

Orchideen

Lauber

Das Magazin
für alle Pflanzenfreunde

2017 Heft 2 März/April • € 4,40 • EU & CH € 5,- • Welt € 6,-



Eine seltene
Bienenragwurz-
Varietät

Marcel LECOUFLES
Phalaenopsis-
Züchtungen
von 1980 bis 1990



Neue und seltene Orchideen aus Kambodscha und Laos



Teil 1 – von *Arundina* bis *Calanthe*

Im Rahmen der Erfassung der Orchideenflora von Kambodscha und Laos konnten L. V. AVERYANOV, Khang Sinh NGUYEN, T. V. MAISAK, E. L. KONSTANTINOV, Tien Hiep NGUYEN & Somchanh BOUNPHANMY eine Vielzahl von Orchideenarten erstmals für diese Region nachweisen und zudem auch einige neue Arten beschreiben. Die Ergebnisse dieser Forschung stellten sie dann in einem Artikel in der *Turczaninowia* 19(3), 5-58 (2016) dar. Da diese Publikation in Deutschland nur wenig bekannt ist, sollen die Ergebnisse hier zusammengefasst werden, um einen groben Überblick über die attraktive Orchideenflora in Kambodscha und Laos zu geben.

Zwischen 2013 und 2015 wurde in diesem Gebiet an 298 Standorten von 167 Orchideenarten aus 57 Genera Herbarmaterial gesammelt. Einerseits

Oben links und unten:
Arundina graminifolia ssp.
caespitosa, unten:
Standort
Oben rechts:
Bulbophyllum andersonii
Fotos:
L. Averyanov



sollte damit das Verbreitungsgebiet der Orchideen erforscht und andererseits die Voraussetzungen für den Schutz dieser Gebiete geschaffen werden.

Beispiele der seltenen und neu nachgewiesenen Arten in Kambodscha und Laos

***Arundina graminifolia* ssp. *caespitosa* (AVER.) H. A. PEDERSEN & SCHUIT., 2014 (Syn. *Arundina caespitosa*)**

Die Art wurde im Dezember 2013 in Zentrallaos, in der Provinz Vientiane in der Phou Khao Khouay National Protected Area, gefunden. Die Art wächst lithophytisch in Höhenlagen von 300 bis 800 m in Primär- und Sekundärwäldern ent-



3 x *Arundina graminifolia* ssp. *caespitosa*



lang von felsigen Flüssen auf feuchten Sandsteinfelsen oder selten direkt in feuchtem Sand. Blütezeit ist im August. Diese seltene Art ist in Vietnam leider fast ausgestorben, während sie in Laos recht stabile Bestände aufweist.

Bulbophyllum andersonii (Hook. f.) J. J. Sm., 1912

Diese ansehnliche Art wurde im April 2015 in Nordostlaos in der Provinz Houaphan im Viengxay District nahe Xieng Luong in Höhenlagen von 600 bis 700 m gefunden. Sie wuchs im immergrünen, breitblättrigen, recht trockenen Primär- und Sekundärwald auf Kalksteinfelsen. Die Blütezeit erstreckt sich von Mai bis August. Die Art wurde auch in Nordostindien, Bhutan, China, Kambodscha, Myanmar und Vietnam gefunden.



Bulbophyllum bicolor Lindl., 1830

Eine kriechende, epiphytisch oder lithophytisch wachsende Art aus dem Nordosten von Laos. Sie wurde im April 2015 in der Provinz Houaphan im Distrikt Viengxay gefunden, nahe der Ortschaft Vieng Xai. Die Pflanzen sind in immergrünen, breitblättrigen, recht offenen Forsten auf Sandsteinfelsen beheimatet. Dort findet man sie auf den moosbewachsenen Hügeln und Berggipfeln in Höhenlagen von 800 bis 950 m. Diese ansehnliche Art ist in der Region recht häufig und blüht von Mai bis Juni. Bislang war die Art schon von Südostchina und Hongkong sowie aus dem Nordwesten Vietnams und aus Thailand bekannt. >>



3 x *Bulbophyllum andersonii*



Bulbophyllum andersonii



Bulbophyllum bisetoides



Bulbophyllum depressum



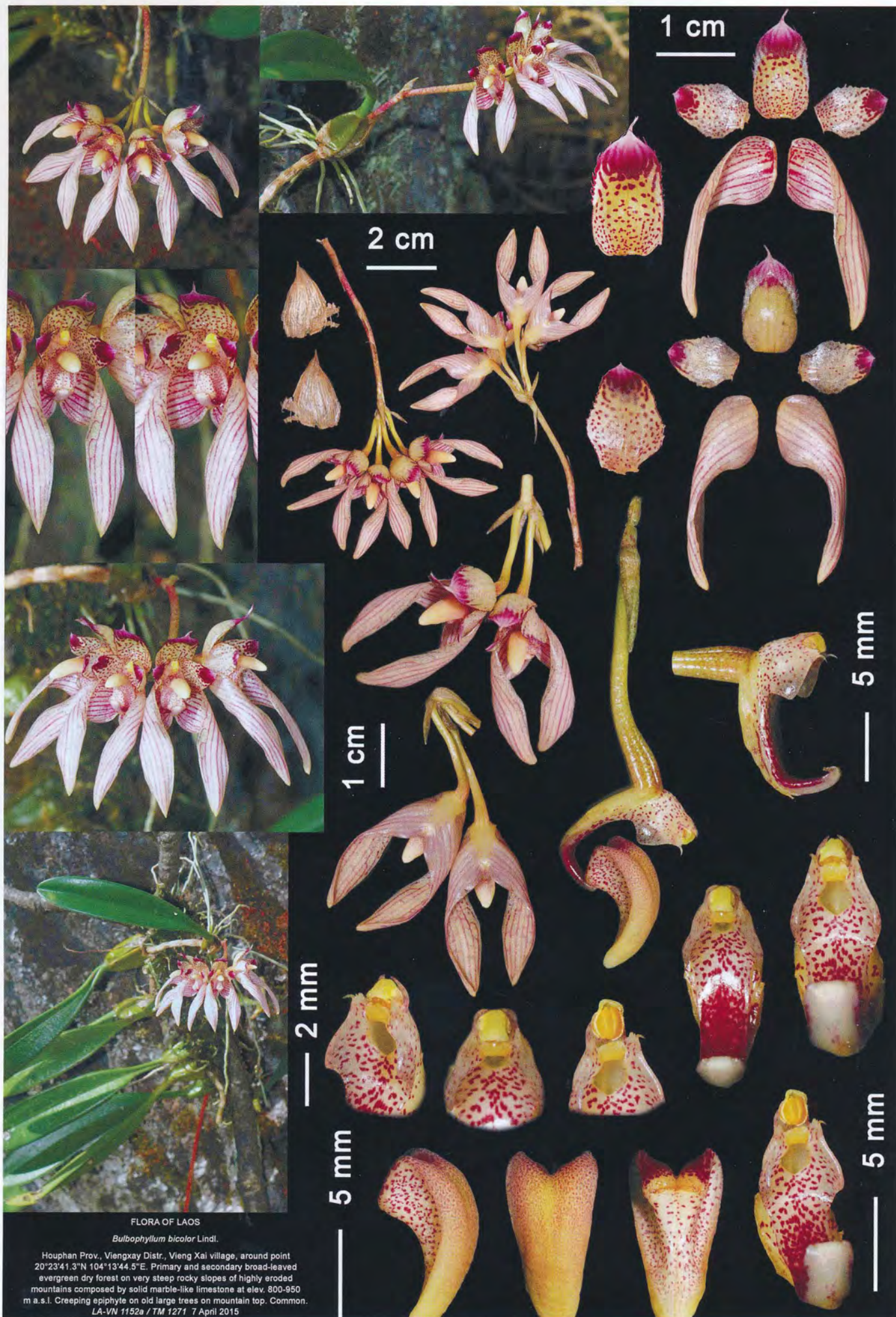
Bulbophyllum forrestii



Bulbophyllum parviflorum



Bulbophyllum spathulatum





3 x *Bulbophyllum bisetoides*



Bulbophyllum bisetoides SEIDENF., 1970

Die Art aus Zentrallaos in der Provinz Vientiane im Vang Vieng District nahe dem Ort Na Po, ungefähr 12 km entfernt von Vang Vieng, wurde am 17. März 2013 von N. T. HIEP, L. AVERYANOV und Anderen gefunden. Sie wuchs in einem recht trockenen, breitblättrigen, immergrünen Wald auf Sandsteinfelsen. Die Höhenlage betrug 500 bis 1000 m. Die recht selten zu findende Art blüht im Dezember und ist auch in Thailand und Vietnam zu finden.

Bulbophyllum delitescens HANCE, 1876

Diese am Standort recht verbreitete Art wurde im April 2015 in Zentrallaos in der Provinz Xiangkhouang im Distrikt Kham gesammelt. Der Standort befand sich in der Nähe von Huad. Weitere Funde wurden in der Provinz Xiangkhouang im Peak District nahe Khoang sowie in Nordostlaos in der Provinz Houaphan im Viengxay District nahe Xieng Luong gemacht.

Die kriechenden Pflanzen wuchsen epiphytisch und lithophytisch in immergrünen, breitblättrigen, relativ trockenen Primär- und Sekundärwäldern auf Sandstein in Höhenlagen von 600 bis 1450 m. Die Blütezeit ist im März. Pflanzen dieser Art wurden auch in Nordostindien, Südostchina, Hongkong, Hainan und Vietnam gefunden. >>

3 x *Bulbophyllum delitescens*





3 x *Bulbophyllum depressum*



Bulbophyllum depressum KING & PANTL., 1897

Eine recht kleinblütige, kriechende Art aus dem Nordosten von Laos, aus der Provinz Houaphan, Distrikt Viengxay nahe der Ortschaft Xieng Luong. Der Epiphyt wächst in immergrünen, recht trockenen Wäldern auf den Gipfeln der Hügel in Höhenlagen von 600 bis 700 m. Die Blütezeit der nicht sehr häufig zu findenden Art ist von April bis Mai.

Die Art hat ein Verbreitungsgebiet von Nordindien über Südchina, Myanmar, Thailand, Laos, Vietnam bis nach Indonesien (Java, Sumatra und Borneo (Kalimantan)).

Bulbophyllum forrestii SEIDENF., 1974

Eine Art aus Zentrallaos, Provinz Vientiane im Distrikt Vang Vieng bei Na Po, etwa 12 km von Vang Vieng entfernt. Die Art wurde am 17. März 2013 gesammelt. Sie wächst epiphytisch oder manchmal auch lithophytisch in recht trockenen, breitblättrigen und teils laubabwerfenden Primär- und Sekundärwäldern auf Sandsteinfelsen. Oft sind die Pflanzen auf Gipfeln der Hügel in Höhenlagen von 500 bis 1000 m zu finden. Die Blütezeit reicht von Anfang Dezember bis Ende Februar. Pflanzen der Art sind nicht sehr oft zu finden. Die Blüten verströmen einen sehr starken, unangenehmen Geruch.

Die Art ist auch in Myanmar, China (Yunnan), Thailand und Vietnam zu finden. Zudem wurde sie auch in Nordostlaos in der Provinz Houaphan im Distrikt Xon nahe Nong Hua Pa Noi nachgewiesen. >>

2 x *Bulbophyllum forrestii*





3 x *Bulbophyllum forrestii*



4 x *Bulbophyllum lilacinum*





blumen-janke.de
www.blumen-janke.de

Wir beraten Sie gerne!

Orchideen
Botanische Arten
Hybriden
Eigene Züchtungen

Orchideen und Zubehör
online einkaufen bei
www.blumen-janke.de

Für alle Orchideenfragen stehen wir gerne mit Rat & Tat zur Verfügung!

67685 Weilerbach / Pfalz - Mackenbacher Str. 72
Tel: 06374 - 991 99 0
Fax: 06374 - 991 99 29
Email: info@blumen-janke.de

Mehr ... als nur Blumen und Pflanzen!!!

Eine Fundgrube für Sammler & Liebhaber!

Besucherguppen nach Anmeldung herzlich willkommen



3 x *Bulbophyllum orientale*



Bulbophyllum lilacinum RIDL., 1897

Diese seltene Art wurde im Südwesten von Laos in der Provinz Champasak im Distrikt Pakse auf dem Bolaven-Plateau an der Straße von Paksong nach Ban Houay Kong in einer Höhenlage von 1170 m gefunden. Der kriechende Epiphyt wächst in recht offenen, trockenen Wäldern in Höhenlagen von 1000 bis 1200 m. Blütezeit ist der November. Außerdem findet man die Art auch in Thailand und in anderen Teilen der Malaiischen Halbinsel.

Bulbophyllum orientale SEIDENF., 1979

Die Art wurde im Dezember 2012 in Südkambodscha circa 16 km nördlich von Sihanoukville im Distrikt Khan Prey Nup am Kbal Chhay-Wasserfall gefunden. Zudem wurde sie auch in Nordostlaos in der Provinz Houaphan im Distrikt Xon nahe

Nong Hua Pa Noi entdeckt. Die kriechende Art wächst epiphytisch oder lithophytisch im zumeist immergrünen, teils aber laubabwerfenden, breitblättrigen Wald in Höhenlagen von (selten 150) 600 bis 1200 m. Blütezeit ist Oktober bis November. Die Art ist auch in China (Yunnan), Thailand und Vietnam zu finden.

Bulbophyllum parviflorum C. S. P. PARISH & RCHB. f., 1874

Im Naturschutzgebiet Phou Khao Khouay in Zentrallaos in der Provinz Vientiane wurde diese Art im Dezember 2015 gefunden. Der kriechende Epiphyt, der manchmal auch als Lithophyt wächst, lebt in immergrünen Wäldern auf Felsen entlang von Flüssen in Höhenlagen von 300 bis 350 m. Blütezeit ist November bis Dezember. Die Art ist auch in Nordostindien, Bhutan, Myanmar, Thailand, Kambodscha und Vietnam zu finden.

3 x *Bulbophyllum parviflorum*





3 x *Bulbophyllum physocoryphum*



Bulbophyllum physocoryphum SEIDENF., 1979

Die epiphytisch wachsende, recht kleine Art wurde im Dezember 2014 im Nationalpark Phnom Bokor in der Provinz Kampot im Süden von Kambodscha gefunden. Die Pflanzen wuchsen dort in einem immergrünen, breitblättrigen Nebelwald nahe den Berggipfeln in einer Höhenlage von 900 bis 1000 m entlang von Flusstälern. Blütezeit ist von Dezember bis Januar. Die Art wurde zuerst in Thailand gefunden (1979). >>



Bulbophyllum psychoon



Schwerter Orchideenzucht

58239 Schwerte • Bergstraße 8 • Tel. 0 23 04 • 94 25 00

**das Orchideen-Center
Westfalens ... ganz in Ihrer Nähe**

Der Online-Shop:
www.schwerter-orchideenzucht.de

Wir laden Sie ein zu einem informativen Besuch in das Orchideenparadies am Schwerter Wald.

Auf ca. 3.000 qm kultivieren wir seit über 40 Jahren ausschließlich Topforchideen für die Fensterbank.

Vertrauen Sie Ihrem Können als Pflanzenliebhaber und machen Sie einen Versuch.

Anregungen und Beratung finden Sie in unseren Orchideenhäusern. **Ein Besuch lohnt sich immer!**

Spezialkulturen in:

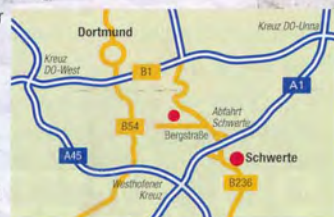
Phalaenopsis • Cattleya • Paphiopedilum • Miltonia
Odontoglossum • Dendrobium • Zygopetalum • Coeloglyne
Phragmipedium • Brassia • Vanda • Bulbophyllum • Epidendrum
Oncidium • Angraecum • Lycaste ... und viele andere Naturformen,
Hybriden und Meristeme aus eigener Vermehrung.

Darüber hinaus bieten wir Ihnen Orchideenzubehör und Literatur, Umtopfservice, Tischdekorationen, moderne Floristik, Brautsträuße und Trauergebilde.

Öffnungszeiten:

Mo – Fr	10.00 bis 13.00 Uhr
	14.30 bis 18.30 Uhr
Samstag	9.00 bis 13.00 Uhr
Sonntag	10.30 bis 12.30 Uhr

So finden Sie uns!





2 x *Bulbophyllum psychoon*

Bulbophyllum psychoon RCHB. f., 1878

Im Naturschutzgebiet Hinnam No in Zentrallaos, Provinz Khammouan, Bounlapha Distrikt nahe Thong Sam, wurde diese Art im März 2013 gefunden. Auch in der Provinz Vientiane, Distrikt Kasi nahe Thong Maut, wurden Pflanzen entdeckt. Die Vertreter dieser Art wachsen im immergrünen Primärwald und auch in Mischwäldern zumeist in Gipfelnähe der Berge in Höhenlagen von 800 bis 1650 m. Die Blütezeit reicht von März bis Ende April.

Sehr ähnlich ist *Bulb. locii*, die Art wurde von AVER. & AVERYANOVA in Komarovia 4(5), 2006, beschrieben. Beide Arten kommen in Nordostindien, Südchina und Vietnam vor.

Bulbophyllum spathulatum (ROLFE ex E. W. COOPER) SEIDENF., 1970

Die ungewöhnliche Art wurde bereits 2009 in Zentrallaos entdeckt, in der Provinz Bolikhamxai, Khamkeut Distrikt bei Dan Khum Ngan. 2015 wurde sie auch im Naturschutzgebiet Phou Khao Khouay, circa 40 km nordöstlich von Vientiane, gefunden. Die kriechende, epiphytische Art ist in teils immergrünen, teils laubabwerfenden, recht offenen Primär- und Sekundärwäldern zu finden. Sie wächst gewöhnlich entlang von Flüssen auf Granitaufschlüssen in Höhenlagen von 300 bis 600 m. Die Blütezeit reicht von Oktober bis Dezember. Die Art kommt auch in Nordostindien, Myanmar, Thailand, Vietnam und China (Yunnan) vor.

Anmerkung zur Gattung *Bulbophyllum*

Neben diesen hier gezeigten Arten wurden aus der Gattung *Bulbophyllum* in Kambodscha und Laos auch neu gefunden: *Bulbophyllum affine*, *Bulb. ambrosia*, *Bulb. apodum*, *Bulb. clandestinum*, *Bulb. flabellum-veneris*, *Bulb. helenae*, *Bulb. longibrachiatum*, *Bulb. macranthum*, *Bulb. repens*, *Bulb. rufilabrum*, *Bulb. tenuifolium*, *Bulb. violaceolabellum* sowie *Bulb. xylophyllum*.



Die Gattung *Calanthe* in Kambodscha und Laos

Von der Gattung *Calanthe* wurden insgesamt fünf Arten während der floralen Erkundung gefunden, neben *Calanthe alismifolia*, *Calanthe cardioglossa*, *Calanthe lyroglossa* sowie *Calanthe odora* auch die *Calanthe sylvatica*.



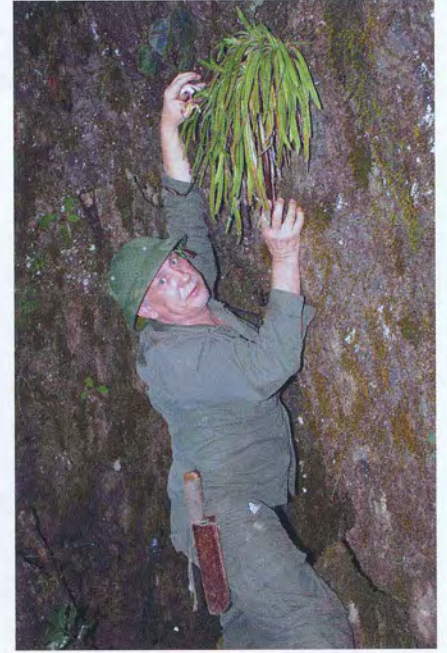
Calanthe sylvatica



Bulbophyllum spathulatum



Calanthe sylvatica



Leonid Averyanov

Calanthe sylvatica (THOUARS) LINDL., 1833

Die ansehnliche, terrestrisch wachsende Art wurde im Januar 2015 in Zentrallaos in der Provinz Khammouan, Nakai District, bei der Ortschaft Ban Theung auf dem Nakai-Plateau gefunden. Die Art wächst in einem breitblättrigen, immergrünen Misch- oder auch Nadelwald. Insbesondere stehen die Pflanzen an

schattigen, feuchten Plätzen in Höhenlagen von 800 bis 900 m. Die Blütezeit reicht von Dezember bis Januar. Die Art kann man auch in vielen anderen Regionen finden, von Madagaskar über Sri Lanka, Indien, Bhutan, Nepal bis nach China, Japan, Thailand, Malaysia und Indonesien.

Wird fortgesetzt ... ■

Leonid Averyanov, St. Petersburg, &
Olaf Gruß, Grassau



Großbräschener Orchideen

Mein Online-Shop mit sicherem Versand

- + Naturformen
- + Sofort lieferbar
- + Höchste Qualität
- + Sonderangebote
- + Schneller und sicherer Versand



www.orchideenwloдаряczyk.de