

*Vanda ampullacea* f. *hanii*

Foto/photo: Z. D. Han

*Vanda ampullacea* f. *hanii*

Foto/photo: Z. D. Han

*Vanda ampullacea* f. *hanii*

Foto/photo: Z. D. Han

im Durchmesser, die apikale Hälfte mehr oder minder gebogen und leicht verbreitert. Die **Säule** ist ca. 2 mm breit.

Vanda ampullacea blüht zwischen April und Mai.

*Vanda ampullacea* f. *hanii*

Foto/photo: Z. D. Han

Variabilität: In der Erstbeschreibung der Art wird zu den Blüten geschrieben: „Flowers numerous, small, rosy.“ Übersetzung: „Zahlreiche kleine rosarote Blüten“.

Die Blüten sind in der Regel rosarot bis rotviolett. Es gibt auch rein weiße, orange oder gelbe Klone. Keine der abweichenden Blütenfarben wurde bislang offiziell beschrieben.

Ethymologie: *ampullaceum* = flaschenförmig, wegen der Form des Sporns

Weißer Farbform: Schon seit vielen Jahren befinden sich weiße Klone dieser Art in Kultur, ohne dass sie jemals eine offizielle Bezeichnung erhielten. Dies soll nun nachgeholt werden.

Variability: In the initial description of the species, the flowers are described as follows: „Flowers numerous, small, rosy.“

The flowers are usually pinkish red to reddish purple. However, there are also pure white clones, orange clones and even yellow clones. None of the different flower colours have been officially described to date.

Etymology: *ampullaceum* = bottle-shaped, due to the shape of the spur white colour form

White clones of this species have been in cultivation for many years without ever receiving an official name. This is now to be rectified here.

***Vanda ampullacea* (ROXB.) L. M. GARDINER
f. *alba* O. GRUSS, forma nov.**

Diagnose (Übersetzung): Die neue Form entspricht der typischen *Vanda ampullacea* (ROXB.) L. M. GARDINER; Phytotaxa **61**: 48, 2012, unterscheidet sich aber durch die Färbung der Blüten. Die Sepalen, Petalen und die Lippe sind reinweiß ohne jede Rotfärbung.

Typus: Chiang Mai, Thailand, from cultivated plants, 20. Mai 2025; Z. D. Han 25CS28455 (holotype KUN!)

Gelbe Farbform in Kultur: In China kam in diesem Jahr eine rein gelbe Farbform zur Blüte. Eine derartige Pflanze erblühte so auch in der Sammlung von Liang Wang, der sowohl Bildmaterial zur Verfügung stellte als auch ein Typusexemplar hinterlegte. Um sie von der typischen rosaroten Form abzugrenzen, erscheint es sinnvoll sie offiziell zu beschreiben.

***Vanda ampullacea* (ROXB.) L. M. GARDINER
f. *hanii* O. GRUSS, forma nov.**

Diagnose: (Übersetzung): Die neue Form entspricht der typischen *Vanda ampullacea* (ROXB.) L. M. GARDINER; Phytotaxa **61**: 48, 2012, unterscheidet sich aber durch die Färbung der Blüten. Die Sepalen, Petalen und die Lippe sind gelb ohne jede Rotfärbung.

Typus: China, Simao, Puer City, 23. April 2025; Z. D. Han 25CS28433 (holotype KUN!)

Etymologie: *hanii* = benannt zu Ehren von Z. D. Han, der die Bilder anfertigte.

Danksagung: Mein Dank gilt Liang Wang für das zur Verfügung gestellte Pflanzenmaterial sowie Z. D. Han und Worranita König für das zur Verfügung gestellte Bildmaterial.

***Vanda ampullacea* (ROXB.) L. M. GARDINER
f. *alba* O. GRUSS, forma nov.**

Diagnosis: The new forma corresponds to the typical *Vanda ampullacea* (ROXB.) L. M. GARDINER; Phytotaxa **61**: 48, 2012, but the new forma differ by the colour. The sepals, petals and the lip are white and without any red colouring.

Type: Chiang Mai, Thailand, from cultivated plants. 2025-05-20; Z. D. Han 25CS28455 (holotype KUN!)

Yellow colour form in cultivation: In China, a purely yellow colour form came into bloom this year. Such a plant also blossomed in the collection of Liang Wang, who provided both photographic material and a type specimen. In order to distinguish it from the typical pink-red form, it seems sensible to describe it officially.

***Vanda ampullacea* (ROXB.) L. M. GARDINER
f. *hanii* O. GRUSS, forma nov.**

Diagnosis: The new forma corresponds to the typical *Vanda ampullacea* (ROXB.) L. M. GARDINER; Phytotaxa **61**: 48, 2012, but the new forma differ by the colour. The sepals, petals and the lip are yellow and without any red colouring.

Type: China, Simao, Puer City, 2025-04-23; Z. D. Han 25CS28433 (holotype KUN!)

Etymology: *hanii* = named in honour of Z. D. Han, who took the photographs.

Acknowledgements: I would like to thank Liang Wang for providing the plant material and Z. D. Han and Worranita König for providing the images.



Vanda ampullacea, verschiedene Farbformen

Foto/photo: Z. D. Han