Volume 5(09) 2019

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: 05.12.2019
Verantwortliche Redakteurin: Bärbel Röth

Vol. 5, Nummer 09, 2019

Inhalt:

***Spathoglottis plicata* f. *alba*, eine neue Farbform aus Vietnam**

Nguyen Hoang TUAN, Olaf GRUSS und Thi Hue LE **66 – 71**

Titelbild: *Spathoglottis plicata* f. *alba* Foto/photo: N. H. Tuan

ISSN-Internet 2366-0643

TAXONOMISCHE MITTEILUNGEN

Spathoglottis plicata f. *alba*, eine neue Farbform aus Vietnam

Key words: *Spathoglottis plicata, Spathoglottis plicata* f. *alba*

Abstract: This is a report about a new colour form of *Spathoglottis plicata, Spathoglottis plicata* f. *alba*, with pure white sepals and petals without any red coloration.



Nguyen Hoang Tuan
Hanoi University of Pharmacy
15 Le Thanh Tong, Hoan Kiem,
Hanoi, Vietnam

E-Mail: tuandl50@yahoo.com



Olaf Gruß
In der Au 48
83224 Grassau
Deutschland

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



Thi Hue Le
Buon Me Thuot, Dak Lak

E-Mail: lehuebmt@gmail.com



Spathoglottis plicata Foto: O. Gruß

Die Gattung *Spathoglottis* wurde 1825 von BLUME in "Bijdragen tot de Flora Nederlandsch Indië", Seite 401, im Rahmen der Beschreibung der Typusart *Spathoglottis plicata* aufgestellt. Der Name bezieht sich auf die auffällige Lippe (lat. *spatha* = Blütenscheide (spatelförmig), gr. *glotta* = Zunge). Die Gattung besteht heute je nach Einschätzung aus ca. 50 Arten und ist in Asien und Australien – von Indien über China nach Indochina (Kambodscha, südlicher Teil von Laos, östlicher Teil von Thailand, Mittel- und Südvietnam), Indonesien, Philippinen, Neuguinea, Neukaledonien und Salomonen bis zur Kap-York-Halbinsel in Australien verbreitet. Die Pflanzen wachsen in der Regel an recht sonnigen feuchten Standorten im Grasland, in Sümpfen, in Feuchtgebieten und auch in offenen Wäldern.

Die Art *Spathoglottis plicata* ist ebenfalls weit verbreitet – von Südindien über Sri Lanka, Myanmar, Thailand, Laos, Vietnam, Malaysia, Indonesien, Philippinen bis Japan sowie Tonga, Samoa und Australien (von Cooktown bis zur Kap-York-Halbinsel). Sie wächst an feuchten sonnigen Standorten nahe oder in Mooren, auch in Feuchtgebieten oder entlang von Flüssen und Bächen.

Wegen des großen Verbreitungsgebietes ist es nicht verwunderlich, dass die Art unter vielen verschiedenen Namen beschrieben wurde:

***Spathoglottis plicata* Blume; Bijdragen tot de Flora van Nederlandsch Indië: 401, 1825**

Synonyme:

Bletia angustifolia Gaudich.; Voyage autour du Monde: 421, 1829

Paxtonia rosea Lindl.; Edwards's Botanical Register **24**(misc.): 61, 1838

Spathoglottis lilacina Griff.; Notulæ ad Plantas Asiaticas **3**: 323, 1851

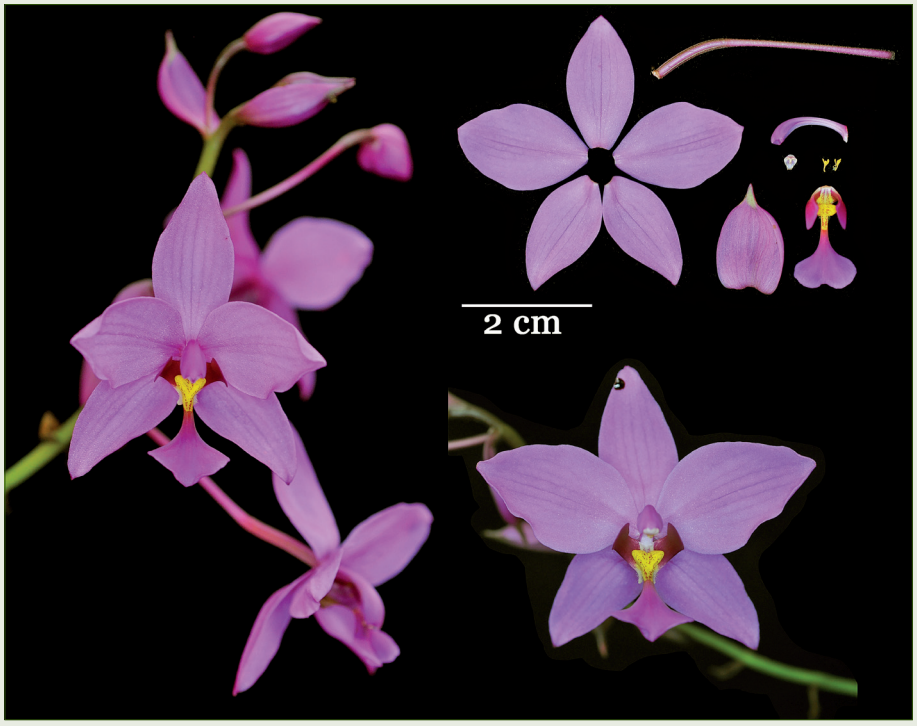
Phaius rumphii Blume; Museum Botanicum **2**: 179, 1856

Spathoglottis spicata Lindl.; Journal of the Proceedings of the Linnean Society **3**: 9, 1858

Spathoglottis deplanchei Rchb. f.; Linnaea **41**: 86, 1876

Spathoglottis vieillardii Rchb. f.; Linnaea **41**: 85, 1876

Spathoglottis angustifolia (Gaudich.) Benth. et Hook. f.; Genera Plantarum **3**: 512, 1883



Spathoglottis plicata, Blüten und Blütendetails Foto: N. H. Tuan



Spathoglottis plicata f. *alba* Foto: N. H. Tuan



Spathoglottis plicata f. *alba,* Blüten Foto: N. H. Tuan



Spathoglottis plicata f. *alba* Foto: N. H. Tuan

Spathoglottis augustorum Rchb. f.; Gardeners' Chronicle n. s., **25**: 9, 1886

Spathoglottis rosea (Lindl.) G. Nicholson; Illustrated Dictionary of Gardening **3**: 467, 1886

Spathoglottis grandifolia Schltr.; Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis, Beiheft **1**: 398, 1912

Spathoglottis wariana Schltr.; Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis, Beiheft **1**: 399, 1912

Spathoglottis papuana var. *puberiflora* R. S. Rogers et C. T. White; Transactions and Proceedings of the Royal Society of South Australia **44**: 116, 1920

Spathoglottis papuana var. *puberula* Schltr.; Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis, Beiheft **1**: 397, 1923

Spathoglottis plicata var. *minahassae* Schltr.; Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis **21**: 180, 1925

Spathoglottis daenikeri Kraenzl.; Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich **74**: 80, 1929

Calanthe poilanei Gagnep.; Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle sér. 2, **22**: 625, 1951

Spathoglottis plicata ist eine immergrüne terrestrisch wachsende Pflanze, die große Büschel bildet. Sie hat Pseudobulben von 4 – 6 cm Länge und 2 – 4 cm Durchmesser, entwickelt jeweils drei oder vier gefaltete Blätter von 5 – 9 cm Länge und 0,8 – 1,5 cm Breite auf einem 8 – 15 cm langen Stiel.

Die haarige Infloreszenz von 50 – 100 cm Länge trägt bis zu vierzig tiefrosa bis violett gefärbte resupinierte Blüten, die 3,5 – 5,5 cm lang und breit werden. Das dorsale Sepalum ist 2 – 3 cm lang. Die seitlichen Sepalen sind etwas schmaler, die Petalen etwa gleich lang wie die Sepalen, aber deutlich breiter. Die Lippe ist etwa so groß wie das dorsale Sepalum, T-förmig und dreilappig. An der Spitze der Säule befindet sich eine Kappe, unter der die gelben Pollinien zu sehen sind.

Die Blütezeit erstreckt sich von April bis September in Australien und fast während des ganzen Jahres in China und Neuguinea. Die Frucht ist eine etwa 3 cm lange, grüne und zylindrische Kapsel. Nachdem die Blüte befruchtet wurde, vergehen noch etwa sechs Wochen bis zur Entwicklung der Samen. Zur Reife öffnet sich die Kapsel und Tausende von winzigen Samen werden vom Wind weggetragen.

Neben den typischen Klonen mit tiefrosa bis hellvioletten Blüten gibt es auch Klone, die reinweiße Blüten entwickeln. In Vietnam wurden derartige Klone gefunden und diese sollen taxonomisch von der typischen Form abgegrenzt werden.

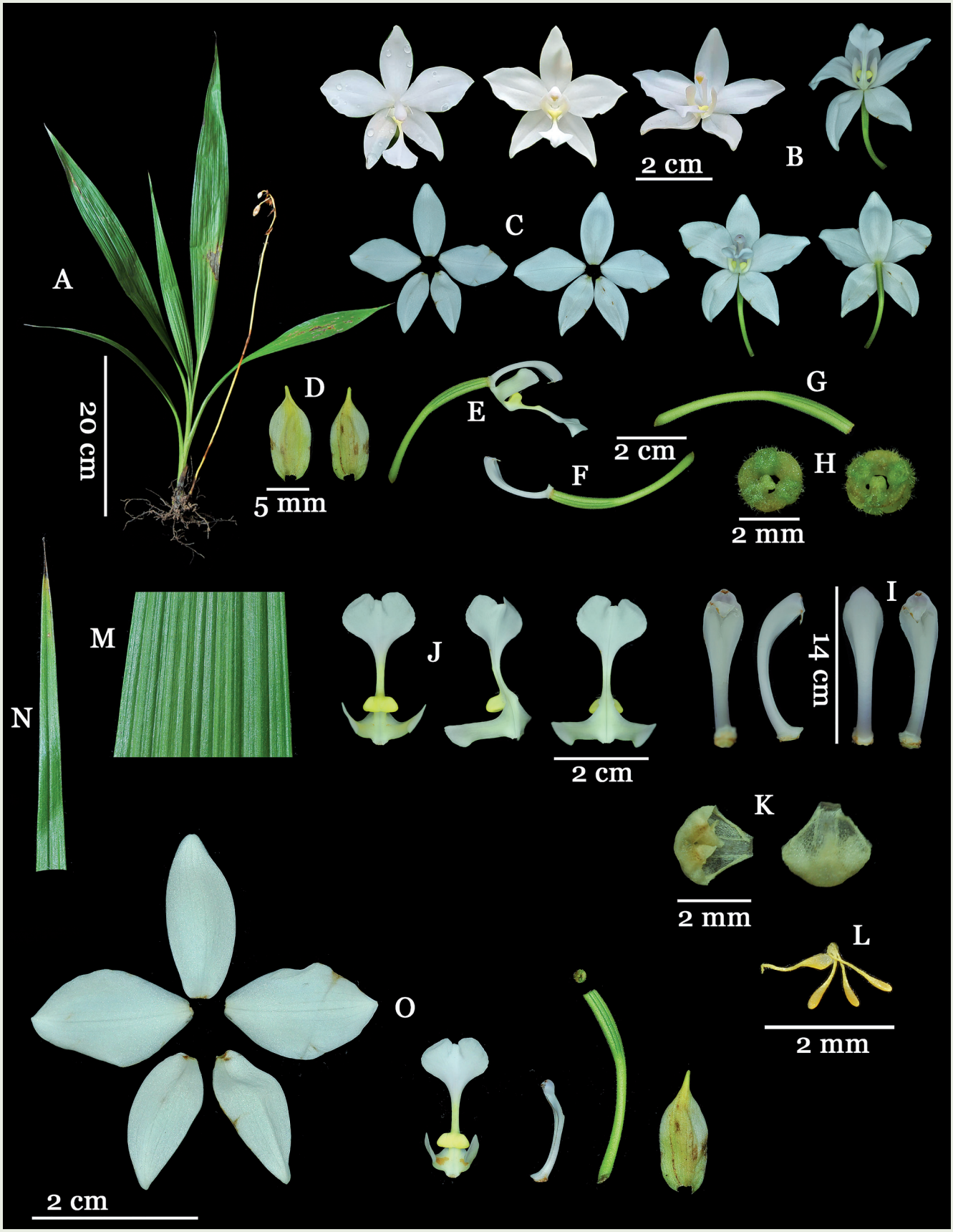
Spathoglottis plicata f. *alba* N. H. Tuan et O. Gruss f. nov.

Diagnosis: The new form *Spathoglottis plicata* f. *alba* N. H. Tuan et O. Gruss is similar to the species *Spathoglottis plicata* Blume; Bijdragen tot de Flora van Nederlandsch Indië: 401, 1825, but differs by the pure white sepals, petals and lip without any red coloration.
Type: Northern Vietnam, Lâm Đông Province, Đa Huoai District; coll. T. H. LE 2018; legat N. H. TUAN 2019 – 08 – 21; NHTuan (HNU 33)

Diagnose (Übersetzung)**:** Die neue Form *Spathoglottis plicata* f. *alba* N. H. Tuan et O. Gruss ist ähnlich der Art *Spathoglottis plicata* Blume; Bijdragen tot de Flora van Nederlandsch Indië: 401, 1825, unterscheidet sich aber durch die reinweißen Sepalen, Petalen und Lippe ohne jegliche Rotfärbung.
Typus: Nordvietnam, Provinz Lâm Đông, Distrikt Đa Huoai; gesammelt von T. H. LE 2018; hinterlegt von N. H. TUAN am 21.08.2019, NHTuan (HNU 33)

Blütezeit: *Spathoglottis plicata* f. *alba* blüht zwischen Februar und August, aber auch während der anderen Monate.

Danksagung: Wir danken Leonid AVERYANOV für das zur Verfügung gestellte Bildmaterial.



Spathoglottis plicata f. *alba:* **A.** Pflanze; **B**. Blüte Vorderansicht; **C**. Blütenblätter; **D**. dorsales Sepalum; **E**. Lippe mit Fruchtknoten, Seitenansicht; **F**. und **G**. Fruchtknoten; **H**. Fruchknoten im Querschnitt; **I**. Säule; **J**. Lippe; **K**. Antherenkappe; **M**. und **N**. Blatt; **O**. Blütenteile

Fotos und Gestaltung: N. H. Tuan