

Die Orchidee

Journal der Deutschen Orchideen-Gesellschaft
zur Förderung der Orchideenkunde

Volume 7(04) 2021



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: 10.08.2021
Verantwortliche Redakteurin: Irene Bock

Vol. 7, Nummer 04, 2021

Inhalt:

***Bulbophyllum karreri* JENNY et R. AMSLER – eine neue Art von den Philippinen**

***Bulbophyllum karreri* JENNY et R. AMSLER – a New Species from the Philippines**
24 – 30

Rudolf JENNY and Roland AMSLER

Titelbild/cover: *Bulbophyllum karreri*, ca. 5 × natürliche Größe/natural size

Titelfoto/cover photo: *Bulbophyllum karreri*

Foto: R. Amsler

TAXONOMISCHE MITTEILUNGEN

(I.B.)

***Bulbophyllum karreri* JENNY et R. AMSLER – eine neue Art von den Philippinen**

***Bulbophyllum karreri* JENNY et R. AMSLER – a New Species from the Philippines**

Key words: *Bulbophyllum karreri*, neue Art/new species, Philippinen/Philippines

Zusammenfassung: Die nächst verwandte Art des neuen *Bulbophyllum karreri* ist *Bulbophyllum bolsteri*, die von Oakes AMES 1912 in "Philippine Journal of Science" beschrieben und von Frederick H. BOLSTER im Mai oder Juni 1906 in der Province Surigao, Mindanao, gefunden wurde. Der Typus von *Bulbophyllum bolsteri* befindet sich im Ames Herbarium, Harvard University (no.10413). *Bulbophyllum bolsteri* hat Blüten mit einer deutlich längeren Lippe als das neue *Bulbophyllum karreri* und weiße laterale Sepalen mit roten Streifen, kürzere, rundliche Pseudobulben und kürzere, gerundete Blätter. *Bulbophyllum karreri* gehört in die Sektion *Elassoglossum* RSY, beschrieben 2007 in "Die Orchidee". Typusart der Sektion ist *Bulbophyllum elassoglossum* SIEGERIST.

Abstract: The species next related to the new *Bulbophyllum karreri* is *Bulbophyllum bolsteri*. It was described by Oakes AMES in "Philippine Journal of Science" in 1912. The plant was collected in the province of Surigao, Mindanao, by Frederick H. BOLSTER in May or June 1906. The holotype of *Bulbophyllum bolsteri* is kept in the Ames herbarium, Harvard University (no.10413). *Bulbophyllum bolsteri* has flowers with a much longer lip than the new *Bulbophyllum karreri* and white lateral sepals with red stripes, shorter, more rounded leaves and pseudo-bulbs. *Bulbophyllum karreri* belongs to the section *Elassoglossum* RSY, described 2007 in "Die Orchidee" with its type-species *Bulbophyllum elassoglossum* SIEGERIST.

Rudolf Jenny,
Moosweg 9,
3112 Allmendingen,
Schweiz



Der Autor ist Verfasser einiger Bücher und zahlreicher Artikel über Orchideen in internationalen Zeitschriften. Schwerpunkte seiner Ausarbeitungen sind z. B. Taxonomie, Neubeschreibungen, Historie. Außerdem hat er eine einzigartige Orchideenliteraturdatenbank initiiert (Bibliorchidea).

Roland Amsler,
Untermatstraße 27,
8370 Sirnach,
Schweiz



Der Co-Autor ist Gärtner und Besitzer einer Orchideengärtnerei in Sirnach in der Schweiz. Er kultiviert vor allem eine sehr umfangreiche Sammlung von *Bulbophyllum*-Arten.



1. Vergleich der Pflanze und Blüte von *Bulbophyllum karreri* (links) und *Bulbophyllum bolsteri* (rechts) (ca. 1,6 x nat. Größe)/
comparison of plant and flower of *Bulbophyllum karreri* (left) and *Bulbophyllum bolsteri* (right) (ca. 1,6 x nat. size) Foto: R. Amsler

***Bulbophyllum karreri* JENNY et R. AMSLER** (Übersetzung):

Typus: Philippinen, Mindanao, ex cult. R. AMSLER, Sirnach, Schweiz, März 2020, R. JENNY s. n. (Holotypus G)

Etymologie: Die Art ist Thomas KARRER, Gärtner, Orchideenkultivateur und früherem Präsidenten des Orchideenvereins Zürich, Schweiz, gewidmet.

***Bulbophyllum karreri* JENNY et R. AMSLER, spec. nov.**

Type: Philippines, Mindanao, ex cult. R. AMSLER, Sirnach, Switzerland, March 2020, R. JENNY s. n. (Holotype G)

Etymology: The plant is dedicated to Thomas KARRER, gardener, orchid grower and former president of the Orchid Society of Zürich, Switzerland.



2. Vergleich der Blüten von *Bulbophyllum karreri* (links) und *Bulbophyllum bolsteri* (rechts) (ca. 5 × nat. Größe)/comparison of flowers of *Bulbophyllum karreri* (left) and *Bulbophyllum bolsteri* (right) (ca. 5 × nat. size)

Foto R. Amsler

Beschreibung: Kleiner, kriechender Epiphyt mit einblättrigen, ovalen Pseudobulben, Pseudobulben 1,5 – 1,7 cm lang and 0,6 – 0,8 cm breit; Blätter mit sehr kurzem Blattstiel, Spreite länglich bis lanzettlich, ledrig, gespitzt mit umgebogener Spitze, 1 cm breit und 3 – 3,5 cm lang; Infloreszenz aus der Bulbenbasis, stets einblütig, 7,5 – 8 cm lang, 1 Niederblatt, Blütenbraktee ca. 0,1 cm lang; Blüten ganz geöffnet, insgesamt 2,5 cm hoch und 2,5 cm breit; Blütenstiel und Fruchtknoten zusammen 1 cm lang; laterale Sepalen lanzettlich, gespitzt, 1,4 cm lang und 0,25 cm breit; dorsales Sepalum lanzettlich, gespitzt, breiter als die lateralen Sepalen, 3 – 3,2 cm lang und 0,6 – 0,8 cm breit; Petalen lanzettlich, gespitzt, 0,8 cm lang und 0,25 cm breit; Lippe sehr beweglich, ungeteilt, convex, zungenförmig, stumpf, in der Mitte auf der Unterseite beidseitig kurz behaart, 0,45 cm lang und 0,16 cm breit; Säule schlank und kurz, 0,06 cm lang, mit fingerartigen Stelldien; dorsales Sepalum leuchtend gelb, gegen die

Description: Small, creeping epiphyte with unifoliate and ovoid pseudobulbs. Pseudobulbs 1.5 – 1.7 cm long and 0.6 – 0.8 cm diameter. Leaves with very short petiole, blade oblong or lanceolate, leathery, acute, with recurved apex, 1 cm broad and 3 – 3.5 cm long. Inflorescence with a single flower from node at base of rhizome, 7.5 – 8 cm long, 1 scale, floral bract ca. 0.1 cm long. Flowers wide open, over all 2.5 cm long and 2.5 cm across. Pedicel and ovary together 1 cm long. Lateral sepals lanceolate, acute, 1.4 cm long and 0.25 cm broad. Dorsal sepal lanceolate, acute, broader than lateral sepals, 3 – 3.2 cm long and 0.6 – 0.8 cm broad. Petals lanceolate, acute, 0.8 cm long and 0.25 cm broad. Lip highly mobile, entire, convex, tongue shaped, truncate, ventrally hairy on both sides along the middle, 0.45 cm long and 0.16 cm broad. Column slender and short, with fingerlike stelidia, 0.06 cm long. Dorsal sepal bright golden yellow with red apex and 5 narrow red parallel stripes, lateral sepals red with

Spitze zu rot, mit 5 schmalen parallelen roten Streifen; laterale Sepalen rot mit 6 dunkleren schmalen Längsstreifen; Petalen goldgelb mit einigen roten Flecken in Basisnähe; Lippe gegen die Basis zu intensiv rot mit orangefarbiger Spitze

Bei anderen Arten der Sektion *Elassoglossum* sind die Blüten nur am Morgen bis gegen 09:15 Uhr ganz geöffnet und schließen sich dann. Dieser Vorgang wiederholt sich während der Lebensdauer der Blüten (zwischen 6 und 10 Tagen). *Bulbophyllum karreri* macht eine Ausnahme in der Sektion. Es schließt die Blüten nicht, sondern lässt sie während der ganzen Blühdauer geöffnet.

6 narrow dark red, parallel stripes. Petals golden yellow with a few red spots near the base, lip intensive red near base with an orange apex.

In other species of the section *Elassoglossum*, the flowers are only fully open in the morning until around 09:15 and then close. This process is repeated during the life of the flowers (between 6 and 10 days). *Bulbophyllum karreri* makes an exception in the section. It does not close the flowers, they remain open during the whole flowering period.



3. *Bulbophyllum karreri* (ca. 3,4 × nat Größe/nat. size)

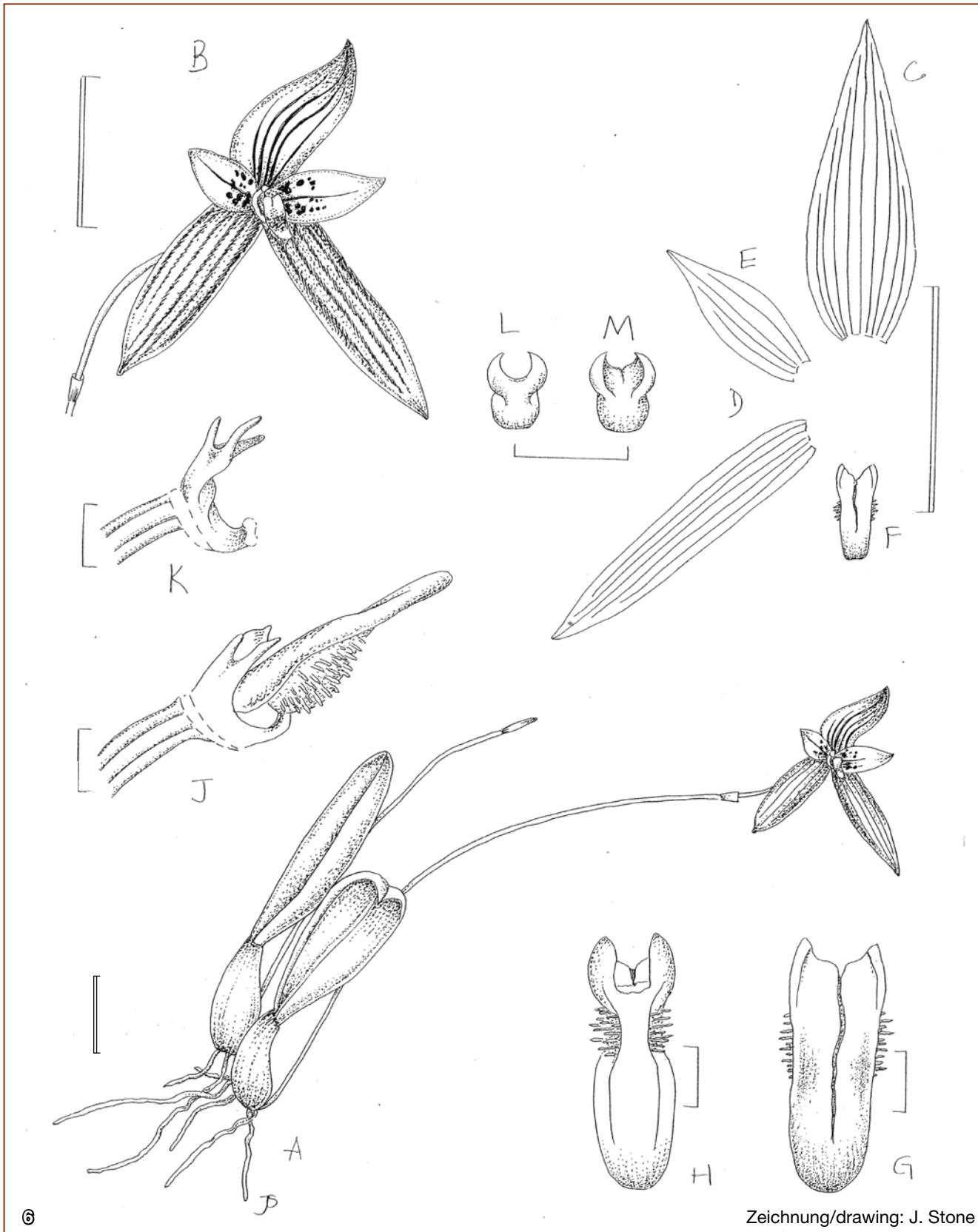
Foto: R. Amsler

4. *Bulbophyllum elassoglossum* SIEGERIST (ca. 2,3 × nat. Größe/nat. size) – die Typusart der Sektion/ type-species of this section

Foto: R. Jenny

5. *Bulbophyllum pardalotum* GARAY, HAMER et SIEGERIST (ca. 3 × nat. Größe/nat. size) – ein weiterer Vertreter dieser Sektion/another representative of this section

Foto: R. Jenny



Zeichnung/drawing: J. Stone

6. *Bulbophyllum karreri* JENNY et R. AMSLER – einfacher Strich/one line 1 mm, doppelter Strich/double line 1 cm
A. Habitus, **B.** Blüte, **C.** dorsales Sepalum, **D.** laterales Sepalum, **E.** Petalum, **F.** Lippe, **G.** Lippe von oben, vergrößert, **H.** Lippe von unten, vergrößert, **J.** Lippe und Säule, seitliche Ansicht, **K.** Säule, Seitenansicht, **L.** Antherenkappe, dorsale Ansicht, **M.** Antherenkappe, ventrale Ansicht
A. Habit, **B.** flower, **C.** dorsal sepal, **D.** lateral sepal, **E.** petal, **F.** labellum, **G.** lip from above, enlarged, **H.** lip from below, enlarged, **J.** lip and column, side view, **K.** column, side view, **L.** anther cap, dorsal view, **M.** anther cap, central view



7



8



9

7. *Bulbophyllum woelfliae* GARAY, SENGHAS et K. LEMCKE, diese Art gehört ebenfalls zur Sektion *Elassoglossum*/this species also belongs to the section *Elassoglossum*.
8. *Bulbophyllum williamsii* A. D. HAWKES, auch ein Mitglied der Sektion *Elassoglossum*/also a member of the section *Elassoglossum*
9. Thomas KARRER, Orchideenkultivateur in der Schweiz, dem das neue *Bulbophyllum karreri* gewidmet ist/orchid cultivator in Switzerland, to whom the new *Bulbophyllum karreri* is dedicated.

Literatur/References:

- AMES, O. (1912): Notes on Philippine Orchids with descriptions of new species, V: The genus *Bulbophyllum* in the Philippine Islands; Philippine Journal of Science C. Botany 7(3): 139 – 140
- COMBER, J. B. (2001): Orchids of Sumatra: 775 – 779; Natural History Publications
- COOTES, J. (2001): The Orchids of the Philippines: 45; Times Editions
- RYSY, W. (2007): *Bulbophyllum* Sektion *Elassoglossum* Rysy – eine neue Sektion; Die Orchidee 58(3): 268 - 277