

Die Orchidee

Volume 11(08) 2025



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: 24.07.2025
Verantwortliche Redakteurin: Irene Bock

Vol. 11, Nummer 08, 2025

Inhalt:

***Cymbidium tigrinum* f. *zhangianum* O. GRUSS – eine neue Farbform aus China**

***Cymbidium tigrinum* f. *zhangianum* O. GRUSS – a New Colourform from China**

56 – 61

Titelbild/cover: *Cymbidium tigrinum* f. *zhangianum*, ca. 3,5 × natürliche Größe/natural size

Foto: Hanzhoudong

TAXONOMISCHE MITTEILUNGEN

(I.B.)

Cymbidium tigrinum f. *zhangianum* – eine neue Farbform aus China

Cymbidium tigrinum f. *zhangianum* – a New Colour Form from China

Key words: *Cymbidium tigrinum*, Cymbidieae, new colour form, China

Olaf Gruß,
In der Au 48,
83224 Grassau,
Deutschland



E-Mail: a-o.gruss@t-online.de

Zusammenfassung:

Cymbidium tigrinum wurde 1864 von Sir William Jackson HOOKER auf der Grundlage einer Pflanze von der Malaiischen Halbinsel in Curtis's Botanical Magazine beschrieben. Diese Spezies war in den Tenasserim-Bergen ein Jahr zuvor auf Felsen wachsend in einer Höhenlage von 1 830 m über dem Meeresspiegel von Reverend C. S. P. PARISH entdeckt und an die Messrs. Low, Clapton Nursery, geschickt worden. Mit der Pflanze lieferte der Entdecker auch eine aussagekräftige Zeichnung. Zu dieser neuen Art bemerkte J. BATEMAN: (Übersetzung) "Die kompakten Pseudobulben und die wenigblütigen Infloreszenzen sind ganz anders als alles, was ich von der Gattung kenne."

Das Verbreitungsgebiet reicht von Assam in Indien über Tibet, Süd- und Zentralchina, Myanmar bis nach Thailand.

Abstract:

Cymbidium tigrinum was described in 1864 by Sir William Jackson HOOKER based on a plant from the Malay Peninsula in Curtis's Botanical Magazine. It had been discovered a year earlier in the Tenasserim Mountains growing on rocks at an altitude of 6 000 feet (1 830 m) above sea level by Reverend C. S. P. PARISH and sent to Messrs. Low, Clapton Nursery. The discoverer also provided a detailed drawing of the plant. J. BATEMAN commented on this new species: "The compact pseudobulbs and its few-flowered spikes are very unlike anything in the genus with which I am acquainted."

Its range extends from Assam in India through Tibet, southern and central China, Myanmar to Thailand.



Cymbidium tigrinum

Foto: O. Gruss



Cymbidium tigrinum f. *zhangianum*

Foto: Hanzhoudong


Cymbidium tigrinum

Foto: O. Gruss

Beschreibung:

Pflanzen epiphytisch oder lithophytisch wachsend; **Pseudobulben** kugelförmig bis eiförmig, beidseitig stark zusammengedrückt, linsenförmig, 30 – 50 × 30 – 35 mm, kahl, mit mehreren Blattscheiden am Grund; **Blätter** meist 2 – 4, an der Spitze der Pseudobulben, schmal elliptisch, 150 – 200 × ca. 35 mm, 10 – 15 mm von der Basis entfernt gegliedert, an der Basis zu einem deutlichen Stiel zusammengezogen, Spitze lang zugespitzt; **Blütenstand** an der Basis der Pseudobulbe entstehend, bogenförmig, 100 – 200 mm; Spindel 2 – 5-blütig; **Blütenhüllblätter** dreieckig, 4 – 9 mm; **Blüten** leicht duftend; **Blütenstiel** und **Fruchtknoten** 20 – 45 mm; Sepalen und Petalen gelbgrün, rotbraun überhaucht und mit purpurbraunen Flecken in der Nähe der Basis; Lippe weiß mit purpurbrauner Färbung auf den Seitenlappen und mit rotbraunen Flecken und kurzen Querstrichen auf dem Mittellappen, die nach der Bestäubung rosa werden; **Sepalen** schmal el-

Description:

Plants epiphytic or lithophytic. **Pseudobulbs** spherical to ovoid, strongly compressed on both sides, lenticular, 30 – 50 × 30 – 35 mm, glabrous, with several leaf sheaths at the base. **Leaves** usually 2 – 4, at the tip of the pseudobulbs, narrowly elliptical, 150 – 200 × ca. 35 mm, divided 10 – 15 mm from the base, contracted at the base to form a distinct stalk, tip long pointed. **Inflorescence** arising at the base of the pseudobulb, arched, 100 – 200 mm; spike 2 – 5-flowered. **Floral bracts** triangular, 4 – 9 mm. **Flowers** slightly fragrant. **Flower stalk** and **ovary** 20 – 45 mm; sepals and petals yellowish-green, reddish-brown tinged and with purple-brown spots near the base; lip white with purple-brown colouring on the side lobes and with reddish-brown spots and short cross lines on the middle lobe, which turn pink after pollination. **Sepals** narrow elliptical to lanceolate, 35 – 40 × 8 – 12 mm, tip tapering to a point. **Petals** narrow elliptical, 34 – 38 × 6 – 10


Cymbidium tigrinum, Blütenstand gelblich grün Foto: O. Gruss

Cymbidium tigrinum f. *zhangianum*

Foto: Hanzhoudong

liptisch bis lanzettlich, 35 – 40 × 8 – 12 mm, vorne spitz zulaufend; **Petalen** schmal elliptisch, 34 – 38 × 6 – 10 mm, spitz zulaufend; **Lippe** fast oval, an der Basis 2 – 3 mm lang mit den Basalrändern der Säule verschmolzen, 3-lappig; Seitenlappen aufrecht, ca. 12 mm breit; Mittellappen zurückgebogen, Rand gewellt; Scheibe fein papillös, mit 2 kahlen Längslamellen, die sich von der Basis der Lippe bis nahe an die Basis des Mittellappens erstrecken; **Säule** 25 – 30 mm; Pollinien 2.

Variabilität: Die Blütenfärbung reicht von bräunlich oliv bis grünlich oliv oder fast grünlich gelb mit roten Punkten im basalen Teil der Petalen und Sepalen sowie auf der Lippe und Säule.

Blütezeit: März – Juli

Standorte: Die Pflanzen wachsen auf kahlen Felsen, in Felspalten in offenen Lagen, in Höhenlagen von 1 500 – 2 700 m.

Vor einigen Jahren tauchten im Handel in China Pflanzen auf, deren Blüten rein gelb bis grünlich waren und keine Rot- oder Braunfärbung aufwiesen. Eine derartige Pflanze erblühte auch in der Sammlung von Liang Wang, der sowohl Bildmaterial zur Verfügung stellte als auch ein Typusexemplar hinterlegte.



Cymbidium tigrinum, Abb. aus Curtis's Botanical Magazine T. 5457, 1864

mm, tapering to a point. **Lip** almost oval, 2 – 3 mm long at the base fused with the basal margins of the column, 3-lobed; lateral lobes erect, approx. 12 mm wide; middle lobe bent back, margin wavy; disc finely papillose, with 2 glabrous longitudinal lamellae extending from the base of the lip to near the base of the middle lobe. **Column** 25 – 30 mm; pollinia 2.

Variability: The colour of the flowers ranges from brownish olive to greenish olive or almost greenish yellow with red dots in the basal part of the petals and sepals as well as on the lip and column.

Flowering season: March to July

Locations: The plants grow on bare rocks, in rock crevices in open areas, at altitudes of 1 500 – 2 700 m.

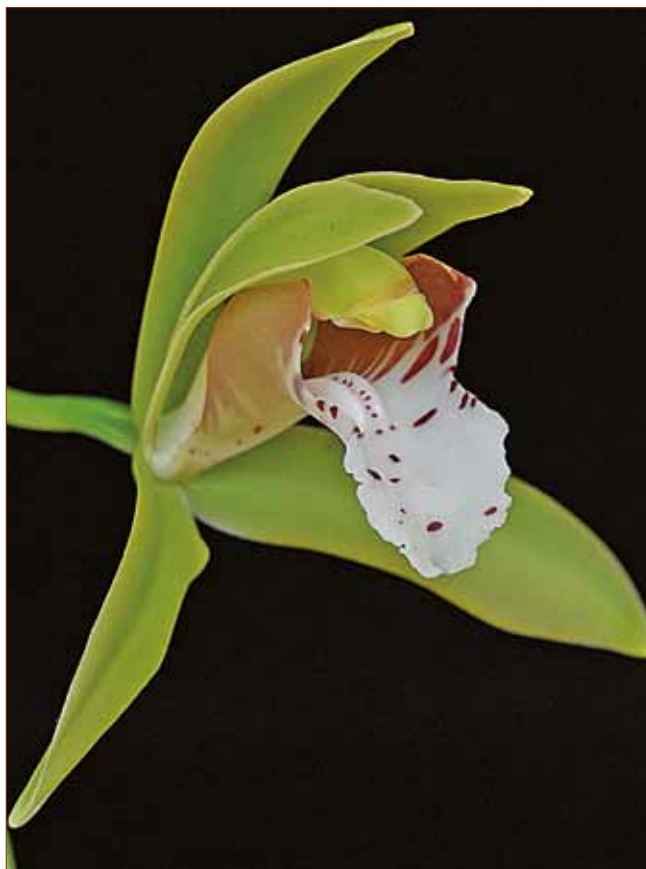
Several years ago, plants appeared on the market in China whose flowers were pure yellow to greenish in colour and had no red or brown tones. An example of these plants also appeared in the collection of Liang Wang, who provided photographic material and deposited a type specimen.



Cymbidium tigrinum, Abb. aus Lindenia, Vol. 5, Pl. DCCLX, 1898 – 1906, Reprint 1993

Um sie von der typischen Art abzugrenzen, ist eine Beschreibung als Farbform sinnvoll.

To distinguish them from the typical species, it is useful to describe them as a colour form.



Cymbidium tigrinum, gelblich grüner Klon

Foto: Hanzhoudong



Cymbidium tigrinum f. *zhangianum*

Foto: Hanzhoudong

***Cymbidium tigrinum* PARISH ex HOOK. forma *zhangianum* O. Gruss, f. nov.**

Diagnose: Corresponds to the typical *Cymbidium tigrinum* PARISH ex HOOK., Bot. Mag. 90, t. 5457 (1864), but differs in the colouring of the flowers. The sepals and petals are yellowish green to yellow, the lip is white with yellow side lobes and without any red colouration.

Type: China, Tengchong, Baoshan City, 2025.04.07; ex cult. Z. D. Han25CS28405 (Holotype KUN!)

Etymology: *zhangianum* = In honour of Shufangzhang, the teacher of Liang Wang, owner of the type plant. (Translated the name means longbow(shooter)).

Diagnose (Übersetzung): Entspricht dem typischen *Cymbidium tigrinum* PARISH ex HOOKER, Bot. Mag. 90, t. 5457 (1864) unterscheidet sich aber durch die Färbung der Blüten. Die Sepalen und Petalen sind gelblich grün bis gelb, die Lippe ist weiß mit gelben Seitenlappen und ohne jede Rotfärbung

Typus: China, Tengchong, Baoshan City, 2025.04.07; Z. D. Han25CS28405 (Holotype KUN!)

Etymologie: = zu Ehren von Shufangzhang, der Lehrerin des Besitzers Liang Wang der Typuspflanze. (Übersetzt bedeutet der Name Langbogen(-schütze)).

Danksagung: Mein Dank gilt Liang Wang für das zur Beschreibung zur Verfügung gestellte Pflanzenmaterial sowie Hanzhoudong für das Bildmaterial.

Acknowledgements: I would like to thank Liang Wang for providing the plant material for description and Hanzhoudong for the images.

Literatur:

- DU PUY, D.; CRIBB, P. & TIBBS, M. (2007): The Genus *Cymbidium*
LIU, Z.-J.; CHEN S.-C. RU, Z.-Z. & CHEN, L.-J.(2006): The Genus *Cymbidium* in China
WU, Z. Y.; RAVEN, P. H. & HONG, D. Y. (2009): Flora of China, Vol. **25** (Orchidaceae)