



## Die Orchidee

Herausgeber: Deutsche Orchideen-Gesellschaft e. V.  
Im Zinnstück 2  
65527 Niedernhausen/Ts.  
Deutschland



E-Mail: [dog@orchidee.de](mailto:dog@orchidee.de)  
Fon: 06127 7057704  
Fax: 06127 920329  
[www.orchidee.de/e-paper/taxonomische-mitteilungen](http://www.orchidee.de/e-paper/taxonomische-mitteilungen)  
Ausgabedatum: 29.07.2017  
Verantwortliche Redakteurin: Irene Bock

Vol. 3, Nummer 13, 2017

### Inhalt:

***Bulbophyllum nafisae* CAVESTRO spec. nov. (Orchidaceae; Dendrobieae): Eine neue *Bulbophyllum*-Art aus Westjava, Indonesien**

***Bulbophyllum nafisae* CAVESTRO spec. nov. (Orchidaceae; Dendrobieae): un nouveau *Bulbophyllum* de l'ouest de Java en Indonésie**

***Bulbophyllum nafisae* CAVESTRO spec. nov. (Orchidaceae; Dendrobieae): A New *Bulbophyllum* Species from West-Java, Indonesia**

84-90

Dr. William CAVESTRO

# TAXONOMISCHE MITTEILUNGEN (I.B.)

***Bulbophyllum nafisae* CAVESTRO spec. nov.  
(Orchidaceae; Dendrobieae): Eine neue  
*Bulbophyllum*-Art aus Westjava, Indonesien**

***Bulbophyllum nafisae* CAVESTRO spec. nov.  
(Orchidaceae; Dendrobieae): un nouveau  
*Bulbophyllum* de l'ouest de Java en Indo-  
nésie**

***Bulbophyllum nafisae* CAVESTRO spec.  
nov. (Orchidaceae; Dendrobieae): A New  
*Bulbophyllum* Species from West-Java,  
Indonesia**



*Bulbophyllum  
nafisae* CAVESTRO,  
ca. 3,5 × natürli-  
che Größe,  
environ 3.5 × taille  
naturelle,  
about 3.5 × natu-  
ral size

**Key words:** Orchidaceae, Epidendroideae, Dendrobieae, *Bulbophyllum*,  
*Bulbophyllum nafisae*, Indonesien/Indonesia/Indonésie

## Zusammenfassung:

Dieser Artikel stellt eine neue Art der Gattung *Bulbophyllum* vor, *Bulbophyllum nafisae* aus Westjava in Indonesien. Diese Art ist Teil der Sektion *Macrocaulia* (BLUME) AVER. Es unterscheidet sich von *Bulbophyllum ovalifolium* (BLUME) LINDL. durch kürzere seitliche rote Sepalen, die mehr oder weniger weiß geadert sind und weiße Ränder haben. Die Lippe ist fünfeckig-oval (und nicht länglich abgerundet) und endet in zwei kleinen Lappen, die an der Spitze abgeschnitten sind.

## Résumé:

Cet article présente une nouvelle espèce de *Bulbophyllum*, *Bulbophyllum nafisae*, originaire de l'ouest de Java en Indonésie. Cette espèce fait partie de la section *Macrocaulia* (BLUME) AVER. Elle se différencie de *Bulbophyllum ovalifolium* (BLUME) LINDL. par des sépales latéraux plus courts, rouges plus ou moins veinés de blancs et à marges blanches, par un labelle ovale à pentagonal (et non oblong) terminé par deux petits lobes tronqués à l'apex.

Dr. William Cavestro  
100, Allée de la  
Chênaie,  
38340 Voreppe,  
France



Der Autor veröffentlichte bereits mehrere Bücher über Orchideen, darunter eine Monografie über *Paphiopedilum* und eine andere über Laeliinae und die Gattung *Cattleya*. Er beschrieb viele asiatische Orchideen und einige *Paphiopedilum*-Arten, darunter *Paph. intaniae*, *Paph. parnatanum*, *Paph. robinsonianum*, *Paph. sugiyamanum* und erst vor Kurzem *Paph. agusii*, *Paph. dodyanum* und *Paph. zulhermanianum*. Seit mehreren Jahren arbeitet er über Orchideen aus Ecuador, dabei insbesondere über die Gattung *Dracula*.

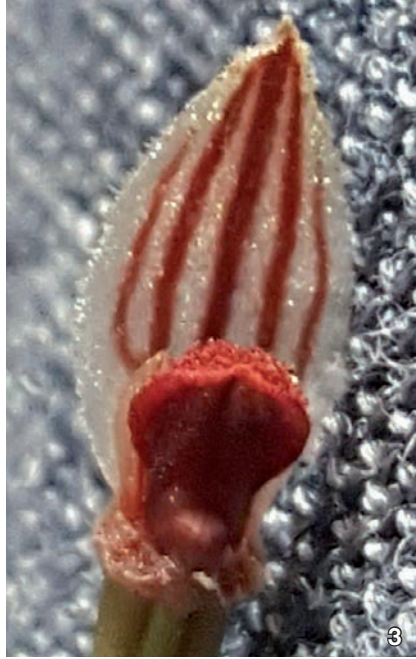
L'auteur a publié plusieurs ouvrages sur les orchidées dont une monographie sur les *Paphiopedilum* et une autre sur les Laeliinae et le genre *Cattleya*. Il a décrit de nombreuses orchidées asiatiques et plusieurs *Paphiopedilum* dont *Paph. intaniae*, *Paph. parnatanum*, *Paph. robinsonianum*, *Paph. sugiyamanum* et plus récemment *Paph. agusii*, *Paph. dodyanum* et *Paph. zulhermanianum*. Depuis plusieurs années il travaille sur les orchidées d'Equateur et particulièrement le genre *Dracula*.

The author already published several books about orchids, including a monograph on *Paphiopedilum* and another on Laeliinae and the genus *Cattleya*. He described many Asian orchids and several *Paphiopedilum* including *Paph. intaniae*, *Paph. parnatanum*, *Paph. robinsonianum*, *Paph. sugiyamanum* and only recently *Paph. agusii*, *Paph. dodyanum* and *Paph. zulhermanianum*. For several years he now works on orchids from Ecuador, in particular the genus *Dracula*.

Alle Abbildungen sind von David NG.

## Abstract:

This article presents a new species of *Bulbophyllum*, *Bulbophyllum nafisae*, a native of West Java in Indonesia. This species is part of the section *Macrocaulia* (BLUME) AVER. It differs from *Bulbophyllum ovalifolium* (BLUME) LINDL. by lateral sepals more short, red, more or less veined in white and with white margins, by a pentagonal (and not oblong) oval labellum terminating in two small lobes truncated at the apex.



2. *Bulbophyllum nafisae*, Habitus/habitus

3. Dorsales Sepalum und Labellum von unten, sehr stark vergrößert/ beaucoup augmenté, par le bas/ from below, greatly enlarged

4. *Bulbophyllum nafisae*, Blüte stark vergrößert/ fleur fortement agrandie/ flower greatly enlarged

### Einführung

Die Gattung *Bulbophyllum* THOUARS gehört zur Tribus Dendrobieae ENDL. in der Unterfamilie Epidendroideae, zu der auch *Dendrobium* Sw. gehört. Die Gattung *Bulbophyllum* umfasst mehr als 2 200 Arten aus Afrika, den Komoren, Madagaskar, den Seychellen, Réunion, Mauritius, Indien, Thailand, Malaysia, Indonesien, den Philippinen, Neuguinea, Australien, Neuseeland sowie den pazifischen Inseln und ist dort weit verbreitet. Die botanische Behandlung dieser Gattung ist sehr komplex. Die Arbeit von A. PRIDGEON et al., "Genera Orchidacearum", Vol. 6. Epidendroideae (2014), stellt getrennte Schlüssel für die afrikanischen, madagassischen und asiatischen Arten vor.

Die in diesem Artikel vorgestellte neue Art kommt aus Westjava. Sie gehört daher zu einer der etwa 20 Sektionen der asiatischen Arten. *Bulbophyllum nafisae* ist Teil der Sektion *Macrocaulia* (BLUME) AVER. mit der Typusart *Bulbophyllum ovalifolium* (BLUME) LINDL. Diese Sektion enthält 68 Arten (PRIDGEON et al., 2014) mit kriechendem Rhizom und Pseudobulben, die in einem einzelnen Blatt enden. Die Blüte ist resupiniert, die Brakteen sind röhrenförmig und der Blütenstiel setzt daran an. Das dorsale Sepalum ist in

### Introduction

Le genre *Bulbophyllum* fait partie de la sous-famille des Epidendroideae, de la tribu des Dendrobieae ENDL. qui comprend le genre *Bulbophyllum* THOUARS et le genre *Dendrobium* Sw. Le genre *Bulbophyllum* englobe plus de 2 200 espèces largement distribuées depuis l'Afrique, les Comores, Madagascar, les Seychelles, La Réunion, l'île Maurice, l'Inde, la Thaïlande, la Malaisie, l'Indonésie, les Philippines, la Nouvelle Guinée, l'Australie, la Nouvelle Zélande et les îles du Pacifique. Le traitement infragénérique de ce genre est complexe. L'ouvrage de A. PRIDGEON et al., "Genera Orchidacearum", Vol. 6. Epidendroideae (2014), présente des clefs séparées pour les espèces africaines, les espèces malgaches et les espèces asiatiques.

La nouvelle espèce présentée dans cet article est originaire de l'ouest de Java. Elle appartient donc à l'une des sections des espèces asiatiques. Ces espèces sont réparties dans une vingtaine de sections. *Bulbophyllum nafisae* fait partie de la section *Macrocaulia* (BLUME) AVER. dont l'espèce-type est *Bulbophyllum ovalifolium* (BLUME) LINDL. Cette section comprend 68 espèces (PRIDGEON et al., 2014) à rhizomes rampants et pseudobulbes terminés par une seule feuille: La fleur est résupinée, les bractées florales sont tubulaires et

### Introduction

The genus *Bulbophyllum* belongs to the subfamily of the Epidendroideae, tribe of the Dendrobieae ENDL. that includes the genus *Bulbophyllum* THOUARS as well as *Dendrobium* Sw. The genus *Bulbophyllum* includes more than 2.200 species widely distributed in Africa, Comoros, Madagascar, Seychelles, Réunion, Mauritius, India, Thailand, Malaysia, Indonesia, the Philippines, New Guinea, Australia, New Zealand and the Pacific Islands. The infrageneric taxonomic treatment is very complex. The book by A. PRIDGEON et al. "Genera Orchidacearum", Vol. 6. Epidendroideae (2014), presents separate keys for the African species, the Malagasy and Asian species.

The new species presented in this article is from West Java. It therefore belongs to one of the sections of the Asian species. These species are distributed in about twenty sections. *Bulbophyllum nafisae* is part of the section *Macrocaulia* (BLUME) AVER. whose type species is *Bulbophyllum ovalifolium* (BLUME) LINDL. This section includes 68 species (PRIDGEON et al., 2014) with creeping rhizomes and pseudobulbs terminating in a single leaf. The flower is resupinate, the floral bracts are tubular and the pedicel is

der Regel frei und mit Venen versehen (3 – 5 Venen), die seitlichen Sepalen sind ein bis fünf Mal länger als das dorsale Sepalum. Die Lippe ist in der Regel ganzrandig und beweglich. Die Anthere hat eine teilweise leicht konkave Oberfläche und 2 – 4 Pollinien, ein Stipes ist vorhanden oder auch nicht. Die Arten dieser Sektion wachsen in Höhenlagen von in der Regel über 2 000 m in Indien, China, Burma, Laos, Vietnam, der malaiischen Halbinsel, Sumatra, Java, Bali, Sulawesi, Borneo und den Philippinen.

*Bulbophyllum nafisae* zeigt alle Merkmale der Arten der Sektion *Macrocaulia*. Ein Vergleich mit anderen Arten in dieser Sektion zeigt leichte Ähnlichkeiten von *Bulb. nafisae* mit *Bulb. puntjakense* J. J. SM. und *Bulb. phaeoneuron* SCHLTR., zwei anderen Arten aus Sumatra. Allerdings sind die seitlichen Sepalen von *Bulb. puntjakense* kürzer (5 – 9 mm) und weniger breit (2 – 2,8 mm). Sie sind gelb bis orange und rot geadert. Bei *Bulb. nafisae* sind sie purpurrot, mit 4 – 5 weißen Streifen versehen und weiß umrandet. Die rotbraune Lippe von *Bulb. puntjakense* ist oval und stumpf, während die von *Bulb. nafisae* oval, aber unregelmäßig fünfeckig ist. Es ist schwer möglich, diese beiden Arten zu verwechseln. *Bulb. phaeoneuron* hat seitliche Sepalen, die halb so lang sind, blass braun und braun geadert, somit sehr verschieden von *Bulb. nafisae*.

Unserer Meinung nach ist die nächstverwandte Art von *Bulb. nafisae* *Bulb. ovalifolium* (BLUME) LINDL., die Typusart dieser Sektion. Sie wurde im Jahre 1825 von BLUME unter dem Namen *Diphyes ovalifolia*, später durch LINDLEY (1830) unter dem Namen *Bulbophyllum parvulum* beschrieben. LINDLEY hat sie dann in seinem Buch "The Genera and Species of Orchidaceous Plants" (1830) in *Bulb. ovalifolium* umbenannt. Diese Art ist in Südostasien, Nordsumatra, in der Nähe von Lake Toba und in Ostjava weit verbreitet. In Westjava wurde andererseits *Bulb. nafisae* auf dem Berg (Gunung) Cipunagara in der Region Subang entdeckt.

le pédicelle est attaché à la bractée florale. Le sépale dorsal est généralement libre et veiné (3 – 5 veines), les sépales latéraux sont une à cinq fois plus longs que le sépale dorsal. Le labelle est mobile et généralement entier. L'anthere a une surface antérieure légèrement concave ou non, les pollinies sont au nombre de 2 – 4, le stipe est présent ou absent. Les espèces de cette section poussent en altitude, généralement à plus de 2 000 m en Inde, Chine, Birmanie, Laos, Vietnam, péninsule Malaise, Sumatra, Java, Bali, Sulawesi, Bornéo et les Philippines.

*Bulbophyllum nafisae* présente toutes les caractéristiques des espèces de la section *Macrocaulia*. En comparant les espèces de cette section avec *Bulb. nafisae* on constate qu'elle ressemble légèrement à *Bulb. puntjakense* J. J. SM. et *Bulb. phaeoneuron* SCHLTR., deux autres espèces présentes à Sumatra. Mais les sépales latéraux de *Bulb. puntjakense*, moins longs (5 – 9 mm de long) et moins larges (2 – 2.8 mm), sont jaunes à oranges et veinés de rouge. Ceux de *Bulb. nafisae* sont pourpres, plus ou moins veinés de 4 – 5 bandes blanches et à marges entièrement blanches. Le labelle rouge-brun de *Bulb. puntjakense* est ovale et obtus alors que celui de *Bulb. nafisae* est ovale à subpentagonal. Il n'est pas possible de confondre ces deux espèces. *Bulb. phaeoneuron* a des sépales latéraux deux fois plus courts, brun pâle et veinés de brun, donc très différents de *Bulb. nafisae*.

Selon nos observations, l'espèce la plus proche de *Bulb. nafisae* est *Bulb. ovalifolium* (BLUME) LINDL. l'espèce-type de cette section. Elle a été décrite en 1825 par BLUME sous le nom de *Diphyes ovalifolia* puis par LINDLEY en 1830, sous le nom de *Bulbophyllum parvulum*. LINDLEY a renommé cette espèce sous le nom de *Bulb. ovalifolium* en 1830 dans son ouvrage "The Genera and Species of Orchidaceous Plants". Cette espèce est répandue dans le sud-est asiatique, au nord de Sumatra, près du Lac Toba et aussi dans l'est de Java. En revanche, *Bulb. nafisae* a été découvert à l'ouest de Java, sur le Mont (Gunung) Cipunagara dans la région de Subang.

attached to the floral bract. The dorsal sepal is veiny and usually free (3 – 5 veins), the lateral sepals are one to five times longer than the dorsal sepal. The lip is usually full and mobile. The anther has a surface slightly concave or not, the pollinia are 2 – 4, the stipe is present or absent. The species in this section grow aloft, typically at more than 2 000 m, in India, China, Burma, Laos, Vietnam, the Malay Peninsula, Sumatra, Java, Bali, Sulawesi, Borneo, and the Philippines.

*Bulbophyllum nafisae* has all the characteristics of the species of section *Macrocaulia*. By comparing the species in this section with *Bulb. nafisae* there it looks slightly like *Bulb. puntjakense* J. J. SM. and *Bulb. phaeoneuron* SCHLTR., two other species found in Sumatra. But the lateral sepals of *Bulb. puntjakense* are shorter (5 – 9 mm long) and less wide (2 – 2.8 mm) and are yellow to orange and veined red. *Bulb. nafisae* has purple ones, more or less veined with 4 – 5 white stripes and entirely white margins. The red-brown lip of *Bulb. puntjakense* is oval and obtuse *Bulb. nafisae* is oval to subpentagonal. It is hardly possible to confuse these two species. *Bulb. phaeoneuron* has lateral sepals twice as short, pale brown and veined brown, so it is very different from *Bulb. nafisae*.

According to our observations, the species closest to *Bulb. nafisae* is *Bulb. ovalifolium* (BLUME) LINDL., the type species of this section. It has been described in 1825 by BLUME under the name *Diphyes ovalifolia* then by LINDLEY in 1830, under the name of *Bulbophyllum parvulum*. LINDLEY himself renamed this species under the name of *Bulb. ovalifolium* in 1830 in his book "The Genera and Species of Orchidaceous Plants". This species is widespread in Southeast Asia, Northern Sumatra, close to Lake Toba and in East Java. On the other hand, *Bulb. nafisae* was discovered in West Java, on the mountain (Gunung) Cipunagara the area of Subang.



Die Hauptunterschiede zwischen *Bulb. ovalifolium* und *Bulb. nafisae* bilden die Sepalen, Petalen und die Lippe. Die seitlichen Sepalen von *Bulb. nafisae* sind kürzer und schmaler, rot mit weißen Venen und mit deutlich breiteren völlig weißen Rändern, während die von *Bulb. ovalifolium*, 15 mm lang und 6 mm breit, orange bis rot, ohne weiße Venen und ohne weiße Ränder sind. Die Petalen von *Bulb. ovalifolium* sind rot und dunkelrot geadert. Die von *Bulb. nafisae* sind weiß mit roten Venen. Die Lippe von *Bulb. nafisae*, oval bis unregelmäßig fünfeckig, zeigt zwei unscheinbare Ausbuchtungen an der Spitze, die von *Bulb. ovalifolium* ist länglich, stumpf und lippenförmig. Diese deutlichen Unterschiede ermöglichen die Unterscheidung der beiden Arten.

Les principales différences entre *Bulb. ovalifolium* et *Bulb. nafisae* concernent les sépales, les pétales et le labelle. Les sépales latéraux de *Bulb. nafisae* sont moins longs et moins larges, rouges et veinés de blanc mais à marges entièrement blanches et remarquables alors que ceux de *Bulb. ovalifolium*, de 15 mm de long et 6 mm de large, sont oranges à rouges, non veinés de blancs et sans marges blanches. Les pétales de *Bulb. ovalifolium* sont rouges et veinés de rouge foncé. Ceux de *Bulb. nafisae* sont blancs et veinés de rouge. Le labelle de *Bulb. nafisae*, ovale à subpentagonal, présente deux lobes peu apparents à l'apex. Celui de *Bulb. ovalifolium* est oblong, obtus et linguiforme. Ces différences importantes permettent de différencier ces deux espèces.

The main differences between *Bulb. ovalifolium* and *Bulb. nafisae* are the sepals, petals and the lip. The lateral sepals of *Bulb. nafisae* are less long and less wide, red and veined white with entirely white margins, very different from those of *Bulb. ovalifolium*. Those are 15 mm long and 6 mm wide, are orange to red, not veined white and without white margins. *Bulb. ovalifolium* is red and has petals veined in dark red. The petals of *Bulb. nafisae* are white and veined red. The lip of *Bulb. nafisae*, oval to subpentagonal, presents two little apparent lobes at the apex. The ones of *Bulb. ovalifolium* are oblong, obtuse and linguiform. These obvious differences allow to differentiate these two species.

#### ***Bulbophyllum nafisae* spec. nov. CAVESTRO**

**Diagnose:** *Bulbophyllum nafisae* CAVESTRO, spec. nov. *Bulbophyllo ovalifolio* (BLUME) LINDL. similis sed sepalis lateralibus brevioribus sanguineis, plus minusve albonervis sed ad marginem manifestam albam, petalis albis rubronervis, labello ovato-subpentagono (non oblongo), convexo, infirme bilobo et truncato ad apicem differt.

*Bulbophyllum nafisae* CAVESTRO, spec. nov. This species is similar to *Bulbophyllum ovalifolium* (BLUME) LINDL. but differs by shorter lateral sepals, red and more or less white veined but with white margins, petals white and red, veined labellum ovate to subpentagonal (not oblong), convex, with 2 small lobes truncate at apex.

Typus: Western Java, Indonesia, Puncak Gunung Cipunagara, Subang; January 2016, ca. 1 800 m; flowering time February 2017. W. CAVESTRO, s. n. (ANDA holotype)

#### **Etymologie**

Art, benannt zu Ehren von Nafisa, Tochter von Agus MARUP, Gärtner und Orchideenliebhaber aus Indonesien, der die neue Art entdeckt hat.

#### **Beschreibung**

**Epiphyt**, einblättrige **Pseudobulben** 6–8 mm lang und 4–5 mm breit, entlang der Rhizome angeordnet, oval-länglich und mehr oder weniger längs gerippt; **Blatt** einzeln, länglich bis länglich-elliptisch, stumpf, 23–25 mm lang und 3–5 mm breit; **Blütenstand** einblütig mit 70–80 mm langem Stiel, Brakteen oval-elliptisch, stumpf, blass gelb, 3 mm lang; **Blüte** 20–22 mm breit, dorsales Sepalum weiß, mit 4–5 purpurroten Venen gestreift, seitliche Sepalen purpurfarbig, mit 4–5 weißen Streifen und ganz weißen Rändern, Petalen weiß mit roten Venen, Lippe rotpurpurfarbig; **dorsales Sepalum** 6 mm lang und 2,5 mm breit, oval,

#### **Étymologie**

Espèce nommée en l'honneur de Nafisa, fille d'Agus MARUP, horticulteur et orchidophile indonésien qui a découvert cette nouvelle espèce.

#### **Description**

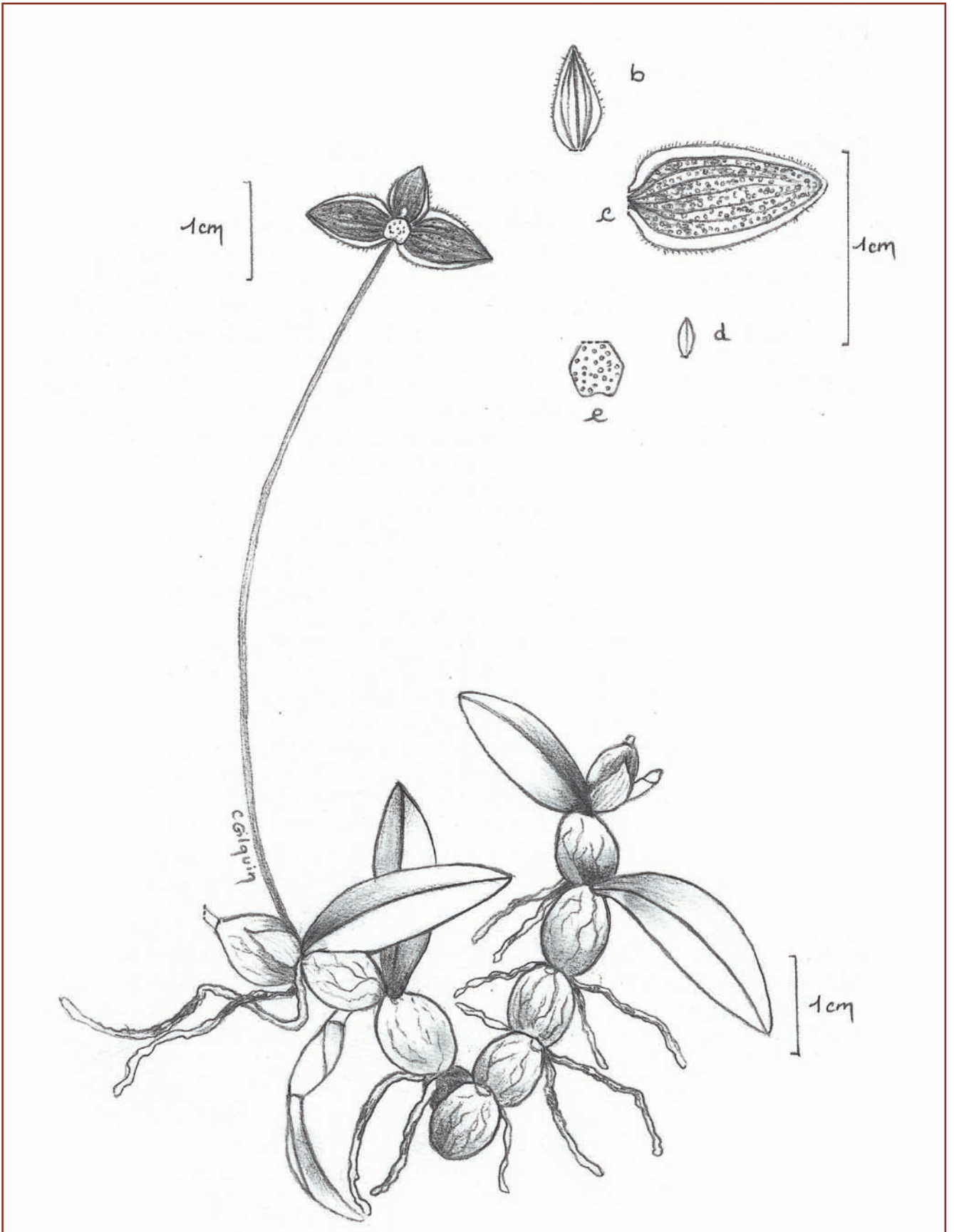
**Plante épiphyte, pseudobulbes** unifoliés de 6–8 mm de long et 4–5 mm de large, regroupés le long des rhizomes, ovales-oblongs et plus ou moins ridés longitudinalement. **Feuille** solitaire, oblongue à oblongue-elliptique, obtuse, de 23–25 mm de long et 3–5 mm de large. **Inflorescence** uniflore, pédoncule de 70–80 mm de long, bractées ovales-elliptiques, obtuses, jaune pâle, de 3 mm long. **Fleur** de 20–22 mm de large, sépale dorsal blanc, strié de 4–5 veines pourpres, sépales latéraux pourpres, plus ou moins veinés de 4–5 bandes blanches et à marges entièrement blanches, pétales blancs et veinés de rouge, labelle

#### **Etymology:**

The species is named in honor of Nafisa, daughter of Agus MARUP, Indonesian horticulturist and orchid friend who discovered the new species.

#### **Description**

**Epiphyte**, unifoliate **pseudobulbs** 6–8 mm long and 4–5 mm wide, grouped along the rhizomes, oval-oblong and more or less longitudinally wrinkled. **Leaf** singular, oblong to oblong-elliptic, obtuse, 23–25 mm long and 3–5 mm wide. **Inflorescence** one flower with 70–80 mm long peduncle, bracts oval-elliptic, obtuse, pale yellow, 3 mm long. **Flower** 20–22 mm wide, dorsal sepal white, streaked with 4–5 purple veins, lateral sepals purple with 4–5 white stripes and entirely white margins, Petals white and veined red, Labellum red-purple. **Dorsal sepal** 6 mm long and 2,5 mm broad, oval, recurve and obtuse at the apex, with a slightly



***Bulbophyllum nafisae* CAVESTRO** a: Pflanze und Infloreszenz; b: dorsales Sepalum; c: laterale Sepale; d: Petale; e: Labellum  
a: plante et inflorescence; b: sépale dorsal; c: sépale latéral; d: pétale; e: labelle  
a: plant and inflorescence; b: dorsal sepal; c: lateral sepal; d: petal; e : labellum

Zeichnung: C. Gilquin



zurückgebogen, an der Spitze stumpf, leicht papillöse Oberfläche, Ränder weiß bewimpert; **laterale Sepalen** 11 mm lang, 4 mm breit, oval-länglich, stumpf, papillöse Oberfläche; **Petalen** oval, stumpf, bewimpert, 2 mm lang, 1 mm breit; **Lippe** 3 mm lang und breit, oval bis fünfeckig, konvex, mit Papillen besetzt, endet an der Spitze in 2 ver-stümmelten Lappen.

#### Danksagung

Ich danke David NG, dass er meine Aufmerksamkeit auf dieses neue *Bulbophyllum* gelenkt hat und Agus MARUP dafür, es entdeckt zu haben. Ein großes Dankeschön an Claudine GILQUIN, meine treue und talentierte Zeichnerin, an Olaf GRUSS für seinen häufigen Rat und Frau Gabriela TILLMANN für die Übersetzung dieses Textes ins Deutsche und Englische.

rouge-pourpre. **Sépale dorsal** de 6 mm de long et 2,5 mm de large, ovale, récurvé et obtus à l'apex, à surface légèrement papilleuse; marges à cils blancs. **Sépales latéraux** de 11 mm de long et 4 mm de large, ovales-oblongs, obtus, à surface papilleuse. **Pétales** ovales, obtus, ciliés, de 2 mm de long et 1 mm de large. **Labelle** de 3 mm de long et de large, ovale à subpentagonal, convexe, papilleux, terminé par 2 lobes tronqués à l'apex.

#### Remerciements

Je remercie David NG pour avoir attiré mon attention sur ce nouveau *Bulbophyllum* et Agus MARUP pour l'avoir découverte. Un grand merci à Claudine GILQUIN, ma fidèle et talentueuse dessinatrice, à Olaf GRUSS pour ses conseils et à Madame Gabriela TILLMANN pour la traduction de ce texte en allemand.

papillose surface, margins white ciliated. **Lateral sepals** 11 mm long and 4 mm broad, oval-oblong, obtuse, papillose surface. **Petals** oval, obtuse, ciliated, 2 mm long, 1 mm wide. **Labellum** 3 mm long and wide, oval to subpentagonal, convex, papillose, ending with 2 truncate lobes.

#### Acknowledgements

I thank David NG for drawing my attention to this new *Bulbophyllum* and Agus MARUP who was the discoverer. A big thank to Claudine GILQUIN, my faithful and talented illustrator, to Olaf GRUSS for his advice and to Ms. Gabriela TILLMANN for the translation of this text into German and English.

#### Literatur/Bibliography:

CAVESTRO, W. (2017): *Paphiopedilum agusii*: a new species from Central Java in Indonesia, une nouvelle espèce du centre de Java en Indonésie; The Internet Orchid Species Photo Encyclopedia, Nomenclature Note: 17 March 2017  
CAVESTRO, W. (2001): Le genre *Paphiopedilum*; Rhône-Alpes Orchidées, Lyon

COMBER, J. (2001): Orchids of Sumatra  
COMBER, J. (1990): Orchids of Java  
LINDLEY, J. (1830): The Genera and Species of Orchidaceous Plants  
PRIDGEON, A. et al. (2014): Genera Orchidacearum, Vol. 6. Epidendroideae (Part Three)