

Die Orchidee

Journal der Deutschen Orchideen-Gesellschaft
zur Förderung der Orchideenkunde

Volume 12 (01) 2026



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: 16.01.2026
Verantwortliche Redakteurin: Irene Bock



Vol. 12, Nummer 01, 2026

Inhalt:

***Paphiopedilum syiharefanum* – eine neue Art der Sektion
Coryopedilum von Westpapua, Neuguinea**

***Paphiopedilum syiharefanum* – A new species in section
Coryopedilum from West Papua, New Guinea 01 – 07**

William CAVESTRO in Zusammenarbeit mit / in collaboration with Dody NUGROHO

Titelbild/cover: *Paphiopedilum syiharefanum*, ca. 1,3 × nat. Größe/nat. size

Foto/photo: D. Nugroho

TAXONOMISCHE MITTEILUNGEN

(I.B.)

Paphiopedilum syiharefanum – eine neue Art der Sektion *Coryopedilum* von Westpapua, Neuguinea

William CAVESTRO in Zusammenarbeit mit Dody NUGROHO

Paphiopedilum syiharefanum – A New Species in Section *Coryopedilum* from West Papua, New Guinea

William CAVESTRO in collaboration with Dody NUGROHO

Key words: *Paphiopedilum syiharefanum*, neue Art, new species, Sektion, section *Coryopedilum*, Westpapua, West Papua, Neuguinea, New Guinea

Zusammenfassung: Beschrieben wird eine neue Art aus Papua-Neuguinea mit dem Namen *Paphiopedilum syiharefanum*. Diese Art gehört zur Sektion *Coryopedilum* und ähnelt *Paphiopedilum wilhelminae* L. O. WILLIAMS, unterscheidet sich jedoch durch längliche (nicht eiförmige) Sepalen, schmale bis lineare Petalen mit Warzen an der Basis, eine rein gelbe, sackförmige Lippe ohne Adern und ein gelbes, eiförmiges (nicht fast quadratisches), an der Spitze stumpfes Staminodium, das in der Mitte einen Höcker aufweist.

Einführung und Diskussion: In diesem Beitrag wird ein neues *Paphiopedilum* aus Papua Neuguinea als *Paphiopedilum syiharefanum* beschrieben. Mein Freund Dody NUGROHO lenkte meine Aufmerksamkeit auf diese Spezies von Westpapua, die im Februar 2023 in der Küstenregion in einer Höhe von 200 m NHN entdeckt worden war. Sie gehört zur Sektion *Coryopedilum* PFITZER, die gemäß CRIBB (1998) und CAVESTRO (2001) 11 Arten umfasst. Fünf davon sind endemisch für Borneo. Nur zwei Arten gibt es in Papua: *Paph. glanduliferum* (BLUME) STEIN und *Paph. wilhelminae* L. O. WILLIAMS.

Paphiopedilum syiharefanum unterscheidet sich von *Paph. glanduliferum*. Das dorsale Sepalum von *Paph. syiharefanum* ist länglich bis schmal eiförmig (eiförmig bei *Paph. glanduliferum*), die Petalen sind gekrümmt, schmal zugespitzt, etwas spiralartig gedreht und an den Rändern mit Stacheln besetzt. *Paph. syiharefanum* hat ein gelbes Labellum ohne Venen (mit Venen und mehr oder weniger purpurn über-

Abstract: A new species from Papua New Guinea named *Paphiopedilum syiharefanum*, is described. This species belongs to the *Coryopedilum* section and resembles *Paphiopedilum wilhelminae* L. O. WILLIAMS but differs in oblong (not ovate) sepals, petals narrow-linear with warts at base, a pure yellow labellum saccate without vein and a yellow staminode ovate (not subquadrate), obtuse at apex with an umbo in the middle.

Introduction and discussion: This article presents *Paphiopedilum syiharefanum*, a new species from Papua New Guinea. My friend Dody NUGROHO drew my attention to this *Paphiopedilum* from western Papua discovered in February 2023 near the coastal region at 200 m. This *Paphiopedilum* belongs to the *Coryopedilum* section PFITZER which includes 11 species according to CRIBB (1998) and CAVESTRO (2001), five are endemic to Borneo. Papua has only two species: *Paph. glanduliferum* (BLUME) STEIN and *Paph. wilhelminae* L. O. WILLIAMS.

Paphiopedilum syiharefanum differs from *Paph. glanduliferum*. The dorsal sepal of *Paph. syiharefanum* is oblong to narrowly ovate (ovate for *Paph. glanduliferum*), petals are deflexed and linear tapering, somewhat helically twisted and verruculose on the margins. *Paph. syiharefanum* has a yellow labellum, not veined (veined and more or less flushed purple for *Paph. glanduliferum*). The staminode of these two

William Cavestro, 100 Allée de la Chênaie, 38340 Voreppe, Frankreich



Der Autor veröffentlichte mehrere Bücher über Orchideen, eine Monografie über *Paphiopedilum* und eine weitere über Laeliinae und die Gattung *Cattleya*. Er beschrieb viele asiatische Orchideen, besonders *Paphiopedilum*-Arten.

William Cavestro published a monograph on *Paphiopedilum* and another on Laeliinae and the genus *Cattleya*. He described many Asian orchids especially *Paphiopedilum* species.

Dody Nugroho ist Orchideenexperte und kultiviert indonesische Spezies. Er lebt in Malang, Ostjava, Indonesien.



Dody Nugroho is an orchid grower and expert in Indonesian orchids living in Malang, East Java, Indonesia.

Die Fotos von *Paph. syiharefanum* sind von Dody Nugroho. The photos of *Paph. syiharefanum* are taken by Dody Nugroho.



Paphiopedilum syiharefanum



Paphiopedilum syiharefanum a. Pflanze, b. Blüte, c. Staminodium
a. plant, b. flower, c. staminode

Zeichnung/drawing: C. Gilquin

haucht ist es bei *Paph. glanduliferum*. Das Staminodium dieser zwei Arten ist sehr unterschiedlich: eiförmig, ganzrandig mit stumpfer Spitze, konvex mit einem Höcker in der Mitte bei *Paph. syiharefanum*. Bei *Paph. glanduliferum* ist das Staminodium länglich, subquadratisch, ohne Höcker gemäß CRIBB (1998: 156). Diese Unterschiede verhindern die Verwechslung dieser beiden Arten.

Paphiopedilum syiharefanum erinnert an *Paph. wilhelminae*, jedoch sind die beiden Arten verschieden und sollten nicht verwechselt werden. Die Blüte von *Paph. syiharefanum* ist etwas schmaler als die von *Paph. wilhelminae* (siehe Tafel 1). Das dorsale Sepalum von *Paph. syiharefanum* ist länglich bis schmal eiförmig, *Paph. wilhelminae* dagegen hat

species is very different: ovate, entire and obtuse at the apex, convex with an umbo (projection) in the middle for *Paph. syiharefanum*. The staminode of *Paph. glanduliferum* is oblong to subquadrate without an umbo according to CRIBB (1998: 156). These differences between the two species do not allow them to be confused.

Paphiopedilum syiharefanum resembles *Paph. wilhelminae*. However, the two species are different and should not be confused. The flower of *Paph. syiharefanum* is somewhat narrower than for *Paph. wilhelminae* (see Table 1). The dorsal sepal of *Paph. syiharefanum* is oblong to narrowly ovate; *Paph. wilhelminae* has an ovate dorsal sepal. The synsepal shares the same differences. Petals are different for the two species: linear-tapering for *Paph. wilhelminae*, sparsely ciliate on basal margins and without warts according to CRIBB (1998: 159); narrow-linear, but narrower than for *Paph. wilhelminae*, tapering at the apex for *Paph. syiharefanum* with 4 - 6 short-haired warts on the margins (without warts on *Paph. wilhelminae*). The labellum of these two species is different: porrect with narrow acute incurved side-lobes, yellow veined and flushed purple-brown for *Paph. wilhelminae* (CRIBB 1998: 159). *Paph. syiharefanum* has a saccate labellum pure yellow without veins and narrow incurved sidelobes. The staminode of the two species is very different (see Table 1). The staminode of *Paphiopedilum syiharefanum* is pure yellow not reticulate, ovate (not subquadrate), entire, more or less undulate on lateral margins and obtuse at the



Paphiopedilum syiharefanum

ein eiförmiges dorsales Sepalum. Das Synsepalum zeigt die gleichen Unterschiede. Die Petalen beider Arten sind ebenfalls unterschiedlich: linear verjüngend bei *Paph. wilhelminae*, sparsam bewimpert an den basalen Rändern und ohne Warzen gemäß CRIBB (1998: 159); schmal linear aber schmaler als bei *Paph. wilhelminae* und spitz zulaufend, bei *Paph. syiharefanum* mit 4 – 6 kurzhaarigen Warzen an den Rändern (ohne Warzen bei *Paph. wilhelminae*). Das Labellum dieser beiden Arten ist ebenfalls unterschiedlich: schräg ausgestreckt mit schmalen, scharfen, nach innen gewendeten Seitenlappen, gelb, mit Venen gezeichnet und purpurbraun überhaucht bei *Paph. wilhelminae* (CRIBB 1998: 159). *Paph. syiharefanum* hat ein sackartiges, rein gelbes Labellum ohne Venen und mit schmalen nach innen gewendeten Seitenlappen. Das Staminodium beider Arten ist sehr verschieden (siehe Tab. 1). Bei *Paph. syiharefanum* ist es rein gelb, nicht netzartig gezeichnet, eiförmig (nicht subquadratisch), ganzrandig, an den seitlichen Rändern mehr oder weniger gewellt und an der Spitze stumpf. Dagegen hat *Paph. wilhelminae* ein subquadratisches, leicht netzartiges Staminodium mit bräunlichen Haaren an den Seiten und in der Mitte keinen hervorstehenden Höcker (CRIBB 1998: 159).

Diese Unterschiede zeigen, dass *Paph. syiharefanum* und *Paph. wilhelminae* verschiedene Arten sind und *Paphiopedilum syiharefanum* eine neue Art in der Sektion *Coryopedilum* ist.



Paphiopedilum syiharefanum

Wir hoffen, dass diese neue Art in ihrem natürlichen Lebensraum geschützt wird. Wir müssen noch ihre geografische Verbreitung und ihr Biom kennenlernen.

Beschreibung: Terrestrische Pflanze, die in großen Horsten wächst; **Blätter** 4 – 6, Länge 10 – 25 cm, Breite 3,5 – 4 cm, geradlinig, länglich, glatt und dunkelgrün; **Infloreszenz** 1 – 5-blütig, 30 – 50 cm lang, purpurn, grünlich bis braun, kurz behaart, Brakteen 3,5 cm lang, eiförmig, glatt, blass grün mit 3 – 5 kastanienfarbigen Venen, Blütenstiel und Ovarium 5 cm lang, glatt bis spärlich behaart und blass grün; **Blüten** 12 – 15 cm im Durchmesser, Sepalen blass gelb mit kastanienfarbigen Venen, Petalen blass gelb mit einer kastanienfarbigen Vene, Labellum rein gelb ohne Venenzeichnung, Staminodium gelb ohne Venenzeichnung; **dorsales Sepalum** 4 – 5 cm lang und

apex. *Paph. wilhelminae* has a subquadrate and slightly reticulate staminode, with brownish hairs on the sides and no prominent umbo in the middle (CRIBB 1998: 159).

These differences show that *Paph. syiharefanum* and *Paph. wilhelminae* are indeed different species. *Paphiopedilum syiharefanum* is therefore a new species in the *Coryopedilum* section.

We hope this new species will be protected in its natural habitat. We also need to know its geographic distribution and biome.

Description: A terrestrial herb with clustered growths forming large clumps. **Leaves** 4 – 6, 10 – 25 cm long and 3.5 – 4 cm wide, linear-oblong, obtuse, glabrous and dark green. **Inflo-**

an der Basis 1,3 cm breit, länglich bis schmal eiförmig und zugespitzt; **Synsepalum** wenig kürzer, 4,5 cm lang, 0,4 cm breit, länglich bis schmal eiförmig, zugespitzt; **Petalen** 7 cm lang und 0,3 cm breit, abwärts gewinkelt bis leicht spiralförmig gedreht, schmal linear, an der Spitze verjüngt, mit kurzhaarigen Warzen am oberen Rand; **Labellum** sackförmig, 3 cm lang, 1,5 cm breit mit schmalen nach innen gewendeten Seitenlappen; **Staminodium** eiförmig, 1,3 cm lang, ganzrandig, an den seitlichen Rändern mehr oder weniger wellig, vorne stumpf, glatt, konvex, mit wenigen braunen Haaren an der Basis und einem Höcker in der Mitte.



Paphiopedilum syiharefanum

Diagnose (Übersetzung): *Paphiopedilum syiharefanum* CAVESTRO spec. nov.

Paphiopedilum syiharefanum ist *Paphiopedilum wilhelminae* L. O. WILLIAMS ähnlich, unterscheidet sich jedoch durch längliche (nicht eiförmige) Sepalen, schmale, längliche Petalen mit Warzen an der Basis, ein sackartiges gelbes Labellum, durch ein glattes, gelbes, eiförmiges (nicht subquadratisches) Staminodium, das vorne stumpf ist, mit einem Höcker in der Mitte.

Typus: Neuguinea, Westpapua Region, ca. 200 m NHN, 15. Februar 2023; Blüte in Kultur am 03. Oktober 2025. W. CAVESTRO and D. NUGROHO s. n. (Holotypus LAE).

rescence 1 to 5 flowered; peduncle 30 – 50 cm long, purple, greenish brown, shortly pubescent; bracts ovate, glabrous, pale green with 3 – 5 maroon veins, to 3.5 cm long. Pedicel and ovary, 5 cm long, glabrous to sparsely pubescent, pale green. **Flowers** 12 – 15 cm across; sepals pale yellow with maroon veins, petals pale yellow with one maroon vein, labelum yellow without veins, staminode yellow without veins. **Dorsal sepal** 4 – 5 cm long and 1.3 cm wide at the base, oblong to narrowly ovate, acuminate. **Synsepal** a little shorter, 4.5 cm long and 0.4 cm wide, oblong to narrowly ovate, acuminate. **Petals** 7 cm long and 0,3 cm wide, deflexed to somewhat

helically twisted, narrowly linear, tapering at apex, with short haired warts on the upper margin. **Labellum** saccate, 3 cm long and 1.5 cm wide, with narrow incurved side-lobes. **Staminode** ovate, 1.3 cm long, entire, more or less undulate on the lateral margins, obtuse at the apex, glabrous, convex, with some brown hairs at the base and an umbo (protuberance) in the middle.

Diagnosis: *Paphiopedilum syiharefanum* CAVESTRO spec. nov.

Paphiopedilum syiharefanum spec. nov. simile *Paphiopedilum wilhelminae* L. O. WILLIAMS, sed sepalis oblongis (non ovatis), petalis anguste linearibus verruculatis prope basin, labello saccato et canarino, staminodio ovato (non subquadrato), umbonato, obtuso ad apicem, glabello et canarino differt.

Diagnosis (translation): *Paphiopedilum syiharefanum* CAVESTRO spec. nov.

Paphiopedilum syiharefanum is similar to *Paphiopedilum wilhelminae* L. O. WILLIAMS but differs in oblong sepals (not ovate), petals narrow linear with warts at the base, labellum saccate and yellow, staminode glabrous, yellow, ovate (not subquadrate) and obtuse at the apex with an umbo in the middle.

Type: New Guinea, West Papua region, ca. 200 m NHN, 15 February, 2023; flowering in culture 3 October 2025. W. CAVESTRO and D. NUGROHO s. n. (Holotypus LAE).

Ecology: This terrestrial species grows in humid forest, shaded by trees.

Etymology: This species is named in reference to Syi HAREFA, a friend of Rifa AZKA (named Dody NUGROHO), a *Paphiopedilum* enthusiast at Malang, East Java, Indonesia.

Ökologie: Die terrestrische Spezies wächst, durch Bäume beschattet, in feuchtem Waldgebiet.

Etymologie: Diese Art wurde nach Syi HAREFA benannt, einer Freundin von Rifa AZKA (genannt Dody NUGROHO), einem *Paphiopedilum*-Liebhaber aus Malang, Ost-Java, Indonesien.

Tabelle 1: Vergleich zwischen den Blüten von *Paph. syiharefanum und *Paph. wilhelminae*****

Spezies	Blüte	Dors. Sepalum	Synsepalum	Petalen	Labellum	Staminodium
<i>Paph. syiharefanum</i>	12 – 15 cm	länglich bis schmal eiförmig, zugespitzt, 4 – 5 × 1,3 cm	ähnlich, 4,5 × 0,4 cm	schmal, linear, 7 × 0,3 cm, gelb mit einer braunen Ader, spiralig gedreht, zur Spitze zu verjüngt, mit kurzhaarigen Warzen an den Rändern	vorgestreckt, sackförmig, 1,5 cm breit, rein gelb, mit graun überhaucht und ohne Adern	oval, gelb, ohne Adren, 1,3 cm lang, Seitenränder gewellt, glatt, mittig einen Höcker und wenige Haare an der Basis
<i>Paph. wilhelminae</i>	12 – 16 cm	oval, zugespitzt, 4,9 – 5,5 × 2,9 cm	ähnlich, 5,3 – 5,5 × 2,8 cm	linear-verjüngt, 5 – 7 × 1 cm, weißlich gelb, braun überhaucht mit braunen Venen, basale Ränder spärlich behaart und ohne Warzen	vorgestreckt 1,8 cm breit mit schmalen einwärts gewandten Seitenlappen, gelb, purpurbraun überlaufen	etwa quadratisch, stumpf, 1,2 × 1 – 1,2 cm, seitlich mit bräunlichen Haaren, mittig ohne Höcker

Datenquelle/source of data: *D. Nugroho; ** P. Cribb

Table 1: Comparison between the flower of *Paph. syiharefanum and *Paph. wilhelminae*****

Species	Flower	Dorsal Sepal	Synsepal	Petals	Labellum	Staminode
<i>Paph. syiharefanum</i>	12 – 15 cm	oblong to narrowly ovate, acuminate 4 – 5 × 1,3 cm	similar, 4,5 × 0,4 cm	narrowly linear 7 × 0,3 cm, yellow with one maroon vein, helically twisted, tapering at the apex with shorthaired warts on the margins	porrect, saccate 1,5 cm wide, pure yellow, not flushed purple brown and without veins	ovate, yellow, not veined, 1,3 cm wide, undulate on lateral margins, glabrous with an umbo in the middle and some sparsely hairs at the base
<i>Paph. wilhelminae</i>	12 – 16 cm	ovate, acuminate, 4,9 – 5,5 × 2,9 cm	similar 5,3 – 5,5 × 2,8 cm	linear-tapering 5 – 7 × 1 cm, whitish yellow, flushed purple brown with maroon veins, sparsely ciliate on basal margins and without warts	porrect 1,8 cm wide with narrow incurved side-lobes, yellow, flushed purple brown	subquadrate, obtuse 1,2 × 1 – 1,2 cm with brownish hairs on the sides, without umbo in the middle

Datenquelle / source of data: *D. Nugroho; ** P. Cribb

Dank: Mein Dank gilt Dody NUGROHO und Syi HAREFA, die mich auf dieses neue *Paphiopedilum* aus Papua aufmerksam machten und mich über die Art informierten. Dody NUGROHO danke ich für die Fotos, Claudine GILQUIN für die Zeichnung und Irene BOCK für die Hilfe bei dieser Publikation.

Literatur/References:

CAVESTRO, W. (2001): Le genre *Paphiopedilum*
CRIBB, P. (1998). The Genus *Paphiopedilum*, sec. Edition
WILLIAMS, L. O. (1942): *Paphiopedilum wilhelminae*;
American Society Bulletin, Vol. 10: 373

Syi HAREFA ist dieses neue *Paphiopedilum syiharefanum* gewidmet.

