Volume 8(03) 2022

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: 07.01.2022
Verantwortliche Redakteurin: Bärbel Röth

Vol. 8, Nummer 3, 2022

Inhalt:

***Dendrobium shixingense*, erstmals in Vietnam gefunden**

Nguyen Hoang Tuan, Olaf Gruß und Chu Xuan Than **12– 17**

Titelbild: *Dendrobium shixingense* Foto: N. H. Tuan

ISSN-Internet 2366-0643

TAXONOMISCHE MITTEILUNGEN

Dendrobium shixingense, erstmals in Vietnam gefunden

Key words: *Dendrobium shixingense*

Abstract: In 2010, Zhi-Lin Chen, Song-Jun Zeng and Jun Duan described a new species of the genus *Dendrobium* from Guandong, China, as *Dendrobium shixingense*. The species was considered endemic to Guandong. In recent years, however, plants of this species have also been found by Chu Xuan Canh in northern Vietnam.

Nguyen Hoang Tuan
15 Le Thanh Tong
Hoan Kiem
Hanoi University of Pharmacy
Hanoi, Vietnam
E-Mail:
tuandl50@yahoo.com

Olaf Gruß
In der Au 48
83224 Grassau
Deutschland
E-Mail:
a-o.gruss@t-online.de

Chu Xuan Canh
92 Thanh Nhan Street
Hai Ba Trung District
Hanoi, Vietnam
E-Mail:
cxcanh@gmail.com

Fotos von Nguyen Hoang Tuan

2010 beschrieben Zhi-Lin CHEN, Song-Jun ZENG und Jun DUAN eine neue Art der Gattung *Dendrobium* aus Guandong, China, als *Dendrobium shixingense* Z. L. Chen, S. J. Zeng et J. Duan.

Die Typuspflanze war von Jun DUAN am 12. Mai 2009 in der Chebaling National Reserve in Shixing Xian, im Süden von China, gefunden worden. Die Beschreibung erfolgte dann auf der Basis einer kultivierten Pflanze in "Nordic Journal of Botany" **28**(6): 723, 2010.

Die Pflanzen wachsen an Baumstämmen in einem subtropischen Bergwald in einer Höhenlage von 400 bis 600 m.

Beschreibung: Epiphytisch wachsend**,** 10 – 25 cm hoch; **Stängel** büschelig, aufrecht oder hängend, zylindrisch, 3 – 5 mm im Durchmesser; **Blätter** 5 bis 7 alternativ am oberen Teil des Stängels stehend, länglich lanzettlich, 3,6 × 1,0 – 1,5 cm, fast ledrig, an der Basis um den Stängel gefaltet, ganzrandig, an der Spitze eingeschnitten, ungleichmäßig zweilappig;

Blütenstand ein- bis dreiblütig, an den beblätterten oder blattlosen Stängeln; **Blütenstiel** 4 – 5 cm lang, ca. 1 mm im Durchmesser; basale **Deckblätter** 2, 3 – 4 mm lang, häutig; **Blütenhüllblätter** hellgelb, eiförmig bis dreieckig, ca. 3 – 4 mm lang, vorn spitz;

Blüte ausgebreitet, **gestielter Fruchtknoten** 2,0 – 2,5 cm lang, weißlich bis grünlich, blass purpurfarben getönt; **dorsales Sepalum** eiförmig bis lanzettlich, ca. 20 × 7 mm, 5-nervig, vorn spitz; **laterale Sepalen** schräg eiförmig-lanzettlich, ca. 20 × 10 mm, 5-nervig, vorn spitz, blass rosa, im unteren Teil weißlich getönt, Mentum konisch, ca. 9 mm, fast rund weißlich bis grünlich; **Petalen** eiförmig-elliptisch, ca. 20 × 13 mm, 5-nervig, vorn spitz, rosa, im unteren Teil blass rosa getönt;

Lippe breit eiförmig, ca. 15 × 8 mm, adaxial dicht behaart, im hinteren Teil mit einem zungenförmigen Kallus, am Grund keilförmig, am Rand unscheinbar dreilappig, am Scheitel spitz, weiß, am vorderen Rand rosa, Scheibe mit einem großen purpurfarbenen fächerförmigen Fleck im mittleren bis vorderen Teil; Kallus purpurfarben bis blass purpurfarben;

Säule ca. 4 mm lang, Fuß ca. 9 mm lang, Mittelrand unregelmäßig gezähnt, Mittelteil mit rosa oder violetten Haaren, violettrot beiderseits der Spitze, an der Ansatzstelle zur Lippe stark verdickt, Säulenzähne 2, deltaförmig, weiß mit einem purpurfarbenen Fleck auf jeder Seite, Fuß mit einigen purpurfarbenen Flecken im mittleren Teil, vorn purpurfarben;

Antherenkappe eiförmig-dreieckig (fast rhombisch), etwa 3 mm lang, an der Spitze tief zweilappig, im oberen Teil purpurfarben, im unteren Teil weiß, Pollinien 4

Dendrobium shixingense, zwei verschiedene Klone aus Vietnam Foto: H. N. Tuan

Bislang war die Art nur vom Typusstandort in China bekannt. Im Mai 2021 fand Chu Xuan CANH diese Art auch im Norden Vietnams in der Hà Giang Provinz.

Die Blütezeit am Standort liegt zwischen April und Mai.

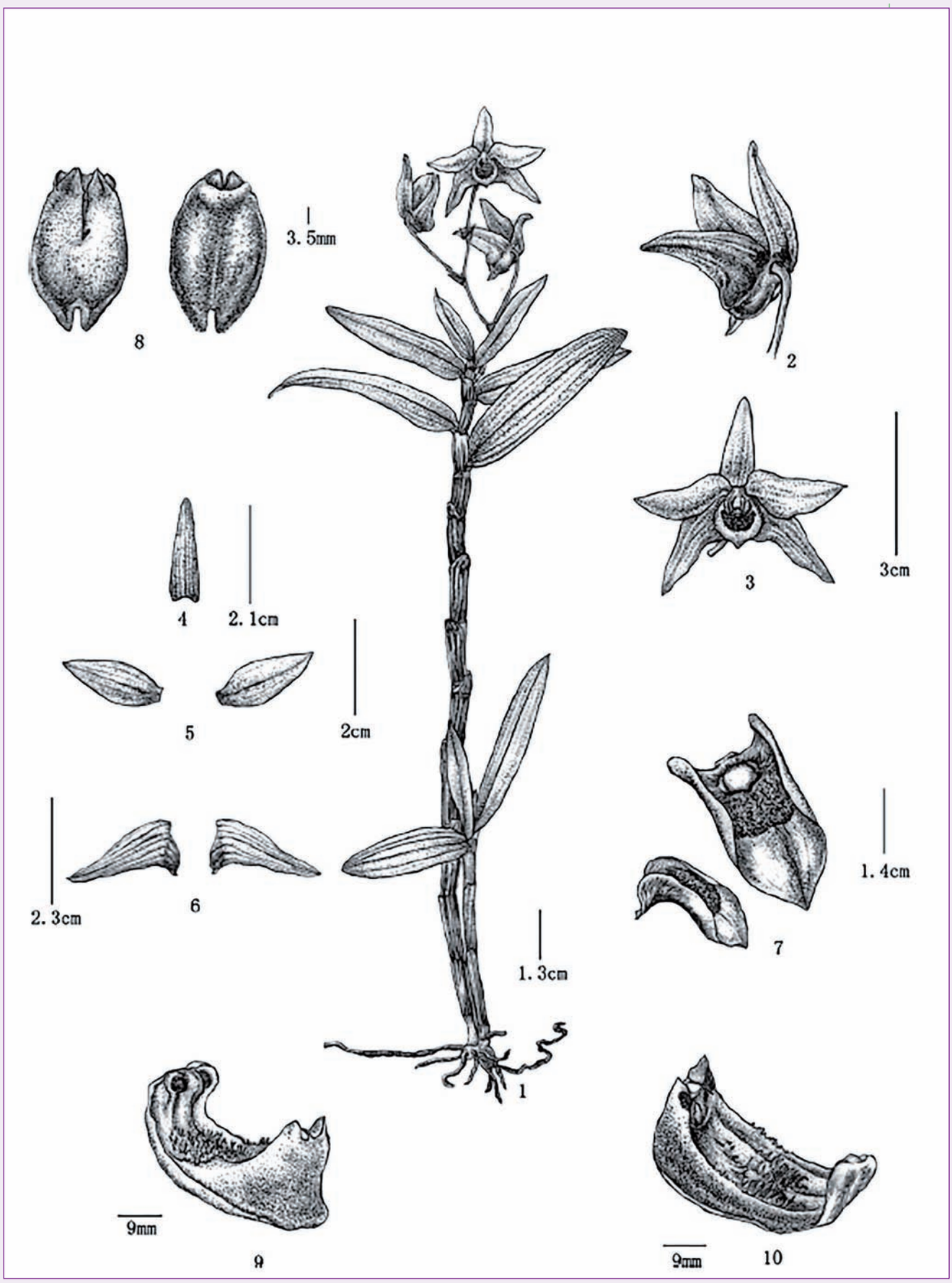
Ein Herbarbeleg dieser Art wurde von Nguyen Hoang TUAN unter No. NHTuan 037, University of Pharmacy, Hanoi, hinterlegt.

Danksagung: Wir danken Rudolf Jenny (†) für die Hilfe bei der Beschaffung der Literatur.

Dendrobium shixingense aus Vietnam Foto: H. N. Tuan

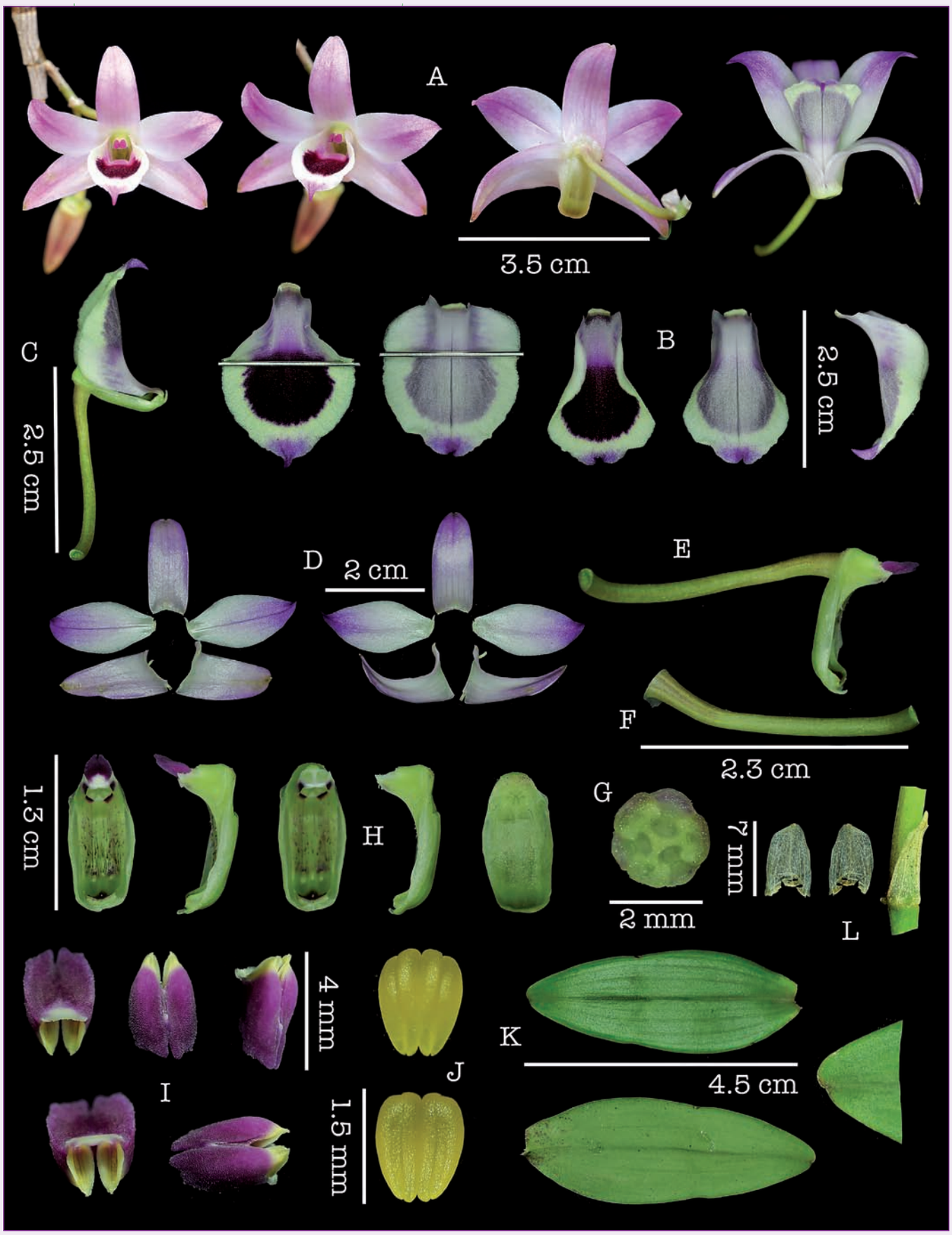
Literatur:

CHEN, Z.-L.; ZENG, S.-J.; WU, K.-L. & DUAN, J. (2010): Dendrobium shixingense sp. nov. from Guangdong, China; Nordic Journal of Botany **28**(6): 723 – *727*



Dendrobium shixingense – Abbildung aus Nordic Journal of Botany **28**(6): 724, 2010 (Originalbeschreibung)
1. Habitus, **2**. Blüte Seitenansicht, **3**. Blüte Vorderansicht, **4**. dorsale Sepale, **5**. Petale, **6**. laterale Sepalen, **7**. Lippe, **8**. Antherenkappe, **9**. – **10**. verschiedene Ansichten der Säule und des Säulenfußes

Zeichnung: L. Yunxiao, basierend auf dem Holotypus, J. Duan 001 (IBSC)



Dendrobium shixingense

A. Blüte in verschiedenen Ansichten, **B**. Lippe in verschiedenen Ansichten, **D**. Blütendetails, **E**. Fruchtknoten, **H**. Säule, **G**. Fruchtknotenquerschnitt, **L**. Hüllblatt, **K**. Blätter

Fotos und Layout: H. N. Tuan