

Volume 10(07) 2024

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: 18.05.2024
Verantwortliche Redakteurin: Bärbel Röth



Vol. 10, Nummer 07, 2024

Inhalt:

***Cylindrolobus amphlettiae*, eine neue Art aus Papua-Neuguinea**

***Cylindrolobus amphlettiae*, a new species from Papua New Guinea**

Paul ORMEROD und Kurt METZGER

64 – 73

Titelbild/Cover illustration: *Cylindrolobus amphlettiae*

Foto/photo: K. Metzger

TAXONOMISCHE MITTEILUNGEN

***Cylindrolobus amphlettiae*,
eine neue Art aus Papua-Neuguinea*****Cylindrolobus amphlettiae*,
a new species from Papua New Guinea**

Key words: *Cylindrolobus amphlettiae*, Papua-Neuguinea



Cylindrolobus amphlettiae

Zusammenfassung: Eine neue Art, *Cylindrolobus amphlettiae*, aus der Provinz Eastern Highlands in Papua-Neuguinea wird beschrieben und illustriert. Es ist die erste montane Art (alle anderen sind Tieflandarten), die aus Neuguinea gemeldet wurde und auch das einzige papuanische Taxon mit mehrblütigen (im Gegensatz zu einfachblütigen) Infloreszenzen.

Einführung: Die Gattung *Cylindrolobus* BLUME 1828 umfasst etwa 80 Arten, die von Sri Lanka und Indien bis Papua-Neuguinea verbreitet sind. Die Pflanzen sind in der Regel Epiphyten. Sie variieren im Habitus, einige haben etwa 30 cm lange Triebe, andere können bis zu 3 m lang werden. Die Blütenstände sind oft ein- oder wenigblütig, sie können sich an oder unterhalb der Triebspitze entwickeln (insbesondere bei den Arten mit kürzeren Trieben). Bei den Taxa mit längeren Trieben können die Infloreszenzen auch in den Blattachsen erscheinen. In vielen Fällen sind die Blütenbrakteen relativ groß

Paul Ormerod
P.O. Box 8210,
Cairns 4870,
Queensland, Australia

E-Mail: wsandave1@bigpond.com
Corresponding author



Kurt Metzger
Aiyura,
Eastern Highlands Province,
Papua New Guinea.

E-Mail: kurt_metzger@sil.org



Fotos/photos: Kurt Metzger
Zeichnung/drawing: Paul Ormerod

Abstract: A new species, *Cylindrolobus amphlettiae*, from Eastern Highlands Province, Papua New Guinea, is described and illustrated. It is the first montane (all others are lowland) species reported from New Guinea and also the only Papuan taxon with multiflowered (vs. single flowered) inflorescences.

Introduction: The genus *Cylindrolobus* BLUME 1828 contains about 80 species distributed from Sri Lanka and India to Papua New Guinea. The plants are usually epiphytes, they vary in habit, some have stems about 30 cm long topped by one or a few leaves, others have long leafy stems (up to 3 metres long). The inflorescences are often one or few flowered, they may appear at or near the end of the stems (particularly in the shorter stemmed species), or the inflorescences may appear along the stem between the leaves in the longer stemmed taxa. In many cases the



Cylindrolobus amphlettiae

und farbenprächtig, ein Merkmal, das den Reiz der Pflanzen ausmacht. Die mittelgroßen Blüten sind meist relativ auffällig, oft leuchtend weiß bis zitronengelb, aber auch cremefarben mit hellbraunen oder violetten Flecken. Leider sind die zarten Blüten im Allgemeinen nicht sehr lange haltbar.

Eine Beschreibung der *Cylindrolobus*-Arten von Malaysia bis Neuguinea erfolgte vom Erstautor vor zehn Jahren (ORMEROD 2014), dabei wurden 57 Arten aus dieser Region anerkannt. Damals behandelte man die Pflanzen noch unter der weit gefassten Gattung *Eria* LINDL. Vier Jahre später wurde die Gattung *Cylindrolobus* unter Ausschluss von *Callostylis* BLUME und einigen anderen, phylogenetisch und systematisch nicht übereinstimmenden Gattungen und Arten von NG, SCHUITEMAN, PEDERSEN, PETERSEN, WATTHANA, SEBERG, PRIDGEON, CRIBB und CHASE (2018) unter Verwendung molekularer und morphologischer Daten in ihrer aktuellen Begrenzung akzeptiert.

In der Zwischenzeit wurden der Gattung neun neue Taxa aus dem Gebiet von Malaysia bis Neuguinea hinzugefügt:

floral bracts are relatively large and colourful, a feature that adds to the charm of the plants. Generally, the mid-sized flowers are relatively showy, often bright white to lemon yellow, but also creamy, often spotted variously with light brown to purple. Sadly the flowers are not that long-lasting, being somewhat tender in texture.

An account of the Malesian (Malaysia to New Guinea) species of *Cylindrolobus* was given by the first author ten years ago (ORMEROD 2014) wherein 57 species were recognised from this region. At the time the plants were treated under the broadly inclusive genus *Eria* LINDL. Four years later the genus *Cylindrolobus* was accepted in its current circumscription by excluding *Callostylis* BLUME and some other discordant elements by NG, SCHUITEMAN, PEDERSEN, PETERSEN, WATTHANA, SEBERG, PRIDGEON, CRIBB and CHASE (2018) using molecular and morphological data.

In the meantime, nine new taxa were added to the genus from the Malesian area (Malaysia to Neuguinea), namely *Cylindrolobus benchaii* J. J. WOOD et A. LAMB (Borneo), *Cyln. benmabantae* CABACTULAN, COOTES, M. LEON et R. B. PIMENTEL (Philippines), *Cyln. datuguinae* NAIVE, M. LEON et BUENAVISTA (Philippines),

Cyln. distichophylloides P. O'BYRNE et GOKUSING (Borneo), *Cyln. kalabakanensis* J. J. WOOD et A. LAMB (Borneo), *Cyln. longpasiaensis* J. J. WOOD et A. LAMB (Borneo), *Cyln. oliviacamposiae* NAIVE, MABANTA et COOTES (Philippines), *Cyln. paitanensis* P. O'BYRNE et GOKUSING and *Cyln. uninodus* P. O'BYRNE et J. J. VERM. (Sulawesi). Two neglected Bornean entities were also added to the genus, namely *Cyln. megalophus* (RIDL.) SCHUIT., Y. P. NG et H. A. PEDERSEN and *Cyln. uniflorus* (J. J. WOOD) Y. P. NG et P. O'BYRNE.

Only two names have been confirmed as synonyms of earlier taxa in recent times, *Eria graminea* RIDL. from Sumatra has been reduced to *Cylindrolobus cyrtosepalus* (SCHLTR.) SCHUIT., Y. P. NG et H. A. PEDERSEN (ONG & LATIF 2021), and *Trichotosia microbambusa* KRAENZL. from New Guinea is the same as *Dendrobium angraecifolium* SCHLTR. (ORMEROD & JUSWARA 2021). Thus, in summary, there are 66 species in the tropical forests of the Malesian area. About fourteen species are found in the area formed by Sri Lanka, India, and southeast Asia.

Cylindrolobus benchaii J. J. WOOD et A. LAMB (Borneo), *Cyln. benmabantae* CABACTULAN, COOTES, M. LEON et R. B. PIMENTEL (Philippinen), *Cyln. datu-guinae* NAIVE, M. LEON et BUENAVISTA (Philippinen), *Cyln. distichophylloides* P. O'BYRNE et GOKUSING (Borneo), *Cyln. kalabakanensis* J. J. WOOD et A. LAMB (Borneo), *Cyln. longpasiaensis* J. J. WOOD et A. LAMB (Borneo), *Cyln. oliviacamposiae* NAIVE, MABANTA et COOTES (Philippinen), *Cyln. paitanensis* P. O'BYRNE et GOKUSING und *Cyln. uninodus* P. O'BYRNE et J. J. VERM. (Sulawesi). Zwei vernachlässigte Arten aus Borneo wurden ebenfalls in die Gattung aufgenommen, nämlich *Cyln. megalophus* (RIDL.) SCHUIT., Y. P. NG et H. A. PEDERSEN und *Cyln. uniflorus* (J. J. WOOD) Y. P. NG et P. O'BYRNE.

Nur zwei Namen konnten in jüngster Zeit als Synonyme früherer Taxa bestätigt werden: *Eria graminea* RIDL. aus Sumatra ist ein Synonym von *Cylindrolobus cyrtosepalus* (SCHLTR.) SCHUIT., Y. P. NG und H. A. PEDERSEN (ONG & LATIF 2021) und *Trichotomia microbambusa* KRAENZL. aus Neuguinea ist identisch mit *Dendrobium angraecifolium* SCHLTR. (ORMEROD & JUSWARA 2021). Zusammenfassend ist zu sagen, dass es in den tropischen Wäldern der Region Malesia 66 Arten gibt. Etwa 14 Arten kommen in dem von Sri Lanka, Indien und Südostasien gebildeten Gebiet vor.



Cylindrolobus amphlettiae

Materialien und Methoden: Diese Studie basiert auf einer Untersuchung von lebendem Material in Papua-Neuguinea. Herbariummaterial wurde in Oakes Ames Orchid Herbarium (AMES), British Museum of Natural History, London (BM), Queensland Herbarium, Australien (BRI), Kew, London (K), Papua New Guinea Forest Research Institute, Papua New Guinea National Herbarium, Papua New Guinea (LAE) und National Herbarium of New South Wales (NSW) als Teil eines Revisionsprozesses von *Eria* und Verwandten in Neuguinea gesichtet und untersucht.

***Cylindrolobus amphlettiae* ORMEROD et K. METZGER, spec. nov.**

Diagnose (Übersetzung): Die neue Art ähnelt *Cylindrolobus virginalis* (SCHLTR.) RAUSCHERT; Feddes Repertorium **94**(7–8): 445, 1983, hat aber weniger dicht belaubte Triebe, breitere Blätter (6–9 mm vs. 4–7 mm), längere (12 mm vs. 3 mm) und lockerere Blütenstände. Die Blüten haben eine ungeteilte Lippe (vs. dreilappige Lippe) und ein eiförmig-lanzettliches (vs. rechteckiges) Epichil.

Materials and methods: This study was based on an examination of living material in Papua New Guinea. Herbarium material was surveyed and examined in Oakes Ames Orchid Herbarium (AMES), British Museum of Natural History, London (BM), Queensland Herbarium, Australien (BRI), Kew, London (K), Papua New Guinea Forest Research Institute, Papua New Guinea National Herbarium, Papua New Guinea (LAE) and National Herbarium of New South Wales (NSW) as a part of a revisionary process of *Eria* and allies in New Guinea.

***Cylindrolobus amphlettiae* ORMEROD et K. METZGER, spec. nov.**

Diagnosis: The new species is similar to *Cylindrolobus virginalis* (SCHLTR.) RAUSCHERT; Feddes Repertorium **94**(7–8): 445, 1983, but has more laxly leaved stems, broader (6–9 mm vs. 4–7 mm wide) leaves, longer (12 mm vs. 3 mm long) and laxer inflorescences, flowers with an entire (vs. trilobed) labellum and ovate-lanceolate (vs. rectangular) labellum epichile.



Cylindrolobus amphlettiae, Jungtrieb/young shoot

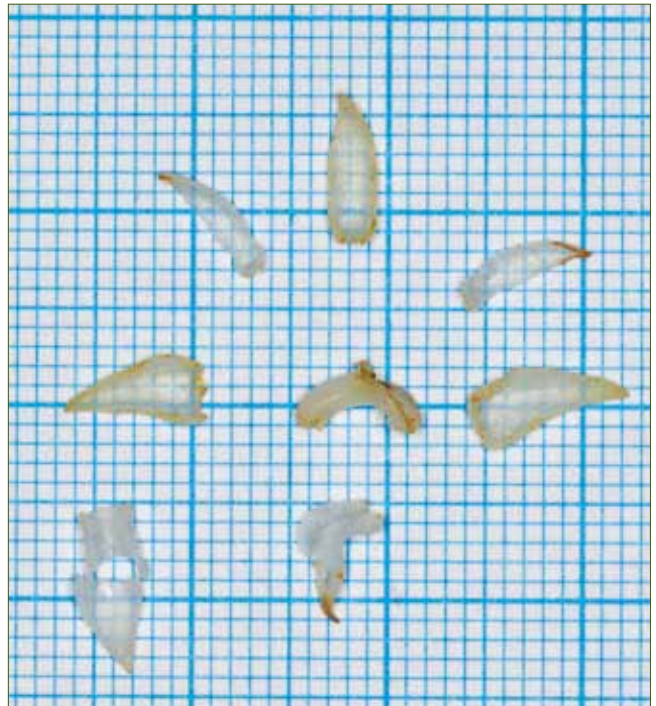
Typus: Papua-Neuguinea, Provinz Eastern Highlands, Gebiet Aiyura, 1 750 m, April 2024, cult. K. Metzger s. n. (Holotypus: LAE)

Beschreibung: Epiphytisch wachsende krautige Pflanze; Wurzeln zylindrisch stielrund, dunkelbraun, ca. 0,1 cm dick; Triebe aufrecht, nach mehrjährigem Wachstum (Gewicht!) hängend, ca. 1 cm voneinander entfernt, in der unteren Hälfte zylindrisch stielrund, in der Mitte leicht angeschwollen, zur Spitze hin verjüngt, unverzweigt, untere Hälfte von braunen Blattscheiden bedeckt, obere Hälfte locker belaubt, ca. 50 cm lang, 1,1 cm dick; Blätter linealisch, vorn zweilappig und etwas zugespitzt, fast grasartig, mehr oder weniger schräg abstehend, grün, 9,0 – 12,7 cm lang, 0,6 – 0,9 cm breit; Blattscheiden gestreift, hellgrün, braun gerandet, abstehender Teil bis 2,5 cm lang

Infloreszenzen aus den Blattachsen wachsend, locker und fein schwarz behaart, vierblütig, ca. 1,2 cm lang; Blütenbrakteen eiförmig-elliptisch, vorn zugespitzt, konkav, fast aufrecht, meist kahl, an der Basis außen und entlang des Mittelnervs schwarz behaart, blassgrün, bis 0,8 cm lang, 0,4 cm breit; Blüten urnenförmig, nicht weit geöffnet, etwa 5 bis 6 Tage offen, reinweiß, gering schwarz behaart, gestielter Fruchtknoten



Cylindrolobus amphlettiae, Jungtrieb/young shoot



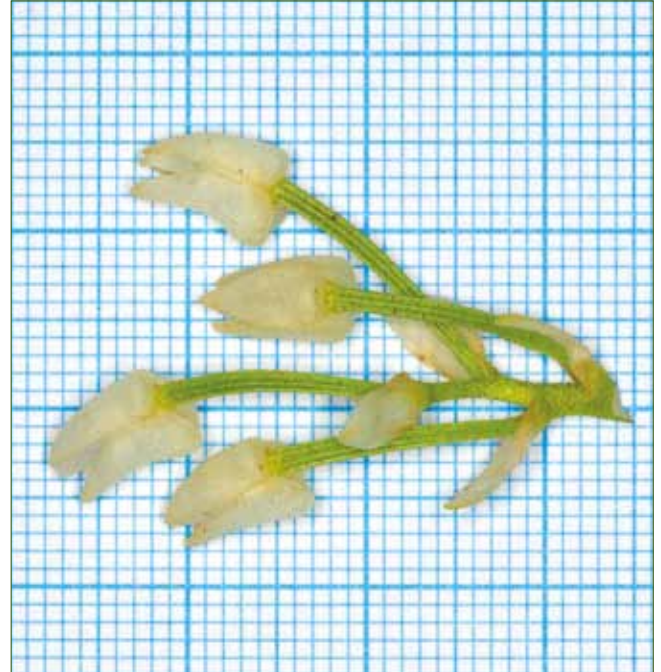
Cylindrolobus amphlettiae, Blütenanalyse/flower analysis

Type: Papua New Guinea, Eastern Highlands Prov., Aiyura area, 1 750 m, April 2024, cult. K. Metzger s. n. (Holotype: LAE)

Description: Epiphytic **herb.** **Roots** terete, dark brown, c. 1 mm thick. **Stems** erect but drooping under their own weight after several years growth, about 1 cm apart on rhizome, terete in lower half, slightly swollen medially before tapering to the apex, simple, lower half covered by old brown leaf sheath bases, laxly leafy in upper half, c. 50 cm long, 1.1 cm thick. **Leaves** linear-ligulate, apex obliquely subacutely bilobulate, gramineous, more or less patent, green, 90 – 127 mm long, 6 – 9 mm wide; leaf sheaths striate, pale green, brown margined, exposed part to 25 mm long.



Cylindrolobus amphlettiae, Infloreszenzschaft/
inflorescence peduncle



Cylindrolobus amphlettiae, Infloreszenz/inflorescence

blassgrün, punktiert und gering schwarz behaart, 1,4 cm lang, annähernd zylindrisch bis keulenförmig, sechsfach gerippt, locker und gering schwarz behaart; dorsales Sepalum länglich, vorn spitz zulaufend, an der Basis flach sackförmig, ca. 0,75 cm lang, 0,3 cm breit; laterale Sepalen schräg eiförmig-lanzettlich, vorn zugespitzt, an der Basis flach sackförmig, ca. 0,8 cm lang, 0,3 cm breit, mit dem Säulenfuß ein stumpfes Mentum von ca. 0,3 cm Länge bildend; Petalen schräg länglich-lanzettlich, vorn zugespitzt, ca. 0,7 cm lang, 0,2 cm breit; Lippe länglich-lanzettlich, vorn spitz, ungeteilt, ganzrandig, ca. 0,7 cm lang, 0,35 cm breit, Hypochil fast quadratisch, ca. 0,18 – 0,20 cm lang und breit, Epichil eiförmig, vorn spitz, ca. 0,5 cm lang, 0,18 – 0,20 cm breit; Säule rundlich, schwach gekrümmt, ca. 0,35 cm lang, Säulenfuß ca. 0,3 cm lang

Verbreitung: Papua-Neuguinea

Habitat: Bergwald in 1 750 m Höhe, Niederschläge veränderlich von mindestens 38 bis höchstens 550 mm, Luftfeuchtigkeit zwischen 49 und 98 %, Temperaturen nachts etwa 14 °C, tagsüber maximal 25 °C

Etymologie: Die Art ist nach Chrissy Amphlett (1954 – 2013) benannt, Gründerin und Frontfrau der australischen Rockband Divinyls, die mit 58 Jahren an Brustkrebs und Multipler Sklerose (MS) starb. Sie setzte sich für die Forschung zu MS ein und warb mit dem Song "I Touch Myself" für ein besseres Verständnis für Brustkrebs in dem Sinne, dass sich Frauen regelmäßig untersuchen sollten.

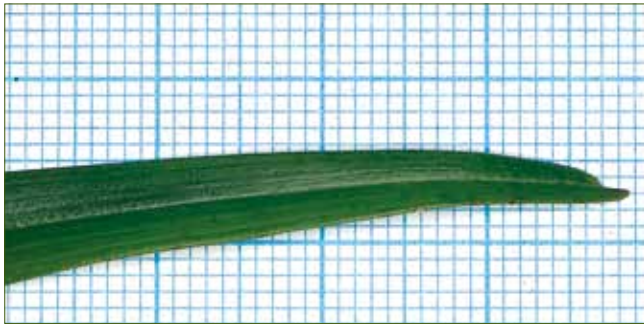
Anmerkungen: *Cylindrolobus amphlettiae* ist mit keiner der genannten papuanischen Arten direkt verwandt, sondern ähnelt *Cyln. virginialis* (SCHLTR.) RAUSCHERT und *Cyln. kalelotong* (P. O'BYRNE et J. J. VERM.) SCHUIT., Y. P. NG et H. A. PE-

Inflorescences emerging in axils of leaves, laxly and minutely black pubescent, laxly four flowered, c. 12 mm long. **Floral bracts** ovate-elliptic, subacute, concave, erect to suberect, mostly glabrous but with minute black pubescence outside basally and along the midnerve, pale whitish-green, to 8 mm long, 4 mm wide. **Flowers** lasting 5 – 6 days, urceolate, not wide opening, pure white with sparse, minute, black pubescence on the outside of the sepals, pedicel with ovary pale green, dotted with minute black pubescence. **Pedicel with ovary** subterete-clavate, six ribbed, laxly and minutely black pubescent, 14 mm long. **Dorsal sepal** oblong, subacute, basally shallowly saccate, c. 7.5 mm long, 3 mm wide. **Lateral sepals** obliquely ovate-lanceolate, subacute, basally shallowly saccate, c. 8 mm long, 3 mm wide; forming with the column foot an obtuse mentum about 3 mm long. **Petals** obliquely oblong-lanceolate, subacute, c. 7 mm long, 2 mm wide. **Labellum** oblong-lanceolate, acute, entire, unornamented, c. 7 mm long, 3.5 mm wide; hypochile subquadrate, c. 1.8 – 2.0 mm long and wide; epichile ovate, acute, c. 5 mm long, 1.8 – 2.0 mm wide. **Column** subterete, weakly arcuate, c. 3.5 mm long; column foot c. 3 mm long.

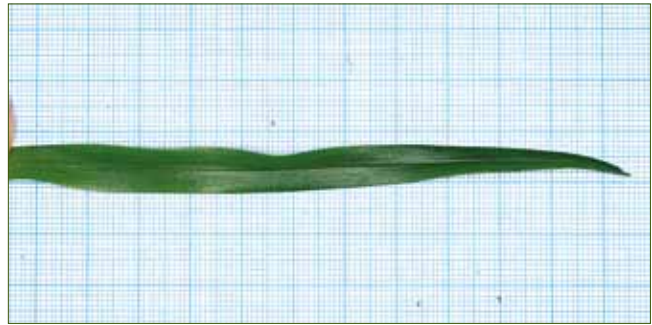
Distribution: Papua New Guinea

Habitat: Montane forest at 1 750 m, rainfall varies from a low of 38 mm, to a high of 550 mm, humidity from 49 % to 98 %, temperatures from 14 °C overnight to a daytime maximum of 25 °C.

Etymology: The species is named after Chrissy Amphlett (1954 – 2013), super feisty pioneering frontwoman of the Australian rock band Divinyls, advocate for research into Multiple Sclerosis (MS), and an advocate for breast cancer awareness (for which the Divinyls hit "I touch myself" was used).



Cylindrolobus amphlettiae



Cylindrolobus amphlettiae

DERSEN, beide aus Sulawesi. Diese Arten haben mehrblütige (2 bis 3 Blüten) Infloreszenzen und urnenförmige weiße Blüten mit einfacher Lippe (schwach dreilappig bis ungeteilt) und nur einem einzelnen mittleren Kiel oder einer geringen Verdickung. Außerdem haben sie viel kürzere (ca. 0,3 – 0,5 cm) Infloreszenzen. Wie in der Diagnose erwähnt, hat *Cylindrolobus virginalis* ein deutlich rechteckiges (nicht eiförmig-lanzettliches) Epichil. *Cyln. kalelotong* unterscheidet sich außerdem durch fleischigere Blätter mit gekrümmten Seiten, weiße Blüten mit einer stark violett gefärbten Antherenkappe und eine Lippe, die in der Mitte nur eine geringe Verdickung aufweist.

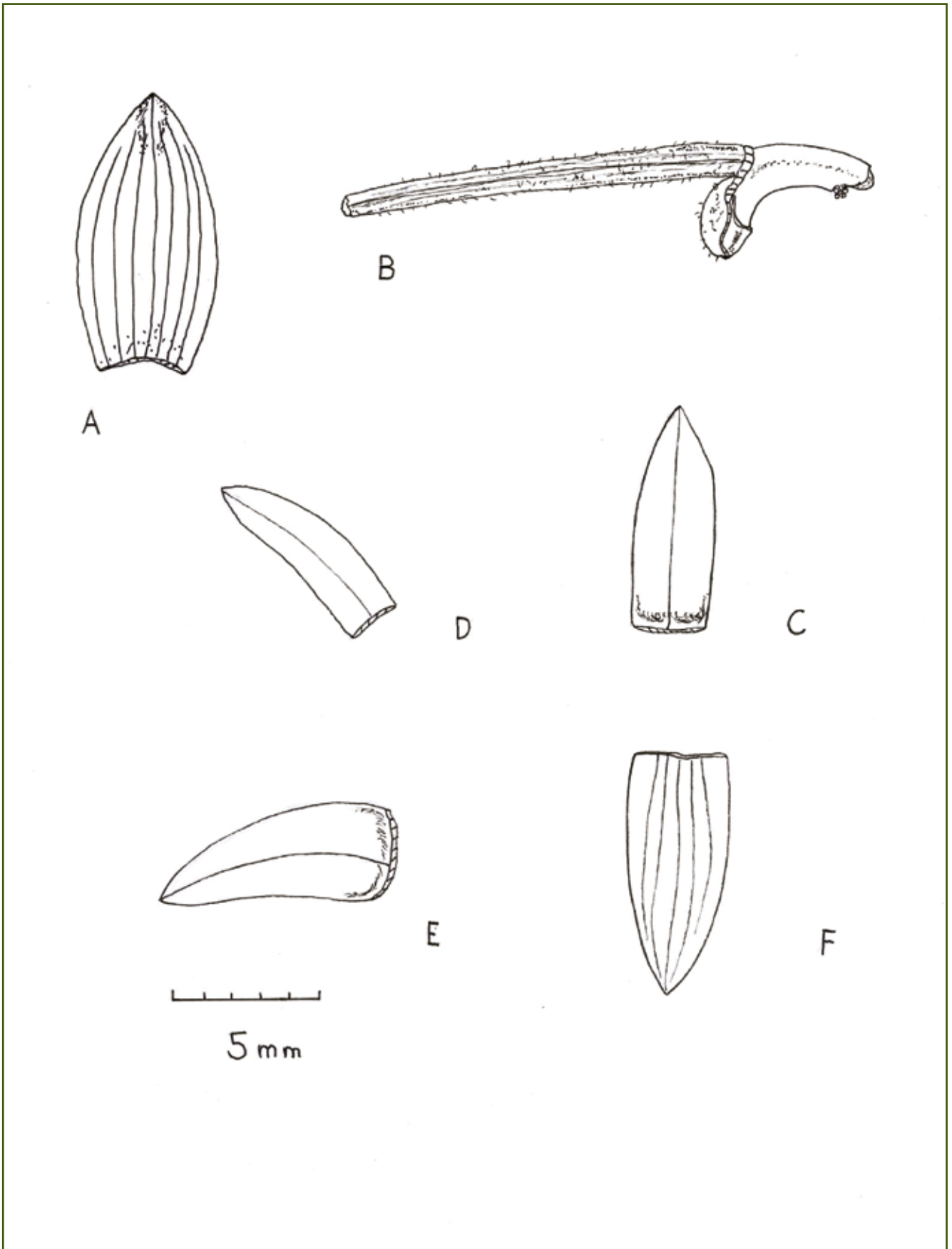
Die anderen sechs derzeit bekannten Vertreter von *Cylindrolobus* in Neuguinea lassen sich in zwei Gruppen einteilen. Von diesen ist *Cyln. soronensis* (SCHLTR.) BRIEGER an den kurzen fleischigen, seitlich zusammengepressten Blättern zu erkennen (ähnlich wie eine *Dendrobium*-Art der Sektion *Aporum*). Die fünf übrigen Taxa gehören zum Komplex von *Cyln. mucronatus* (LINDL.) RAUSCHERT, einer Gruppe, die sich durch riemenförmige Blätter, einblütige Infloreszenzen mit mehreren brakteenähnlichen Blattscheiden am Schaft, Blüten mit einem fast spitzen Fortsatz am Säulenfuß und einer breiten dreilappigen Lippe mit mehreren Kalli auszeichnet. Die papuanischen Arten sind *Cyln. dentrecasteauxii* (KRAENZL.) SCHUIT, Y. P. NG et H. A. PEDERSEN, *Cyln. kenejianus* (SCHLTR.) RAUSCHERT, *Cyln. pseudorigidus* (ORMEROD) SCHUIT, Y. P. NG et H. A. PEDERSEN, *Cyln. rhodoleucus* (SCHLTR.) BRIEGER und *Cyln. warianus* (SCHLTR.) BRIEGER.

Es gibt noch eine weitere beachtenswerte *Cylindrolobus*-Art aus Papua-Neuguinea. Dieses unbeschriebene Taxon wurde vom Erstautor vor langer Zeit, im September 1991, auf einem Baum im Garten des bekannten Orchideologen Neville HOWCROFT gesehen, als er in Lae, im Osten von Papua-Neuguinea, lebte. Die Pflanze war bei Vanimo, in der Nähe der Grenze zum indonesischen Papua (Westneuguinea), in etwa 400 m Höhe gesammelt worden. Sie hatte etwa 70 cm lange belaubte Triebe, Blätter von etwa 15 × 1,2 cm, paarweise angeordnete weiße Blüten, umgeben von einem Paar weißer Brakteen, 0,65 – 0,80 cm lange Blütensegmente und eine Lippe ohne jegliche Zeichnung. Möglicherweise ist sie mit *Cyln. amphlettiae* verwandt, da sie eine ebenso einfache Lippe ohne Zeichnung besitzt. Aber wie bereits erwähnt hat sie paarweise angeordnete Blüten, die von einem Paar weißer Brakteen umgeben sind.

Notes: *Cylindrolobus amphlettiae* is not related to any named Papuan species of the genus, instead it most resembles *Cyln. virginalis* (SCHLTR.) RAUSCHERT and *Cyln. kalelotong* (P. O'BYRNE et J. J. VERM.) SCHUIT, Y. P. NG et H. A. PEDERSEN, both from Sulawesi. These two taxa have multiflowered (2 – 3 flowers) inflorescences, and urceolate, white flowers with a simple labellum shape (weakly trilobed to almost entire) and sparse ornamentation (just a single medial keel or a low thickening). However, both the Sulawesi species have much shorter (c. 3 – 5 mm long) inflorescences. As noted in the diagnosis, *Cyln. virginalis* has a distinctly rectangular (not ovate-lanceolate) labellum epichile. Whilst *Cyln. kalelotong* also differs in having fleshier leaves with upcurved sides, white flowers with a strongly purple coloured anther cap, and labellum with only a low central thickening medially.

The other six currently known members of *Cylindrolobus* in New Guinea may be classified into two groups. Of these *Cyln. soronensis* (SCHLTR.) BRIEGER may be recognised by its short, fleshy, laterally compressed leaves (much like a *Dendrobium* of section *Aporum*). The five remaining taxa belong in the *Cyln. mucronatus* (LINDL.) RAUSCHERT complex, a group characterised by having strap shaped leaves, one flowered inflorescences with several bract-like sheaths on the peduncle, flowers in which there is a subapical process on the column foot, and a broad trilobed labellum that is adorned with various calli. The Papuan species are *Cyln. dentrecasteauxii* (KRAENZL.) SCHUIT, Y. P. NG et H. A. PEDERSEN, *Cyln. kenejianus* (SCHLTR.) RAUSCHERT, *Cyln. pseudorigidus* (ORMEROD) SCHUIT, Y. P. NG et H. A. PEDERSEN, *Cyln. rhodoleucus* (SCHLTR.) BRIEGER, and *Cyln. warianus* (SCHLTR.) BRIEGER.

There is one more Papuan *Cylindrolobus* that bears discussion. This undescribed taxon was seen by the first author long ago in September 1991 on a tree in the garden of well-known orchidologist Neville HOWCROFT when he lived in Lae, Papua New Guinea. The plant had been collected at about 400 metres altitude from near Vanimo (near the border with Indonesian Papua). It had leafy stems about 70 cm long, leaves about 15 × 1.2 cm, pairs of white flowers subtended by a pair of white bracts, the floral segments 6.5 – 8.0 mm long, and a lip completely bereft of any ornamentation. It is possibly related to *C. amphlettiae*, sharing with it the simple, unornamented lip, but as already noted it has paired flowers subtended by a pair of white bracts.



Cylindrolobus amphlettiae

A. Blütenbraktee, **B.** Blüte ohne Segmente, **C.** dorsales Sepalum, **D.** Petalum, **E.** laterale Sepalen, **F.** Labellum

A. floral bract, **B.** flower minus segments, **C.** dorsal sepal, **D.** petal, **E.** lateral sepal, **F.** labellum

Zeichnung von/drawn by Paul Ormerod

**Literatur/Literature:**

BLUME, C. L. (1828): Flora Javae 6

NG, Y. P.; SCHUITEMAN, A.; PEDERSEN, H. A.; PETERSEN, G.; WATTHANA, S.; SEBERG, O.; PRIDGEON, A. M.; CRIBB, P. J. & CHASE, M. W. (2018): Phylogenetics and systematics of *Eria* and related genera (Orchidaceae: Podochileae, Podochiliniaceae); Botanical Journal of the Linnean Society **186**: 179 – 201

ONG, P. T. & LATIF, N. A. (2021): *Cylindrolobus cyrtosepalus*, a New Orchid Record for Peninsular Malaysia; Malesian Orchid Journal **25**: 79 – 86

ORMEROD, P. (2014): A Synopsis of *Eria* Lindl. section *Cylindrolobus* (Blume) Lindl. (Orchidaceae: Eriinae) in Malesia; Harvard Papers in Botany **19**(1): 77 – 95

ORMEROD, P. & JUSWARA, L. (2021): Notes on some Malesian Orchidaceae III; Harvard Papers in Botany **26**(1): 197 – 201

RAUSCHERT, S. (1983): Beitrag zur Nomenklatur der Orchidaceae (4. Epidendroideae, Conchidium – Grastidium); Feddes Repertorium **94**(7 – 8): 445

SCHLECHTER, F. R. R. (1910): Orchidaceae novae et criticae, Decas XII – XIII (*Eria virginalis*); Feddes Repertorium **8**: 511