

Die Orchidee

Journal zur Förderung der Orchideenkunde

Jahrgang 73(3) 2022





Titelbild Vorderseite: *Cattleya Danae* 'Chaudron-Elisabeth' (*C. loddigesii* × *C. Laeta*) erhielt am 27. November 2021 auf der Tischbewertung in Nürnberg eine Bronzemedaille. Alle weiteren in Nürnberg vorgestellten Pflanzen finden sich auf den Seiten 234 – 241.

Umschlaginnenseite: *Dendrobium hellwigianum* 'Luc' wurde am 03. Juli 2021 auf der Tischbewertung in Strub mit einer Silbermedaille ausgezeichnet.

Fotos: W. Holzmann

Inhalt

Titelbild-Vorderseite: *Cattleya* Danae
Titelbild-Rückseite: *Cattleya* Frankeana

Orchideenkartei: *Maxillaria lepidota* LINDL. 1845

Baumbach, Norbert 1413 – 1416

Inhalt 171

Gesellschaftsinterna 172

Neues vom Vorstand und Grußwort
des Präsidenten 173

Impressum 173

**Unterwegs in Madagaskar – Eine Reise
mit der Orchid Conservation Alliance**
Hermans, Johan und Hermans, Clare
174

**Das Mysterium der *Aerangis mooreana* – und der Vergleich verschiede-
ner *Aerangis*-Arten**
Junginger, Bernd 186

News aus der Onlineredaktion
Jacob, Thomas 193

**Eine seltene, oft verwechselte Art:
*Phragmipedium caricinum***
Gruß, Olaf 194

Der leise Tod der Arten
**Teil 2: Betrachtungen zu *Liparis*
loeselii, einer vielfältig bedrohten Art**
Malmgren, Svante und Vogler, Irmin
202

Bibliografie
Ron Parsons und Mary E. Gerritsen:
A Compendium of Miniature Orchid
Species Vol. 1 – 4 209

**Ein Blütenfeuerwerk – *Guarianthe*
aurantiaca und ihre Hybriden**
Boess, Gerhard 212

***Bulbophyllum*, Übersicht über die
Sektion *Plumata***
Rysy, Wolfgang 218

***Dendrobium gayeri*, eine neue
Spezies aus Indonesien**
Handoyo, Frankie; Cootes, Jim und
Rehata, Juda 226

***Cattleya iricolor* Rch. f.**

**Eine seltene Schönheit aus den
Anden**

Eckert, Monika 230

**Einladung Sommertreff und Som-
merfest 233**

Tischbewertung Nürnberg 2021 234

**Einladung zur 76. Mitgliederver-
sammlung der D.O.G. am 02. Juli 2022
in Dahlenburg 242**

Veranstaltungskalender 243

D.O.G.-Gruppennachrichten 244

Nachruf Karin Nebel 247

Nachruf Kurt Beck 247

Österreichische Orchideengesellschaf-
ten/Geburtstage 248

Schweizerische Orchideengesellschaf-
ten/Geburtstag 249

Andere Gruppen 250

Redaktionsschluss 250

Inserenten 210



Ausgabedatum: 01. Juni 2022



Deutsche Orchideen-Gesellschaft e.V. Gesellschaftsinterna

Sitz der Gesellschaft:

D.O.G.-Geschäftsstelle, Im Zinnstück 2,
65527 Niedernhausen/Ts. Tel.: 06127-2322,
Fax: 06127-920329

Internet: www.orchidee.de

E-Mail bitte mit Mitgliedsnummer in der Be-
treffzeile: DOG@orchidee.de

Gerichtsstand:

Wiesbaden, eingetragen im Vereinsregis-
ter des Amtsgerichts Wiesbaden unter der
Nummer VR 6434

Steuerlich veranlagt:

Finanzamt Rheingau-Taunus, Bad Schwal-
bach, Steuernummer 04/250/5731/1
USt-IdNr.: DE271352912

Bankkonto:

Volksbank Raiffeisenbank Bayern Mitte
IBAN: DE80 7216 0818 0005 4280 09,
BIC: GENODEF1INP

Satzungsgemäß wurden mehrheitlich von der Mitgliederversammlung gewählt:

Präsident Bernd TREDER, Idsteiner Straße
37, 65527 Niedernhausen/Ts.,

Tel. 06127-2322, Mobil: 01717513099,

E-Mail: ogvtreder@t-online.de,

Aufgabenbereich: Geschäftsführung,
D.O.G.-Bewertung, Ausstellungen;

Vizepräsidentin Monika ECKERT, Tu-
cholskystr. 5, 61118 Bad Vilbel, Tel.: 06101-
64798, E-Mail: monika.eckert@gmx.de,

Aufgabenbereich: Redaktionsleitung "Die
Orchidee"

Vizepräsident Franz-Josef RICHARDT,
Stadtholzstr. 116, 32049 Herford, Tel.: 05221-
121006, E-Mail: franz-josef.richardt@orchidee.de, Aufgabenbereich: Finanzen, Mit-
gliederverwaltung, D.O.G.-Gruppenkonten

Ehrenrat:

Gunther HEINZ, Leipziger Str. 13, 55283
Nierstein, Tel.: 06133-492340;

E-Mail: heinzmc@t-online.de;

Peter STILLER, Waldstraße 1, 64839 Müns-
ter-Altheim, Tel.: 06071-33174,

E-Mail: hanspeter.stiller@web.de;

Winfried RUDORFF, Zum Wasserwerk 13,
24229 Dänischenhagen, Tel.: 04349 8442,

E-Mail: w.rudorff@t-online.de;

Rechnungsprüfer:

Erik JORDT, Mainbachstrasse 2, 31787 Ha-
meln;

Dr. Wolfgang ERMERT, Am Hangelberg 4B,
89250 Senden;

Ehrenmitglieder:

Irene BOCK, Naumburg; Werner FIBECK,
Harare (ZW); Prof. Dr. Wolfgang HABER,
Ehrenpräsident, Freising; Christian KRÖ-
NING, Hamburg; Ehrenfried LUCKE, Ha-
meln; Emil LÜCKEL, Ehrenpräsident,
Frankfurt/M.; Manfred MORASCH, Esslin-
gen; Virginia PHIRI, Harare (ZW); Jürgen
RÖTH, Flarchheim;

Fördernde Mitglieder:

Dr. Phillip J. CRIBB, Orchid Herbarium, Roy-
al Botanic Gardens Kew, Richmond, Surrey
TW9 3AB, England;

**D.O.G.-Vertreter EOC und Mitglied im
EOC-Board:** Franz-Josef RICHARDT

D.O.G.-Vertreterin OHRAG: Marei KARGE-
LIPHARD

Beiräte (satzungsgemäß vom Vorstand berufen)

Redaktionskollegium "Die Orchidee":

Dr. Norbert BAUMBACH (N.B.), Micha-
elisstraße 28, 99084 Erfurt, Tel.: 0361-
5620955,

E-Mail: info@der-bergsteigerladen.de;

Irene BOCK (I.B.), Dr.-Hoefling-Weg 2,
34311 Naumburg, Tel.: 05625-925113,

E-Mail: bock.naumburg@t-online.de;

Monika ECKERT (M.E.), Tucholskystr. 5,
61118 Bad Vilbel, Tel.: 06101-64798,

E-Mail: monika.eckert@gmx.de;

Martin KIRSCH (M.K.), Ahrensburger Weg 10 a,
22359 Hamburg, Tel.: 040-400938,

E-Mail: martin@mmkirsch.de

Gisela LANGNER (G.L.), Glockenstraße 4,
09130 Chemnitz, Tel.: 0371-4026714,

E-Mail: giselaundhpk@gmx.de;

Bärbel RÖTH (B.R.), Angelungstraße 2,
99986 Flarchheim, Tel.: 036028-30597,

E-Mail: roeth.henze@t-online.de;

Dr. Wolfgang RYSY (W.R.), Noetherstraße
5a, 91058 Erlangen, Tel.: 09131-64498,

E-Mail: Rysy-Erlangen@t-online.de;

Autoren-Beiträge bitte direkt an eines der
oben genannten Mitglieder des Beirates
Redaktion. Auf Neubeschreibungen bitte
gesondert aufmerksam machen. An den Vor-
stand oder die Geschäftsstelle geleitete Bei-
träge werden den dafür zuständigen Beiräten
des Ressorts weitergereicht. Durch Abgabe
der Beiträge erhält und behält die D.O.G.
das uneingeschränkte Nutzungsrecht daran.
Vereinsnachrichten, Mitteilungen der Grup-
pen, Veranstaltungshinweise, andere Gesell-
schaften, Personalien, Adressänderungen
etc., auch als Vereinsinterna bezeichnet, nur
an die Geschäftsstelle; Kommerzielle Wer-
bung bitte ausschließlich an den Verlag;

Online-Redaktion: Leitung: Thomas JACOB

(T.J.), BerlinerThomas@web.de; Mitarbeiter:

Werner HOLZMANN, weholzmann@aol.com;

Claudia HANEMANN, Jessy DELIS,
Vitor GARCIA DE ALMEIDA, Fabian KULKA,

Matthias WYSTUB;

Homepage: Martin KIRSCH, E-Mail: martin@mmkirsch.de

**D.O.G. – EDV – Orchideenforum (orchidee.
de/forum):**

Administratoren: Martin KIRSCH, Werner
HOLZMANN, Bernd TREDER, Franz-Josef
RICHARDT, Monika ECKERT

Moderatoren: Angelika RICHARDT, Karina
SOMMER, Carsten STRÖMPER;

Beirat für Gärtner: Joachim KARGE,
Bahnhofstraße 24, 21368 Dahlenburg, Tel.:
05851-266;

Gruppenleiterbeirat: Gerd ACKERMANN,
Gerald HORN, Kurt NAUJACK, Eckhard
SCHULLER, Jens ULBRICHT;

Artenschutz: Hilmar BAUCH, Siemensstr.
8 – 10, 29643 Neuenkirchen/Heidekreis

Bestimmungszentrale:

Dr. Norbert BAUMBACH, Michaelisstraße 28,
99084 Erfurt, Tel.: 0361-5620955, E-Mail:
info@nb-orchids.de;

Dr. Wolfgang RYSY, Noetherstraße 5a,
91058 Erlangen, Tel.: 09131-64498,

E-Mail: Rysy-Erlangen@t-online.de;

Bitte senden Sie Unterlagen wie Blüten, Bil-
der etc. erst nach Rücksprache mit einem der
Vorgenannten und dem Erhalt eines auszu-
füllenden Fragebogens ein. Bei allen Anfra-
gen, auch bei Überweisung der Unkosten-
beteiligung (Portokosten) in Höhe von € 5,00
– möglicherweise in Briefmarken – immer als
Stichwort den oder die Kultivarnamen bzw.
später die Registriernummer angeben.

Bewertung:

Leitung: Bernd TREDER, Idsteiner Straße
37, 65527 Niedernhausen/Ts.;

Giselher CRAMER, Zum Steiner 11, 83489
Strub, Tel.: 08652-944903 Fax: 08652-944904;

Bewertungsdokumentation, Bewertungsas-
sistenz: Waltraud MEYER, Marlene TREDER,

Annemarie WIRSAL, Thomas JACOB;

Pflanzenfotografie Leitung: Werner HOLZ-
MANN; Mitarbeiter: Heike RAMPPELT, Ulf

RATHS, Franz-Josef RICHARDT, Dr. Joa-
chim RICHTER;

Beirat Ausstellungen:

Planung und Organisation:

Leitung: Falk GEISLER; Stellv.: Elmar DO-
MEYER;

Ausstellungsteam:

Leitung: Franz-Josef RICHARDT; Stellv.:
Walter ROST, Erich WILDBURGER; Mitar-
beiter: Jörg BACHMANN, Holmer CICHY,

Lydia DECKWART, Ingrid DICK, Elmar DO-
MEYER, Bernd FRENZEL, Vitor GARCIA de

ALMEIDA, Herbert GEISSENDÖRFER, Falk
GEISLER, Werner HOLZMANN, Gerald

HORN, Ramona KOSTIAL, Andreas KRAU-
SE, Karin und Detlef KRÜMMEL, Jens MAT-

THESIUS, Marina NASDA, Dietmar OPITZ,
Angelika RICHARDT, Miriam RICHARDT,

Heike ROST, Britta SZITTKE, Siegfried
THIEME, Edith THON, Marlene und Bernd

TREDER, Edmund WILL, Ulkü YÜKSEL;

**Bibliothek – Buchausleihe – Literatur-
Service:**

D.O.G.-Bibliothek, Irene BOCK, Dr.-Hoef-
ling-Weg 2, 34311 Naumburg, Tel.: 05625-
925113, Fax: 05625-925114

E-Mail: bock.naumburg@t-online.de

Bücherkatalog unter www.orchidee.de>bib-
liothek

Gruppenleitungen:

Gewählt anlässlich Gruppenwahlen durch
die D.O.G.-Mitglieder der betreffenden

Gruppe, Namen und Anschriften siehe
Gruppen der D.O.G.;

Mitarbeiterin in der Geschäftsstelle:

Marlene TREDER;

Mitarbeiterin in der Buchhaltung:

Angelika RICHARDT;

Verlagsaufgaben:

Monika ECKERT, D.O.G.;

Ralf RITTIGER, Thiele & Schwarz, Druck-
und Verlagshaus, Kassel

Neues vom Vorstand und Grußwort des Präsidenten

Liebe Mitglieder!

„Früher war es besser und man war glücklicher.“, das sind Gedanken in der heutigen Zeit und sogar bei jüngeren Menschen, wie Umfragen ergeben haben. Interessant ist, dass gerade junge Leute Zusammenhalt und Gemeinschaft vermissen. In der weitgehend digitalisierten Welt trifft man sich seltener zu Außer-Haus-Aktivitäten. Offenbar reichen aber sogenannte Freunde auf Facebook oder Instagram nicht aus, um das menschliche Bedürfnis nach Gemeinschaft zu befriedigen.

Auch auf der Facebookseite der D.O.G. haben wir derzeit fast 10 800 Mitglieder zu verzeichnen, doch darunter sind leider nur verschwindend wenige beitragszahlende D.O.G.-Mitglieder.

Sinkende Mitgliederzahlen und kaum Neuzugänge treiben mir Sorgenfalten auf die Stirn. Hinzu kommt, dass sich D.O.G.-Gruppen auflösen mangels Teilnehmer oder aber, weil keine Gruppenleitung mehr gebildet werden kann. Doch sind es nicht gerade die D.O.G.-Gruppen, in denen eine intensive Förderung der Orchideenkunde be-

trieben wird, die den richtigen Einstieg in das Orchideenhobby fördern? Bei mir war es damals so. Gerade jüngere Orchideenfans sollten doch einmal eine D.O.G.-Gruppe besuchen. Und wenn dort nur »Alte« sind, dann ist das auch kein Problem. Die Erfahrungswerte dieser Mitglieder sind sehr wertvoll und außerdem kann man als junges Mitglied auch frischen Schwung in eine Gruppe bringen. Hier sind besonders die Gruppenleiterinnen und -leiter gefragt, interessierte junge Mitglieder zu fördern.

Der Frühsommer steht vor der Tür und damit auch unsere traditionellen Sommerveranstaltungen. Wie schön, dass wir uns dazu endlich wieder treffen können. Diverse D.O.G.-Tischbewertungen haben wir schon durchgeführt und wir sind zuversichtlich für alle weiteren für dieses Jahr geplanten Veranstaltungen.

Unsere Mitgliederversammlung wird nun doch als Präsenzveranstaltung stattfinden (Infos siehe S. 242), und zwar im Rahmen des D.O.G.-Sommertreffs in Dahlenburg. Da wichtige Wahlen anstehen, bitte ich Sie, zahlreich

Bernd Treder
Idsteiner Str. 37
65527 Niedern-
hausen/Ts.



daran teilzunehmen und dabei auch den D.O.G.-Sommertreff in Dahlenburg in der Gärtnerei Karge zu besuchen. Darüber hinaus freuen wir uns schon jetzt auf das Sommerfest bei Gerhard Krönlein in Obereisenheim.

Die nun bevorstehende Jahreszeit bringt wieder optimale Bedingungen für die meisten unserer Orchideen. Wenn wir auf der Fensterbank oder im Gewächshaus das richtige Verhältnis von Schattierung, Wasser- und Düngergaben und im Freien den geeigneten Standort für unsere Lieblinge finden, dann kann der Sommer kommen.

Jetzt wünsche ich Ihnen trotz der zahlreichen Krisen viel Freude mit dieser Heftausgabe und genießen Sie den Sommer.

Bernd Treder

Impressum

Herausgeber

des Vereinsorgans "Die Orchidee" (erscheint mit 6 Ausgaben im Jahr) ist die Deutsche Orchideen-Gesellschaft e. V. Die von einem Autor vertretene Ansicht gibt nicht unbedingt die Meinung der Redaktion wieder. Alle Autoren verantworten deshalb den Inhalt der von ihnen verfassten Artikel sowie alle weiteren Angaben dazu selbst. Sie übernehmen die Verantwortung dafür, dass das Veröffentlichungsrecht an den benutzten Abbildungen gewährleistet ist; dem Manuskript sind ggf. entsprechende Hinweise hinzuzufügen. Für auf Kosten der D.O.G. angefertigte Texte, Lithos, digitale Daten etc. erhält die D.O.G. das uneingeschränkte Nutzungsrecht. Beiträge dürfen keine Angaben enthalten, die einer Werbung gleichkommen. Über alle Veröffentlichungen entscheidet die Redaktion. Sie behält sich vor, diese zu bearbeiten oder zu kürzen.

Die Zeitschrift sowie alle in ihr enthaltenen einzelnen Publikationen und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Herausgebers. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen, auch bezüglich Schriftzug und Vereinseblem. Der Jahresmitgliedsbeitrag (€ 50 plus € 5 für ein Anhangmitglied; € 30 für Schüler und Studenten; für ordentliche Mitglieder aus dem Ausland € 60, bei Luftpostversand plus € 10) beinhaltet den Bezug der Ausgaben des oben genannten Vereinsorgans für das jeweils laufende Jahr. Probehefte auf Anfrage, ältere Jahrgänge und besondere Exemplare sind laut entsprechendem Angebot jederzeit für alle Interessenten in der D.O.G.-Geschäftsstelle erhältlich. Anfragen zur leichteren Erledigung bitte unbedingt schriftlich einsenden. Stichtag von Kündigungen für das Folgejahr ist der 30. September, nur per Post oder E-Mail unter Angabe der Mitgliedsnummer. Besonderer Vereinszweck ist die Erhaltung der Orchideen durch die Förderung der Orchideenkunde im Sinne der Volksbildung. Gerichtsstand für alle Teile ist Wiesbaden.

Der Postnachsendauftrag gilt nicht für Postvertriebsstücke. Adressänderungen müssen in der Geschäftsstelle deshalb bis zum 10. des Versandvormonats vorliegen. Es besteht keine Verpflichtung, Zeitschriften kostenlos nachzuliefern.

Gesamtherstellung

Thiele & Schwarz, Werner-Heisenberg-Str. 7, 34123 Kassel, Tel.: 0561-95925-0, Fax: 0561-95925-68, E-Mail: orchidee@thiele-schwarz.de, www.thiele-schwarz.de, Auflage: ca. 3300 Exemplare. Wünsche oder Reklamationen außer Anzeigen bitte direkt an die D.O.G.-Geschäftsstelle

Anzeigenverwaltung

im Hause Thiele & Schwarz, Werner-Heisenberg-Str. 7, 34123 Kassel, Ansprechpartner: Frau Beate Schwarz, Telefon 0561-95925-10, Fax 0561-95925-67, E-Mail: beate.schwarz@thiele-schwarz.de, www.thiele-schwarz.de

Das Anzeigengeschäft in dieser Vereinszeitschrift der D.O.G. obliegt dem Verlag im jeweiligen Einvernehmen mit dem Herausgeber. Zurzeit gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 15 ab 01.01.2022. Alle Anzeigen, die dem Inhalt nach nicht mit dem Sachgebiet "Orchideen" einschließlich Zubehör befasst sind, können vom Verlag ohne Angabe von Gründen abgelehnt werden. Anzeigen oder Textpassagen, die den Zielen und Interessen der D.O.G. entgegenstehen, werden nicht veröffentlicht. Die Inserenten verantworten den Inhalt ihrer Anzeige grundsätzlich selbst. Korrekturen nach der international gültigen Nomenklatur für Orchideen bleiben Herausgeber und Verlag jederzeit freigestellt.

Der Verlag muss sich auch vorbehalten, Anzeigen ohne Angabe von Gründen abzulehnen, z. B., wenn die Möglichkeit besteht, dass die Inserenten die den Handel mit Pflanzen betreffenden gesetzlichen Bestimmungen nicht beachten. Die Rücksendung von eingesandten Anzeigen-Manuskripten oder Vorlagen erfolgt nur, wenn Entsprechendes ausdrücklich schriftlich erwähnt wurde und entsprechende Vorgaben getroffen wurden.

Unterwegs in Madagaskar

Eine Reise mit der Orchid Conservation Alliance (M.E.)

Key words: Madagaskar, Reisebericht, Orchid Conservation Alliance

Abstract: From September 17 through October 6, 2019, the Orchid Conservation Alliance organized a field trip to Madagascar that is regarded as one of the most incredible places on earth, a diversity hotspot including about 950 orchid species.

Madagascar orchid experts Johan and Clare Hermans were ready to become the tour leaders of a group of 12 orchid enthusiasts. Johan is an Honorary Research Associate of the Royal Botanic Gardens Kew and both Johan and Clare are members of the Orchid Committee of the RHS and of the European Orchid Council. They are the authors of many articles and several books on the orchids of Madagascar.



Sandstein-Massiv im Isalo-Nationalpark



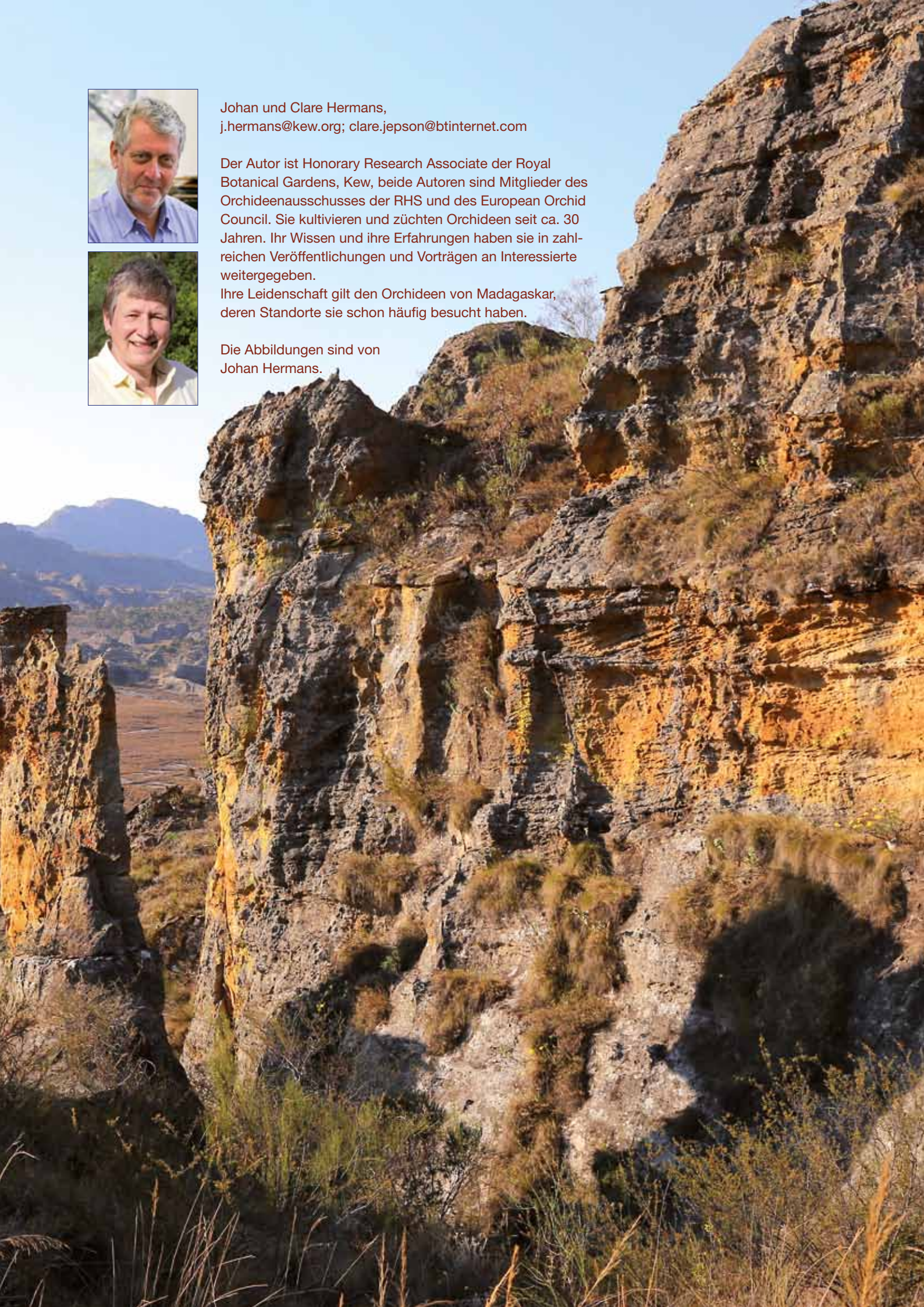
Johan und Clare Hermans,
j.hermans@kew.org; clare.jepson@btinternet.com



Der Autor ist Honorary Research Associate der Royal Botanical Gardens, Kew, beide Autoren sind Mitglieder des Orchideenausschusses der RHS und des European Orchid Council. Sie kultivieren und züchten Orchideen seit ca. 30 Jahren. Ihr Wissen und ihre Erfahrungen haben sie in zahlreichen Veröffentlichungen und Vorträgen an Interessierte weitergegeben.

Ihre Leidenschaft gilt den Orchideen von Madagaskar, deren Standorte sie schon häufig besucht haben.

Die Abbildungen sind von
Johan Hermans.





Aerangis fastuosa in voller Blüte im Ranomafana-Nationalpark

Gruppenreisen haben ihre Tücken

„Warum reisen immer die falschen Leute, während die richtigen zu Hause bleiben? Diese Frage stellte sich Noël Coward in „Sail Away“, und dieselbe Frage stellte sich auch mir während meiner etwa dreißigjährigen Tätigkeit als Reiseleiterin, insbesondere in Madagaskar. Dabei denke ich nicht an die lästigen Streithähne und Nörgler, die einfach einen Gegenwert für ihr Geld erwarten. Es sind eher diejenigen, die in jeder Umgebung als – sagen wir – unpassend bezeichnet werden können...“, so formulierte es Hilary Bradt, Reiseschriftstellerin und Freundin, in „The Sunday Telegraph“ 2020. Es war eine unterhaltsame Lektüre, die gleichzeitig ein paar Erinnerungen an unsere Reise mit der Orchid Conservation Alliance (OCA) nach Madagaskar im September 2019 wachrief.

Im Gegensatz zur umgänglichen Hilary Bradt sind wir nicht vertraut mit Grup-



Cynorkis ridleyi ist eine der am weitesten verbreiteten terrestrischen Orchideen im Hochland von Madagaskar.



Cynorkis squamosa wächst häufig zusammen mit *Cynorkis ridleyi* im Hochland von Madagaskar.

penreisen und ziehen die Gesellschaft der eigenen Familie und die einiger weniger Freunde vor. Bei einer zufälligen Begegnung mit Mary Gerritsen, einer führenden Vertreterin der OCA, in Ecuador im Jahr 2017 entstand die Idee zu einer geführten Gruppenreise nach Madagaskar. Nach ihrer Einschätzung erschien das Unternehmen ziemlich einfach und so waren wir bereit, unsere Erfahrungen mit Madagaskar und den dortigen Orchideen zu teilen. Die OCA mit Sitz in den USA ist eine bemerkenswerte Organisation. Eines ihrer Ziele ist die Förderung von Reisen zu natürlichen Lebensräumen von Orchideen, um dadurch das Bewusstsein und die Unterstützung von Orchideenschutz-Projekten zu verbessern.

Auch die besten Pläne können scheitern

Mit der Erfahrung von nahezu 20 vorausgegangenen Reisen standen nun im Folgejahr die sorgfältige Planung und die Kostenberechnung für die Exkursion an. In Zusammenarbeit mit Mary und unseren Freunden von Malagasy Tours in Madagaskar entschieden wir uns für die »bequeme, aber flexible« Variante mit mehreren kleinen Fahrzeugen, die einen guten Querschnitt durch dieses sehr große und vielfältige Land bietet. Als Reisezeit wurde Mitte September bis Anfang Oktober gewählt, vielleicht nicht die Hauptblütezeit der Orchideen, aber weniger wahrscheinlich die Hauptsaison für Zyklone, Blütegegel und Überschwemmungen. Hotels und Lodges wurden lange im Voraus reserviert, gute örtliche Reiseführer gebucht und schließlich die Reiseanmeldung bei den OCA-Mitgliedern in Umlauf gebracht. Zu unserem großen Erstaunen waren alle zwölf Plätze innerhalb kürzester Zeit vergeben und es gab eine lange Warteliste mit weiteren Interessenten.

Nur wenige Tage vor der Abreise kam aus Madagaskar die Nachricht, dass eine unserer Lodges wegen eines schweren Erdbebens unzugänglich geworden war, deshalb zurück zur Planung – schließlich wurde eine Alternative gefunden, was während der Haupt-



Ringelschwanz-Lemur
im Andringitra-Gebirge



Cynorkis lowiana blüht verschwenderisch an feuchten Straßenrändern in der Nähe des Ranomafana-Nationalparks.



Cynorkis lowiana

reisezeit keine leichte Aufgabe war, aber darüber später mehr. Nachdem alle Details bestätigt, Verpflegungswünsche und Zimmerbelegungen geklärt waren, konnte es endlich losgehen!

Ein unglücklicher Start

Am 14. September machten wir uns mit großen Erwartungen auf den Weg zum Flughafen Heathrow, aber »die ausgeklügeltsten Pläne von Mäusen und Menschen« hingen davon ab, dass uns KLM nach Amsterdam, Nairobi und dann nach Antananarivo in Madagaskar bringen würde. Wir hatten zwar mit einer langen Wartezeit für den Transit gerechnet, aber ein stark verspäteter Flug von Amsterdam nach Heathrow war nicht eingeplant und bedeutete, dass sich die ganze Reise plötzlich in Luft auflöste. Flüge nach Madagaskar sind nicht zahlreich, und das Bodenpersonal in Heathrow schaute verständnislos drein angesichts der erforderlichen Flugplanänderung – bis wir Dimitri trafen, der offensichtlich der einzige Madagasse bei der Abfertigung im Flughafen war. Er arrangierte umgehend einen neuen Flug, der am nächsten Tag um 06:30 Uhr abflog und über Paris und Nairobi nach Ma-



Cynorkis nutans ist farblich variabel und wächst terrestrisch oder semi-epiphytisch in den östlichen Wäldern.



Die winzige *Cynorkis peyrotii* fällt durch markant gemusterte Blätter auf.

dagaskar führen sollte. Dies bedeutete eine unerwartete Übernachtung im Heathrow Hilton, derweil wir den Rest des Abends mit Telefonaten nach Madagaskar verbrachten, um Programmänderungen zu arrangieren.

Die neue Route sah einen Zwischenstopp auf den Komoren vor, die wir schon immer besuchen wollten, jedoch nicht zu mitternächtlicher Stunde und mit Blick auf ein hässliches Flughafengebäude aus Beton. Das einzige Vergnügen bestand darin, eine Gruppe chinesischer Touristen davon abzuhalten, das Flughafengebäude zu verlassen in der Meinung, dass sie auf Madagaskar gelandet seien. Schließlich erreichten wir unser Ziel um 02:00 Uhr morgens, mit nur 12 Stunden Verspätung. Noch nie haben wir uns so gefreut, unseren Freund, Reiseleiter und Fahrer Nirry zu sehen, der geduldig auf uns gewartet hatte. Nach ein paar Stunden Schlaf brachen wir auf zu einer Verabredung im Herbarium des Botanischen Gartens von Antananarivo.

Tagestour nach Angavokely

Wir hatten ein paar Tage »für uns« eingeplant, um zu entspannen und im Herbarium zu arbeiten, bevor die US-Gruppe ankam. Ein Großteil von ihnen war aber auch schon früher angereist und hatte die gleiche Idee, vor der Expedition etwas zu entspannen, was uns nicht überraschte, denn die meisten von ihnen hatten die lange Strecke von der amerikanischen Westküste zurückgelegt. Antananarivo gehört nicht zu den aufregendsten Städten, weshalb eine spontane Tagestour zur Angavokely Forest Station organisiert wurde, etwa 60 km von der Hauptstadt entfernt. Obwohl nur wenige Orchideen in Blüte standen, erhielten die Teilnehmer einen Vorgeschmack auf das Reisen in Madagaskar, die unterschiedlichen Straßenverhältnisse, unvorhergesehene Umstände wie herabhängende stromführende Kabel und große gefällte Bäume, die die Wege blockieren. In Gruppen wachsende *Cynorkis ridleyi* vergesellschaftet mit *Cyn. squamosa* waren die Stars des Tages.



Eulophia ibityensis kommt in den Hochlandwäldern stellenweise häufig vor.



Cheirostylis nuda wächst im tiefen Schatten der östlichen Wälder.

Auf dem Weg

Am nächsten Morgen trafen wir uns mit dem restlichen Expeditionsteam: vier örtlichen Führern, die auch unsere Fahrer waren, mit vier robusten Allradfahrzeugen, beladen mit Autoersatzteilen, einem großen Vorrat an Trinkwasser in Flaschen und reichlich Picknick-

Proviant. Schon bald lernten wir die erste Lektion für Gruppenreisen: Die Geschwindigkeit hängt vom unfähigsten der für den Check-out verantwortlichen Hotelangestellten und vom Zeitmanagement des langsamsten Teilnehmers ab. Vor uns lag eine lange Reise in den Süden, die uns durch



Massenblüte des winzigen *Bulbophyllum leptostachyum* in Ranomafana



Bulbophyllum francoisii in Ranomafana



Eulophia ramosa war eine der wenigen Orchideen, die im Isalo-Massiv blühten.

Isalo-Massiv mit *Pachypodium* im Vordergrund

spektakuläre Landschaften führte und uns die Möglichkeit bot, einen Blick auf die einzigartige Fauna und Flora des Landes zu werfen und sogar auf einige Orchideen. Das Programm erlaubte uns ein bis zwei Tagestouren und zwei Nächte in einem Gebiet, das reich an Orchideen war.

Die wichtigste Station an diesem Tag war Col Tapia, ein gut bekannter Orchideenstandort, der jedoch durch Feuer zerstört worden war. Hier gab es die erste Gelegenheit zur Gruppenbindung, der Vergleich von Schutzkleidung, Schuhwerk, Kameraausrüstung und Fitness. Nach gründlicher Suche zwischen Felsbrocken aus Granit und unter Tapia-Bäumen (*Uapaca bojeri*) fanden wir nur eine einzige Orchidee, *Eulophia ibityensis*, eine attraktive endemische terrestrische Orchidee. Einer längeren Suche nach insgesamt zwei verlorenen Brillen war kein Erfolg beschieden. Hier folgt Lektion zwei für Gruppenreisen: Alles dauert länger als vorausgesehen, aber mehr Augen bedeuten auch mehr Orchideen – wo Lektion drei ins Spiel kommt, die be-

sagt, dass viele Kameras das Fotografieren zu einer ziemlich langwierigen Angelegenheit machen.

Ranomafana und die hässlichste Orchidee

Nach einer Übernachtung erreichten wir das erste orchideenreiche Gebiet in der Nähe des Ranomafana-Nationalparks im östlichen Regenwald, wo wir von mit *Cynorkis lowiana* bedeckten Straßenrändern begrüßt wurden. Die nächsten beiden Tage verbrachten wir auf verschiedenen Pfaden in der Gegend, obwohl der Park gut besucht war und es jeden Tag wider Erwarten regnete. Das einzige Mal während der Reise gab es reichlich Gelegenheit, sich den anderen Besuchern zu entziehen und Orchideen zu entdecken. Highlights waren die terrestrischen *Cheirostylis nuda*, *Cynorkis nutans* in Hochblüte und *Cyn. peyrotii*. Wie üblich lieferten die Bulbophyllen gute Ergebnisse, sie gehören zu einer der wenigen Gattungen mit fast ganzjährig blühenden Arten, einschließlich *Bul-*





Üppig blühendes *Angraecum dryadum* am Straßenrand bei Ranomafana



Angraecum lecomtei in einem Flechtenwald – von einem kleinen Käfer besucht

bophyllum leptostachyum und *Bulb. francoisii*. Sogar einige Angraecoiden waren in Blüte, die attraktive *Aerangis fastuosa* und *Angraecum dryadum*.

DER Fund der Reise war jedoch eine winzige, aber ungewöhnliche *Gastrodia*. Sie wurde später mit altem Herbarmaterial verglichen, detailgetreu und wunderschön gezeichnet und als Neuentdeckung wissenschaftlich beschrieben. Mediale Aufmerksamkeit weltweit erreichte sie als »Die hässlichste Orchidee der Welt«, ihr wissenschaftlicher Name ist *Gastrodia agnicellus*. Dies war eine erstaunliche Entdeckung angesichts der Tatsache, dass sie keine Laubblätter hat und ihre Blüten unter Laubstreu verborgen sind. (Ein ausführlicher Beitrag dazu folgt in einer unserer nächsten Ausgaben.)

Es dauerte nicht lange, bis die Gruppe von den vielen faszinierenden

Kreaturen im madagassischen Regenwald in ihren Bann gezogen wurde, besonders begeistert natürlich von dieser winzigsten Orchidee.

Isalo und Rückkehr nach Antananarivo

Der nächste Hauptstopp war Isalo, eine zweitägige Fahrt entfernt in südlicher Richtung. Es wurde zunehmend wärmer und trockener in einer dramatisch anmutenden Landschaft aus erodierten Bergen aus Sandstein und einer Vegetation aus Palmen und zahlreichen Sukkulenten, darunter *Pachypodium* in voller Blüte. Einige nutzten die Gelegenheit zum Ausruhen, andere bewunderten *Eulophia ramosa*, die einzige Orchidee im ausgedörrten Grasland. Eine Tagestour zum Zombitse-Naturschutzgebiet weiter südlich offenbarte viele nicht blühende Angraecoiden, die

im heißen Trockenwald wuchsen, darunter *Aerangis spiculata* – nur ein paar Tage vom Blühzeitpunkt entfernt.

Nun war es an der Zeit, denselben Weg zurück nach Norden zu fahren durch die spektakuläre Landschaft des Andringitra-Massivs. Eine unvergessliche Übernachtung erlebten wir in Fianarantsoa in einem Hotel mit Gastronomiefachschule. Zwei Reisetilnehmer waren Vegetarier, sehr unüblich in Madagaskar, aber die Hotels waren vorgewarnt und stellten sich größtenteils darauf ein. Der junge Kellner aus der Hotelfachschule hatte das Konzept offenbar nicht ganz verstanden und servierte uns allen Hühnchen, Fleischsoße, Gemüse und Reis. Den Vegetariern schlug er mit gewisser Bestimmtheit vor, sie sollten »dann eben nur ihr Gemüse essen und den Rest auf dem Teller lassen«. Ein aufsichtführender Lehrer rettete die Situation und



Das Andringitra-Massiv, Teil des Andringitra-Nationalparks, bei Sonnenaufgang

brachte ein Omelett, das allgegenwärtige vegetarische Ersatzgericht.

In östlicher Richtung nach Andasibe

Nachdem wir die Staus in der Hauptstadt umfahren hatten, machten wir uns auf den Weg in östliche Richtung zum üppigen Regenwald um Andasibe. Die Hauptattraktionen waren hier neben den Orchideen die Indris, Lemuren mit einem walähnlichen Ruf, und die seltenen Diademsifakas. Für die Reisegruppe bedeuteten drei volle Tage

in diesem Gebiet reichlich Gelegenheit zur Beobachtung von Lemuren fernab von störenden Touristen.

Ein ganzer Tag war vorgesehen für eine beschwerliche Wanderung in einem örtlichen Naturschutzgebiet, wo wir auch zu einem Pandanus-Sumpf hinunterkraxelten, um die wenigen überlebenden Exemplare von *Eulophiella roempleriana* zu sehen. Wir hatten gehofft, sie in Blüte zu finden, denn während eines früheren Besuchs im Dezember, da standen sie in Frucht, hatte uns der örtliche Führer versichert, sie würden Mitte September bis in den

frühen Oktober hinein blühen. Die Witterungsbedingungen waren aber ungünstig gewesen und so konnten wir nur die tennisballgroßen Blütenknospen bewundern und nicht die riesigen pinkfarbenen Blüten. Zahlreiche andere in der Nähe blühende Orchideen entschädigten uns jedoch für diese Enttäuschung: riesige Gruppen von *Jumellea punctata*, *Lemurella pallidiflora*, *Ancraecum lecomtei*, die seltene elfenähnliche *Aeranthus schlechteri*, riesige Exemplare von *Bulbophyllum coriophorum*, *Bulb. auriflorum*, *Bulb. pandurella*, *Bulb. platypodium*, *Bulb. divaricatum* und viele andere.



Jumellea punctata in der Andasibe-Region



Lemurella pallidiflora, ein kleiner Zweig-epiphyt im Mantadia-Nationalpark



Aeranthes schlechteri im Mantadia-Nationalpark

Unerwartete Freuden am Lake Ampitabe

Die letzte Station war ein Sprung ins Ungewisse. Eines der Hotels war durch einen Erdbeben unzugänglich geworden und so musste in einer Last-minute-Reiseplanänderung auf die Schnelle Ersatz gefunden werden. Unser neuer Standort war der Ampitabe-See an der Ostküste, wo die Gruppe auf mehrere Hotels aufgeteilt wurde. Der See ist Teil des Pangalanes-Kanalsystems mit Resten eines Küstenwaldes. Dorthin zu gelangen war ein Abenteuer für sich – eine dreistündige Autofahrt, davon eine halbe Stunde im 45°-Winkel auf unbefestigter Straße, und einer anschließenden einstündigen Schnellbootfahrt zum See. Den ersten Nachmittag verbrachten wir mit der vergeblichen Suche nach *Cymbidiella flabellata*, die wir auf einer früheren Reise gesehen hatten. Glücklicherweise war ein Reiseteilnehmer erfolgreicher, er traf eine Gruppe von Schulkindern, die einen Strauß mit blühenden Pflanzen trugen und ihm den Fundort der Orchideen in der Nähe des Fußballplatzes zeigten. Neben den *Cymbidiellen*, die unter *Ericaceae*-Gestrüpp wuchsen, entdeckten wir das herrliche *Angraecum elephantinum*. Hinzu kamen *Aerangis citrata* und *Oeoniella polystachys*, die auf Bäumen neben dem See



Östlicher Regenwald nahe Andasibe



Vom Aussterben bedrohter Diadem-sifaka

wuchsen, sowie einige große Kolonien von *Nepenthes*-Kannenpflanzen.

Inzwischen hatte sich die Reisegruppe entspannt und eingewöhnt in die madagassische Laissez-faire-Lebensweise – ein glücklicher Umstand, denn unsere letzte Nacht verbrachten wir in Strandnähe in den Überbleibseln von Bungalows, die zur Renovierung vor-

gesehen waren. Reisstroh diente als Matratze, an den Wänden bewegten sich gruselige Krabbeltiere, Nagegetiere raschelten überall in der Nacht. Immerhin gab es fließendes kaltes Wasser und den Gesang von Dorfbewohnern, die am Strand spazieren gingen und uns morgens um 04:45 Uhr weckten, gerade noch rechtzeitig für einen dramatisch schönen Sonnenaufgang.

Die Heimreise

Nach einer zermürbenden neunstündigen Fahrt zurück zur Hauptstadt und einem großartigen letzten gemeinsamen Abendessen war es an der Zeit, von der Gruppe Abschied zu nehmen. Wir hatten auch diejenigen schätzen gelernt, die »unpassend in jeglicher Umgebung« sind und hatten neue Freundschaft geschlossen mit Menschen, die unsere Leidenschaft für Orchideen teilen. Wie immer hat uns Madagaskar nicht enttäuscht und für 81 verschiedene Orchideenarten oder nahezu 10% der gesamten Flora gesorgt, zusammen mit zahlreichen Lemuren, Chamäleons, Insekten und Vögeln als Zugabe.

Bedingt durch Covid-19 wurden mehrere Reisen nach Madagaskar storniert. Wir hoffen, dass sich das Land bald wieder für den Tourismus öffnen



Auch der Indri ist vom Aussterben bedroht.

kann und wir doch noch *Eulophiella* in Blüte sehen werden.

Dieser Beitrag wurde in ähnlicher Form in HERMANS, C. & HERMANS, J. (2021) publiziert.

Wir danken Gerhard Ziegenfuß für sein Engagement und die Übersetzung aus dem Englischen.



Bulbophyllum coriophorum in der Nähe von Andasibe



Bulbophyllum auriflorum ist in Andasibe immer noch recht häufig.



Bulbophyllum pandurella bildet kleine Büschel am Stamm von Bäumen.



Bulbophyllum platypodum im Andasibe-Nationalpark



Bulb. divaricatum ist eine seltene Art im Flechtenwald im Mantadia-Nationalpark.



Angraecum elephantinum im Wald am Ufer des Ampitabe-Sees

Literatur:

HERMANS, C. & HERMANS, J. (2021): Ten go to Madagascar; Orchid Revue **129**: 12 – 19
HERMANS, J. (2020): Gastrodia ag-

nicellus, A new holomycotrophic orchid from southeast Madagascar Orchidaceae; Curtis's Botanical Magazine **37**, 3: 385 – 395, <https://doi.org/10.1111/curt.12345>

HERMANS, J.; HERMANS, C.; DU PUY, D.; CRIBB, P. & BOSSER, J. (2007) : Orchids of Madagascar 2nd edition; Kew Publishing, Royal Botanic Gardens, Kew



Cymbidiella flabellata im Ufergebüsch am Ampitabe-See



Kolonie von *Oeoniella polystachys* am Ampitabe-See



Das Mystereum der *Aerangis mooreana* – und der Vergleich verschiedener *Aerangis*-Arten

(I.B.)



Key words: *Aerangis mooreana* (ROLFE ex SANDER) P. J. CRIBB et J. STEWART, *Aerangis mystacidii* (RCHB. F.) SCHLTR., afrikanische Sippe, Indischer Ozean-Sippe, Habitus, Verbreitung, Kultur



Bernd Junginger,
Reuteweg 18,
72229 Rohrdorf



Der Autor kultiviert seit vielen Jahren mit Schwerpunkt afrikanische Orchideen, welche er im eigenen Zuchtbetrieb seit Jahrzehnten erfolgreich vermehrt, das Sortiment ständig weiterentwickelt und ausbaut.

Die Abbildungen sind vom Autor, falls nicht anders vermerkt.

Abstract: The distribution of the genus *Aerangis* extends over the whole of tropical Africa from west to east, to the south-eastern part of the continent (almost as far as the Southern Cape into the Tsitsikamma forests) with its southernmost representative *Aergs. mystacidii* (RCHB. F.) SCHLTR. *Aergs. hologlottis* SCHLTR., an East African species, is also found on Sri Lanka. In addition, the genus has spread to islands in the Indian Ocean, such as the Comoros, Madagascar, Seychelles and Reunion. This article is intended to provide a little help in classifying the many different *Aerangis* species.



1. *Aerangis mooreana*, Habitus mit Blüten und langen Sporen
2. *Aerangis mooreana*, Blätter gleichmäßig frisch grün
3. *Aerangis mooreana*, Einzelblüte

Fotos: C. Lo

Dieser Beitrag soll eine kleine Hilfestellung bieten, um die vielen verschiedenen *Aerangis*-Arten besser einordnen zu können. *Aerangis*-Pflanzen faszinieren mich schon seit dem Jahr 1980. Die meist kleinen bis mittelgroßen Pflanzen bieten während der Blütezeit ein herrliches Bild mit ihren weißen sternförmigen Blüten, welche gleichmäßig an den hängenden Infloreszenzen verteilt sind. Einige Arten formen auch Blüten, die an Vögel im Flug erinnern.

An einem anderen Verkaufsstand erweckte ein weiteres winziges Pflänzchen, das auf einem kleinen Stück Styropor befestigt war, mein Interesse. Der Anbieter erklärte mir, es sei *Aergs. curnowiana* (RCHB. F.) H. PERRIER. Somit wurde dieses Pflänzchen kurzerhand ebenfalls gekauft. Später, als es blühte, stellte sich heraus, dass es sich hierbei um *Aergs. punctata* J. STEWART handelte. Durch diese beiden Pflanzen entwickelte sich frühzeitig meine Leidenschaft für afrikanische Orchideen.

Damals war ich aufgrund eines Fotos, das ich in einem Buch gesehen hatte, auf der Suche nach *Aerangis friesiorum* (heute *Aergs. confusa* J. STEWART). Bei meinem nächsten Besuch einer Orchideenausstellung hatte ein Gärtner diese Spezies zufällig dabei. Damals wusste ich noch nicht, dass diese Art in Kultur eher schwierig ist.

Der Gattungsname *Aerangis* kommt aus dem Altgriechischen, ist latinisiert und bedeutet »Luftgefäß«, *aer* = Luft, *angos* = Gefäß, wegen des verdickten Sporns verschiedener Arten. Die Verbreitung der Gattung erstreckt sich über das ganze tropische Afrika, von West bis Ost, zum südöstlichen Teil des Kontinents (bis fast zum Südkap

in die Tsitsikamma-Wälder) mit ihrem südlichsten Vertreter *Aergs. mystacidii* (RCHB. F.) SCHLTR.

Aergs. hologlottis SCHLTR., eine ostafrikanische Art, wird auch auf Sri Lanka gefunden.

Darüber hinaus hat sich die Gattung auf den Inseln im Indischen Ozean, wie z. B. den Komoren, Madagaskar, Seychellen und Reunion ausgebreitet.



4. *Aerangis mystacidii*, Habitus
5. *Aerangis mystacidii* D.O.G.-Archiv
6. *Aerangis biloba*, Blätter mit netzartiger Struktur
7. *Aerangis mystacidii*, Blätter mit netzartiger Struktur, typischer Pigmentierung und Verbreiterung zur Spitze hin zu den beiden Lappen
8. *Aerangis biloba*, mit Blattpigmentierung und Nervatur

Ganz erstaunlich aber ist die Tatsache, dass es zwischen den kontinentalafrikanischen *Aerangis*-Arten (ca. 31 Arten) und denen der Inseln im Indischen Ozean (ca. 27 Arten) keine gemeinsamen Vertreter gibt. Diese beiden Gruppen haben sich also

unabhängig voneinander entwickelt. Und genau das ist der springende Punkt.

Will man nun z. B. den Unterschied zwischen *Aerangis mystacidii* (RCHB. F.) SCHLTR. und *Aerangis mooreana* (ROLFE)

P. J. CRIBB & J. STEWART herausfinden, so stellt man zunächst fest, dass in den älteren angebotenen Bestimmungsschlüsseln beide Arten nicht gegenübergestellt werden. Das liegt daran, dass Erstere ein typisch afrikanisches Kind ist und das Vorkom-



men der zweiten Art auf den Komoren und Madagaskar liegt.

Schaut man sich zunächst die afrikanische Sippe genauer an, dann fällt auf, dass die meisten Arten derbe dunkelgrüne Blätter mit einer starken Pigmentierung (braun fleckig, Blattunterseite beachten!) aufweisen. Diese Pigmentierung setzt sich häufig auch auf den Blütenrispen fort. In der Regel ist auch die dunklere Blattaderung bzw. ihre netzartige Nervatur zu sehen. Oder ihre Blätter sind grau (bei *Aergs. somalensis* (SCHLTR.) SCHLTR. auch manchmal etwas rötlich) fleischig, dick (also sukkulent wie bei *Aergs. verdickii* (DE WILD.) SCHLTR.). Aber immer weisen sie eine deutlich erkennbare netzar-



- 9. *Aerangis articulata*, Blätter und Rispe gleichmäßig grün
- 10. *Aerangis brachycarpa*, wie Vögel im Flug, Pigmentierung auf Blättern und Infloreszenz
- 11. *Aerangis calantha*, mit deutlicher Pigmentierung
- 12. *Aerangis citrata*, Blätter gleichmäßig frisch grün, nicht gelappt

tige Nervatur auf (bei bestimmten Typen von *Aergs. rhodosticta* (KRAENZL.) J. STEWART (heute *Aergs. luteoalba* var. *rhodosticta* (KRAENZL.) J. STEWART manchmal schwierig zu erkennen).

Im Gegensatz dazu unterscheidet sich die Sippe aus dem Indischen

Ozean von den obigen durch frisch grüne bis hellgrüne Blätter (meist glänzend). Oder ihre Blätter sind grau bis hin zu schwarzgrün, glänzend, mit manchmal rötlichem Rand, in einem Fall sogar (*Aergs. punctata* J. STEWART) silbergrau punktiert. Die Nervatur ist so gut wie nicht zu er-

kennen und sie weisen keinerlei dunkle Pigmentierung auf (nur bei *Aerangs. monantha* SCHLTR. ist die Nervatur manchmal zu sehen).



14



13



15



17



16

13. *Aerangis ellisii*, Blätter und Infloreszenz gleichmäßig frisch grün, ohne Pigmentierung, undeutlich gelappt
14. *Aerangis decaryana*, im Wohnzimmer auf *Alluaudia*
15. *Aerangis fastuosa*, Blätter grau mit

- rötlichem Rand
16. *Aerangis hologlottis*, Blätter sichelförmig, zur Spitze leicht verbreitert, mit Nervatur
17. *Aerangis fuscata*, Blätter sattgrün mit rötlichem Rand



Eigener Bestimmungsschlüssel:

- 1.) Blatt länglich, oft sichelförmig, Spitze +/- verbreitert, deutlich 2-lappig oder eingekerbt, ledrig derb, dunkelgrün mit brauner Pigmentierung (Blattunterseite) oder grau, in der Regel mit der typischen netzartigen Nervatur versehen
.....Afrikanische Sippe
- 2.) Blatt länglich bis breit oval, zur Spitze hin meist schmaler, undeutlich 2-lappig, bzw. Blattspitze nur ungleich endend oder Lappen dicht beieinanderliegend, frisch grün bis hellgrün, schwarzgrün, grau oder grau punktiert, keine Pigmentierung und meist keine netzartige Nervatur
.....Indischer Ozean-Sippe



Fazit: *Aergs. mystacidii* (RCHB. F.) SCHLTR. gehört zu Gruppe 1, während *Aergs. mooreana* P. J. CRIBB et J. STEWART zu Gruppe 2 gehört. Auch wenn die Blüten beider Arten sehr ähnlich sind, *Aergs. mooreana* hat eine etwas längere Säule und meist einen längeren Lippensporn (bis zu 12 cm), so unterscheiden sie sich jedoch deutlich anhand ihrer Blätter. Das heißt auch, dass es sich bei fast allen in Kultur befindlichen Pflanzen unter der Bezeichnung *Aergs. mooreana* eindeutig um *Aergs. mystacidii* handelt. Wie dieser Fehler letztlich zustande kam, in welcher Gärtnerei zum ersten Mal *Aergs. mystacidii* unter falschem Namen als *Aergs. mooreana* in Umlauf gebracht wurde, kann ich nicht mit Bestimmtheit sagen. Aber er hält sich hartnäckig.

Für die Zukunft wäre es wünschenswert, wenn *Aergs. mooreana* als weitere Bereicherung häufiger in den Sammlungen vertreten wäre und somit auch weiter vermehrt und verbreitet werden könnte. Ich möchte hier auf keinen Fall zu Importen aus den Ursprungsländern aufrufen. Doch durch die heute gängige In-vitro-Kultur, die nicht nur von speziellen Laboren sondern auch von etlichen Liebhabern durchgeführt wird, stellt die Vermehrung vorhandener Pflanzen kein Problem dar.

Anmerkungen zur Kultur

Die meisten Arten fühlen sich unter halbschattigen bis schattigen Bedingungen in warmen bis temperierten Räumen wohl. Schwieriger dagegen ist das Wässern. Aufgrund der verminderten UV-Strahlung in unseren Kulturräumen gegenüber den Naturstandorten entwickeln die Blätter eine andere Textur, d. h., sie sind nicht so robust oder fest wie am Standort. Deshalb müssen die diversen Parameter der

18. *Aerangis hyaloides*, erwachsene Pflanze, Blätter gleichmäßig frisch grün

19. *Aerangis kirkii*, mit deutlich verbreiterten Blättern zur Spitze und sichtbarer Nervatur

20. *Aerangis rhodosticta*, bei dieser Art ist es oft schwieriger, die Pigmentierung oder Nervatur zu erkennen.



Naturstandorte für die Kultur in verschiedene Richtungen angepasst werden. Manchmal nicht so feucht wie in der Natur und andererseits nicht ganz so trocken.

Aerangis-Arten neigen in Kultur gerne zu Fäulnis durch Pilze wie z. B. *Phytophthora* oder *Fusarium*. Vor allem, wenn die Blätter zu ungünstigen Zeiten, ab nachmittags, während der Nacht oder generell im Winter, feucht bzw. nass sind. Entweder man wässert die Pflanzen frühmorgens, wie im Gartenbau in den größeren gut belüfteten Gewächshäusern, oder aber man befeuchtet nur die Wurzeln. Ständiger Sprühnebel und eine dauerhaft zu hohe Luftfeuchtigkeit sollten vermieden werden. Einige Arten haben am Standort während der Winterzeit auch reduzierte Niederschlagsmengen bis hin zu monatlichen Trockenzeiten (z. B. *Aergs. decaryana* H. PERRIER, *Aergs. somalensis* oder *Aergs. verdickii*. Siehe hierzu W. Fiebeck, "Die Orchidee" 68(2), 2017, S. 440 – 447. *Aergs. decaryana* hält es bei mir erst über längere Zeit gut aus, seitdem ich sie in der Wohnung am offenen Südostfenster kultiviere. Dort werden ihre Wurzeln dann ca. jeden 3. Tag besprüht. Ebenfalls sehr vorsichtig muss *Aergs. brachycarpa* (A. RICH.) T. DURAND et SCHINZ diesbezüglich behandelt werden. Es hat schon seinen Grund, dass diese und andere Arten in Kultur oft schnell wieder verschwinden. Die sukkulente *Aergs. verdickii* halte ich im Warmhaus etwas erhöht hängend auf nackter Unterlage, wobei ich

21. *Aerangis monantha*, Blätter schwarzgrün, diese Art kann ausnahmsweise eine sichtbare Nervatur haben, aber immer ohne Pigmentierung.
22. *Aerangis hariotiana*, Blätter gleichmäßig frisch grün
23. *Aerangis somalensis*, hier fehlt die Pigmentierung, aber dafür ist deutliche Nervatur sichtbar.
24. *Aerangis stylosa*, Blätter gleichmäßig frisch grün, Spitze nur gekerbt, diese Art ähnelt *Aergs. mooreana* am meisten.
25. *Aerangis punctata*, bei der Knospenentwicklung Blätter hell, fein punktiert, Lappen ungleich endend



dann beim Sprühen mehr oder weniger nur die unteren 2/3 der Wurzeln befeuchte. Die Pflanze selbst bleibt dabei absolut trocken. Gefährlich wird es im Gewächshaus auch im Frühjahr, wenn das Licht und damit die Temperaturen ansteigen. Dies verleitet gerne zu höheren Wassergaben.

Dank

Danken möchte ich an dieser Stelle noch Calvin Lo (Saskatchewan, Kanada) für die Überlassung seiner Bilder von *Aerangis mooreana*.



26. *Aerangis mystacidii*

27. *Aerangis ellisii*, Blätter und Infloreszenz gleichmäßig frisch grün, ohne Pigmentierung, undeutlich gelappt

Liste der häufig kultivierten Arten:

warm (w), temperiert (t), halbschattig (hs), schattig (sc),
Kultur wenig problematisch (+),
Kultur etwas anspruchsvoller, für Fäulnis anfällig (!),
bei Einhaltung der besonderen Ansprüche gut zu halten (+ !)

- Aerangis arachnopus* (Afr. w-t, hs-sc) +
- Aerangis articulata* (Madag. t, sc, feuchter) +
- Aerangis biloba* (Afr. w, hs-sc) +
- Aerangis brachycarpa* (Afr. t, hs, viel Frischluft) !
- Aerangis calantha* (Afr. t, hs-sc) +
- Aerangis citrata* (Madag. w-kühl, hs-sc, im Winter bis 10 °C) +
- Aerangis coriacea* (Afr. w-t, hell-hs, trocken, Fensterbank möglich) !
- Aerangis decaryana* (Madag. w, hell-hs, trocken, Fensterbank möglich) !
- Aerangis ellisii* (Madag. w-kühl, hell, Sommer auch im Freien) +
- Aerangis fastuosa* (Madag. t-kühl, hs, feuchter, im Winter bis zu 10 °C) +
- Aerangis fuscata* (Madag. t, hs-sc) +
- Aerangis hariotiana* (Komoren, w-t, hell-hs) +
- Aerangis hyaloides* (Madag. t-kühl, hs, feuchter, im Winter bis zu 8 °C) +
- Aerangis jacksonii* (Afr. t, hs-sc) + !
- Aerangis kirkii* (Afr. w, hs, trocken, Fensterbank möglich) + !
- Aerangis kotschyana* (Afr. w-t, hs, Fensterbank möglich) + !
- Aerangis macrocentra* (Madag., w-t-kühl, hs, im Winter bis 10 °C)
- Aerangis modesta* (Madag., Komoren W-T, hs) +
- Aerangis monantha* (Madag. t-kühl, hs-sc) !
- Aerangis mystacidii* (Afr. w-t, hs) +
- Aerangis punctata* (Madag. t-kühl, hs) +
- Aerangis rhodosticta* (Afr. t, hs, Fensterbank möglich) +
(lt. WCSP *Aerangis luteoalba* var. *rhodosticta*)
- Aerangis somalensis* (Afr. w, hell-hs, trocken, Fensterbank möglich) + !
- Aerangis stylosa* (Madag., Komoren, W, hell-hs) ! selten echt in Kultur
- Aerangis ugandensis* (Afr. t, hs-sc) !
- Aerangis verdickii* (Afr. w-t, hell-hs, trocken, Fensterbank möglich) + !

Literatur:

- BALL, J. S. (1978): Southern African Epiphytic Orchids
- CRIBB, P. & HERMANS, J. (2009): Field Guide to the Orchids of Madagascar
- HUMBERT, H. (1939): Flore de Madagascar, 49e famille (Orchidées), Vol. I
- HUMBERT, H. (1941): Flore de Madagascar, 49e famille (Orchidées), Vol. II
- HUMBERT, H. (1982): Flora of Madagascar (vascular plants), 49th family – Orchids, Vol. I and II, Translated, revised and published by Steven D. BECKMAN
- LA CROIX, I. (2014): *Aerangis* – Exquisite African Orchids to discover, identify and grow
- MAYR, H. (1995): Orchideennamen und ihre Bedeutung



News aus der Onlineredaktion

In den vergangenen zwei Monaten gab es gleich zwei Premieren in der Onlineredaktion, eine schöne und eine weniger schöne. Am 18. April erschien zum ersten Mal nach über vier Jahren keine Orchidee der Woche auf unserer Website. Seit Januar 2018 hatten wir es jeden Montag pünktlich geschafft eine Orchidee im Detail vorzustellen und Kulturerfahrungen weiterzugeben. Da die Beiträge für diese Kategorie seit September letzten Jahres aber nur noch von einer einzigen Person geschrieben werden, nämlich von Thomas Jacob, können wir nicht ausschließen, dass sich der Vorfall in Zukunft wiederholen wird. Irgendwann sind einfach alle Orchideen, die er in Kultur hat, vorgestellt – und dann?

Die schöne Premiere steht in krassem Gegensatz zur weniger schönen: Bei der Facebook-Gruppe durften wir erleben, dass die Mitgliederzahl inzwischen einen fünfstelligen Wert erreicht hat. Somit sind wir meines Wissens nach die zweitgrößte Facebook-Gruppe zum Thema Orchideen im deutschsprachigen Raum. Ein Erfolg, den vielleicht nicht alle Mitglieder gleich gutheißen, der uns aber unserem ursprünglichen Ziel – die Deutsche Orchideen-Gesellschaft im Internet bekannter zu machen – einen großen Schritt näherbringt. Der Einwand, die Gruppe würde von Baumarkt-Phalaenopsen überschwemmt, seit die Mitgliederzahlen exorbitante Höhen erreicht haben, ist übrigens vollkommen unbegründet. Wer sich einmal die Mühe macht und die Beiträge innerhalb der Gruppe nach aktuellen Beiträgen sortiert statt nach den letzten Aktivitäten, wie es meist als Standardeinstellung angezeigt wird, kann beim Durchscrollen der letzten Tage feststellen, dass der Anteil der *Phalaenopsis*-Hybriden verschwindend gering ist. Diese Beiträge erhalten allerdings oft mehr Reaktionen wie Likes und Kommentare, weswegen sie von Facebooks Algorithmus vermehrt angezeigt werden.

Die beiden Online-Champions von März und April waren wieder hervorragend kultivierte Exemplare ihrer Art. Beide gewannen mit der Höchstpunktzahl von 100 Punkten. Wir gratulieren ganz herzlich und bedanken uns bei Ruth Brechtel und Udo Alber dafür, dass sie uns diese tollen Pflanzen vorgestellt haben.

(T.J.)

Follower-Zahlen:



3 278 Seitenabonnenten
10 748 Gruppenmitglieder



1 856 Abonnenten

(Stand 05.05.2022)



Dendrobium thrysiflorum 'Maria'

erhielt insgesamt 287 Likes und wurde mit der Höchstpunktzahl von 100 zum Online-Champion im April gewählt, mit rund 1 300 Blüten an 43 Infloreszenzen hat uns Ruth Brechtel eine echte Schaupflanze präsentiert.

Die Pflanze verbringt die Sommermonate im Freien, schattiert von einem großen Baum. Nach der Blüte im Frühjahr erhält sie bis August reichlich Wasser und Dünger. Ruth Brechtel kultiviert *Dendrobium thrysiflorum* getopft in Rindensubstrat ohne weitere Zuschlagstoffe. Während der Wintermonate durchlebt die Pflanze eine kühle und trockene Ruhephase im unbeheizten Wintergarten, der sehr viel Licht bietet.

ORCHIDEE DER WOCHE 18/2022

Maxillaria lineolata

orchidee.de/maxillaria-lineolata


Lycaste virginalis 'Frieden'

wurde mit 100 Punkten zum Online-Champion im März gewählt. Sie erhielt insgesamt 658 Likes.

Die Pflanze steht an der Ostseite des temperiert/kühlen Gewächshauses von Udo Alber. Bis ca. 10 Uhr am Morgen erhält sie volle Sonne. Den Rest des Tages verbringt *Lycaste virginalis* im Schatten. Die nächtlichen Temperaturen fallen nie unter 10 °C. Während des Wachstums wird bei jedem Gießen mit einer Konzentration von ca. 600 µS/cm gedüngt. Im Frühjahr gibt es etwas Osmocote ins Substrat. Nach Triebabschluss im Spätherbst beginnt die ausgeprägte Ruhezeit. Bis zur Blüte im Frühjahr wird kaum noch gewässert.



Eine seltene, oft verwechselte Art: *Phragmipedium caricinum*

Key words: *Phragmipedium caricinum*, Bolivien

(B.R.)

Abstract: Despite its attractiveness, *Phragmipedium caricinum* is rarely found in culture. Often plants are offered, which represent other species. The article aims to inform about the species, its history and location in Bolivia.



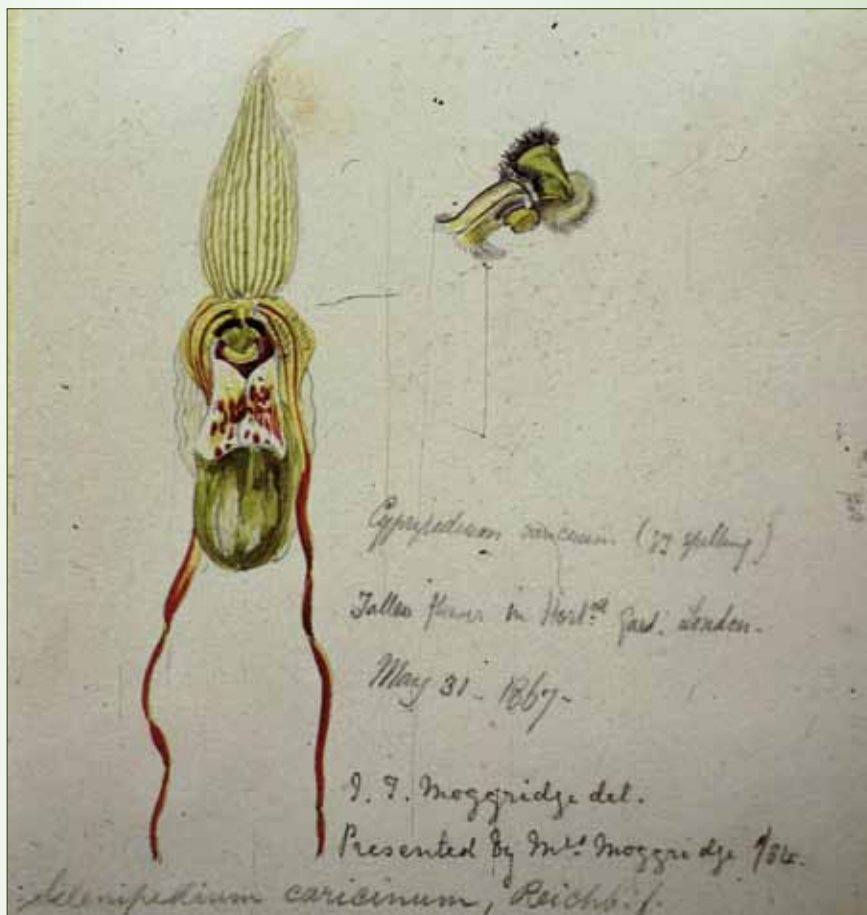
Olaf Gruß
In der Au 48,
83224 Grassau,
Deutschland
E-Mail: a-o.
gruss@t-online.de

Der Autor ist Verfasser von mehreren Orchideenbüchern und unzähligen Artikeln in in- und ausländischen Zeitschriften. Er hält Vorträge über verschiedene Orchideengattungen auf nationalen und internationalen Veranstaltungen.

Die Fotos sind vom Verfasser, wenn nicht anders angegeben

Die Geschichte dieser Art ist sehr verwirrend, da es bis heute häufig zu Verwechslungen mit dem eng verwandten *Phragmipedium pearcei* kommt. Sehr genau schilderten Werner RAUH und Karlheinz SENGHAS dies in "Die Orchidee" – siehe RAUH & SENGHAS (1975):

„Die Geschichte begann damit, dass BRIDGES 1846 in Bolivien ein »*Cypripedium*« sammelte, dieses mit anderen Orchideen nach Rückkehr von seiner Reise an Professor LINDLEY zur Identifizierung weitergab und LINDLEY seinerseits die Art als neu erkannte und unter dem Namen *Cypripedium caricinum* anlässlich einer farbigen Abbildung von *Phragmipedium caudatum* in PAXTON's "Flower Garden" 1, S. 61, 1850/51 mit den für uns heute nahezu nichtssagenden Worten beschrieb (aus dem Lateinischen übersetzt):



Phragmipedium caricinum – Abbildung Herbarbeleg (1869) aus dem Reichenbach-Herbarium Wien

„Pflanze mit sehr schmalen, ledrigen, zugespitzten, einnervigen Blättern; Stiel über seine ganze Länge behaart; Infloreszenz mehrblütig; Brakteen scheidenblättrig, oval, kahl, kürzer als der kahle Fruchtknoten; seitliche Sepalen auf die Länge des Labellums verwachsen; Petalen zugespitzt-fadenförmig verlängert.“

Im LINDLEY-Herbarium, das heute in Kew-Gardens aufbewahrt wird und

das nach der Vernichtung des größten Teiles von SCHLECHTERS Herbarium das bedeutendste Einzelherbarium auf dem Orchideensektor darstellt, existiert dieser Bogen noch. Ihm sind tatsächlich keine weiteren Angaben, als "BRIDGES – Bolivien, 1846" beigelegt. Das einzige Exemplar besitzt nur eine einzige, nicht sehr gut erhaltene Blüte und zeigt einen Blütenstand, der wohl insgesamt 4 Blüten trug. Auffällig gegenüber allem bisher Bekannten waren



Phragmipedium caricinum – verschiedene Einzelblüten



Phragmipedium caricinum, Pflanze mit verzweigtem Blütenstand



Phragmipedium caricinum, drei Blüten

aber die äußerst schmalen, langen, seggenartigen (= *caricinum*), insofern namengebenden Blätter.

Lange Zeit später wird die Art erstmals in der Literatur abgebildet. In "Curtis's Botanical Magazine" **90**, 1864, unter der Tafel-Nummer 5466, erscheint eine ausgezeichnete Darstellung, zu der BATEMAN den Text schrieb. Er berichtet, dass Mr. PEARCE, ein Sammler der berühmten Firma James VEITCH, Pflanzen in Peru fand, die provisorisch zunächst dessen Namen erhielten, aber von ihm (BATEMAN) dann als die schon von LINDLEY beschriebene *caricinum* erkannt wurde. Liest man BATEMANs Bericht und Beschreibung der Pflanze

aufmerksam, so fällt sogleich auf, dass BATEMAN im lateinischen Text von "rhizomate repente", im englischen von "travelling aboveground rhizome" spricht, was beides "ausläuferartiges Rhizom" bedeutet. Über die gleichen Pflanzen berichtet damals und unabhängig von BATEMAN Professor REICHENBACH f. in der "Hamburger Garten- und Blumenzeitung" **7**, S. 298/99, 1863. Er hatte seine Pflanzen von van HOUTTE erhalten und sie in Hamburg-Flottbeck blühend kennengelernt. Außerdem verweist REICHENBACH darauf, daß beide, LINDLEY und BATEMAN, mit der Zuordnung ihrer Pflanzen zu *Cypripedium* im Unrecht seien und daß auch BATEMANs Bestimmung

als *caricinum* zufolge der völlig anderen Wuchsform – eben wegen des Vorhandenseins der ausläuferartigen Rhizome – nicht stimmen könne. Fast ein Jahrzehnt später bildet REICHENBACH dann jene Pflanze – die damals sowohl in England als auch auf dem Kontinent häufig kultiviert wurde – ab, berichtet nochmals ausführlich über sie und übersetzt den früheren Text aus der oben zitierten Hamburger Zeitschrift in "Flore des Serres" **16**, t. 1648, 1873.

Jetzt zieht er auch die Konsequenz aus seinen Beobachtungen und nennt die Pflanze *Selenipedium pearcei* Rchb. f. Den Unterschied gegenüber *caricinum* begründet er neben der verschiedenartigen Wuchsform auch darauf, daß *caricinum* einen behaarten, *pearcei* aber einen kahlen Fruchtknoten besitze."

1896 erfolgte durch Robert Allen ROLFE die Umkombination von *Cypripedium caricinum* zur Gattung *Phragmipedium* – siehe ROLFE (1896). Die heute gültige Benennung ist:

Phragmipedium caricinum
(LINDL. et PAXTON) ROLFE;
Orchid Review 4: 332, 1896

Basionym:

Cypripedium caricinum LINDL. et PAXTON; Paxton's Flower Garden **1**: 39, 1850

Synonyme:

Selenipedium caricinum (LINDL. et PAXTON) RCHB. f. et WARSZ.; Bonplandia (Hannover) **2**: 116, 1854

Paphiopedilum caricinum (LINDL. et PAXTON) STEIN; Orchideenbuch: 458, 1892

Paphiopedilum caricinum (LINDL. et PAXTON) PFITZER; in ENGLER: Botanische Jahrbücher **19**(1): 41, 1894

Phragmopedilum caricinum (LINDL. et PAXTON) PFITZER; Das Pflanzenreich **IV-50** Heft 12: 46, 1903

Noch immer sind nicht alle Unklarheiten und Verwirrungen der Geschichte dieser Art ausgeräumt. So fand man über Jahrzehnte z. B. in "Sander's List of Orchid Hybrids" (heute "The

International Orchid Register“) Kreuzungen, die eigentlich mit *Phragmipedium pearcei* veröffentlicht und so auch von REICHENBACH fil. in “Gardeners’ Chronicle” zitiert wurden, mit der Elternangabe *Phrag. caricinum* – z. B. *Phrag. Dominianum* (mit *Phrag. caudatum*) 1870, *Phrag. Stenophyllum* (mit *Phrag. schlimii*) 1876 und *Phrag. Conchiferum* (mit *Phrag. roezlii* bzw. *Phrag. longifolium* var. *roezlii*) 1881. Es ist nicht genau nachvollziehbar, ob REICHENBACH fil. selbst diesen Schritt vollzogen hat, um einen vorherigen Fehler zu korrigieren.

Letzte Klarheit, welche Art zur Kreuzung benutzt wurde, kann dabei nur eine Wiederholung dieser Kreuzungen und ein Vergleich mit noch vorhandenem Pflanzenmaterial, deren Herbarbelegen oder alten Bilddarstellungen bringen.

In den letzten Jahren waren nur recht wenige Pflanzen dieser attraktiven Art in Kultur. Leider kommen aber noch immer Pflanzen als *Phragmipedium caricinum* in den Handel, die nichts mit der Art zu tun haben, obwohl doch die Bestimmung so leicht erscheint.

Etymologie: *caricinus* = seggenartig, wegen der Form der Blätter

Beschreibung: Die terrestrisch bis lithophytisch wachsende Pflanze entwickelt sich recht kompakt mit sehr kurzen rhizomartigen Ausläufern. Der kurze **Stamm** ist völlig von den sich an der Basis dachziegelartig überlappenden 5 bis 8 **Blättern** bedeckt. Die Blätter sind länglich linear, vorn undeutlich zwei- bis dreispitzig, seggenartig, schräg aufrecht stehend, ca. 30 – 55 cm lang und nur 0,8 – 1,2 cm breit. Zur Basis hin verbreitern sie sich auf bis zu 2,4 cm, sind unterseits stark gekielt und oberseits dunkelgrün, unterseits etwas heller. Der aufrechte **Blütenstand** wird 30 – 50 cm lang und trägt 3 bis 6 Blüten, die sich von unten zur Spitze hin nacheinander öffnen. Dabei sind bis zu 2 Blüten gleichzeitig geöffnet. Gut entwickelte Pflanzen bilden auch verzweigte Blütenstände mit bis zu 10 Blüten aus.



Phragmipedium caricinum, Pflanzen

Der zylindrische **Fruchtknoten** ist kahl bis schwach flaumig behaart, bis zu 4,5 cm lang und etwas gebogen. Das untere **Blütenhüllblatt** ist 3,7 – 10 cm lang, 0,8 – 1,4 cm breit, lanzettlich, vorn zugespitzt und grünlich gelb gefärbt. Das obere Blütenhüllblatt ist bis zu 3 cm lang, oval bis dreieckig-lanzettlich geformt und grünlich gelb gefärbt, häufig dunkelrot getönt.

Die ansehnlichen **Blüten** haben eine **Fahne** mit elliptischer, vorn zugespitzter Form mit leicht gewellten Rändern. Sie ist bis zu 2,5 – 4,0 cm lang und 0,8 – 1,2 cm breit. Die Grundfarbe ist weiß mit intensiver rotbrauner

und grüner Aderung. Das **Synsepalum** ist oval geformt, 2 – 3 cm lang, 1,9 – 2,5 cm breit, etwa gleich lang wie die Lippe oder etwas kürzer, ähnlich gefärbt und geadert wie die Fahne. Die **Petalen** sind herabhängend oder schräg stehend, linear-lanzettlich, 5 – 8 cm lang, 0,4 – 0,8 cm breit, vorn zugespitzt, ein- bis zweifach gedreht, innen flaumig behaart, weißgrundig bis gelblich grün mit rotbraunen Rändern, zur Spitze hin gänzlich rotbraun. Die **Lippe** ist schuhförmig mit breit eingeschlagenen Rändern, 2,5 – 3,2 cm lang und 1,5 – 1,9 cm breit (an der breitesten Stelle). Außen ist die Lippe bräunlich orangefarben und deutlich geadert, innen weißlich



Phragmipedium caricinum am Standort in Bolivien, auf Felsen im Bachbett wachsend

Foto: R. C. Hoyer

gelb. Der eingeschlagene Rand ist auffällig braun gefleckt, insbesondere zum Staminodium zu. Das **Staminodium** ist quer rhombisch geformt, 0,4 – 0,5 cm lang, 0,6 – 0,8 cm breit, grün gefärbt, am oberen Rand kurzhaarig dunkelbraun bewimpert.

Chromosomenzahl: $2n = 21, 22$ (KARASAWA)

Variation: Diese Art variiert sowohl in der Färbung als auch in der Haltung der Blüten. Varietäten oder Formen wurden nicht beschrieben. Besonders auffällig ist ein sehr großwüchsiger Klon mit auch deutlich größeren Blüten als die Normalform sowie ein anderer Klon mit verzweigten Blütenständen.

Verbreitung: Bolivien, Angaben mit dem Standort Peru scheinen sich alle auf *Phragmipedium pearcei* oder auch auf *Phrag. richteri* zu beziehen.

Standort: Die Pflanzen wachsen terrestrisch oder lithophytisch auf nassem Kalksteinfelsen am Rand von Flüssen in Höhenlagen von 500 bis 1 500 m. Ebenfalls wurden Pflanzen dieser Art auf Sandsteinfelsen oder in rotem Ton wachsend gefunden. An all diesen Standorten findet man sie zwischen Moosen und Gras, teilweise aber auch auf Felsblöcken, die in der Mitte von kleinen Bächen liegen. Dabei werden die Pflanzen bis zu zweimal im Jahr völlig überspült, ähnlich wie man es auch von *Phragmipedium klotzscheanum* und *Phrag. pearcei* kennt.

Klima am Standort: Die Temperatur am Standort bewegt sich zwischen 15 und 30 °C während des ganzen Jahres. Ab Januar steigen die Tageshöchsttemperaturen von 24 °C – bis etwas über 30 °C von Mai bis September. Die Mindesttemperaturen steigen während

der gleichen Phase von 15 bis auf über 20 °C im Juni und Juli. Danach sinken die Temperaturen kontinuierlich bis Dezember und Januar ab.

Januar und Februar sind die trockenen Monate des Jahres. Danach erhöhen sich die Niederschläge bis zum Juli kontinuierlich. Im Hochsommer kommt es regelmäßig zu starken Niederschlägen. Danach sinken diese wieder bis zum November. Während des ganzen Jahres herrscht am Standort eine starke Luftbewegung.

Verwechslungsmöglichkeiten: Es besteht eine starke Ähnlichkeit zu zwei anderen Arten der Sektion *Himantopetalum* (HALLIER) GARAY, *Phragmipedium pearcei* und *Phrag. klotzscheanum*. Sie lassen sich aber durch die Blütenfärbung, die Form ihrer Staminodien und die recht eng zusammenstehenden Triebe unterscheiden. Eine gewisse



Phragmipedium caricinum am Standort in Bolivien

Foto: R. C. Hoyer

Ähnlichkeit weist zudem das erst 1990 beschriebene *Phrag. hirtzii* auf, das zur Sektion *Lorifolia* zu rechnen ist. Es unterscheidet sich aber auf den ersten Blick durch das unbehaarte herzförmige Staminodium.

Kultur: *Phragmipedium caricinum* sollte an einem hellen Platz im temperierten Gewächshaus oder auch auf der Fensterbank im Topf oder in Schalen kultiviert werden. Die Temperaturen können im Sommer bis auf 30 °C steigen – mit einem Abfall in der Nacht auf ca. 15 – 18 °C. Im Winter kann die Temperatur weiter abgesenkt werden – mit einem nächtlichen Minimum von 14 °C. Entsprechend ihrem recht feuchten Naturstandort sollte diese Art auch im Gewächshaus immer mäßig feucht gehalten werden, wobei aber bei abgesenkter Temperatur auch die Wassergaben reduziert werden müssen, ohne dass dabei der Pflanzstoff austrocknet.

Die Düngung sollte zurückhaltend erfolgen. Der Pflanzstoff muss genügend wasserdurchlässig sein, um eine ausreichende Drainage zu gewährleisten. Frischluft und Luftumwälzung sind erforderlich für eine erfolgreiche Kultur. Dies zeigt sich darin, dass *Phragmipedium caricinum* bereits nach wenigen Jahren zu mehrtriebigen Pflanzenbüscheln heranwächst. So entwickeln sich jährlich meist mehrere Neutriebe.

Literatur:

- BRAEM, G. J. (2016): The Genus *Phragmipedium*
 CASH, C. (1991): The Slipper Orchids
 CRIBB, P. J. & PURVER, C. (2017): Slipper orchids of the tropical Americas: 281 ff.
 DESBOIS, F. (1898): *Cypripedium*, *Selenipedium* & *Uropedilum*
 GARAY, L. A. (1979): The genus *Phragmipedium*; *The Orchid Digest* **43**(4): 133 – 148

GRUSS, O. (1994): Die Gattung *Phragmipedium* (Teil 2), Sektion *Himantopetalum* (Hallier) Garay; *Die Orchidee* **45**(5): 199 – 208

GRUSS, O. & RÖLLKE, L. (1994): Bilder aus dem Reichenbach-Herbarium im Naturkundlichen Museum in Wien, Teil 3: Die Gattung *Phragmipedium*; *Die Orchidee* **45**(1): 2 – 4

GRUSS, O. (2014): Lateinamerikanische Frauenschuhe, *Phragmipedium*, *Mexipedium* & alle *Phragmipedium*-Primärhybriden; *Orchideen-Zauber* (2. Auflage 2021)

GRUSS, O. (2019): Alle *Phragmipedium*-Arten im Bild; *Orchideen-Zauber*: 1 – 138

RAUH, W. & SENGHAS, K. (1975): *Phragmipedium caricinum* und *Ph. pearcei*; *Die Orchidee* **26**: 56 – 62

ROLFE, R. A. (1896): The *Cypripedium* Group; *Orchid Review* **4**: 327 – 334

*Phragmipedium caricinum* am Standort in Bolivien

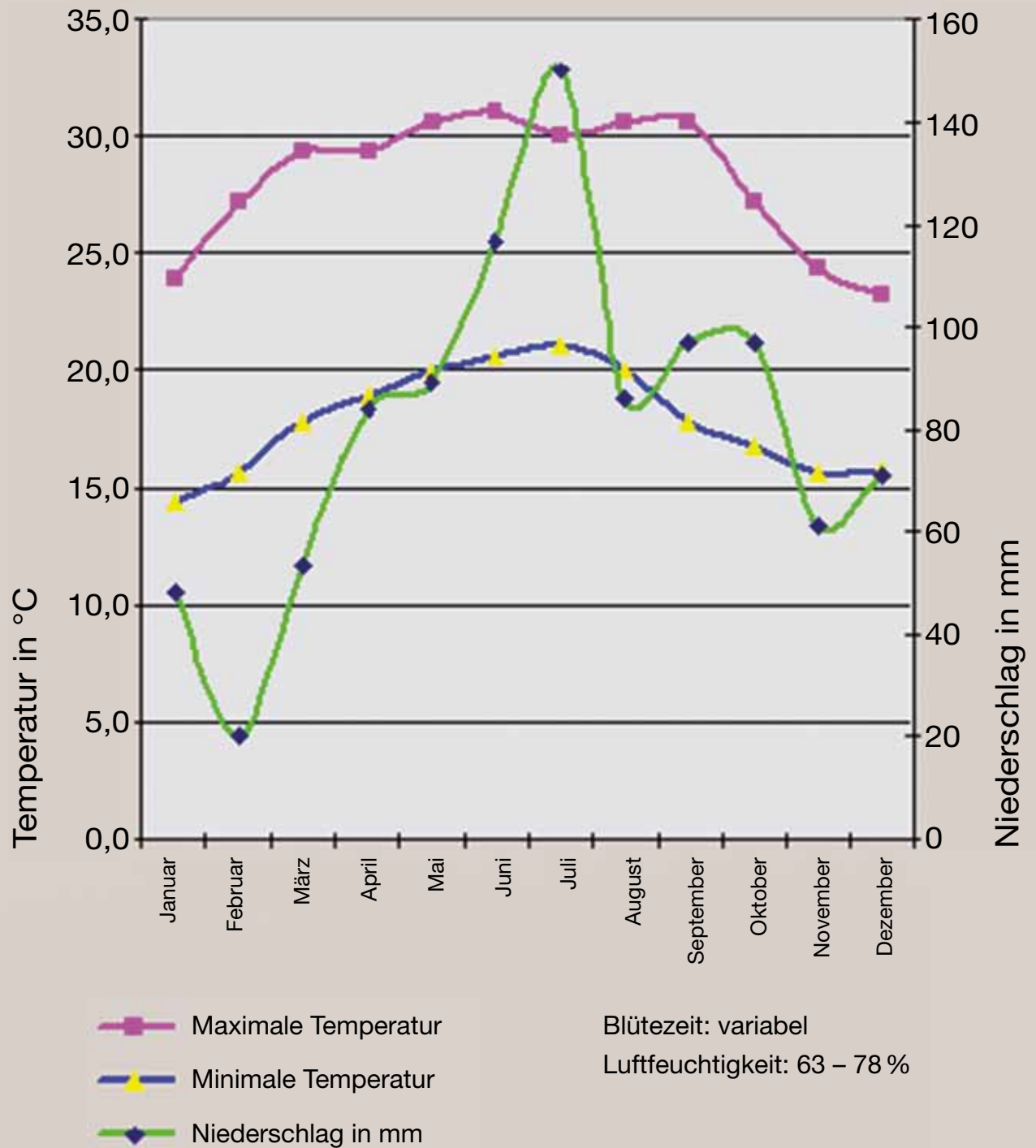
Foto: R. C. Hoyer

*Phragmipedium caricinum*, Blütenausschnitt*Phragmipedium caricinum* am Standort

Foto: R. C. Hoyer

Phragmipedium caricinum

Lichtstärke 21.520 – 26.900 Lux



Klimadiagramm vom Standort von *Phragmipedium caricinum* in Bolivien



Der leise Tod der Arten

Teil 2: Betrachtungen zu *Liparis loeselii* (L.) Rich. 1817, einer vielfältig bedrohten Art

(M.E.)



Dr. Svante Malmgren,
j.a.svante.malmgren@gmail.com

Der Autor zählt zu den Pionieren der künstlichen Vermehrung und Hybridisierung von Erdorchideen. Seit Langem ist er als weltweit gefragter Spezialist auch im Artenschutz aktiv.



Irmin Vogler, 15745 Wildau

Der Autor beschäftigt sich seit über 40 Jahren mit der Kultur von Erdorchideen, insbesondere mit Arten, die in künstlich angelegten Hoch- und Niedermoor-Biotopen gedeihen. Zudem hat er die Container-Kultur über Wasserspeichern weiterentwickelt. Über seine Erfahrungen hat er zwei Bücher geschrieben.

Gemeinsam haben die Autoren das Werk
"Erdorchideen – Naturschutz und Kultur im Garten"
publiziert (vorgest. in "Die Orchidee" 70(6), 2019: 487)

Die Abbildungen sind von den Autoren.



Behandlung im letzten Moment. Im Bereich Naturschutz ist es jedoch üblich, den Patienten (mehr oder weniger?) sterben zu lassen, obwohl uns sogar unsere Gesetze ganz anderes vorschreiben. Naturschutz gilt als etwas, das – zumindest als Lippenbekenntnis – in Afrika oder im Amazonas oder für niedliche Koalas in Australien gemacht werden sollte – und nicht für unsere nähere Umgebung.

Wie ernst ist es uns mit dem Naturschutz? (I. Vogler)

„Das Sumpf-Glanzkraut *Liparis loeselii* (L.) Rich., auch Torf-Glanzkraut genannt, ist ein zirkumpolares, eurosibirisch-nordamerikanisches Florenelement. Die Nordgrenze seiner Verbreitung führt in Europa durch Südengland und Südschweden; vom Baltikum an ostwärts bis nach Sibirien tritt es noch vereinzelt auf. Die Südgrenze, wo es nur noch sehr isoliert auftritt, liegt im östlichen Spanien, Südfrankreich, Oberitalien und auf dem Balkan bis Bulgarien. In Deutschland liegt sein Hauptareal. Es kommt sonst zerstreut in den anderen Teilen Europas bis nach Sibirien und in Teilen des östlichen Nordamerikas vor. Das gesamte Verbreitungsgebiet reicht von Europa bis Zentralasien, von Kanada bis zu den Vereinigten Staaten und umfasst auch Sachalin.“ (WIKIPEDIA)

Seit einigen Jahren lesen wir, dass bedeutende Vorkommen von *Liparis loeselii* in Deutschland nur noch in Bayern und Brandenburg zu finden sind. „In Schleswig Holstein, Hamburg, Sachsen, Thüringen, Hessen und Rheinland-Pfalz gilt es als verschollen. In den anderen Bundesländern ist es durch Artenrückgang stark gefährdet (KÜNKELE & LORENZ 1994).“ Jedes Jahr – und das schon sehr lange – wird berichtet, dass das Sumpf-Glanzkraut »rückläufig« ist. Rückläufig? Eine sehr

Key words: *Liparis loeselii*, Sumpf-Glanzkraut, Torf-Glanzkraut, Glanzstendel oder Glanzorchis; Verbreitung, Gefährdung, künstliche Vermehrung

Abstract: *Liparis loeselii* is a circumpolar Euro-Siberian-North American floral element. Its main distribution area is in Germany. The entire range extends from Europe to Central Asia and from Canada to the United States.

Using the example of this small inconspicuous orchid, the authors show the reasons for the slow but inexorable disappearance of many species from our landscape, although they actually are specially protected by regulations in Germany and the EU.

Suggestions for sustainable management of the natural sites of *Liparis loeselii* are made, instructions for orchid enthusiasts to contribute to the conservation of the species itself by artificial propagation are given.

Vorbeugung oder Behandlung im allerletzten Moment – was ist zu bevorzugen? (S. Malmgren)

In "Die Orchidee" 72(2) 2021 hatten wir einen Artikel zum gleichen Thema über eine seltene und heute aussterbende europäische Orchideenart, *Herminium monorchis*, vorgestellt. Unser Anliegen war es, detailliert über die künstliche Vermehrung aus Samen zum Zweck

der Erhaltung und Wiederansiedlung in der Natur zu berichten. Der vorliegende Artikel beschäftigt sich mit *Liparis loeselii*, einer weiteren stark bedrohten Orchideenart, und beschreibt ebenso ausführlich die Möglichkeiten der künstlichen Vermehrung aus Samen.

Aber – in der Medizin ist Prävention viel besser als technisch fortschrittliche



Liparis loeselii, man muss schon nahe herangehen, eine Blüte misst nur max. 5 × 8 mm.

merkwürdige Bezeichnung für das langsame Verschwinden einer Art. Was läuft da zurück? Diese Pflanze fällt fast immer der Bodennutzung zum Opfer und alle Fachleute wissen das. Die Bodennutzung, die durch Trockenlegungen oft große Teile von Feuchtgebieten beansprucht, hat nach der Schaffung von Fettweiden meist eine Überdüngung (Eutrophierung) zur Folge. Auch Aufforstungen sind Ursache für eine lebensfeindliche Umgebung für diese Pflanze. Inwieweit das Klima bereits ursächlich mit dem Rückzug dieser kleinen Orchidee zu tun hat, ist ungeklärt.

Ich möchte hier nicht in die altbekannte Leier verfallen und darüber schreiben, wozu sich 194 Staaten dieser Erde den Artenschutz betreffend verpflichtet haben. In Deutschland ist diese Pflanze auf der Roten Liste angekommen und dort, wo sie noch wächst, wird sie auch noch verschwinden, wenn nicht endlich mit dem Naturschutz ernst gemacht wird. Bereits im Jahre 1994, als



Liparis loeselii, Einzelblüte, etwa 20-fach vergrößert

Liparis loeselii zur Orchidee des Jahres gewählt wurde, hat der AHO Baden-Württemberg, vertreten durch Dr. Siegfried Künkele und Dr. Richard Lorenz, auf die kritische Lage dieser Orchidee hingewiesen (KÜNKELE & LORENZ 1994). Sie appellierten an die EU, dass die FFH-Richtlinie mit ihren verbindlichen Zeitvorgaben endlich umgesetzt werden sollte. Resignierend stellten sie fest, dass es um die Umsetzung der



Liparis loeselii im Biotop



Von Motocross-Fahrern in den Niederwald gerissene Schneise

Richtlinie, die dem Erhalt der europäischen Artenvielfalt dienen soll, sehr still geworden ist. „Doch Lautlosigkeit charakterisiert bereits das Artensterben, allerdings: Extinction is forever“.

Das war vor 27 Jahren. Es ist nur schwer zu begreifen, dass sich das Artensterben nicht nur in unserem Land, sondern überall auf der Welt beschleunigt.

Noch während der Klimakonferenz in Glasgow 2021 wurden weiter große Waldflächen im Amazonasgebiet gerodet und im Amazonas-Tiefland fraßen sich illegale Goldgräber in die Wälder. Haben Sie gehört, dass einer der Teilnehmer LAUT protestiert hätte? Naturschutz? „Wir sollten nicht immer mit dem Finger auf andere zeigen, sondern uns an die eigene Nase fassen“. Ich

weiß nicht mehr, wer diesen schlaun Spruch losgelassen hat, aber im Sinne von „an die eigene Nase fassen“ ist die folgende Schilderung auch nicht. Hier muss gefragt werden, wer sich zuerst an seine Nase fassen sollte.

Es geht noch immer um *Liparis loeselii* und hier um ein Biotop, das fast verschwunden wäre. Wie machtlos Ehrenamtliche sind, wurde oft genug behandelt, diskutiert, bedauert, bejammert und verurteilt. Mithilfe eines Freundes, der Ehrenamtlicher ist, konnte ich eine Dokumentation über ein Biotop in Brandenburg erstellen, das als ausgewiesenes Naturschutzgebiet unter anderen auch *Liparis loeselii* beherbergte. Die ehemalige Kiesgrube wurde zum Teil rekultiviert und es entwickelte sich ein Niederwald mit hervorragenden Bedingungen für Vögel, Kleinwild und Reptilien. Einst wurden Besonderheiten in diesem Biotop gerühmt, zu denen Vorkommen von Flussregenpfeifer, Wiedehopf (Vogel des Jahres 2022), Heidelerche, Neuntöter, Kreuz- und Wechselkröte, Zauneidechse und Ringelnatter gehörten. So stand es im früher sogenannten Ökowerkmagazin. Dieses Biotop barg noch viel mehr zu Schützendes, vor allem Erdorchideen. Hier wuchs das Sumpfglanzkrout (*Liparis loeselii*), das Fleischfarbene Knabenkrout (*Dactylorhiza incarnata*), das Gefleckte Knabenkrout (*Dactylorhiza maculata*) und die Sumpf-Stendelwurz (*Epipactis palustris*). Als gefährdete Insekten wurden z. B. die Blauflügelige Ödlandschrecke (*Oedipoda caerulescens*) und der Wolfsmilchschwärmer (*Hyles euphorbiae*) angegeben.

Ein Bild der schönsten Natur – bis Motorsportler das mit der Eule beschilderte Gebiet zu ihrem Motocross-Paradies erkoren. Das ging jahrelang so. Gelegentliche Aufforderungen, die Raserei zu unterlassen, fruchteten nicht. Wer als alter Mann freundlich auf unrechtes Verhalten hinwies, lebte gefährlich. Als unser Buch „Erdorchideen, Naturschutz und Kultur im Garten“ erschienen war, hatte sich etwas getan. Versuche der Behörde, die aufgerissenen Schneisen im Niederwald mit gefällten Bäumen zu versperren, nutzten nichts. Man hat doch Akku-Kettensägen!



Sondermüll am Zugang zum Naturschutzgebiet

Nun endlich, nachdem die mit *Liparis* bestandene Fläche zum größten Teil plattgefahren war, wurde gehandelt. Ein neues Gewässer unterbricht die frühere Motocross-Strecke und es wurden dickes Altholz und stärkere Bäume in die Wege gelegt, außerdem Stämme überall da abgelagert, wo noch ein »Korridor« offen war. Auch Planiermaschinen kamen zum Einsatz. Zu allem Überfluss hatte ein Zeitgenosse die Idee, am Zugang zum Naturschutzgebiet seinen Sondermüll abzukippen, der aus Altöl, Säuren, Glas, Plastik, Isolationsmaterial und Computerschrott bestand. Das Zeug lag Monate lang dort. Vorher schon waren immer wieder Hinterlassenschaften von Badenden an den verschiedenen verlandenden Tümpeln gefunden und beseitigt worden. Man muss davon ausgehen, dass die Menschen, die dort trotz Verbots baden, das auch auf das Risiko hin tun, bestraft zu werden. Aber wer soll sie bestrafen? Wer beaufsichtigt das Biotop? Man hat doch überall Personalmangel. So jedenfalls wurde uns mitgeteilt, und das Bundesumweltministerium belehrte mich, dass es »Ländersache« sei, worüber ich berichtete. Was wäre passiert, wenn der Beamte des Ministeriums den Verantwortlichen in Brandenburg angerufen hätte? Vermutlich nichts. Es passierte erst etwas, als auch ein Reporter dort Fotos von fliegenden Menschen auf ihren Motorrädern gemacht hatte und diese in einer Zeitung mit entsprechenden Kommentaren erschienen waren.

Ich denke, dass man die jungen Leute, die ihre Freiheit dort leben, nicht mehr gelehrt hat, was Naturschutz bedeutet. Erschreckendes Nichtwissen ist überall festzustellen. Vögel kennen sie nicht mehr und Insekten schon gar nicht. Alles, was dort wächst, ist Unkraut für sie. Sie sind nur »peripher tangiert«, die neue und etwas geschwollene Begründung für Nichtwissen. Können wir sie deshalb verurteilen? Das ist schwer zu sagen, denn wer immer bei der Jugend das Fehlen von Respekt und Disziplin verursacht hat, der müsste mal dorthin zum Aufräumen kommen.

Alles Jammern hilft nicht, man muss endlich handeln und nicht nur immer



Durch Altholz und gefällte Bäume blockierte Motocross-Strecke (oben u. unten)



Zusätzliches Schild unter der Eule: Man kann nur hoffen, dass es befolgt wird.



Liparis loeselii nach dem zweiten Sommer auf Nährboden



Liparis loeselii, im zweiten Jahr auf Nährboden, Blätter und Knollen entwickeln sich.



Liparis loeselii, Wachstumsbeginn nach dem Topfen im Frühjahr



Liparis loeselii, im ersten Jahr im Topf mit gutem Wachstum

verlauten lassen (»Politikersprech«): „Man sollte, man müsste, und es bräuchte“, das wir alle bis zum Abwinken kennen. Ich hoffe noch immer, dass sich eine Veränderung im Bewusstsein der Verantwortlichen und der Menschen einstellen wird. Dann fangen wir endlich an, Naturschutz zu machen, so wie die Forschung es fordert und wie er auf dem Papier steht, das ja auch geduldig sein soll. Eine Empfehlung hätten wir noch: Die Naturschutzbehörden sollten offener gegenüber Wiedersiedelungen sein. In Sachsen wird das mit Erfolg gehandhabt. Ehrenamtlich!

Aufzucht von *Liparis loeselii* aus Samen (S. Malmgren)

Vor einigen Jahren wurde ich gebeten, für ein Naturschutzprojekt in der Schweiz mehrere Erdorchideen-Arten aus Samen zu vermehren, darunter *Liparis loeselii* und sechs weitere *Ophrys*- und *Anacamptis*-Arten. Die Anzahl der Samen war sehr gering. Nach 4 – 5 Monaten keimten einige von ihnen, aber langsam. Ich hatte keine Erfahrung mit dieser Art, da ich nicht wusste, ob sie bei einer bestimmten Größe/Zeit eine kühle Vernalisationsperiode braucht – oder ob sie auf meinem Medium überhaupt gut keimen würde. Nach einem Jahr musste ich einsehen, dass der Versuch gescheitert war. Ein zweiter Versuch, *Liparis loeselii* auf Nährboden

auszusäen, war viel erfolgreicher. Nach 4 – 6 Wochen war eine Keimungsrate von fast 100% erreicht. Mehr als 1 000 kleine Protokorme wuchsen gut auf meinem Nährboden.

Jetzt hatte ich die Möglichkeit, verschiedene Wege auszuprobieren. Ich fand heraus, dass sie nach 8 – 12 Monaten eine sehr kleine Knolle gebildet hatten und dann das Wachstum einstellten. Wahrscheinlich bereiteten sie sich auf eine Vernalisations-/Ruhephase im folgenden Winter vor, obwohl sie auf dem Nährboden noch sehr klein waren. Nach dem Sommer waren sie alle am Leben. Es waren etwa 1 000 kleine Pflanzen, die viel zu eng beieinander standen, aber sie schienen gut zu wachsen und hatten ein kleines Blatt und eine größere Knolle hervorgebracht. Im weiteren Verlauf gab es keine Probleme. Zum Ende des Frühjahrs wurden sie auf Erde, eine »Naturerde« aus einem Kalksteingebiet, in 10 cm-Tontöpfe getopft. Die Töpfe standen 3 – 4 cm tief im Wasser und das Wachstum war sowohl in diesem als auch im folgenden Sommer auf Erde sehr zufriedenstellend. Viele Pflanzen hatten sogar nach dem Sommer eine zusätzliche Knolle hervorgebracht und eine einzelne Pflanze blühte. Nur wenige Pflanzen waren abgestorben. Im nächsten Frühjahr 2018 wurde eine große Anzahl von ihnen in sehr geeigneten natürlichen Biotopen – Niedermooren, Feuchtgebieten usw. – auf Kalksteinböden ausgepflanzt. Dann kam der Sommer 2018, wahrscheinlich der wärmste und trockenste in Schweden und Nordeuropa. Die fehlenden Niederschläge von Ende April bis Mitte August bei Tagestemperaturen von 25 – 30 °C – Ereignisse, die in Schweden sehr selten sind – verursachten wahrscheinlich den Verlust fast aller Pflanzen.

Danach wurde noch zweimal gesät. Beim ersten Versuch fand überhaupt keine Keimung statt, beim zweiten ein langsames Keimen und nach 3 – 4 Monaten wuchsen wieder einige Pflanzen auf dem Nährboden. Zusammenfassend ist festzustellen, dass die unregelmäßige Keimung ein überraschendes Problem darstellt. Ich habe es auf verschiedene Weise versucht, aber es ist



Liparis loeselii, im ersten Jahr waren es 24 Töpfe.



Liparis loeselii, Wachstumsbeginn im zweiten Jahr



Liparis loeselii, im zweiten Jahr in Erde – eine Pflanze mit einer Blüte



schwer zu sagen, ob die Ursache in der Saatgutbehandlung (mit unterschiedlicher Zeit/Konzentration von NaClO) oder in einer schlechten Saatgutqualität zu suchen ist. Diese autogame Art, die jedes Jahr eine neue Knolle ausbildet, kann nach Forschungsberichten lange Zeit ohne Austrieb überdauern. Nach erfolgter Keimung ist das Wachstum auf Nährboden und nach dem Topfen in Erde absolut kein Problem, wenn die kleinen Pflanzen konstant feucht gehalten und vor Schnecken, Vögeln etc. geschützt werden.

Fazit (S. Malmgren)

Warum sollten wir uns um seltene Arten mit abnehmenden Populationen kümmern, wenn sie klein und unauffällig sind und fast niemand sagen kann, worum es sich handelt, wenn man ein einzelnes Individuum sieht? Die Antwort ist, dass sie sowohl in der Natur als auch in unserem Verständnis Teil größerer Systeme sind. In der Natur benötigen viele Orchideenarten sehr spe-

zifische Lebensräume, und ihre Anwesenheit kann als Indikator für gut funktionierende und nachhaltige Biotope angesehen werden, in denen auch viele andere Pflanzenarten, Insekten, Wirbellose, Vögel usw. gedeihen und überleben können. Wir dürfen in Gedanken nie unsere Verantwortung für den Erhalt der Artenvielfalt und Biodiversität vergessen, nicht nur in fernen Teilen der Welt, die wir im Fernsehen sehen, sondern auch in unseren eigenen Ländern, in unserer eigenen Nachbarschaft.

Die Züchtung seltener Arten zur Wiederherstellung von Populationen in der Natur ist von großer Bedeutung, nicht nur Projekte, die im Fernsehen gut ankommen, wie die Zucht der Wisente in Osteuropa, seltene Geierarten in Südeuropa oder das Storchprojekt in Südschweden. Auch seltene Pflanzenarten – groß und schön oder klein und unscheinbar – müssen gepflegt werden, manchmal sogar in Zuchtprojekten.

Liparis loeselii ist einfach aus Samen zu vermehren, die Probleme mit der unregelmäßigen Keimung lassen sich bestimmt lösen. Es gab fast 1 000 kleine Pflanzen, die gut auf dem Boden wuchsen. Beim nächsten Mal muss mehr darauf geachtet werden, »sicherere« Biotope zu finden, als dies im Sommer 2018 der Fall war.

Anmerkung I. Vogler: In einem feuchteren und damit günstigeren Biotop wurden Jungpflanzen gefunden und damit der Beweis erbracht, dass *Liparis loeselii* durch künstliche Vermehrung erhalten und wieder angesiedelt werden kann.

Literatur:

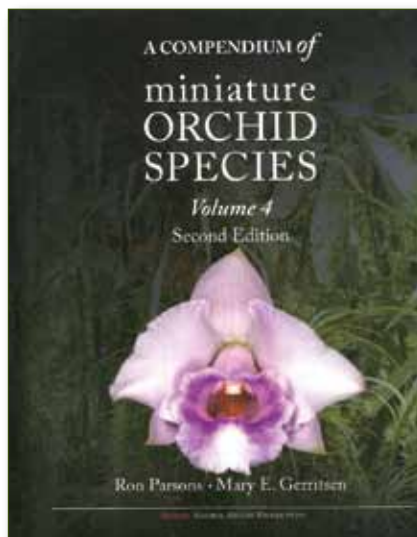
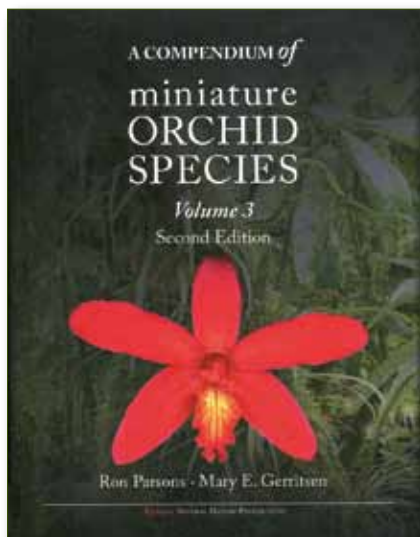
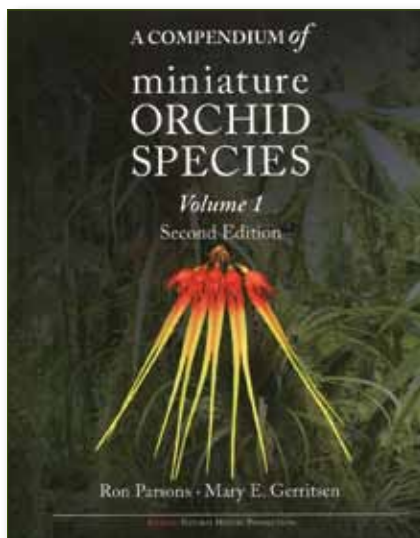
KÜNKELE, S. & LORENZ, R. (1994): *Liparis loeselii* (L.) Rich. – Die Orchidee des Jahres 1994; Journal Europäischer Orchideen **26** (1): 17 – 36

Internet:

WIKIPEDIA: <https://de.wikipedia.org/wiki/Sumpf-Glanzkraut>



Bild der Hoffnung – wenn wir es wirklich wollen, dann sind Wiederansiedelungen möglich.



Ron Parsons und Mary E. Gerritsen: A Compendium of Miniature Orchid Species

Zweite Auflage 2021 in vier Bänden; insgesamt 2 270 Seiten, 3 080 farbige Abbildungen; Hardcover 27 × 20,5 cm, fadengeheftet, Englisch, Hrsg. Redfern Natural History Products, Poole, Dorset, England; ISBN: 978-1-908787-36-1; 978-1-908787-37-8; 978-1-908787-38-5; 978-1-908787-39-2; Preis 199,96 € (ohne Versandkosten); steward@redfernnaturalhistory.com

Die Autoren dieser vierbändigen Enzyklopädie, Ron Parsons und Mary E. Gerritsen, sind Spezialisten für die Kultur von Miniaturorchideen und haben diese weltweit studiert und fotografiert. Nach ihrer Definition sind Pflanzen gemeint, deren Habitus 15 cm oder kleiner ist, ohne die Infloreszenz zu berücksichtigen. Einige von ihnen können aber im Laufe der Zeit große Horste bilden. Ihre einschlägigen Erfahrungen bei der Kul-

tur von Miniorchideen haben die Autoren in Volume 1 dieses Werkes einfließen lassen.

In den Kapiteln "Introduction", "The Habits of Miniature Orchids and Conservation" und "Miniature Orchid Culture" wird ausführlich auf den Aufbau der Pflanzen, ihren Schutz und den der Standorte sowie auf alle Details der Kultur eingegangen. Schwerpunkte dabei bilden der Einfluss von Licht, Temperatur und Wasser auf die Kultur, der Aufbau von Vitrinen und anderen Kulturräumen sowie Krankheiten und deren Erreger. Alle dazu gemachten Aussagen werden mit hervorragenden Fotos illustriert.

Im anschließenden Pflanzenteil werden die Gattungen alphabetisch geordnet dargestellt. Volume 1 enthält *Acianthera* bis *Chiloschista*, Volume 2 beinhaltet *Chytroglossa* bis *Lepanthes*, Volume 3 *Lepanthopsis* bis *Pleurothalopsis* und Volume 4 *Polystachya* bis *Zygostates*.

Jede Gattung wird mit Nennung des Autors, des Literaturzitats und der taxonomischen Zuordnung präsentiert. Weiterhin erfolgt die Auflistung von Synonymen, eine kurze Beschreibung der Morphologie und allgemeine Bemerkungen zur Kultur der Gattung.

Es folgen ausführliche Beschreibungen einzelner Arten aus der jeweiligen Gattung, die häufig in Kultur anzutreffen sind, ebenfalls mit Autor, Literaturzitat, Synonymen, Beschreibung, Vorkommen, Kultur und Bemerkungen. Allein für die Gattung *Acianthera* werden zehn Arten mit Text und weitere sechs Arten mit Abbildungen und erklärenden Bildunterschriften vorgestellt. Bei der Gattung *Bulbophyllum* sind das sogar 50 Arten mit Text und weitere 43 Arten als Foto mit Erläuterung. *Masdevallia* umfasst 143 Seiten und *Dendrobium* wird auf 147 Seiten behandelt, wobei *Dendrobium cuthbertsonii* allein 33 Seiten mit verschiedenen Farbformen einnimmt. Außerdem wird jede Art mit attraktiven Fotos, teilweise vom Naturstandort, illustriert.

Überhaupt ist zu erwähnen, dass die vier Bände mit sehr hochwertigen und exzellenten Makrofotos ausgestattet sind, die zum größten Teil von Ron Parsons erstellt wurden und die teilweise winzigen Blüten bestens ins Bild setzen, sodass viele Details sehr gut zu erkennen sind.

Im letzten Band werden neben Glossar, Literaturangabe und Index vier weitere Anlagen angeführt. Diese enthalten Listen von Arten, die nicht im Werk enthalten sind, aber in die Größenparameter von Miniaturorchideen hineinfallen, weitere kultivierte Arten, welche die Größenparameter etwas überschreiten, eine Liste von Gärtnereien und Anhang IV schlussendlich enthält eine Liste von Quellen für Zubehör.

Nicht nur für Wissenschaftler ist dieses Werk von großem Interesse, auch Züchter und Liebhaber finden hier alle Informationen, die sie brauchen. Die ausgezeichneten Fotos eignen sich sehr gut zum Erkennen von Arten. Das Kompendium gehört als Nachschlagewerk zur Grundausstattung einer jeden guten Bibliothek.

Die vier Bände sind zur Einsicht in der D.O.G.-Bibliothek vorhanden.

Dr. Norbert Baumbach, Erfurt

Maxillaria lepidota

LINDL. 1845

Synonym:

Maxillaria saxicola SCHLTR. 1924

Unterfamilie: Epidendroideae (PRIDGEON et CHASE 2009)

Tribus: Cymbidieae

Subtribus: Maxillariinae

Sektion: *Maxillaria* sect. *Arachnites* CHRISTENSON

Verbreitung: Kolumbien, Ecuador und Peru; für Venezuela gibt es nur einen einzigen Nachweis von DUNSTERVILLE in Táchira an der Westgrenze zu Kolumbien.

Standort: Die Art wächst epiphytisch oder terrestrisch in feuchten Bergwäldern in Höhenlagen von 2 000 bis 2 500 m, meist an Waldrändern oder auf einzeln stehenden Bäumen, immer im Halbschatten, besonders in der Provinz Tungurahua zwischen den Ortschaften Baños und Puyo (Ecuador).

Beschreibung: Pseudobulben ziemlich dicht, 1,0 – 1,5 cm durch mäßige Rhizomstücke voneinander entfernt, schmal dreieckig, vorn zugespitzt, abgeflacht, aber nicht zweischneidig, 40 × 7 mm (Basis) groß, mit 5 bis 6 zweizeilig stehenden Niederblättern bedeckt, diese später bräunlich häutig werdend, einblättrig; Pseudobulbenblatt mit 5 cm langem Stiel (Petiole) und einer linealisch, vorn zugespitzten, 15 × 2 cm großen Spreite; Infloreszenzen meist in Einzahl an der Basis des fertig entwickelten Triebes, einblütig, Schaft ca. 15 cm lang und von braunhäutigen, röhrigen Schuppenblättern völlig bedeckt, diese nur nach oben etwas kürzer als die Internodien; Brakteen ähnlich, aber nicht eng anliegend, ebenfalls braunhäutig; gestielter Fruchtknoten leicht gebogen, 2,5 cm lang; Blüte nur halb offen, etwa 5 cm im Durchmesser, duftlos; dorsales Sepalum elliptisch, vorn zugespitzt, mit 12 × 8 mm großer Basis, dann in eine 35 mm lange vorwärtsgerichtete Cauda auslaufend; laterale Sepalen ähnlich, aber schief und etwas breiter, ihre Caudae abwärts gebogen; Petalen

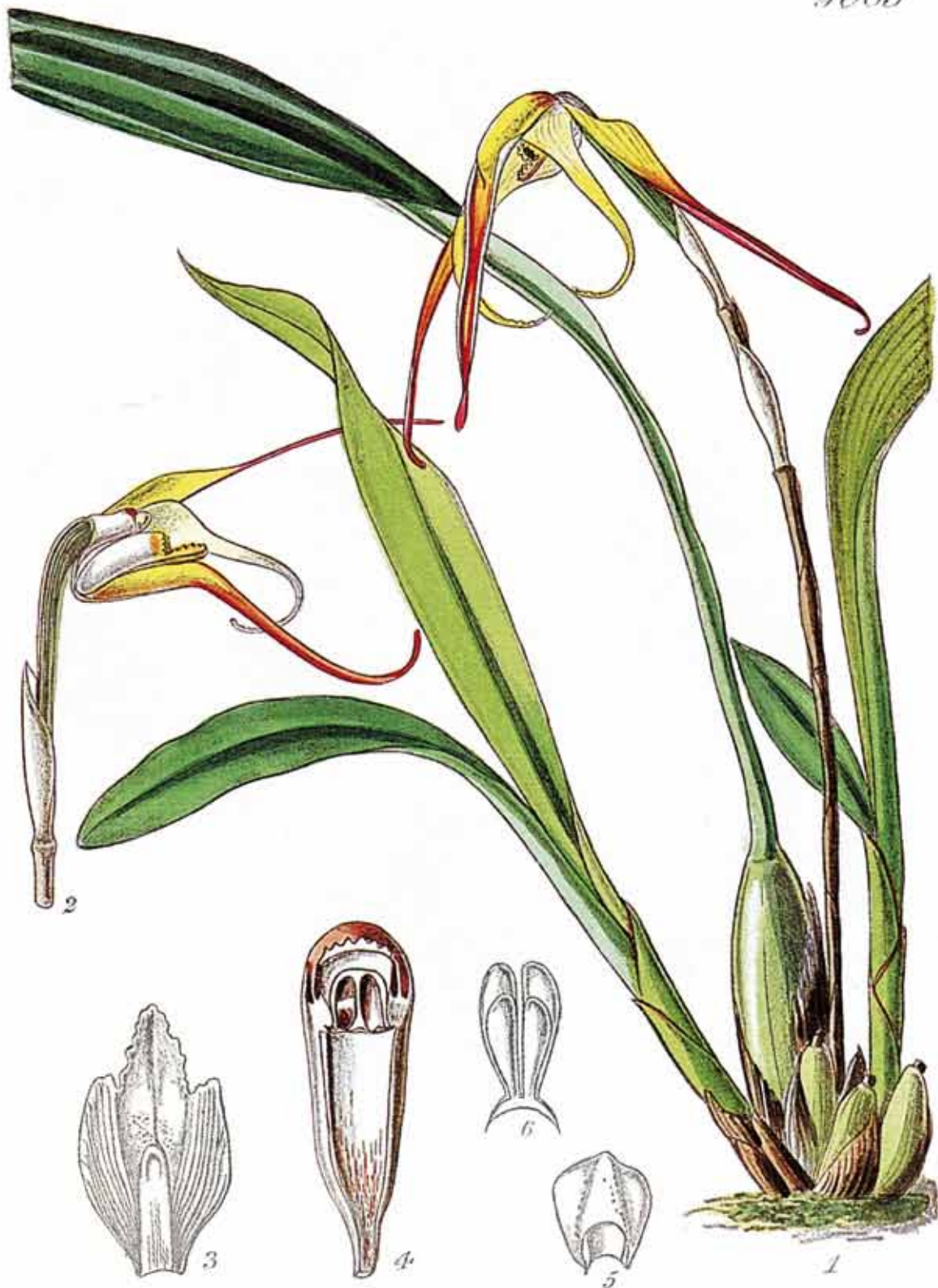


Maxillaria lepidota, etwa 2,3 × natürliche Größe

30 × 5 mm groß, mit breiter Basis, sich allmählich zur Spitze verschmälernd; Mentum stumpf, 8 mm lang

Sepalen und Petalen an ihrer Basis rotbraun bis maronenfarben, dann in die dotter- bis dunkelgelben Caudae übergehend; Lippe leicht sigmoid, insgesamt 15 mm lang, dreilappig; Seitenlappen bogig hochgestellt auf

11 mm Länge und 3 mm Höhe; Mittellappen dreieckig, 6 mm lang, an der Basis 4 mm breit, dickfleischig, vorn zugespitzt, insgesamt gelb, mit einem zungenförmigen, vorn etwas breiteren, etwa 2/3 der Länge der Seitenlappen erreichenden Kallus; Kallus und Lippenoberfläche mit feinen papillenartigen Schuppen besetzt; Säule gestaucht, dick, leicht gebogen, gelblich



W.E. Trevithick, del et lith.

H.F. & G. Witherby, London.

Maxillaria lepidota – Abbildung aus SPRUNGER, S. & cols. (Hrsg., 1986): Orchideentafeln aus Curtis's Botanical Magazine, t. 9065

Verwechslungsmöglichkeiten:

Es existiert eine Reihe von *Maxillaria*-Arten, die zu den »spinnenartigen« mit lang ausgezogenen Sepalen und Petalen gehören. Es gibt jedoch nur noch eine Art, die hinsichtlich Pflanzengröße, Blütengröße, Form und Haltung der Sepalen und Petalen *Maxillaria lepidota* täuschend ähnlich ist: *Maxillaria ecuadorensis* SCHLTR. Diese besitzt allerdings weißliche Blüten mit einem rötlichen bis roten Hauch oder Flecken; die dünnen Sepalenenden sind weiß und außerdem ist der Vorderlappen der Lippe hier schmal dreieckig und der Vorderrand ihrer Seitenlappen glatt und nicht fein gezähnt. Eine gewisse Ähnlichkeit weist allerdings auch die Blüte von *Maxillaria venusta* LINDEN et RCHB. F. auf. Ihre Sepalen und Petalen sind jedoch weiß bis cremefarben und schon etwas breiter, also noch nicht so recht »spinnenartig«. Die Lippen beider Arten tragen nicht die mehligte Bepuderung. Verwechslungen gab es außerdem mit *Maxillaria arachnites*, deren Blütenblätter aber nicht die langgezogenen Spitzen aufweisen.

Wissenswertes: Die Originalpflanze wurde von Theodor HARTWEG (1812 – 1871), der im Auftrag der Royal Horticultural Society in Zentral- und Südamerika sammelte, bei Popayán (Departamento del Cauca) in Kolumbien entdeckt. Das Herbarexemplar kam, wie alle übrigen Orchideen HARTWEGs, zu John LINDLEY, siehe LINDLEY (1845), der die Pflanze als neu erkannte und sie als *Maxillaria lepidota* beschrieb.

Maxillaria pertusa LINDL. ist ein Synonym von *Maxillaria lepidota*, wurde jedoch nicht von REICHENBACH fil. in "Gardeners' Chronicle" von 1878 beschrieben, wie häufig in der Literatur (GOVAERTS 2022) zu lesen ist. REICHENBACH fil. hat dort lediglich die Synonymität zu *Maxillaria lepidota* festgestellt: „Speaking of *Maxillaria lepidota*, LINDL., I may add that *Maxillaria pertusa* of Dr. LINDLEY is undoubtedly the same species“.

Schließlich beschrieb Rudolf SCHLECHTER (1924) noch *Maxillaria saxicola* nach einer von Werner HOPP auf Felsen bei Mocoa (Kolumbien) auf 1 500 m Höhe in den Ostkordilleren gesammelten Pflanze. Es ist offensicht-





Maxillaria lepidota – Herbarbeleg (LUER, 16. August 1975) aus dem Herbarium Marie Selby Botanical Gardens (SEL)

lich, dass diese spätere Beschreibung mit *Maxillaria lepidota* identisch ist.

Maxillaria lepidota ist der Typus der von CHRISTENSON (2002) aufgestellten Sektion *Maxillaria* sect. *Arachnites*, in der die Arten der von ATWOOD, CARNEVALI & DODSON (2001) aufgestellten *Lepidota*-Allianz untergebracht wurden.

Etymologie: (gr.) *lepidotos* = bedeckt mit feinen Schuppen; in Bezug auf die mehlig-schuppige Oberfläche, insbesondere des Lippenvorderlappens

Kultur: Die Pflanze fühlt sich in der Kultur in Kunststofföpfen über reichlicher Drainage wohl. Der Pflanzstoff soll sehr durchlässig sein und nie völlig austrocknen. Aufgebundenen Pflanzen gibt man eine Moosunterlage mit etwas beigemischter Humuserde.

Einen ausgeprägten jahreszeitlichen Rhythmus hat diese *Maxillaria* nicht. Nach kurzer Ruhepause erscheinen an den ausgereiften Pseudobulben wieder Neutriebe, meist mehrere, sodass die Pflanze sich rasch vergrößert. Ein kühl-temperiertes Gewächshaus sagt ihr zu. Die ideale Temperatur liegt am Tag bei 18 °C, in der Nacht abgesenkt auf 12 °C. Sommerlich warme Temperaturen sollten auf 25 °C begrenzt und durch eine möglichst kräftige Nachtabsenkung ausgeglichen werden. Viel frische Luft und starke Luftumwälzung sind notwendig, um ein Ausfaulen der Triebe zu verhindern. Morgendliches längeres Einnebeln entspricht den heimischen Standortgegebenheiten. Während der warmen Jahreszeit kann am Nachmittag leicht gegossen werden. Pralle Sonne ist

auch während des Winters zu vermeiden, der Stand muss hell und leicht schattiert sein. Im Winter sollte nach der morgendlichen Nebelstunde, die noch bei 12 bis 15 °C stattfinden kann, rasch auf etwa 18 °C aufgeheizt werden. Diese Temperatur hält man, bis die Blätter abgetrocknet sind – dann sind 15 °C ausreichend für den Rest des Tages. Die Infloreszenzen erscheinen meist kurz nach dem Neutrieb zu mehreren an der Basis der alten Pseudobulben und erblühen nach wenigen Wochen. Eine Gartenkultur ist nur bei gut kontrollierter Feuchtigkeit sinnvoll, kalte Nässe ist schädlich. Für die Fensterbankkultur ist die Art kaum geeignet.

Literatur:

- ATWOOD, J. T.; CARNEVALI, G. & DODSON, C. H. (2001): Phylogenetics of *Maxillariinae* (Orchidaceae); www.flmnh.ufl.edu/herbarium
- CHRISTENSON, E. A. (2002): *Maxillaria* an overview; Proceedings of the 16th World Orchid Conference: 279 – 290
- CHRISTENSON, E. A. (2002): Vue d'ensemble du genre *Maxillaria*; *Richardiana* **2**(2): 47
- CHRISTENSON, E. A. (ed. HARDING, P. A.; McILLMURRAY, M. C. & BLANCO, M. A. 2013): *Maxillaria: An Unfinished Monograph*: 447 – 449
- GOVAERTS, R. et al. (2022): World Checklist of Selected Plant Families; www.kew.org/wcsp
- LINDLEY, J. (1845): A century of new genera and species of Orchidaceous plants. Characterized by Professor Lindley, Decades 5 and 6; *Annals and Magazine of Natural History, Zoology, Botany and Geology* **15**: 383 – 386
- REICHENBACH, H. G. (1878): New garden plants: *Zygopetalum expansum*, *Calanthe x sedenii*, *Dendrobium bigibbum candidum*, *Dendrobium johannis*, *Maxillaria porphyrostele*, *Vanda undulata*, *Maxillaria lepidota*; *Gardeners' Chronicle*, n. s. **9**: 168 – 69
- SENGHAS, K. & BOCKEMÜHL, L. (1983): *Maxillaria lepidota* Lindl. 1845; *Die Orchidee* **34**(5): Orchideenkartei 311 – 312
- SCHLECHTER, R. (1924): Beiträge zur Orchideenkunde von Colombia, I. *Orchidaceae Hoppanae*; *Repertorium Speciarum Novarum Regni Vegetabilis Beihefte* **27**: 94
- SPRUNGER, S. & cols. (Hrsg., 1986): *Orchideentafeln aus Curtis's Botanical Magazine*, t. 9065

Text und Fotos: Dr. Norbert Baumbach, Erfurt
(B.R.)

Orchideenkartei

Seiten 1413 – 1416

Beilage zu

Die Orchidee **73**(3), 2022





Ein Blütenfeuerwerk – *Guarianthe aurantiaca* und ihre Hybriden

(M.E.)

Key words: *Guarianthe aurantiaca*, Kreuzungen, Kultur

Abstract: *Guarianthe aurantiaca* is an easy growing and free flowering species which fascinates by its bright orange flowers. Its offspring are characterized by warm flower colors ranging from yellow to deep dark red, firm flower texture and fairly long flowering period. All plants can be grown in temperate conditions and some do even better on a windowsill than in a conservatory.

Guarianthe aurantiaca (BATEMAN ex LINDL.) DRESSLER et W. E. HIGGINS wurde ursprünglich als *Cattleya aurantiaca* beschrieben und 2003 aufgrund von DNA-Analysen umgruppiert. Geblieben sind die leuchtend orangefarbenen Blüten, die so manchen veranlasst haben, diese Pflanze als Kreuzungspartner einzusetzen. Nicht zuletzt auch deshalb, weil im Bereich der Cattleyenblüten mit ihren Farbtönen von Weiß über Magenta bis Dunkelpurpur die Farbe Orange kaum

vertreten ist. Mit diesem Beitrag möchten wir – ich und mein Sohn Alexander – für das Blütenfeuerwerk der *Guarianthe aurantiaca*-Nachkommenschaft begeistern.

Guarianthe aurantiaca gehört zu den zweiblättrigen Cattleyen, sie hat relativ kleine leuchtend orangefarbene Blüten, die sich aber je nach Klon nicht vollständig öffnen. Deshalb kommt es ab und zu auch zu einer Selbstbestäubung. Die Blüten sind zu mehreren in

Gerhard Boess, Heckbergweg 2,
89537 Giengen

Der Autor ist seit 1983 D.O.G.-Mitglied, war 10 Jahre stellvertretender Leiter der D.O.G.-Gruppe Donau-Iller und pflegt ca. 500 Orchideen in seinem Gewächshaus, darunter neben Arten und Hybriden der Gattungen *Phalaenopsis*, *Paphiopedilum* und *Phragmipedium* hauptsächlich Cattleyen.



Die Abbildungen sind vom Autor und von seinem Sohn Alexander Bazing.

einem Büschel angeordnet (Cluster). Die Art ist in Mittelamerika beheimatet und wächst in mittleren Höhenlagen – dort, wo auch Kaffee angebaut wird. Das Klima ist gekennzeichnet von starken Temperaturschwankungen und einer Trockenzeit. Die Pflanzen wachsen meist auf Bäumen, können aber auch auf exponierten Steinen gefunden werden.

Guarianthe aurantiaca vererbt die feste Blütentextur, die relativ lange Blühdauer und vor allem die intensiv orange-farbene Blütenfarbe, die in Einzelfällen auch gelb oder dunkelrot ausfallen kann. Manche Blüten sind sogar punktiert oder haben kleine Zeichnungen im Schlund. Pflanzen mit solchen Abweichungen sind bei Sammlern sehr begehrt.

Die Blütezeit in meinem Gewächshaus fällt in die Hochsommermonate, weil ich im Sommer reichlich gieße und die Trockenzeit in die Wintermonate lege. Das dürfte den natürlichen Bedürfnissen der Pflanze entsprechen. Auch die Temperaturen in meinem Gewächshaus kommen offensichtlich den Wünschen von *Guarianthe aurantiaca* entgegen, weil ich nur eine Stütztemperatur von 15 °C aufrecht erhalte und die Temperaturen im Sommer tagsüber leicht 38 °C erreichen und des Nachts bis auf die Stütztemperatur absinken. *Gur. aurantiaca* würde auch tiefere Nachttemperaturen aushalten, aber mit Rücksicht auf andere Orchideen habe ich diese Mindesttemperatur gewählt.

Ein Kind von *Guarianthe aurantiaca* ist *Cattlianthe* El Cerrito, eine Kreuzung mit *Cattleya crispata* (Syn. *Laelia flava*). Die Blüte ist sternförmig und hat ein schönes Postgelb. Ich erinnere mich, als ich vor gut 20 Jahren bei einer Orchideenausstellung in Stuttgart auf dem Killesberg vor dem Verkaufstisch des Gärtners Riboni stand. Der ganze Tisch war vollgestellt mit Jungpflanzen von *Ctt. El Cerrito*. Ich habe mir eine Pflanze ausgewählt. Dies war für mich als Orchideenliebhaber eine hoch emotionale Angelegenheit und ich habe diese Situation gerne und dauerhaft in der Erinnerung abgespeichert. Alle *Ctt.*



Guarianthe aurantiaca mit fein punktierten Blüten

El Cerrito-Jungpflanzen blühten fast gleich intensiv gelb, doch hatten einige kleine Abweichungen in der Blütenform, und auch im Schlund waren einige mehr oder weniger orange gefärbt. Ich habe mir natürlich die attraktivste

Jungpflanze ausgesucht – das war in jeder Hinsicht ein Highlight.

Das damalige Angebot des Gärtners Riboni lässt mich rekapitulieren, dass diese Kreuzung zweier reiner Arten laut



Cattlianthe El Cerrito blüht in strahlendem Postgelb.



Guarianthe skinneri 'Casa Luna' mit ihren charakteristischen Blütendolden



Guarianthe skinneri f. *alba*



Guarianthe skinneri f. *semialba*

den Mendelschen Vererbungsgesetzen Nachkommen ergibt, die ziemlich einheitlich gefärbt sind und deren Farbe etwa zwischen der Blütenfarbe beider Eltern liegt. Sind die Elternteile jedoch selbst Kreuzungen, so entstehen Pflanzen mit vielen verschiedenen Eigenschaftskombinationen.

Guarianthe Guatemalensis ist eine Kreuzung mit *Guarianthe skinneri*, die in derselben Gegend wie *Gur. aurantiaca* zu Hause ist. Es gibt davon auch natürlich vorkommende Hybriden, die hier abgebildeten sind jedoch künstlich erzeugt. Die Pflanzen der Kreuzung sind etwas wuchtiger als die von *Gur. aurantiaca* (Heterosiseffekt). *Gur. Guatemalensis* ist eine beliebte, weil wüchsige und leicht zu großen Schaulpflanzen heranwachsende, robuste Orchidee. Je nachdem, welche Varianten von *Gur. skinneri* als Kreuzungspartner verwendet werden, ist das Zuchtergebnis entsprechend variabel.

Rhyncattleanthe Orange Nuggett (*Rhyncholaeliocattleya* Manu Akaka × *Rhyncanthe* Daffodil) ist eine modernere Züchtung mit einfarbigen leuchtend orangegelben festen Blüten. Unverkennbar ist der Einfluss von *Guarianthe aurantiaca*. Meine Enkeltochter Estella hat *Rth.* Orange Nuggett beim ersten Anblick sofort zu ihrer Lieblingsorchidee erklärt. Die Züchtung wurde 1980 angemeldet und weil noch andere Arten in der Kreuzung eingebunden waren, heißt sie heute *Rhyncattleanthe*. Der Vererbungsanteil*) von *Guarianthe aurantiaca* wird mit 25 % angegeben.

Ein Highlight der *Guarianthe aurantiaca*-Züchtung ist *Cattlianthe* Hazel Boyd, früher *Sophrolaeliocattleya* Hazel Boyd, (*Cattleya* California Apricot ×

*) Als Vererbungsanteil ist der rechnerische Anteil der verwendeten Kreuzungspartner zu verstehen. Auf den Menschen bezogen hat jeder Mensch von Vater und Mutter jeweils 50 % Vererbungsanteile, von den Großeltern jeweils 25 % usw. Praktisch sind jedoch manche Anteile stärker wirksam als andere, sodass sich das Ergebnis nicht immer voraussagen lässt.



Der Autor und sein Prachtstück: *Guarianthe Guatemalensis*



Guarianthe Guatemalensis



Guarianthe Guatemalensis mit besonders großen, attraktiv gefärbten Blüten

Blumenstrauß auf der Fensterbank: *Rhyncattleanthe* Orange Nuggett*Rhyncattleanthe* Orange Nuggett, Einzelblüte*Rhyncattleanthe* Young-Min Orange

Ctt. Jewel Box). Diese Kreuzung wurde 1975 von dem amerikanischen Züchter Rod McLellan angemeldet und begeisterte die damalige Orchideenwelt. Die Jungpflanzen waren entsprechend der komplexen Elternschaft sehr verschieden und die schönsten wurden ausgelesen und durch Meristemverfahren vielfach vermehrt und damit allen Orchideenfreunden verfügbar gemacht. Diese Orchidee hat in den Jahren 1980 bis 2005 außerordentlich viele Auszeichnungen eingeholt und wird nach wie vor von Orchideenhänd-

lern angeboten. Die wichtigsten Vererbungspartner waren: 28 % *Cattleya* (Syn. *Sophranitis*) *coccinea*, 25 % *Guarianthe aurantiaca*, 15 % *Cattleya dowiana*, 7 % *Cattleya cinnabarina*.

Am Anfang konnte ich eine erworbene Pflanze gut wachsen lassen und Teilstücke abgeben, aber auf Dauer gab es einen Gleichstand – vorne kam eine Pseudobulbe dazu, hinten starb eine ab. Interessanterweise hat mein Sohn Alexander seiner Schwiegermutter ein Teilstück vermacht, das offensichtlich

*Cattlianthe* Hazel Boyd*Cattlianthe* Hazel Boyd

deutlich besser auf ihrer Fensterbank gedieh als in meinem Gewächshaus. Das hat mich schon gefuchst und ich habe versucht das zu verstehen. Heute pflege ich *Cattlianthe* Hazel Boyd etwas dunkler und im Zusammenhang mit Moos. Das scheint zu funktionieren.

Eine weitere *Guarianthe aurantiaca*-Züchtung, die weit verbreitet wurde und sich heute noch großer Beliebtheit erfreut, ist *Cattlianthe* Jewel Box (*Gur. aurantiaca* × *Cattleya* Anzac) Vererbungsanteil 50 %.

Etwas mehr versteckt und auf den ersten Blick nicht offensichtlich ist der *Gur. aurantiaca*-Anteil (12,5 %) in *Laeliocattleya* Magic Bell, heute *Cattlianthe* Magic Bell, (*Cattleya loddigesii* × *Ctt. Trick or Treat*). Diese Pflanze hat Alexander 1997 von dem amerikanischen Orchideenbetrieb Steward Orchids erstanden und sie ziert immer noch sein kleines Gewächshaus.

Aber die Züchtungen gingen weiter. Im Jahr 2006 wurde *Rhyncattleanthe* Young-Min Orange (*Rth. Viola* Nuggett × *Ctt. Trick or Treat*) angemeldet, wieder eine faszinierende leuchtend orange blühende Orchidee. Bei näherer Betrachtung kommt man einfach zu dem Schluss, dass das nichts anderes ist als eine *Guarianthe aurantiaca*, bei der die Eigenschaften an das menschliche Schönheitsempfinden angepasst wurden: Die Pflanzengröße ist geringer und handlicher, die Blüte offener und größer, Mehrblütigkeit, Textur und Farbe aber blieben. Der Vererbungsanteil von *Gur. aurantiaca* wird mit 44 % angegeben – was kaum jemanden verwundert.

Fazit

Wir werden auch in Zukunft neue Züchtungen von Orchideen mit warmen Blütenfarben sehen, da gibt es kein Ende – aber es gibt einen Anfang: ***Guarianthe aurantiaca*.**

Oder

Alles in allem: *Guarianthe aurantiaca* hat die Orchideenzüchtung außerordentlich bereichert und bleibt die »Großmutter« vieler Nachfahren mit den allseits gefragten warmen orangefarbenen Blütentönen.



Cattlianthe Jewel Box



Cattlianthe Magic Bell 'New Trick'



NEUES AUS DEM DEPARTMENT SYSTEMATIK/ BESTIMMUNGSZENTRALE

Pflanzensendungen bitte nach vorheriger Absprache per E-Mail oder Telefon!

(B.R.)

Bulbophyllum – Übersicht über die Sektion Plumata

Key words: *Bulbophyllum*, Sektion *Plumata*, *Bulb. mirum*, *Bulb. plumatum*, *Bulb. scotinochiton*, *Bulb. thiurum*, *Bulb. treschii*

Abstract: In the following the nearly new founded section *Plumata* J. J. VERM., SCHUIT. et DE VOGEL 2014 with five species will be presented. The description of the section is a translation of the originally published first description in English. The descriptions of the five species *Bulbophyllum mirum*, *Bulb. plumatum*, *Bulb. scotinochiton*, *Bulb. thiurum*, *Bulb. treschii* are based mainly on the originally first descriptions in English. The photos show the habit of the plant, the flowers and details of the flower.



Dr. Wolfgang Rysy
Noetherstraße 5a
91058 Erlangen

Wolfgang RYSY ist Buchautor und Verfasser zahlreicher Artikel über Orchideen. Er ist Mitarbeiter der Bestimmungszentrale der D.O.G. und Mitglied der Redaktion dieser Zeitschrift.

Insbesondere beschäftigt er sich mit heimischen bzw. terrestrisch wachsenden Arten sowie mit der Gattung *Bulbophyllum* und deren Verwandten. Auf seinen zahlreichen Reisen konnte er eine große Anzahl von Orchideen, darunter nicht wenige seltene Arten, fotografieren und damit seine Artikel brillant illustrieren.

Fotos vom Verfasser



Bulbophyllum mirum, Blüte seitlich

Nachfolgend soll die relativ neu erstellte *Bulbophyllum*-Sektion *Plumata* J. J. VERM., SCHUIT. et DE VOGEL 2014 mit ihren fünf Arten vorgestellt werden.

In VERMEULEN et al. (2014) erfolgte die sehr detaillierte Erstbeschreibung dieser Sektion, allerdings ohne Benennung der dazugehörigen Arten. In VERMEULEN et al. (2015) wurde diese

Erstbeschreibung erneut wörtlich abgedruckt, jedoch mit der Ergänzung: "Verbreitung der fünf akzeptierten Arten (sechs geografische Angaben): Thailand, Halbinsel Malaysia, Sumatra, Java, Borneo, Philippinen", aber ohne Nennung der Arten. Hier wird die einzige auch auf Borneo vorkommende Art *Bulbophyllum mirum* mit Farbfoto und S/W-Zeichnung behandelt.

Beschreibung der Sektion: Die Pflanzen dieser Sektion wachsen epiphytisch und besitzen einen kriechenden, rhizomartigen, oberirdischen Trieb; die Wurzeln sind glatt und örtlich kurz papillös behaart.

Die **Pseudobulben** sind deutlich ausgeprägt und tragen je ein dauerhaftes Einzelblatt.



Bulbophyllum mirum, Habitus

Die **Infloreszenzen** entwickeln sich aus den Knoten unterhalb der Pseudobulben, sie sind 1- bis 4-blütig und bei mehreren Blüten spiralig angeordnet und gleichzeitig geöffnet.

Die **mittlere Sepale** steht frei, ist elliptisch bis eiförmig und vorn zugespitzt. Ihre Ränder sind nicht gezähnt oder gekerbt, glatt bis schwach papillös behaart, die Oberfläche ist glatt und die Länge beträgt 0,6 – 2,0 cm.

Die **seitlichen Sepalen** sind im Mittel 2,5 bis 16 Mal länger als die mittlere Sepale und längs des oberen und unteren Randes oder nur längs des oberen Randes miteinander verwachsen. Ihre Form ist elliptisch bis dreieckig oder länglich und spitz geschwänzt. Die Ränder sind glatt, die Oberfläche ist glatt oder fein papillös behaart. Die Länge der seitlichen Sepalen liegt zwischen 2,4 und 9,4 cm.

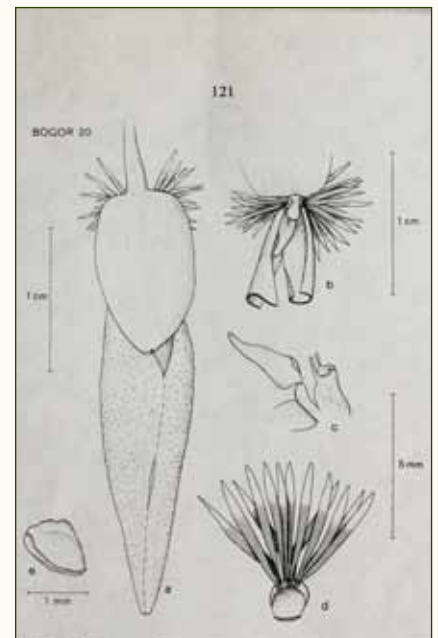
Die **Petalen** sind nur 0,1 – 0,2 cm lang (ohne Anhängsel). Ihre Form ist

elliptisch bis länglich oder bis transversal eiförmig. Der Rand an der Spitze besitzt 12 bis 32 glatte Anhängsel. Diese sind 0,1 – 0,5 cm lang, schmal angeheftet oder gestielt, vorn stumpf bis spitz sowie im Querschnitt dünn und flach bis etwa kreisförmig.

Die ungeteilte, dreieckige, zur Spitze hin etwas verengte **Lippe** ist beweglich an einem dünnen Streifen und 0,20 – 0,35 cm lang. Ihre Ränder sind glatt oder fein papillös behaart, entweder ohne Kämme oder mit zwei schwachen Kämme.

Die nahezu dreieckigen bis ahlenförmigen **Stelidien** erreichen maximal die Hälfte der Säulenhöhe. Alle Arten besitzen vier Pollinien.

Bei den *Bulbophyllum*-Sektionen mit einem nahezu verwachsenen oberen Rand der seitlichen Sepalen unterscheidet sich die Sektion *Plumata* durch die längs gefurchte Säulenvorderfront.



Bulbophyllum mirum – Abbildung aus SEIDENFADEN (1973): Notes on Cirrhopetalum Lindl.; Dansk Botanisk Arkiv 29(1): 121, fig. 59

a. Blüte, **b.** mittlerer Teil der Blüte von oben mit zurückgebogener dorsaler Sepale, **c.** Säule und Lippe, **d.** Petale, **e.** Antherenkappe



Bulbophyllum mirum, Blüte geöffnet

Bulbophyllum mirum

J. J. Sm. 1906

Synonyme:

Cirrhopetalum mirum (J. J. Sm.) Schltr. 1913

Rhytionanthos mirum (J. J. Sm.) Garay, Hamer et Siegerist 1994

Beschreibung: kriechender Epiphyt mit ausgebreiteten Wurzeln; rhizomartiger Trieb etwa 0,1 cm Durchmesser, Abschnitte zwischen den Pseudobulben 1 – 3 cm; **Pseudobulbe** ei- bis ellipsenförmig, 1,5 – 2,0 × 1,0 – 1,2 cm,

deutlich 4-kantig; **Blatt** kreisförmig bis elliptisch, 1,4 – 7,0 × 1,1 – 3,3 cm, vorn gerundet bis stumpf

Infloreszenz meist 2- (selten 3-) blütig, Blüten in fast schirmförmiger Anordnung, Schaft 1,5 – 4,0 cm lang; gestielter Fruchtknoten 0,75 – 1,30 cm lang; **mittlere Sepale** horizontal langgestreckt, fast kugelförmig bis elliptisch-eiförmig, 0,7 – 1,4 × 0,7 – 0,9 cm, vorn zugespitzt oder mit bis zu 3 eng beieinander stehenden winzigen Zähnen, Ränder zur Spitze hin ganz oder

schwach gezähnt, Oberfläche glatt; **seitliche Sepale** horizontal langgestreckt, an der Basis einwärts gebogen und mit Ausnahme des Basisbereiches längs des oberen Randes verbunden, asymmetrisch, eiförmig-dreieckig, 2,3 – 3,4 × 0,40 – 0,65 cm, vorn spitz, ganzrandig, adaxiale Oberfläche glatt, abaxiale Oberfläche fein papillös behaart; **Petalen** horizontal langgestreckt, konvex, asymmetrisch, fast kugelförmig, etwa 0,1 × 0,2 cm, ganzrandig bis zur Spitze, dort 16 bis 17 besonders bewegliche Anhängsel; Anhängsel länglich, vorn zugespitzt, etwa 0,5 × 0,04 cm, ganzrandig, glatt; **Lippe** auf halber Länge zurückgebogen, eiförmig-dreieckig, 0,25 – 0,40 × 0,15 – 0,20 cm, vorn stumpf, ganzrandig, glatt, adaxial nahe der Basis etwas konkav, zur Spitze hin etwas konvex und mit einer schmalen Mittelfurche, abaxial mit einem schwachen Kamm längs der fast gesamten Lippe, mit einem gefurchten Kamm zur Lippenspitze hin; **Säule** einschließlich Stelidien 0,25 – 0,45 cm lang, Narbe verkehrt eiförmig, Basis mit 2 kurzen Längskämmen; Stelidien horizontal langgestreckt, ahlenförmig, etwa 0,1 cm lang, vorn spitz; 4 Pollinien

Blütenfarbe: mittlere Sepale weiß, nahe der Basis fahlgrün, längs der Adern und an den Rändern violett gesprenkelt; seitliche Sepale gelb oder rosa, fein violett gesprenkelt; Petalen weiß mit oder ohne violette Zeichnung; Anhängsel zur Basis hin violett, obere Hälfte weiß; Lippe fahl rosa-violett oder gelb, violett überlaufen

Blütezeit: in Kultur im Herbst (zwischen September und November)

Etymologie: lat. *mirus* = wunderbar, entzückend; Pflanze und Blüte ergeben zusammen einen außergewöhnlichen Anblick

Verbreitung: Halbinsel Malaysia, Borneo (Sabah), Sumatra, Java, Bali, Flores; auf Borneo im hoch gewachsenen Primärwald, aber auch in niederen buschartigen Wäldern auf Gipfeln von Kalkbergen, in Höhenlagen von 500 bis 800 m, in anderen Gebieten bis 1 600 m



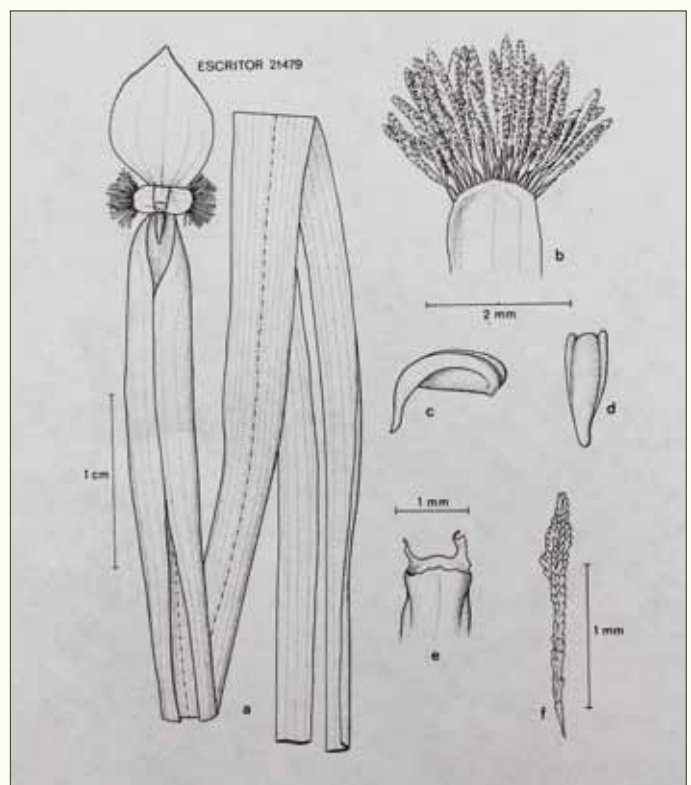
Bulbophyllum plumatum, Habitus



Bulbophyllum plumatum, oberer Teil des Blütenstandes



Bulbophyllum mirum – Abbildung aus SMITH (1906):
Icones Bogorienses 3: t. 216



Bulbophyllum plumatum – Abbildung aus SEIDENFADEN (1973): Notes on Cirrhopetalum Lindl.; Dansk Botanisk Arkiv 29(1): 74, fig. 30
a. Blüte, **d.** distale Teil der lateralen Sepalen ist abgetrennt, **b.** Petale, **c.** Lippe, **d.** Lippe von oben, **e.** Säule von hinten, **f.** Anhängsel der Petalen



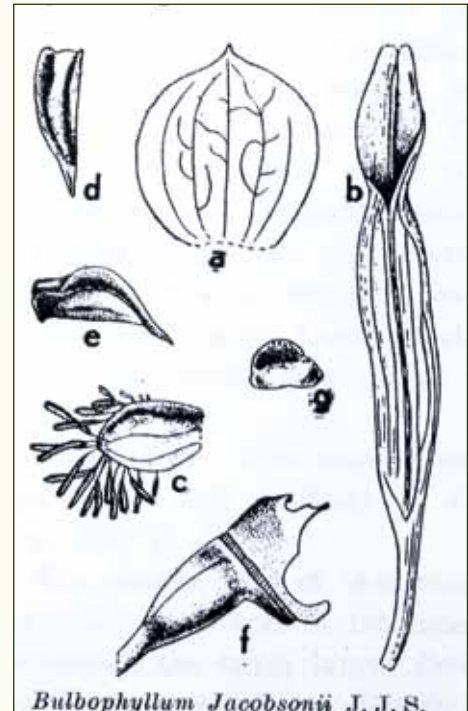
Bulbophyllum plumatum, Blüte geöffnet

Bemerkungen: *Bulbophyllum mirum* wurde als erste Art dieser Sektion von Johan Jacob SMITH (1906) beschrieben. Sie ist daher und wegen der weiten Verbreitung in der gängigen Orchideenliteratur gut vertreten. Beispielsweise wird sie in den Lokalfloren von Java und Sumatra in COMBER (1990) und COMBER (2001) mit ausführlichem Text und einem Farbfoto behandelt.

In SEIDENFADEN (1973) befindet sich eine S/W-Zeichnung einer Blüte

mit Blütendetails und in SEIDENFADEN & WOOD (1992) ist *Bulbophyllum mirum* mit Text und S/W-Zeichnung neu für Singapur angegeben.

In dem universellen *Bulbophyllum*-Buch von SIEGERIST (2001) ist sie unter *Rhytionanthos mirum* ebenfalls kurz aufgeführt, aber ohne Abbildung. Eine sehr ausführliche Darstellung (Text und drei Farbfotos) ist in PARSONS & GERRITSEN (2013) enthalten.



Bulbophyllum jacobsonii – Abbildung aus SMITH (1935): An interesting new *Bulbophyllum*; *Blumea* 1(2): 320
a. dorsale Sepale, b. laterale Sepalen, c. Petale, d. – e. Lippe, f. Säule, g. Anthere

***Bulbophyllum plumatum* AMES 1915**

Synonyme:

Bulbophyllum jacobsonii J. J. Sm. 1935
Rhytionanthos plumatus (AMES) GARAY, HAMMER et SIEGERIST 1994
Cirrhopetalum plumatum (AMES) COOTES 2011

Beschreibung: Rhizomartiger Trieb bis 0,2 cm Durchmesser, Pseudobulben in Abständen von 2 – 5 cm; **Pseudobulbe** ei- bis birnenförmig, bis 2 cm hoch und 1 cm im Durchmesser, einblättrig; **Blatt** lederig, lanzettlich, bis 10 cm lang und 2,5 cm breit

Infloreszenz an der Basis der Pseudobulben erscheinend, aufrecht, bis 20 cm lang und mit meist 4 (selten bis 6) herabhängenden Blüten; **mittlere Sepale** ei- bis kreisförmig, konkav, bis 0,7 cm im Durchmesser; **seitliche Sepalen** bis 12 cm lang und 0,5 cm breit (wenn ausgebreitet), längs ihrer rückseitigen Ränder für etwa 2/3 ihrer Länge und für etwa 1 cm am Vorderrand nahe der Spitze verbunden, ein schmales offenes Rohr mit freien Enden formend; **Petalen** halbrund, an der Spitze mit Anhängseln von 0,2 cm

Länge; **Lippe** fleischig, dreieckig, etwa 0,2 cm lang und 0,1 cm breit

Blütenfarbe: mittlere Sepale weiß mit roten Flecken gesprenkelt; Petalen weiß, Anhängsel leuchtend rot, Spitzen weiß; seitliche Sepalen matt rot

Blütezeit: in Kultur zwischen Frühjahr und Herbst (zwischen Mai und November)

Etymologie: lat. *plumatus* = flaumig, gefiedert – bezieht sich auf die federartigen Anhängsel an den Petalen; lat. *jacobsonii* = benannt nach dem Besitzer der Orchideensammlung E. JACOBSON, bei dem die Pflanze zum ersten Mal blühte

Verbreitung: Westsumatra (Typus von *Bulbophyllum jacobsonii*) in etwa 1 000 m Höhe; Philippinen (Typus von *Bulb. plumatum*) in einer Höhe von etwa 500 m

Bemerkungen: *Bulbophyllum plumatum* wurde als Typusart für die Sektion *Plumata* in VERMEULEN et al. (2014) festgelegt. Ihre Erstbeschreibung erfolgte durch den damaligen Direktor des Botanischen Gartens der Harvard Universität Oakes AMES in AMES (1915) mit einer recht ausführlichen lateinischen Diagnose. Er stellte sie damals in die Sektion *Cirrhopetalum*.

1935 beschrieb und illustrierte Johan Jacob SMITH diese Art neu als *Bulbophyllum jacobsonii* in SMITH (1935), denn er hatte wohl keine Kenntnis davon, dass Oakes AMES die Pflanze schon 20 Jahre zuvor als *Bulb. plumatum* beschrieben hatte.

Eine detaillierte S/W-Zeichnung von der Typus-Pflanze ist in SEIDENFADEN (1973) enthalten. SEIDENFADEN stellt *Bulbophyllum jacobsonii* als neues Synonym zu *Bulb. plumatum*.

In dem umfangreichen Werk von VALMAYOR (1984) ist die Art ohne



Bulbophyllum scotinochiton (links) und *Bulbophyllum mirum* (rechts)

jegliche Abbildung nur mit einer Kurzbeschreibung der Pflanze aufgeführt. Das Gleiche gilt für COMBER (2001).

Ein sehr ausführlicher Artikel über *Bulbophyllum plumatum* mit einer ganzseitigen Farbzeichnung und mit einer S/W-Zeichnung der Blütendetails sowie mit einigen kurzen Kulturhinweisen ist in VERMEULEN & WOOD (2007) abgedruckt.

Ein kurzer Abschnitt mit Text und Farbfotos ist in O'BYRNE (2011) enthalten. Ein Bild zeigt Blüten aus Malaysia, die heute zu *Bulbophyllum treschii* gerechnet werden.

In COOTES (2011) ist diese Art als *Cirrhopetalum plumatum* neu kombiniert worden. Dazu gibt es eine Pflanzenbeschreibung mit zwei Farbfotos.



Bulbophyllum scotinochiton, Blüte seitlich



Bulbophyllum scotinochiton, mittlere Sepale hochgeklappt

In dem universellen *Bulbophyllum*-Buch von SIEGERIST (2001) ist sie unter *Rhytionanthos plumatum* ohne Abbildung kurz aufgeführt.

Eine wiederum sehr ausführliche Darstellung mit Text und zwei Farbfotos ist in dem Compendium von PARSONS & GERRITSEN (2013) enthalten.

***Bulbophyllum scotinochiton* J. J. VERM. et P. O'BYRNE 2005**

Beschreibung: rhizomartiger Trieb kriechend, etwa 0,25 cm im Durchmesser, Abschnitte zwischen den Pseudobulben 2,5 – 3,0 cm lang, Scheidenblättchen schnell vergehend; **Pseudobulbe** eiförmig, 1,3 – 1,5 × 0,7 – 1,1 cm, deutlich und ziemlich scharf 4-kantig; **Blatt** elliptisch bis eiförmig, vorn zugespitzt, 3,8 – 4,5 × 2,1 – 2,4 cm

Infloreszenz ausgebreitet, etwa 10 cm lang, grundsätzlich 1-blütig; Schaft etwa 5 cm lang, mit 4 Brakteen, die längste etwa 1 cm lang; Blütenbrakteen etwa 0,5 cm lang, vorn spitz; **Blüten** nicht voll geöffnet; gestielter Fruchtknoten etwa 1 cm lang; **mittlere Sepale** mehr oder weniger ausgebreitet, eiförmig, etwa 1,9 × 1,2 cm, vorn spitz, ganzrandig, ziemlich dünn, glatt; **seitliche Sepalen** längs der oberen Ränder in der oberen Hälfte verbunden, asymmetrisch, mehr oder weniger elliptisch, etwa 5 × 1 cm, vorn stumpf, adaxial glatt, abaxial fein papillös; **Petalen** langgestreckt elliptisch, etwa 0,13 × 0,27 cm, vorn abgerundet und zurückgebogen, ganzrandig, mit etwa 12 glatten Anhängseln, diese sehr beweglich, bis 0,5 × 0,1 cm, vorn fast spitz, Ränder schwach gezähnt, an der Basis sehr schmal angeheftet; **Lippe** über die Hälfte zurückgebogen, Umriss fast dreieckig, etwa 0,3 × 0,2 cm, vorn stumpf, ganzrandig, sehr dick, glatt, adaxial in Basis-

nähe mehr oder weniger flach, mit 2 mehr oder weniger parallel verlaufenden unauffälligen niedrigen, vorn abgerundeten Kämmen über die halbe Lippenlänge, Oberfläche zur Spitze hin konvex, abaxial mit einem deutlichen abgerundeten Kamm über fast die ganze Lippenlänge; **Säule** etwa 0,3 cm lang, Narbe ohne Kämme, mit 2 deutlichen, länglichen, kurzen, vorn abgerundeten Zähnen an der Basis; 4 Pollinien

Blütenfarbe: mittlere Sepale weiß, schwach grünlich in der Mitte, mit großen schwärzlich violetten Flecken und schwärzlich violetten Rändern; seitliche Sepalen in Basisnähe weiß, zur Spitze hin violett überhaucht, Spitze schwarz-violett; seitliche Sepalen komplett mit kleinen violetten Flecken bedeckt; Petalen gelblich mit rosa-violetten radial angeordneten Streifen, Anhängsel der Petalen rosa-violett zur Basis hin, an der Spitze weiß; Lippe matt grünlich, an der Basis violett; Säule matt grünlich

Blütezeit: In Kultur wurde beobachtet, dass die Pflanze im Juli und November blüht.

Etymologie: griech. *scotos* = dunkel, *chiton* = Mantel; seitliche Sepalen erscheinen wie ein dunkler Mantel

Verbreitung: Sumatra (am Tobasee); epiphytisch wachsend in bemoosten Bergwäldern mit überwiegend Eichenbestand, in Höhenlagen von etwa 1 500 m

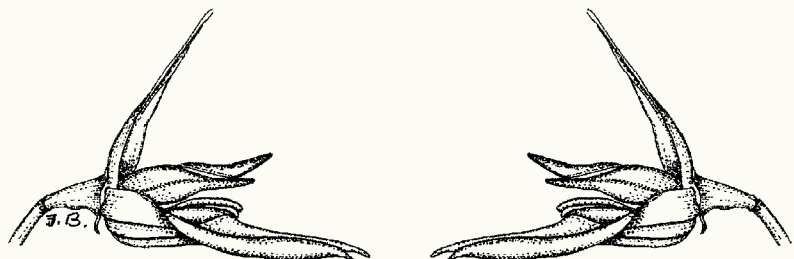
Bemerkungen: *Bulbophyllum scotinochiton* ist der Art *Bulb. mirum* sehr ähnlich, unterscheidet sich aber durch die grundsätzliche Einblütigkeit und die etwa doppelte Größe der Blüte sowie durch die etwas breiteren Anhängsel an den Petalen.

In PARSONS & GERRITSEN (2013) ist die hier behandelte Art bei *Bulbophyllum mirum* in Hinblick auf die Blütengröße nur kurz erwähnt.



Bulbophyllum scotinochiton, Habitus

Im nächsten Heft folgt Teil 2 mit den Arten *Bulbophyllum thium* und *Bulb. treschii* sowie das Literaturverzeichnis.





TAXONOMISCHE MITTEILUNGEN ^(I.B.)

Dendrobium gayoense (Sektion *Calcarifera*, Orchidaceae), eine neue Spezies aus Aceh, Sumatra, Indonesien

Key words: *Dendrobium*, Sektion *Calcarifera*, Orchidaceae, Sumatra, Indonesien

Abstract: A new species, *Dendrobium gayoense* HANDOYO, COOTES et YUDISTIRA is described and illustrated. This *Dendrobium* is a member of section *Calcarifera* J. J. SM. A study of the literature for Indonesia and her neighbouring countries have not revealed a match for this species which is described here.

Einleitung: In den Bergen der Provinz Aceh auf Sumatra, Indonesien, wurde eine weitere entzückende *Dendrobium*-Art entdeckt. Sie unterscheidet sich von einer ähnlichen Art, *Dendrobium fitrianum* JUSWARA, SCHUIT., P. O'BYRNE et J. CHAMP. durch eine unterschiedlich geformte Lippenplatte, durch die Spitze der Lippenplatte, das Mentum, Stelidien, Kallus oder Leisten, Blütengröße, Farbe und büschelig angeordnete Pseudobulben. *Dendrobium gayoense* unterscheidet sich auch von *Dendrobium kruise* J. J. SM., das eine verkehrt keilförmige Lippenplatte und eine stumpfe Lippenspitze hat,

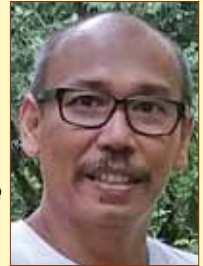
durch die gewöhnlich weiße oder weiß mit violett durchsetzte Blütenfarbe, ohne einen gelben Fleck auf der Lippe und zwei Kiele auf der Lippenplatte, die bis zur Spitze reichen.

***Dendrobium gayoense* HANDOYO, COOTES et YUDISTIRA**

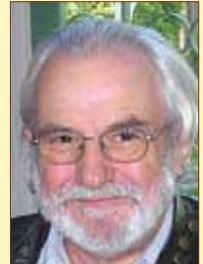
Typus: Indonesien, Insel Sumatra, Zentral-Aceh, epiphytisch auf Bäumen im Bergwald, Höhe 1 400 – 2 000 m, März 2020, Frankie HANDOYO, ENG 04 (Holotypus BO)

Diagnose: *Dendrobium gayoense* (Abb. 1 – 5) ist ähnlich wie *Dendrobium*

Frankie Handoyo,
Kemang Golf 2
DC-5, Kemang,
Pratama Bekasi
17116, West Java,
Indonesien, E-Mail:
<frankie.handoyo@gmail.com>



Jim Cootes,
7 Bronte Place,
Woodbine,
NSW, Australien
2560,
E-Mail:
<jimcootes@gmail.com>



Yuda Rehata
Yudistira,
Menteng Square
A 20-12, Jl. Matraman No. 30 E,
Senen, Jakarta Pusat,
10430, Indonesien,
E-Mail: <yudarehata@gmail.com>



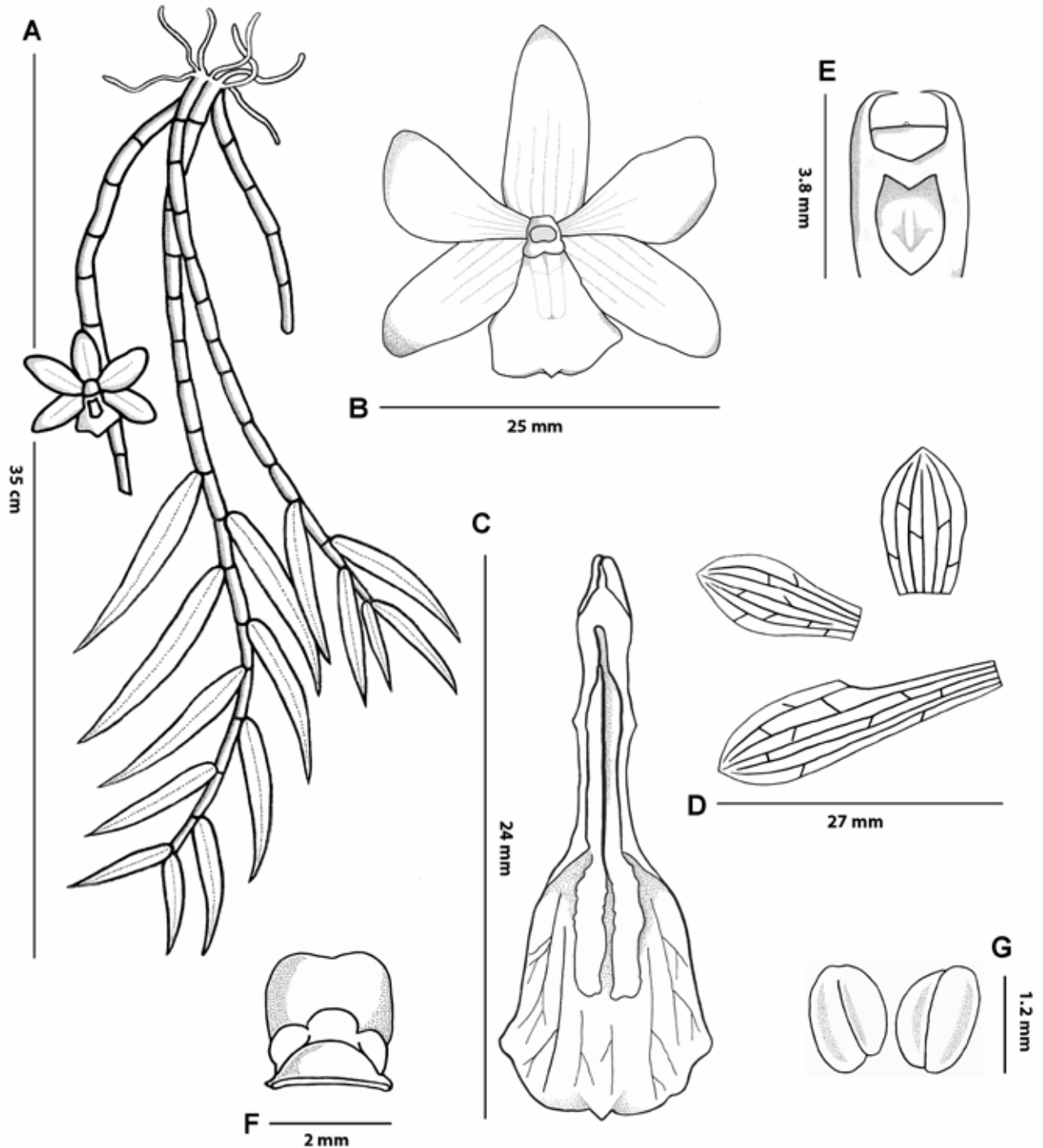
fitrianum JUSWARA, SCHUIT., P. O'BYRNE et J. CHAMP. (Abb. 6 – 9), unterscheidet sich aber durch die keilförmige, verkehrt eiförmige Lippenplatte im Gegensatz zu einer elliptischen Lippenplatte; durch eine verkehrt herzförmige Lippenspitze im Gegensatz zu einer abgestumpften Lippenspitze; durch die in den basalen zwei Dritteln weiß gefärbten Sepalen und Petalen versus hell violett-purpurfarbige Blüten-segmente, durch ein schmales, längliches, konisches, gerades, an der Spitze leicht gekrümmtes Mentum (Sporn) versus ein zylindrisches, gerades, stumpfes Mentum; Stelidien länger als die Anthere versus Stelidien kürzer als die Anthere; zwei niedrige Leisten an der Basis der Lippenscheibe versus zwei niedrige, abgerundete, parallele Kiele, die sich von der Basis bis zur Hälfte der Lippenscheibe erstrecken.

Beschreibung: Epiphytisches büschelbildendes **Kraut**; **Wurzeln** 0,5 – 1 mm Durchmesser, warzig; **Pseudobulben** in der Jugend aufrecht,



1. *Dendrobium gayoense*

Foto: FAJAR und ROHMAN



2. *Dendrobium gayeri* HANDOYO, COOTES et YUDISTIRA,

A. Pflanze, **B.** Blüte, **C.** Lippe, **D.** dorsales Sepalum, laterales Sepalum, Petale, **E.** Säule ohne Antherenkappe, ventral, **F.** Antherenkappe, **G.** Pollinien

(Zeichnung: F. Handoyo)



dann ausgebreitet oder hängend, 30–78 cm lang, rundlich, schlank, an der Basis leicht verjüngt, Internodien 20–40 × 4–6 mm, grün, von purpurfarbenen, nicht ausdauernden Blattscheiden bedeckt; **Blätter** gegenständig, an der Basis leicht verdreht, Blattspreiten fast in einer Ebene liegend, 40–115 mm lang und 10–14 mm breit, linealisch bis lanzettlich, kurz zugespitzt, dünn, ledrig, bis etwa 22 pro Pseudobulbe, grün, Blattscheide röhrenförmig, mit paralleler Aderung, wenn jung purpurfarbig, gelbgrün im Alter; **Blütenstände** vom mittleren bis zum oberen Teil der blattlosen Pseudobulbe 1 pro Knoten, seitlich gegenüber einem Blatt austretend, 1–2-blütig (meist 1), Blütenstiel und Brakteen bleiben nach dem Blühen erhalten, 3–4 mm lang mit brauner, trockener Schuppe, Blütenstiel bis 3,5 mm lang, weiß, aufrecht, zylindrisch, Blütenbraktee bis 4 mm lang, eiförmig, spitz zulaufend, weiß oder hell purpurfarbig, gestielter Fruchtknoten bis 17,5 mm lang, zylindrisch bis keulenförmig, parallel zum Mentum oder wenig an dieses angedrückt; **Blüte** nach außen gewandt und weit geöffnet, bis zu 28 mm lang und 24,7 mm breit, Blütenstiel mit Fruchtknoten weiß, weiß mit grün oder weiß und purpurfarbig überlaufen, die Farbe der Sepalen und Petalen ist sehr variabel, meist in den basalen zwei Dritteln weiß, im apikalen Drittel purpur, Mentum weiß und purpurfarbig überlaufen oder blass purpurrot, Lippennagel weiß, Lippenplatte weiß mit einem rechteckigen orangefarbenen Fleck nahe der Basis und an der Spitze purpurrot, Säule weiß, Antherenkappe weiß; **dorsales Sepalum** aufrecht, bis zu 12 mm lang und 6,8 mm breit, länglich bis elliptisch, 5 große Adern, stumpf; **seitliche Sepalen** schräg, länglich bis elliptisch, stumpf bis wenig spitz, 5 Hauptadern, Innenrand bis zu 12 mm lang, Außenrand bis zu 27 mm lang, 6 mm breit, freier Teil weit ausgebreitet; **Mentum** schmal, länglich bis konisch, gerade, an der Spitze leicht gebogen, bis zu 14,3 mm lang und 4,6 mm breit; **Petalen** ausgebreitet, bis zu 13 mm lang und 5 mm breit, länglich bis spatelförmig, 5 große Adern, stumpf, manchmal nach außen gebogen, dünn; **Lippe** bis zu 24 mm lang, spatelförmig



3. – 5. *Dendrobium gayoense* HANDOYO, COOTES et YUDISTIRA
im natürlichen Habitat

(Foto: Fajar und Rohman)

aus einem schmalen, bis zu 14 mm langen, 1,8 mm breiten (nicht ausgebreitet) linealischen, rinnenförmigen Nagel mit aufrechtem Rand, Lippenplatte bis zu den Seitenlappen 10 mm lang, an der Spitze 7 mm breit, keilförmig bis verkehrt eiförmig, an der Spitze verkehrt herzförmig, auch stumpf oder ausgebuchtet, bis zu einem gewissen Umfang mit einer Spitze versehen, distaler Rand leicht gewellt, Lippenscheibe schmal, länglich mit zwei niedrigen, durch eine Rille getrennte Leisten, der mittlere Teil der Lippenscheibe ist dick und fleischig; **Säule** dick, bis zu 3,8 mm lang, an der Basis 2,7 mm breit, Stelidien bis zu 2 mm lang und an der Basis 1,5 mm breit, dreieckig, sichelförmig, spitz zulaufend, länger als die Anthere, Narbe bis zu 3 mm lang und 2 mm breit, eiförmig; **Antherenkappe** bis zu 3 mm lang und 2 mm breit, länglich,

mit kleinem zahnartigem Vorsprung beiderseits der Basis; **Pollinien** 4 in 2 Paaren, bis zu 1,2 mm lang

Verbreitung: Aceh (Gayo-Hochland Zentral-Aceh), Sumatra, Indonesien

Ökologie: Das Typusexemplar wurde in montanen Wäldern in etwa 1400 m Höhe über dem Meeresspiegel, epiphytisch auf Baumstämmen 1 – 10 m über dem Boden gefunden.

Phänologie: Die Blütezeit im natürlichen Lebensraum wurde für November bis April nachgewiesen.

Etymologie: Benannt nach der Typuslokalität – dem Gayo-Hochland in Zentral-Aceh, Sumatra, Indonesien

Dank: Die Autoren danken Wewin TJIASMANTO vom Tjiasmanto Conservation Fund für seine kontinuierliche Unterstützung. Wir möch-

ten auch FAJAR und ROHMAN für ihre Fotografien von *Dendrobium gayeri* im natürlichen Lebensraum danken.

Übersetzung ins Deutsche: Irene Bock

Die erste Veröffentlichung dieses Artikels erschien bereits am 08. Juni 2020 im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek unter der Adresse <https://portal.dnb.de> und ist auf der Internetseite der Deutschen Orchideen-Gesellschaft unter <http://www.orchidee.de/e-paper> zu finden.



*Cattleya iricolor* 'Vilbella 1'

Cattleya iricolor RCHB. F.

Eine seltene Schönheit aus den Anden

Key words: *Cattleya iricolor*, Verbreitung, Kultur

Abstract: The eastern foothills of the Andes in Ecuador are home to *Cattleya iricolor* where it grows on tall trees at altitudes of 450 – 1 000 m. The plants can also be found in northern and central Peru near Huánuco (1 880 m) and Tingo María (647 m). The climate in both regions is moderate and the humidity always very high. In cultivation *Cattleya iricolor* prefers a place with dappled to bright indirect light and moving air. Although it requires plenty of fertiliser and water during the growing season, which lasts through the winter, its roots should not be permanently damp. According to its origin it does not experience a pronounced dormant period. The up to seven flowers appear in April and May. They vary only slightly and last for a about two weeks.

Habitat und Vorkommen

Cattleya iricolor wurde um 1870 entdeckt und von Reichenbach fil. 1874 in "Gardeners' Chronicle" beschrieben – der Fundort ist nicht überliefert. Danach galt die Art für lange Zeit als verschollen, bis sie 1962 in Ecuador in den östlichen Ausläufern der Anden

erneut aufgefunden wurde. Sie wächst dort in Höhenlagen von 450 – 1 000 m. Weitere Vorkommen sind aus Nord- und Zentralperu in der Nähe von Huánuco (1 880 m) und Tingo María (647 m) bekannt. Das Klima ist ganzjährig gekennzeichnet durch hohe Niederschlagsmengen und recht gleich-

Monika Eckert, Tucholskystr. 5,
61118 Bad Vilbel

Die Autorin ist
Mitarbeiterin im
Redaktionsteam
von "Die Orchi-
dee". Ihr Haupt-
interesse gilt den
brasilianischen
Cattleyen.



Die Abbildungen sind von der Autorin.

mäßige Temperaturen von 25 – 30 °C tagsüber und ca. 9 – 15 °C nachts, in tieferen Lagen können sie auch etwas höher ausfallen.



Cattleya iricolor 'Vilbella 1', Ecuadortyp mit langen, aufrecht wachsenden Pseudobulben



Cattleya iricolor 'Vilbella 1', erworben als Ecuadortyp



Cattleya iricolor 'Vilbella 2', erworben als Perutyp

Habitus und Blüte

Die Pflanzen werden bis zu 50 cm hoch, ihre 10 – 20 cm langen Infloreszenzen tragen 3 – 7 duftende Blüten, die einen Durchmesser von bis zu 11 cm erreichen können. Die Blütenfarbe variiert wenig und wechselt meist von einem etwas abgetönten Weiß nach dem Aufblühen zu einem hellen Gelb kurz vor dem Abblühen, während die Lippe eine auffallend rote Zeichnung besitzt. Die Blütezeit fällt in die Monate April und Mai und ist mit zwei Wochen relativ kurz.

Anders als bei den Blüten sind beim Habitus durchaus Unterschiede festzustellen. Ich kultiviere zwei Pflanzen, von denen ich eine als Ecuadortyp und die andere als Perutyp erworben habe. Der Ecuadortyp hat einen deutlich höheren und eher aufrechten Wuchs sowie etwas größere Blüten. Der Perutyp besitzt kürzere, leicht überhängende Pseudobulben und wirkt dadurch büschelig. Die Blätter beider Typen sind ungefähr gleich lang und beim Ecuadortyp etwas fester und aufrechter.

Kultur

In Kultur bevorzugt *Cattleya iricolor* einen leicht schattigen, vor Sonne geschützten Standort mit guter Luftzirkulation. Obwohl sie während der Wachstumszeit, die sich über den Winter hinzieht, reichliche Dünger- und Wassergaben verlangt und ihrer Herkunft entsprechend keine ausgeprägte Ruhephase durchlebt, sollten ihre Wurzeln nicht dauerhaft feucht sein. Als Substrat eignen sich deshalb alle Materialien, die zwar Feuchtigkeit halten, aber auch schnell wieder abtrocknen. Ich verwende zu je einem Drittel feine Rinde, Bimskies mittlerer Körnung und handelsübliches Tongranulat. In Kombination mit Teichtöpfen und einer Drainage aus Styroporstücken wird so Staunässe zuverlässig verhindert. Außerdem ist dieser Pflanzstoff sehr lange stabil und es muss erst umgetopft werden, wenn die Pflanze über den Topfrand wächst.

Im Sommer hält *Cattleya iricolor* in meinem Gewächshaus Temperaturen bis 38 °C problemlos aus, wenn regelmäßig gegossen und täglich gesprüht wird. Im Winter genügen ihr nachts 14 – 15 °C und tagsüber 18 – 20 °C, dann werden die Pflanzen allerdings wegen Fäulnisgefahr nicht mehr besprüht.



Lebensraum von *Cattleya iricolor* in Ecuador



Cattleya iricolor am Naturstandort

Jetzt schon vormerken:

**01. – 03. Juli 2022 Sommertreff im Orchideengarten Karge,
Bahnhofstr. 24, 21368 Dahlenburg**



01.07. Freitag

16:00 Uhr: Interne Bewerteraussprache

02.07. Samstag

10:00 Uhr: D.O.G.-Mitgliederversammlung (Infos siehe Seite 242)

14:00 Uhr: D.O.G.-Tischbewertung
(Pflanzenanmeldung ab 13:00 Uhr)

19:00 Uhr: gemeinsames Abendessen und gemütliches Beisammensein

03.07. Sonntag

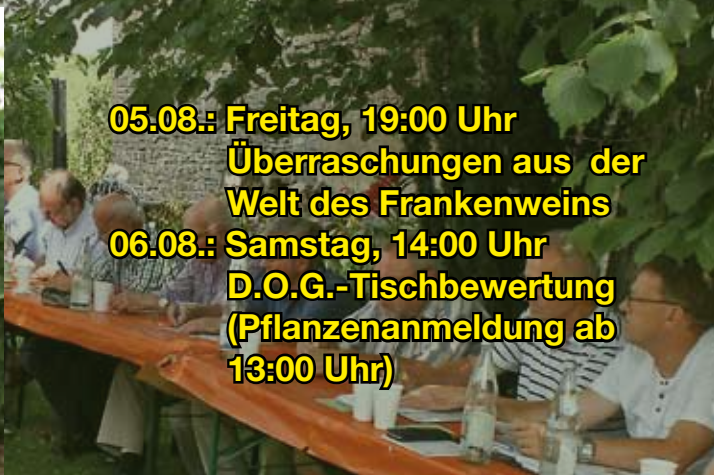
16:00 Uhr: Ende der Veranstaltung

**05. – 06. August 2022
Sommerfest bei der Gärtnerei Krönlein
in 97247 Obereisenheim, Setzweg 4**



05.08.: Freitag, 19:00 Uhr
Überraschungen aus der
Welt des Frankenweins

06.08.: Samstag, 14:00 Uhr
D.O.G.-Tischbewertung
(Pflanzenanmeldung ab
13:00 Uhr)





D.O.G.-TISCHBEWERTUNG am 27.11.2021 in Nürnberg

Liebe Mitglieder,

nachdem wir in "Die Orchidee" 73(2) 2022, S. 148 – 156, die Ergebnisse der Tischbewertung vom 03. Juli 2021 in Strub veröffentlicht haben, stellen wir auf den folgenden Seiten die am 27. November 2021 bei der Tischbewertung in Nürnberg bewerteten Pflanzen mit Bild und Dokumentation vor.

Bernd Treder, Leiter der D.O.G.-Bewertung

Teilnehmer an der Bewertung:

Becker, Christel	Jacob, Mike
Becker, Lothar	Jacob, Thomas
Cichy, Holmer	Meyer, Franz-Josef
Cramer, Giselher	Meyer, Waltraud
Damro, Roswitha	Strauß, Max
Domeyer, Elmar	Treder, Marlene
Geißler, Falk	Treder, Bernd
Glanz, Franz	Zilinski, Christian
Gruß, Olaf	Zilinski, Nick

Verwendete Abkürzungen:

GM	– Goldmedaille
SM	– Silbermedaille
BM	– Bronzemedaille
Bot. Art	– Botanische Art
Hybr.	– Hybriden
Bl.	– Blüten

Unser Fotograf



Werner Holzmann

Wir bedanken uns bei den Bewertern, dem Fotografen, allen Helfern und den Mitgliedern der Gruppe Nordbayern ganz herzlich für ihren Einsatz.

Die Abbildungen erfolgen in alphabetischer Reihenfolge. Um eine Vergleichsmöglichkeit zu gewährleisten, werden alle vorhandenen Fotos einer Art nebeneinander abgebildet. Die Nomenklatur richtet sich nach der World Checklist of Monocotyledons (Kew). Wurden die Pflanzen unter anderen Namen vorgestellt, so sind diese meist in Klammern als Synonym angeführt. Teilweise wurden die hier wiedergegebenen Pflanzen mit zusätzlichen Varietäts- oder Formnamen bei der Bewertung gezeigt, die jedoch in der World Checklist of Monocotyledons (Kew) nicht erwähnt sind.

Die Bestimmung der Blütenfarben erfolgte nach "The Royal Horticultural Society's Colour Chart", deren Farbbestimmungen in UCL (Universal Color Language) übertragen und dann vom Englischen ins Deutsche übersetzt wurden.

Diese Seiten wurden von Marlene Treder und Monika Eckert zusammengestellt.



***Angraecum Veitchii* 'Wössen'** (*Angcm. sesquipedale* × *Angcm. eburneum*) BM, NÜ.T.21, Hybr., Rz.: 55, Wössner Orchideen Franz Glanz; 5 Infl., 52 – 61 cm lang, 17 Blüten, 1 Knospe, Bl. 12 cm hoch, 15 cm breit, Sporn 20 cm lang, Tep. zart grün, Lippe fast weiß, Sporn zart gelbgrün; riesige Pflanze, gut besetzt



***Calanthe sylvatica* 'Wössen'** BM, NÜ.T.21, Bot. Art, Rz.: 68,75, Wössner Orchideen Franz Glanz; 5 Infl., 24 – 54 cm lang, 27 Blüten, ca. 60 Knospen, Bl. 3 – 3,5 cm hoch, 5 cm breit, Grundfarbe weiß, stark überh. purpurviolett, Tep. am Rand kräftig purpurviolett, Lippe dunkel purpurviolett, Säule weiß; reich blühend



***Cattleya Danae* 'Chaudron-Elisabeth'** (*C. loddigesii* × *C. Laeta*) BM, NÜ.T.21, Hybr., Rz.: 78,89, Manfred Walter; 1 Infl., 7,5 cm lang, 2 Blüten, 12,5 cm hoch, 10,5 cm breit, Tep. leicht bis kräftig orangegelb, Pet. mittig überh. zart purpurn, Lippe vom Schlund her orange, gead. purpurn, Lippe am Rand purpurn überh., Vorderlappen kräftig samtig rotpurpurn



***Cattleya maxima* 'Michendorf'** SM, NÜ.T.21, Bot. Art, Rz.: 52,50, Christian u. Nick Zilinski; 1 Infl., 10 cm lang, 3 Blüten, 16 cm hoch, 14 cm breit, Grundfarbe tief hellpurpurn, zart gead. rotpurpurn, Lippe Seitenlappen, Schlund u. Vorderlappen kräftig gead. rosarot, vom Schlund leuchtend gelber Streifen



***Cattleya maxima* 'Nachthütung'** BM, NÜ.T.21, Bot. Art, Rz.: 73,75, Christian u. Nick Zilinski; 2 Infl., 10 u. 16 cm lang, 7 Blüten, 5 Knospen, Bl. 12,5 cm hoch, 11,5 cm breit, Grundfarbe weiß, zart überh. leicht purpurn, Pet. zur Spitze hin fein gead. tief rotpurpurn, Lippe zart überh. leicht purpurn, Schlund u. Vorderlappen gead. kräftig tief rotpurpurn, mittig leuchtend gelber Streifen



***Cattleya walkeriana* 'Laetitia'** BM, NÜ.T.21, Bot. Art, Rz.: 81,11, Laetitia Merou; 1 Infl., 5 cm lang, 2 Blüten, 11,5 cm hoch, 10,5 cm breit, Grundfarbe weiß, zart überh. rosapurpurn, Seitenlappen d. Lippe überh. leicht rosaviolett, Rand kräftig rosapurpurn, Vorderlappen kräftig rosarot



***Catyclia Joseph Beckenbach* 'Florida 2000'** (*Cattleya guttata* × *Encyclia tampensis*) BM, NÜ.T.21, Hybr., Rz.: 77,50, Cramer Orchideen Giselher Cramer; 10 Infl., 10 – 19 cm lang, ca. 125 Blüten, 4 cm hoch, 3,5 cm breit, Tep. zart graugrün, überh. dunkelpurpurn, Lippe weiß, überh. rotpurpurn; reich blühend



***Epidendrum hugomedinae* 'Strub'** BM, NÜ.T.21, Bot. Art, Rz.: 65, Cramer Orchideen Giselher Cramer; 14 Infl., ca. 250 Blüten und 50 Knospen, Bl. 1,5 cm hoch, 1,5 cm breit, Grundfarbe milchig weiß, Lippenseitenlappen zum Rand hin etwas zart rotpurpurn; gut besetzte Pflanze

◀ ***Cattleya maxima* f. *delicata* 'Nachthütung'** BM, NÜ.T.21, Bot. Art, Rz.: 65, Christian u. Nick Zilinski; 1 Infl., 8 cm lang, 2 Blüten, 16 cm hoch, 11 cm breit, ges. Blüte reinweiß, Lippe im Schlund gead. kräftig purpurn, zum Vorderlappen verblassend, mittig leuchtend gelber Streifen



Gomesa colorata 'Widderchen' SM, NÜ.T.21, Bot. Art, Rz.: 65, Roswitha Damro; 10 Infl., 3 – 4 cm lang, 34 Blüten u. 2 Knospen, Bl. 1,4 cm hoch, 1,2 cm breit, Grundfarbe strahlend grüngelb durchscheinend, Tep. überh., unt. Sep. kräftig braune Flecke, Lippe am Ansatz kräftig braun, Vorderlappen leuchtend gelb; reich blühende Liebhaberpflanze



Gomesa varicosa 'Elisabeth' BM, NÜ.T.21, Bot. Art, Rz.: 66,67, Manfred Walter; 1 Infl., verzweigt, 72 cm lang, 51 Blüten, 4 cm hoch, 3,9 cm breit, Tep. dunkelrot, fast schwarz, Lippe leuchtend gelb, an der Basis und Schwielen dunkelrot, fast schwarz



Holcoglossum flavescens 'Strub' BM, NÜ.T.21, Bot. Art, Rz.: 65, Cramer Orchideen Giselher Cramer; 2 Infl., 5 u. 9,5 cm lang, 9 Blüten u. 2 Knospen, Bl. 3 cm hoch, 3,5 cm breit, Sporn ca. 4 mm, gesamte Blüte milchig weiß, Lippe fein punktiert mild rosarot, im Schlund strahlend grüngelb

Rz.: 45, Cramer Orchideen Giselher Cramer; 14 Infl., 14 – 27 cm lang, 8 Blüten, 6 Knospen, Bl. 10,5 cm hoch, 11,5 cm breit, Fahne u. Synsep. weiß, gead. graupurpurn, am Ansatz leuchtend gelbgrün, Pet. dunkelrot, fast schwarz, am Ansatz leuchtend gelbgrün, am Rand behaart, Schuh dunkelrot, am Einschlag zart graugrün überh., Stam.pl. graugrün, überh. dunkelrot



Lycaste John Ezzy 'Nachthütung' (Lyc. Shoalhaven × Lyc. Koolena) SM, NÜ.T.21, Bl., Rz.: 62,50, Christian u. Nick Zilinski; 2 Infl., 17 cm lang, 2 Blüten, 11,5 cm hoch, 15 cm breit, Sep. weiß, zart überh. kräftig rosarot, zum Zentrum hin zart gelbgrün, Pet. u. Lippe tief rot, zum Zentrum heller, Lippen-schwielen zart gelb

aderung dunkelrot, Schuh feinst punkt. dunkelrot, innen u. Einschlag feinst punkt. dunkelrot, Staminodiuimpl. weiß, Zeichnung mild gelbgrün



Paphiopedilum Christl Springl 'Gruppe' (Paph. sukhakulii × Paph. Montagnard) SM, NÜ.T.21, Hybr., Rz.: 48,75, Cramer Orchideen Giselher Cramer; eine Gruppe von 12 Pflanzen, 12 Infl., 5 – 18 cm lang, 12 Blüten, 1 Knospe, Bl. 8,5 – 10 cm hoch, 12 – 13,5 cm breit, Fahne durchscheinend weiß, fein gead. kräftig gelbgrün, zur Mitte hin dunkelrot, Pet. zart bis kräftig grüngelb, punkt. dunkelrot, Schuh zart grün, überh. dunkelrot, Staminodiuimpl. zart grün, Zeichnung dunkelgrün; ein Querschnitt dieser gelungenen Kreuzung



Paphiopedilum Ambiente 'Rotspiel' (Paph. wardii × Paph. Tarentaal) SM, NÜ.T.21, Hybr.,



Paphiopedilum Angela 'Strub' (Paph. fairieanum × Paph. niveum) BM, NÜ.T.21, Hybr., Rz.: 65, Cramer Orchideen Giselher Cramer; 2 Infl., 10 u. 13 cm lang, 4 Blüten, 6,5 cm hoch, 6 – 7 cm breit, Grundfarbe weiß, Fahne u. Synsep., Pet. feine Punkt-

aderung dunkelrot, Schuh feinst punkt. dunkelrot, innen u. Einschlag feinst punkt. dunkelrot, Staminodiuimpl. weiß, Zeichnung mild gelbgrün



Paphiopedilum Dollgoldi 'Franz 2' (Paph. rothschildianum × Paph. armeniacum) SM, NÜ.T.21, Hybr., Rz.: 43,75, Wössner Orchideen Franz Glanz; 1 Infl., 43 cm lang, 2 Blüten, 11,5 cm hoch, 18,5 cm breit, gesamte Blüte lebhaft gelb, Fahne, Synsep., Pet. und Schuh innen Schachbrettaderung dunkelrot, Staminodiuimplatte gelb, behaart dunkelrot; kräftige Infloreszenz



***Paphiopedilum Dollgoldi* 'Maria 2'** (*Paph. rothschildianum* × *Paph. armeniacum*) SM, NÜ.T.21, Hybr., Rz.: 40, Wössner Orchideen Franz Glanz; 1 Infl., 32 cm lang, 2 Blüten, 11 cm hoch, 18 cm breit, ges. Blüte lebhaft gelb, Fahne, Synsep., Pet. und Schuh innen Schachbrettaderung dunkelrot, Pet. am Rand behaart, Staminodiuimpl. gelb, behaart u. überh. dunkelrot; kräftige Infloreszenz



***Paphiopedilum Dollgoldi* 'Super'** (*Paph. rothschildianum* × *Paph. armeniacum*) SM, NÜ.T.21, Hybr., Rz.: 60, Wössner Orchideen Franz Glanz; 1 Infl., 25 cm lang, 2 Blüten, 12 cm hoch, 18 cm breit, gesamte Blüte lebhaft bis strahlend gelb, mittig etwas blass grüngelb, feine Schachbrettaderung, teilweise Aderung auf Fahne, Pet., Synsep. und Schuh innen dunkelrot, Pet. am Rand fein behaart, Staminodiuimpl. gelb, überh. dunkelrot



***Paphiopedilum Fanaticum* 'Strub'** (*Paph. malipoense* × *Paph. micranthum*) SM, NÜ.T.21, Hybr., Rz.: 55, Cramer Orchideen Giselher Cramer; 1 Infl., 32 cm lang, 1 Blüte, 9,5 cm hoch, 10 cm breit, Fahne u. Pet. strahlend gelbgrün, Fahne weniger, Pet. mehr Schachbrettzeichnung rotbraun, am Rand etwas gelber, Schuh weiß, innen und Einschlag feinst punkt. rotpurpurn, Staminodiuimpl. weiß, Zeichnung tief rotpurpurn, Spitze leuchtend gelb



***Paphiopedilum Giselher Cramer* 'Gig'** (*Paph. Gert Cramer* × *Paph. Red Glory*) SM, NÜ.T.21, Bl., Rz.: 52,50, Cramer Orchideen Giselher Cramer; 1 Infl., 28 cm lang, 1 Blüte, 10,5 cm hoch, 12,5 cm breit, Grundfarbe milchig weiß, Fahne vom Zentrum her auslaufend gead. gelbgrün bis rotpurpurn, Pet. zart grün überh., Rand fein behaart, punkt. dunkel rotpurpurn, Schuh zart bis kräftig überh. rotpurpurn, Staminodiuimpl. zart grün, Zeichnung kräftiger grün



***Paphiopedilum Giselher Cramer* 'Strub'** (*Paph. Gert Cramer* × *Paph. Red Glory*) SM, NÜ.T.21, Bl., Rz.: 55, Cramer Orchideen Giselher Cramer; 1 Infl., 23 cm lang, 1 Blüte, 11 cm hoch, 11 cm breit, Grundfarbe weiß, Fahne vom Zentrum her gead. grün, übergehend in rotpurpurn, zum Rand auslaufend, Pet. gelbgrün, zur Spitze rotpurpurn, Spitze weiß, Rand fein behaart, vereinzelte Warzen dunkel rotpurpurn, Schuh dunkel rotpurpurn, Staminodiuimpl. zart dunkel rotpurpurn



***Paphiopedilum Howard Frank* 'Franz'** (*Paph. malipoense* × *Paph. kolopakingii*) BM, NÜ.T.21, Hybr., Rz.: 70, Wössner Orchideen Franz Glanz; 2 Infl., 40 u. 43 cm lang, 2 Blüten, 4 Knospen, Bl. 13 cm hoch, 14 cm breit, Grundfarbe gelbgrün, Fahne u. Pet. gead. leicht oliv bis fein dunkelbraun, Schuh grüngelb, innen gead. dunkelbraun, Staminodiuimpl. zart grün, überh. dunkel rotpurpurn; kräftige Infloreszenz



***Paphiopedilum Monika Bartl* 'Fredri'** (*Paph. Giselher Cramer* × *Paph. fairriea-num*) BM, NÜ.T.21, Hybr., Rz.: 65, Cramer Orchideen Giselher Cramer; 1 Infl., 20 cm lang, 1 Blüte, 11 cm hoch, 8 cm breit, Grundfarbe weiß, Fahne gead. vom Zentrum zart gelbgrün, übergehend in Punktaderung rotpurpurn, Pet. vom Zentrum her etwas überh. gelbgrün, punkt. fein rotpurpurn, Rand u. Spitze zart überh. rotpurpurn, Rand behaart, Schuh überh. dunkel rotpurpurn, Staminodiuimpl. zart grün, Zeichnung kräftig gelbgrün

◀ ***Paphiopedilum henryanum* 'Mike'** BM, NÜ.T.21, Bot. Art, Rz.: 77,78, Thomas Jacob; 1 Infl., 15 cm lang, 1 Blüte, 6,5 cm hoch, 7 cm breit, Grundfarbe zart gelb, Fahne punkt. dunkelrot, Pet. teilweise überh. zart rosa, punkt. dunkelrot, Schuh überh. zart rosa, Staminodiuimpl. zart durchscheinend gelb, überh. rosa



***Paphiopedilum Montagnard* 'Elli' (*Paph. callosum* × *Paph. sukhakulii*) SM, NÜ.T.21, Hybr., Rz.: 46,25, Christian u. Nick Zilinski; 1 Infl., 16 cm lang, 1 Blüte, 10,5 cm hoch, 15 cm breit, Fahne u. Synsep. durchscheinend weiß, Fahne u. Synsep. auslaufende Aderung kräftig gelbgrün, Pet. überh. gelbgrün, fein bis größer punkt. dunkelrot, zur Spitze weniger, Rand behaart, Schuh zart grün, überh. dunkelrot, innen punkt., Staminodiumpl. zart grün, Zeichnung kräftig gelbgrün**



***Paphiopedilum niveum* 'Schneibstein' SM, NÜ.T.21, Bot. Art, Rz.: 56,25, Cramer Orchideen Giselher Cramer; 1 Infl., 10 cm lang, 1 Blüte, 6 cm hoch, 7 cm breit, Grundfarbe milchig weiß, Fahne u. Pet. fein punkt., Schuh außen und Einschlag feinst punkt. dunkelrot, Staminodiumpl. weiß, Mittelfleck leicht grüngelb**



***Paphiopedilum Rolfei* 'Wössen' (*Paph. bellatulum* × *Paph. rothschildianum*) SM, NÜ.T.21, Hybr., Rz.: 47,50, Wössner Orchideen Franz Glanz; 1 Infl., 12 cm lang, 2 Blüten, 13 cm hoch, 12 cm breit, Grundfarbe milchig weiß, Fahne, Synsep. u. Pet. Punktaderung ineinanderlaufend dunkelrot, Schuh außen, innen u. Einschlag punkt. dunkelrot, Staminodiumpl. behaart, überh. dunkelrot**



***Paphiopedilum sanderianum* 'Strub' SM, Rz.: 58,75, Cramer Orchideen Giselher Cramer; 1 Infl., 14 cm lang, 3 Blüten, 8 cm hoch, 2 cm breit, Pet. 63 cm lang, Grundfarbe zart gelb, Fahne u. Synsep. gead. dunkelrot, Pet. oberer Rand warzenartig behaart dunkelrot, übergehend in punkt. u. überh., zur Spitze deckend dunkelrot, Schuh überh. mild rotbraun, Stam.pl. mild gelb, überh. u. behaart rotbraun**



***Paphiopedilum Sebastian* Cramer 'Lukas Alba' (*Paph. Gert Cramer* × *Paph. Montagnard*) BM, NÜ.T.21, Bl., Rz.: 65, Cramer Orchideen Giselher Cramer; 2 Infl., 23 cm lang, 1 Blüte, 1 Knospe, Bl. 10 cm hoch, 9,8 cm breit, Grundfarbe weiß, Fahne u. Synsep. gead. gelbgrün, Pet. überh. strahlend gelbgrün, dunkler gead. u. Warzen, Schuh überh. gelbgrün, sehr fein gead. dunkler gelbgrün, Staminodiumpl. überh. zart gelbgrün, etwas dunklere Zeichnung**



***Paphiopedilum Wössner Purpurglanz* 'Franz' (*Paph. Florida Panhandle* × *Paph. Hsinying Leopard*) SM, NÜ.T.21, Bl., Rz.: 51,21, Wössner Orchideen Franz Glanz; 1 Infl., 20 cm lang, 1 Blüte, 9,5 cm hoch, 11,5 cm breit, Grundfarbe weiß, Fahne u. Synsep. überh. dunkelrot, dunkler, fast schwarz gead., Pet. an der Basis leuchtend gelbgrün, zu den Seiten und Spitze hin überh. kräftig dunkelrot, am Rand behaart, Schuh überh. dunkelrot, fast schwarz, Staminodiumpl. gelbgrün, überh. zart dunkelrot, mittig etwas Zeichnung dunkelrot**

◀ ***Paphiopedilum Sebastian* Cramer 'Ines' (*Paph. Gert Cramer* × *Paph. Montagnard*) SM, NÜ.T.21, Bl., Rz.: 56,25, Cramer Orchideen Giselher Cramer; 1 Infl., 38 cm lang, 1 Blüte, 11 cm hoch, 12,5 cm breit, Fahne u. Synsep. weiß, zart überh. u. auslaufende Aderung dunkelrot, Pet. fein punkt., Rand behaart dunkelrot, ob. Hälfte überh. gelbgrün, unt. Hälfte zart dunkel rotpurpurn, Rand kräftiger, Schuh dunkelrot, Staminodiumpl. zart überh. dunkelrot, Mittelfleck gelbgrün**



Paphiopedilum Wössner Winston Magic 'Blacky' (Paph. Winston Churchill × Paph. Magic Gem) SM, NÜ.T.21, Bl., Rz.: 50, Wössner Orchideen Franz Glanz; 1 Infl., 19 cm lang, 1 Blüte, 11,5 cm hoch, 12,5 cm breit, Fahne u. Synsep. weiß, Fahne vom Zentrum aus ganz dunkel, zum Rand auslaufend überh. dunkelrot, Rand weiß, Synsep. am Rand wenig überh. dunkelrot, fein gead. grünlich, Pet. obere Hälfte ganz dunkelrot, unten etwas heller, Schuh ganz dunkelrot, Staminodiuimpl. durchscheinend überh. dunkelrot



Papiopedilum tigrinum 'Strub' BM, NÜ.T.21, Bot. Art, Rz.: 73,75, Cramer Orchideen Giselher Cramer; 1 Infl., 24 cm lang, 1 Blüte, 7,5 cm hoch, 12 cm breit, Grundfarbe blass grüngelb, Fahne u. Synsep. vereinzelte Flecke dunkel rotbraun, Pet. vom Zentrum her Streifen dunkel rotbraun, seilt. zart, zur Spitze kräftiger überh. purpurn, Rand fein behaart, Schuh u. Stam.pl. mild gelb, überh. zart braun



Phragmipedium besseae 'Nürnberg' BM, NÜ.T.21, Bot. Art, Rz.: 65, Wössner Orchideen Franz Glanz; 3 Infl., 28 – 40 cm lang, 5 Blüten, 3 Knospen, Bl. 6 cm hoch, 7,5 cm breit, Fahne lebhaft rotorange, Synsep. gelbgrün, überh. rotorange, Pet. lebhaft rotorange, Schuh leuchtend gelb, überh. lebhaft rotorange, Staminodiuimplatte gelb, überh. rotorange



Phragmipedium besseae f. flavum 'Wössen' SM, NÜ.T.21, Bot. Art, Rz.: 42,50, Wössner Orchideen Franz Glanz; 13 Infl., 5 – 23 cm lang, verzweigt, 5 Blüten, 13 Knospen, Bl. 6 cm hoch, 8,5 cm breit, gesamte Blüte samtig gelb, Fahne u. Pet. zur Spitze hin strahlend gelb, Staminodiuimplatte lebhaft gelb; reich blühende Pflanze



Phragmipedium Fritz Schomburg 'Achen-tal' (Phrag. kovachii × Phrag. besseae) SM, NÜ.T.21, Hybr., Rz.: 41,25, Wössner Orchideen Franz Glanz; 2 Infl., 52 cm lang, verzweigt, 3 Blüten, 3 Knospen, Bl. 9,5 cm hoch, 13,5 cm breit, Grundfarbe weiß, stark überh. kräftig rosarot, Schuh fein gead., am Einschlag zart gelb überh., Stam.pl. zart überh. rosarot



Phragmipedium Fritz Schomburg 'Gruppe' (Phrag. kovachii × Phrag. besseae) SM, NÜ.T.21, Hybr., Rz.: 58,75, Wössner Orchideen Franz Glanz; 12 Pflanzen, 12 Infl., 30 – 60 cm lang, 13 Blüten, 13 Knospen, Bl. 9 cm hoch, 11 cm breit, Grundfarbe weiß, Fahne, Synsep. u. Pet. überh. kräftig rosarot, Schuh intensiv überh. kräftig rosarot, feine Aderung mild rosarot, am Einschlag zart gelb, überh. grüngelb, Staminodiuimplatte zart überh. rosarot



< **Phragmipedium Fritz Schomburg 'Mariechen'** (Phrag. kovachii × Phrag. besseae) SM, NÜ.T.21, Hybr., Rz.: 57,50, Wössner Orchideen Franz Glanz; 3 Infl., 16 – 53 cm lang, verzweigt, 4 Blüten, 5 Knospen, Bl. 10 cm hoch, 13 cm breit, Grundfarbe gelblich weiß, Fahne u. Synsep. weniger, Pet. mehr überh. tief rosarot, Schuh überh. und gead. zart rosarot, am Einschlag heller, innen punkt. mild rosarot, Staminodiuimplatte gelb, zart überh. mild rosarot



Phragmipedium Glen Decker 'Wössen' (*Phrag.* Jason Fischer × *Phrag. kovachii*) SM, NÜ.T.21, Hybr., Rz.: 63,75, Wössner Orchideen Franz Glanz; 1 Infl., 20 cm lang, 1 Blüte, 2 Knospen, Bl. 7,5 cm hoch, 10,5 cm breit, Fahne u. Synsep. weniger, Pet. u. Schuh kräftiger überh. kräftig rosarot bis tief rot, Blüte im Zentrum heller, Schuh Einschlag zart gelb, fein punkt., auch innen, tief rot, Staminodienplatte weiß, zart überh. rosarot



Phragmipedium kovachii 'Franz' SM, NÜ.T.21, Bot. Art, Rz.: 45, Wössner Orchideen Franz Glanz; 1 Infl., 51 cm lang, 1 Blüte, 1 Knospe, Bl. 13,5 cm hoch, 18 cm breit, Grundfarbe weiß, Fahne u. Synsep. weniger, Pet. mehr überh. kräftig rotpurpurn, Schuh überh. tief rosarot, zum Einschlag hin kräftiger, Rand leuchtend gelb, innen punkt. tief rosarot, Staminodienpl. überh. zart rosarot



Phragmipedium La Hougette 'Wössen' (*Phrag. dalessandroi* × *Phrag. Beauport*) SM, NÜ.T.21, Hybr., Rz.: 60, Wössner Orchideen Franz Glanz; Grundfarbe grüngelb, Fahne, Synsep. u. Pet. überh. lebhaft bis kräftig rot, Schuh überh. lebhaft bis mild rot, Einschlag u. innen punkt. kräftig rot, Staminodienpl. behaart u. überh. lebhaft rot

(*Phrag.* Wössner Rose × *Phrag.* Jersey) BM, NÜ.T.21, Bl., Rz.: 66,67, Thomas Jacob; 5 Infl., verzweigt, 20 – 58 cm lang, 7 Blüten, 8 Knospen, Bl. 8 cm hoch, 10 cm breit, Fahne, Synsep. u. Pet. gelblich weiß, teilweise zart überh. tief rosarot, Schuh kräftiger überh. tief rosarot, Einschlag und innen zart gelb, fein punkt. kräftig rosarot, Staminodienpl. zart gelb; reich blühende Pflanze



Phragmipedium Sorcerer's Apprentice 'Tetra' (*Phrag. longifolium* × *Phrag. sargentianum*) SM, NÜ.T.21, Hybr., Rz.: 67,50, Wössner Orchideen Franz Glanz; 1 Infl., 61 cm lang, 2 Blüten, 2 Knospen, Bl. 14 cm hoch, 12 cm breit, Grundfarbe gelbgrün, Fahne u. Synsep. gead. braunorange, Pet. am Rand und zur Spitze hin rot überh., Schuh kräftig überh. mild rot, Einschlag punkt. mild rot, Staminodienpl. am oberen Rand behaart dunkelrot



Phragmipedium Suzanne Decker 'Franz' (*Phrag. kovachii* × *Phrag. Cape Sunset*) SM, NÜ.T.21, Hybr., Rz.: 65, Wössner Orchideen Franz Glanz; 4 Infl., 5 – 65 cm lang, 2 Blüten, 11 cm hoch, 15 cm breit, Grundfarbe weiß, Fahne u. Synsep. weniger, Pet. mehr überh. kräftig rosarot bis tief rot, Schuh kräftig überh. tief rot, Einschlag u. innen punkt. rosarot, Staminodienpl. zart überh. rosarot; große Pflanze



Phragmipedium Wössner Pink 'Zuckersüß'



Phragmipedium Wössner Rubin 'Franz' (*Phrag.* Hanne Popow × *Phrag. Peruflora*'s Cirila Alca) SM, NÜ.T.21, Bl., Rz.: 55, Wössner Orchideen Franz Glanz; 1 Infl., 30 cm lang, 1 Blüte, 1 Knospe, Bl. 8 cm hoch, 9,5 cm breit, Fahne kräftig rosarot, Synsep. gelbgrün, überh. kräftig rosarot, Pet. kräftig rosarot, am Ansatz zart weiß, Schuh auf weißem Grund stark überh. kräftig rosarot, Einschlag leuchtend gelb, innen punkt. kräftig rosarot, Stam.pl. weiß, leuchtend gelb überh., Zeichnung rotorange



Rhyncholaeliocattleya n. r. 'Strub' ((*Rlc.* Durigan × *Cattleya granulosa*) × *C. leopoldii*) SM, NÜ.T.21, Hybr., Rz.: 53,75, Cramer Orchideen Giseler Cramer; 1 Infl., 5 cm lang, 3 Blüten, 11 cm hoch, 11 cm breit, Grundfarbe weiß, überh. leicht purpurn, Lippe im Schlund zart gelb, fein gead. kräftig purpurn, zum Rand hin zart überh. purpurn, feiner gewellter weißer Rand



Rossioglossum Nurelias 'Strub' (*Ros. grande* × *Ros. splendens*) SM, NÜ.T.21, Hybr., Rz.: 55, Cramer Orchideen Giseler Cramer; 2 Infl., 50 u. 53 cm lang, 15 Blüten, 13 bis 13,5 cm hoch, 11,5 – 12,5 cm breit, Tep. strahlend gelb, gefleckt mild orange, Lippe gelb, am Rand Zeichnung mild orange, Säule leuchtend gelb; reich blühende Pflanze

KULTUR



Angraecum Veitchii 'Wössen' (*Angcm. sesquipedale* × *Angcm. eburneum*) SM, NÜ.T.21, Rz.: 50, Wössner Orchideen Franz Glanz



Cattleya Joseph Beckenbach 'Florida 2000' (*Cattleya guttata* × *Encyclia tampensis*) SM, NÜ.T.21, Rz.: 57,50, Cramer Orchideen Giselher Cramer

Phragmipedium besseae f. flavum 'Wössen' GM, NÜ.T.21, > Rz.: 36,25, Wössner Orchideen Franz Glanz



Paphiopedilum Ambiente 'Rotspiel' (*Paph. wardii* × *Paph. Tarentaal*) GM, NÜ.T.21, Rz.: 30, Cramer Orchideen Giselher Cramer



Phragmipedium Wössner Pink 'Zuckersüß' (*Phrag. Wössner Rose* × *Phrag. Jersey*) SM, NÜ.T.21, Rz.: 47,78, Thomas Jacob





Mitgliederversammlung als Präsenzveranstaltung

Liebe Mitglieder,

aus technischen Gründen wird die D.O.G.-Mitgliederversammlung 2022 entgegen der Ankündigung in "Die Orchidee" 73(2), 2022, nun doch als Präsenzveranstaltung durchgeführt, da das notwendige technische Equipment, das aus Kostengründen nicht gekauft werden soll, derzeit leider nicht zur Miete verfügbar ist.

Der Vorstand

Einladung zur 76. Mitgliederversammlung der Deutschen Orchideen-Gesellschaft e. V. in Dahlenburg am Samstag, dem 02. Juli 2022

21368 Dahlenburg, Dornweg 4, Bürgerhaus, Einlass ab 09:15 Uhr, Beginn: 10:00 Uhr

Tagesordnungspunkte der ordentlichen D.O.G.-Mitgliederversammlung des Jahres 2022

- | | |
|---|--|
| TOP 1) Eröffnung durch den Präsidenten | TOP 17) EOCCE – Europäische Orchideenkonferenz 2024 und WOC – Weltorchideenkonferenz 2026 |
| TOP 2) Feststellung der ordnungsgemäßen Einberufung der Mitgliederversammlung | TOP 18) Beitragsordnung 2023 |
| TOP 3) Benennung eines Protokollführers und der Stimmenzähler | Änderungsvorschläge des Vorstandes: |
| TOP 4) Feststellung der Anzahl der stimmberechtigten D.O.G.-Mitglieder | 1.) Ziffer 9 der Beitragsordnung soll wie folgt geändert werden: |
| TOP 5) Ehrung der Verstorbenen | Mitglieder, bei denen ein gerichtliches Verfahren nicht zum erfolgreichen Einzug des Mitgliedsbeitrages führt und die damit den Belangen der D.O.G. schaden, können durch den Ehrenrat, gem. § 3 Ziffer 4b der D.O.G.-Satzung, ausgeschlossen werden. |
| TOP 6) Genehmigung des Protokolls der letzten Mitgliederversammlung vom 08. Februar 2020 (abgedruckt in "Die Orchidee" 71(3), 2020) | 2.) Ziffer 10 der Beitragsordnung soll wie folgt geändert werden: |
| TOP 7) Entgegennahme der Geschäftsberichte des Vorstandes: | Anträge auf Mitgliedschaft werden durch den Vorstand geprüft und nur dann anerkannt, wenn das Neumitglied dem SEPA-Lastschriftverfahren zugestimmt hat. Dies gilt auch für Neumitglieder aus den europäischen Ländern, die zum Zeitpunkt der Mitgliedschaft in der SEPA-Länderliste aufgenommen sind. Für eine bestehende Mitgliedschaft sind in begründeten Ausnahmefällen Dauerauftrag, Einzelüberweisung und Barzahlung des Mitgliedsbeitrages weiterhin möglich. |
| a) Geschäftsführung | 3.) Ziffer 11 der Beitragsordnung soll wie folgt neu hinzugefügt werden: |
| b) Finanzressort | Mitglieder sind verpflichtet eine Änderung ihrer Adresse umgehend in schriftlicher Form (Brief oder E-Mail) mitzuteilen. Bei unterlassener Information durch das Mitglied sind die Kosten der Adressermittlung durch das Mitglied zu erstatten. Mitglieder, bei denen eine Adressermittlung zu keinem Ergebnis führt, sind aus der Versandliste zu streichen. |
| c) Redaktion | |
| TOP 8) Entgegennahme des Prüfungsberichtes der Revisoren | TOP 19) Termin und Ort der ordentlichen Mitgliederversammlung 2023 |
| TOP 9) Entlastung des Vorstandes | TOP 20) Verschiedenes |
| TOP 10) Bericht des Ehrenrates | |
| TOP 11) Benennung eines Wahlleiters | |
| TOP 12) Neuwahl des D.O.G.-Vorstandes | |
| Bis zum 30. Dezember 2021 haben sich folgende Kandidaten zur Verfügung gestellt: | |
| Monika Eckert, | |
| Franz-Josef Richardt, | |
| Bernd Treder | |
| TOP 13) Wahl des Präsidenten aus dem Kreise der gewählten Vorstandsmitglieder | |
| TOP 14) Neuwahl der D.O.G.-Revisoren | |
| TOP 15) Abstimmung über die Höhe des Beitragsanteils der D.O.G.-Gruppen gem. § 9 Abs. 2 Gruppengeschäftsordnung i. V. mit § 4 Ziff. 3 D.O.G.-Satzung (Vorschlag des Vorstandes = 20 % des Mitgliedsbeitrages) | |
| TOP 16) Ehrungen | |

Der Vorstand

Veranstaltungskalender 2022

Wegen der Corona-Krise stehen alle Veranstaltungsankündigungen unter Vorbehalt. Bitte informieren sie sich zeitnah, ob eine Veranstaltung stattfindet oder nicht.

2022

Juni 2022

11.06.: 14:00 Uhr **D.O.G.-Tischbewertung** in Ingolstadt, Bräustüberl Zur Sudpfanne, Manchinger Straße 95, 85053 Ingolstadt, Gastgeber: D.O.G.-Gruppe Ingolstadt (Pflanzenanmeldung ab 13:00 Uhr)

Juli 2022

01. – 03.07.: **D.O.G.-Bewertungssommertreff und Mitgliederversammlung** bei M. Karge Orchideengarten in 21368 Dahlenburg, Bahnhofstr. 24



01.07.: 16:00 Uhr Ausflug der D.O.G.-Bewerter

02.07.: 10:00 Uhr **D.O.G.-Mitgliederversammlung**, Bürgerhaus, Dornweg 4, Einlass ab 9:15 Uhr

02.07.: 14:00 Uhr **D.O.G.-Tischbewertung** (Pflanzenanmeldung ab 13:00 Uhr)

August 2022

05.08. – 06.08.: **Sommerfest** bei der Gärtnerei Gerhard Krönlein in Obereisenheim



05.08.: 19:00 Uhr Überraschungen aus der Welt des Frankenweins

06.08.: 14:00 Uhr **D.O.G.-Tischbewertung** (Pflanzenanmeldung ab 13:00 Uhr)

September 2022

02. – 04.09.: **D.O.G.-Länderwettbewerb Österreich – Ungarn – Deutschland**, Gastgeber: Orchideen Kopf, Hindenburgstr. 17, 94469 Deggenhof



03.09.: 14:00 Uhr **D.O.G.-Tischbewertung mit Länderwettbewerb** (Pflanzenanmeldung ab 13:00 Uhr)

16. – 18.09.: **Internationale Orchideenschau in Ostsachsen**, Blumenhalle, Messe- & Veranstaltungspark, Görlitzer Str. 2, 02708 Löbau; Öffnungszeiten: Fr. 14 – 18 Uhr, Sa. 10 – 18 Uhr, So. 10 – 17 Uhr, Eintritt 5 €, Kinder bis 14 J. frei

Internationale
Orchideenschau
in Ostsachsen
16.-18. September 2022
Blumenhalle, Messe- & Veranstaltungspark Löbau



Öffnungszeiten:
Freitag, 16.09., 14.00 – 18.00 Uhr
Samstag, 17.09., 10.00 – 18.00 Uhr
Sonntag, 18.09., 10.00 – 17.00 Uhr

Eintritt:
Erwachsene 5 €
Kinder bis 14 Jahre frei

An allen Tagen mit Videoshow,
Expertentipps, Gastronomie,
Orchideenschau mit Verkauf
von Pflanzen und Kulturbedarf
sowie Umtopfservice



Messe- & Veranstaltungspark
Görlitzer Str. 2, 02708 Löbau
www.messepark-loebau.de

Oktober 2022

14. – 16.10.: **Esslinger Orchideenbörse**, Festhalle Denkendorf, Gastgeber: D.O.G.-Gruppe Württemberg

14.10.: 18:00 Uhr **Ausstellungsbewertung**

15.10.: 14:00 Uhr **D.O.G.-Tischbewertung** (Pflanzenanmeldung ab 13:00 Uhr)

November 2022

04. – 05.11.: Funktionsträgertreffen in 34311 Naumburg/Hessen, Haus ver.di, Unter den Linden 30



26.11.: 14:00 Uhr **D.O.G.-Tischbewertung** in Nürnberg-Langwasser, Anstalt für Sehbehinderte, Briegerstr. 21, Gastgeber: D.O.G.-Gruppe Nordbayern (Pflanzenanmeldung ab 13:00 Uhr)

DRESDNER OSTERN

30.03. – 02.04. 2023

21. – 24.03. 2024 (EOC)





Deutsche Orchideen-Gesellschaft e.V. D.O.G.-Gruppen: Leitung und Treffen

**Wegen der Corona-Krise stehen alle Veranstaltungsankündigungen der Gruppen unter Vorbehalt.
Bitte informieren sie sich zeitnah bei ihrer Gruppe, ob ein Treffen stattfindet oder nicht.**



Berlin

(Wahlen vom 29.04.2022)
Ltg.: Jörg Bohn, Tel.: 030-4341917, Mobil: 0157-30353633, E-Mail: gruppenleiter@orchidee-berlin.de, Stellv.: Thomas Müller (Ansprechp. der GL Samstagstreff), Mobil: 01511-7277720, Kass.: Ralf Bradeis, Tel.: 030-9725997, Treffen: ab 18:00 Uhr im Großen Saal der Lange-Schucke-Stiftung, Büdnerring 48, 13409 Berlin. Ab 19:00 Uhr offizieller Teil. Samstagstreff (Stammtisch): 2. Samstag im Monat, 11:00 Uhr, Enzian-Cafe-Restaurant, Enzianstr. 5, 12203 Berlin

Programm 2022

24.06.: Reisebericht über Alaska (Stefan Rysy)

Juli: Ferien

26.08.: Die Orchideen Westaustraliens (Carsten Hammer)

23. – 25.09.: Orchideenschau Berlin ???

28.10.: Die Gattungen Rossiglossum und Rynchosstele (Dr. Norbert Dank, mit Orchideenverkauf)

25.11.: Die Gattung Pleurothallis (Markus Roesser)

03.12.: Weihnachtsfeier

Samstagstreff 2022

11.06.: Das Pantanal (Margit Schulz/Berlin)

09.07.: Krankheiten an Orchideen, Diskussion der Teilnehmer

August: Sommerpause

312781, Kass.: Mirjam Büttner, Treffen: 2. Dienstag im Monat um 19:30 Uhr im Schützenhaus, Hamburger Str. 53, 38114 Braunschweig



Bremen-Weser-Ems

(Wahlen vom 06.01.2017)
Ltg.: Ulrich Strübing, Land-Wühdener-Straße 2, 28259 Bremen, Tel.: 0421-52079619, Fax: 0421-52079618, E-Mail: kontakt@orchidee-bremen.de, www.orchidee-bremen.de, Stellv.: Dr. Andreas Werner, Kass.: Ute Wollmann, Internet: www.orchidee-bremen.de, Treffen: 1. Freitag im Monat, 19:30 Uhr im Bürgerhaus Gemeinschaftszentrum, 28279 Obervieland, Alfred-Faust-Straße 4, Bremen-Kattenturm



Chemnitz

(Wahlen vom 03.06.2021)
Ltg.: Eckhard Schuller, Gustav-Adolf-Straße 12, 09116 Chemnitz, Tel./Fax: 0371-317183, E-Mail: eckhard.schuller@hotmail.de, Internet: <https://orchidee.de/groups/details/Chemnitz>, Stellv.: Regina Neuber, Kass.: Stefan Reichert, Treffen: 1. Donnerstag im Monat 18:30 Uhr im Megas Alexandros, Kreherstraße 129, 09127 Chemnitz, bis 18:00 Uhr zwangloses Treffen im »Orchideenzentrum Chemnitz«.



Donau-Iller

(Wahlen vom 01.03.2019)
Ltg.: Dr. Wolfgang Emmert, Am Hangelberg 4b, 89250 Senden, Tel.: 07307-929209, E-Mail: wermert-senden@t-online.de, www.orchidee-donau-iller.de, Stellv.: Bernhard Leppert, Kass.: Ilona Bertele, Tel: 08337-9677, zur Zeit kein festes Vereinslokal, aktuelle Treffen bitte bei der Gruppenleitung erfragen



Dresden

(Wahlen vom 20.03.2020)
Ltg.: Gerald Horn, Riesaer Str. 2, 01594 Riesa OT Oelsitz, Tel: 03525-733596; Mobil: 0152-09873249, E-Mail: hghorn@web.

de, Stellv.: Stephan Muster, Kass.: Isolde Schwaten, Treffen: 3. Freitag im Monat, 19:00 Uhr, Restaurant Alexandros, 01097 Dresden, Großenhainer Str. 35b

Programm 2022

17.06.: Ausflug zu einem heimischen Orchideenstandort

19.08.: Sommerfest oder Exkursion

16.09.: Pflanzentausch

21.10.: Besuch einer Orchideengärtnerei

18.11.: Pflege von Cymbidium (Ralf Schneider)

09.12.: Jahresabschluss mit Überraschungen



Halle/Saale

(Wahlen vom 09.03.2012)
Ltg.: Dr. Roland Ginter, Smaragdweg 36, 06120 Halle/Saale, Tel. 0345-1200826, E-Mail: Ginterpro@web.de, Stellv.: Dr. Werner Witsack,

Tel.: 0345-5503326, Kass.: Brigitte Gaul Tel.: 0345-1222431, Treffpunkt: 2. Freitag im Monat, Sportlerheim »Ammendorf«, Kurt-Wüsteneck-Str. 23, 06132 Halle/S., jeweils 19:30 Uhr



Hamburg

(Wahlen vom 12.01.2019)
Ltg.: Kurt Naujack, An der Koppel 4, 21244 Buchholz/N. Tel: 04181-33512, E-Mail: DOG_Hamburg@gmx.de, Stellv.: Wilhelm Schlie, Tel.: 040-7542454 Kass.: Karin Baus, Tel.: 040-6475713, Treffen: 2. Samstag im Monat ab 14:00 Uhr im Casino des Betriebssportverband Hamburg e.V., Wendenstr. 120, 20537 Hamburg, bei den Treffen findet immer eine Pflanzenvorstellung und Bewertung statt.

Programm 2022
Termine: 11.06., 09.07., 13.08., 08.10., 12.11., 10.12.



Hessen-Nassau

(Wahlen vom 26.09.2021)
Ltg.: Lothar Becker, Weißkirchener Str. 61, 61440 Oberursel, Tel.: 06171-74400, E-Mail: lbecker585@unitybox.de, Stellv.: Frank Siebach, Kass.: Gabi Mayr, Treffen: samstags 15:00 Uhr, Autalhalle, Idsteiner Straße 59, 65527 Niedernhausen, (www.orchideen-hessen-nassau.de)



Bodensee

(Wahlen vom 26.02.2022)
Ltg.: Peter Günther, Werthmannstr. 44/2, 88045 Friedrichshafen, Tel.: 07541-52603, Fax: 012125-11481865, E-Mail: peter.w.guenther@web.de, Stellv.: Sabine Furtwängler, Kass.: Eleonore Moll, Tel. 07356-2227, Treffen: 4. Samstag im Monat um 15:00 Uhr im Hotel Krone in 88045 Friedrichshafen-Schnetzhausen



Braunschweig

(Wahlen vom 13.03.2018)
Ltg.: Monika Voß, Hulpenkamp 14, 38533 Vordorf, Tel.: 05304-4114 E-Mail: mo.voss@online.de, Stellv.: Lydia Ernst, Tel.: 0531-

Programm 2022

18.06.: Dendrobie und ihre Kultur (Roland Schettler)

weitere Termine: 16.07., 17.09., 15.10., 17.12



Ingolstadt-Mittelbayern

(Wahlen vom 11.01.2020)
Ltg.: Roswitha Damro,
Tengstr. 57, 85055 Ingolstadt, Tel.: 0841-57212,
E-Mail: Roswitha.damro@t-online.de, Internet: www.

orchideeningolstadt.de, Stellv.: NN, Kass.: Judith Brunninger, Treffen: 2. Samstag des Monats, 15:00 Uhr, »Neuburger Kasten«, Fechtgasse 6, 85049 Ingolstadt

Programm 2022

11.06.: Tischbewertung der Deutschen Orchideen-Gesellschaft e. V., Bräustüberl Zur Sudpfanne, Manchinger Straße 95, 85053 Ingolstadt, Beginn 14:00 Uhr, Pflanzenanmeldung ab 13:00 Uhr

09.07.: Sommerfest – Beginn 15:00 Uhr, Näheres bei der Gruppenleitung

August: Wir machen Ferien

10.09.: Tagesausflug geplant, Näheres bei der Gruppenleitung, evtl. Terminverschiebung auf 1. Samstag

08.10.: Orchideen und Sonnenuntergänge am Lake Huron im Juni (Christoph Beyer/München)

12.11.: Gruppentreffen mit Überraschungsvortrag

10.12.: Adventlicher Jahresausklang



Karlsruhe/Mittelbaden

(Wahlen vom 08.04.2020)
Ltg.: Alexander Mendoza-Weber, E-Mail: alex.mendoza-weber@gmx.de, Tel.: 07223-2834187, Stellv.: Wolfgang Sorg, 77731 Willstätt,

Hinterm Gottesacker 5, E-Mail: wolfgang.sorg@t-online.de, Kass.: Brigitte Maier, Tel.: 07852-4830138, Treffen: Gasthof Tannweg, Balingersstraße 2, 76228 Karlsruhe-Grünwettersbach, 3. Freitag im Monat, 19:00 Uhr

Programm 2022

17.06.: Ophrys – die perfekte Mimikry (Dr. Manfred Hennecke/Remshalden)

15.07.: Ach wie schön ist Panama (Dr. Günter Gerlach)

20.08.: Sommerfest bei Alex und Martin (Bühlertal)

16.09.: Peru – von Leimebamba nach Lima (Wolfgang Sorg/Willstätt)

21.10.: Krankheiten unserer Orchideen (Dr. Wolfgang Erment/Senden)

18.11.: Jamaika – Trauminsel in der Karibik – oder doch nicht? (Wolfgang Sorg/Willstätt)

Dezember: Adventstreffen



Kassel/Göttingen und Umgebung

(Wahlen vom 26.04.2019)
Ltg.: Andreas Hennrich,
Mönchehofer Str. 47, 34314 Espenau, Tel.: 05673-2818,
E-Mail: andreashennrich@

ymail.com, Stellv.: Walter Rost, Tel.: 05625-922803, Kass.: Detlev Krümmel, Tel.: 0561-827121, Treffen: letzter Freitag im Monat, 19:00 Uhr, Philipp-Scheidemann-Haus, Holländische Straße 74, 34127 Kassel

Programm 2022

24.06.: Tokio-Dome (Roland Schettler/Halver)

29.07.: Sommerferien

26.08.: Sommerferien

30.09.: Orchideen an Naturstandorten in den Staaten São Paulo, Minas Gerais, Espirito Santo und Rio de Janeiro; Brasilien Teil 1 São Paulo (Manfred Speckmeier)

28.10.: Herbstferien

25.11.: Die Tafelberge Venezuelas – Tepuis, die Inseln in der Zeit (Anja und Holger Hennern/Bochum)



Lausitzer Orchideenbund

(Wahlen vom 08.04.2022)
Ltg.: Wolfgang Hoffmann,
Lückendorfer Straße 36c,
02763 Zittau, Tel.: 03583-685772, Fax: 03583-586217, E-Mail: w_hoffi@

web.de, Stellv.: Frank Gerasch, Lauscheweg 7, 02796 Jonsdorf, Tel.: 035844-70212, E-Mail: frank.gerasch@web.de, Kass.: Bettina Queisser, August-Bebel-Str. 24, 02799 Waltersdorf, Tel.: 035841-35788, Treffen: 3. Freitag im Monat, 19:00 Uhr, 02763 Zittau, Milchstraße 16

Programm 2022

17.06.: Sommertreff bei Familie Kretschmer, Zittau

13.08.: Orchideen in den Staaten São Paulo, Minas Gerais, Espirito Santo und Rio de Janeiro, Brasilien (Manfred Speckmeier)

02.09.: Vorbereitung der Ausstellung in Löbau, 18:00 Uhr bei Fam. Richter, Eibau

16.-18.09.: Ausstellung in Löbau

24.09.: Fahrt zur Landesgartenschau in Torgau

14.10.: Auswertung der Ausstellung, 18:00 Uhr bei Fam. Richter, Eibau

18.11.: Jahresabschluss



Leipzig/Holzhausen

(Wahlen vom 21.06.2018)
Ltg.: Jens Ulbricht, Lindenring 2d, 04824 Beucha, Tel.: 034292-66622, E-Mail: joulbricht@yahoo.de, Stellv. Detlef Herrmann, An der Schäferei 6, 04425 Taucha, Tel.: 034298-

35890, Kass.: Günter Ader, Körnerweg 5, 04316 Leipzig, Tel.: 0341-6409472, Treffen: 3. Donnerstag im Monat um 18:30 Uhr im Gasthof Baalsdorf, Mittelweg 1, 04316 Leipzig-Baalsdorf



Mittelhessen

(Wahlen vom 11.09.2021)
Ltg.: Reinhold Karle, Auf dem Berg 5, 35102 Lohra, Tel.: 06462-4087016,
E-Mail: reinholdkarle@web.de, Stellv.: Achim Flamme,

E-Mail: achim.flamme@gmx.de, Tel.: 0177-5021226, Kass.: Manfred Holighaus, Treffen: 2. Samstag im Monat, 14:30 Uhr, 35418 Großen-Buseck, Ernst-Ludwig-Straße 15 (Schloss-Remise)

Programm 2022

11.06.: Odontoglossum? Lemboglossum? Oder doch Rhynchostele? – Sortiment und Kultur (German Senger/Waghäusel)

09.07.: Grillfeier bei Karle's in Lohra (ab 14 Uhr)

13.08.: Sommerpause

10.09.: Jahreshauptversammlung, Pflanzenbörse



München-Südbayern

(Wahlen vom 12.09.2020)
Ltg.: Dr. Holmer Cichy,
Bad-Kissingen-Str. 90,
81671 München, Tel.: 089-40908336, E-Mail: kontakt@orchidee-muenchen.de, Internet: www.orchidee-muenchen.de, Stellv.: Lutz Kierse, Kass.: Angelika Kierse, Treffen:

3. Samstag im Monat ab 11:00 Uhr, Vorträge: 14:00 Uhr, Augustiner Schützengarten, Zielstattstraße 6, 81379 München



Nordbayern

(Wahlen vom 08.01.2022)
Ltg.: Franz Josef Meyer, Tel.: 0911-644314, Fax: 0911-644529, www.orchidee-nordbayern.de, Stellv.: Jeanette Steinbach, Kass.:

Elmar Domeyer, Treffen: 2. Samstag im Monat, 15:00 Uhr, im bbs (Zentrum für Blinde- u. Behinderte) Nürnberg-Langwasser, Briegerstr. 21, jeden 2. Do. im Monat ab 15:00 Uhr persönlicher Beratungs- u. Erfahrungsaustausch beim Orchideenstammtisch bei Pflanzen Kölle, Geissestr. 65, 90439 Nürnberg

Programm 2022

Mai bis August: Keine Vorträge im bbs Nürnberg! (unser Stammtisch läuft weiter)

12.11.: Orchideensuche auf den Ionischen Inseln Kephallonia und Ithaka (Dr. Dirk Jödicke/Furth im Wald)

10.12.: 15:00 Uhr Jahresabschlussstreffen, voraussichtlich in der Gaststätte Valzner-



weither, bei geselligem Beisammensein zum Kaffeetrinken und/oder am Abend ab 18:00 Uhr zum Abendessen

weitere Termine: 10.09., 08.10.



Osnabrück

(Wahlen vom 12.01.2019)
Ltg.: Erwin Gross, Damenweg 13, 49082 Osnabrück, Tel.: 0541-596333, Fax: 0541-596338; E-Mail: erwin_gross@t-online.de,

Stellv.: Wilhelm Pritzbuhr, Eickener Str. 21; 49324 Melle; Tel.: 05422-41819, Kass.: Friedrich-Wilhelm Büker, Treffen: 2. Samstag im Monat, 15:00 Uhr in den Räumen der MS-Kontaktgruppe, Magdalenenstr. 33, 49082 Osnabrück



Ostbayern

(Wahlen vom 14.10.2017)
Ltg.: Markus Angler, Fliegerweg 16, 93098 Mintraching, Tel.: 09406-285991, E-Mail: mk_angler@yahoo.de, Stellv.: Andrea Seidl,

E-Mail: seidl.eugenbach@googlemail.com, Kass.: Sabine Moser, Treffen: 2. Samstag im Monat, 14:00 Uhr, Hotel »Burgwirt«, Degendorfer Straße 7, 94469 Degendorf-Natternberg, Tel. 0991-30045

Programm 2022

11.06.: Streifzug durch die Orchideenkultur (Dr. Wolfgang Ermert)

09.07.: Ratschtag, es findet (monatsbedingt) kein Vortrag statt

13.08.: Sommerfest bei Orchideen Kopf in Degendorf



Rheinland-Köln

(Wahlen vom 20.06.2020)
Ltg.: Gerd Ackermann, Michaelstr. 18, 47804 Krefeld, Tel.: 02151-711510, E-Mail: mage@unitybox.de, Stellv.: Klaus Ott, Düsseldorf,

Kass.: Marlies Ackermann, Treffen: 3. Samstag im Monat ab 13:00 Uhr, Vorträge: 15:00 Uhr, Gemeindezentrum Friedenskirche, Kastanienweg 12, 51145 Köln-Porz

Programm 2022

Termine: 18.06., 16.07., 20.08., 17.09., 15.10., 17.12.



Schleswig-Holstein

(Wahlen vom 31.07.2021)
Ltg.: Erik Jordt, Wegsfeld 42, 30455 Hannover, Mobil: 0160-8808026, Stellv.: Detlef Rühmann, Kass.: Ingrid Selk, Internet: www.orchidee-schleswig-holstein.de, E-Mail: service@orchidee-schleswig-holstein.de, Treffen:

letzter Samstag im Monat ab 14:00 Uhr in der Gaststätte »Zur Guten Quelle«, Königsförder Weg 11, 24109 Kiel, Telefon 0431-521738, Programm ab 15:00 Uhr mit aktuell blühenden Orchideen, Kulturerläuterungen und Kulturbewertung, Vorträgen oder Gesprächsthemen mit Diskussion und Erfahrungsaustausch, ca. ab 18:00 Uhr Ausklang am »Klöntisch«, nach Bedarf Besprechungen des Beirats

Programm 2022

25.06.: Orchideen im heimischen Garten, Erfahrungen unserer Mitglieder (in Bild oder Natur)

30.07.: Orchideenvorstellung, sommerliches Grillen und Diskussion

27.08.: Orchideen auf der Fensterbank, Erkenntnisse aus unserer Kultur

29.10.: Thailand, Phang-nga Bucht, Kultur, Märkte und Orchideen (W. Rudorff und I. Selk)

18.12.: (Sonntag!) Weihnachtstreffen mit Orchideenverlosung

weitere Termine: 24.09., 27.11.



Schwerin

(Wahlen vom 06.11.2021)
Ltg.: Lothar Viktor Klemt, Dorfstr. 20, 19061 Schwerin, Tel.: 0174-1740562, E-Mail: Lothar.Klemt@gmx.de, Stellv.: Ramona Kostial, Tel.: 01522-3341584, Kass.: Bärbel Schröder Tel.: 0177-4826328, Fax: 0385-39387125, Treffen: 1. Samstag im Monat, 14:30 – 18:00 Uhr, Veranstaltungsraum Firma Klemt Gala GmbH, Dorfstr. 20, 19061 Schwerin



Teutoburger Wald

(Wahlen vom 03.10.2020)
Ltg.: Stefanie Brune, Auf dem Pulverkamp 8, 33378 Rheda-Wiedenbrück, E-Mail: esbrune@googlemail.com, Stellv.: Maren Bis, Kass.: Anke Beutler, Treffen: 1. Samstag im Monat, 15:00 Uhr, Cafe Hexenbrink, Patthorster Str. 93, 33803 Steinhagen bei Bielefeld. Bei den Treffen findet immer eine Pflanzenvorstellung und Bewertung statt

Programm 2022
04.06.: Gruppentreffen mit Orchideenbewertung
02.07.: Sommerfest in Rheda-Wiedenbrück
06.08.: Gruppentreffen mit Orchideenbewertung
03. - 04.09.: Ausstellung (?)
01.10.: Gruppentreffen mit Orchideenbewertung
05.11.: Ausflug in eine Gärtnerei
03.12.: Weihnachtsfeier



Unterfranken

(Wahlen vom 01.02.2020)
Ltg.: Gabriele Herber, Hans-Sachs-Str. 128, 97204 Höchberg, Tel.: 0931-405123, E-Mail: Gy_Herber@gmx.de, Stellv.: Niels-Gereon Kölbl, Kass.: Steffen Hartung, Treffen: 19:00 Uhr im Neubau der Umweltsation, Niggelweg 5, 97082 Würzburg

Programme 2022
Juni: Kein Treffen, evtl. Busfahrt nach Schwerte und Holte-Stukenbrock zu Orchideengärtnereien, Termin noch offen
02.07.: Die Gattung Dendrobium (Peter Gemeinhardt/Rosenthal am Rennsteig)
06.08.: Sommerpause
03.09.: Stigmatostalix, Sortiment und Kultur einer »versenkten« Gattung (German Senger/Waghäusel)
01.10.: Orchideen in Borneo (Gerald Horn/Riesa)
05.11.: Tauschbörse und gemütliches Beisammensein
03.12.: Weihnachtsfeier (Lokalität wird noch bekannt gegeben)



Württemberg

(Wahlen vom 08.11.2019)
Ltg.: Jürgen Kraus, Hermann-Hesse-Straße 3, 73230 Kirchheim/Teck, Tel.: 0157-73864164, E-Mail: kraus@orchidee-wuerttemberg.de, Stellv.: Ulrike Körber, Kass.: Wolfgang Nagel, Internet: www.orchidee-wuerttemberg.de; Treffen: 2. Freitag im Monat, Festhalle Denkendorf, 73770 Denkendorf, Mühlhaldenstraße 111, 18:30 Uhr Pflanzenvorstellung, 19:15 Uhr Pflanzenvorstellung, 20:00 Uhr Vortrag des Monats

Programme 2022
10.06.: Eine Reise durch Frankreich (Frank Derer/Steinenbronn)
15.07.: Animal Orchids (Christa Rechel/Mannheim)
12.08.: Odontoglossum? Lemboglossum? Oder doch Rhynchostele? Ein historisch-kritischer Gattungsüberblick von 1815 bis heute – Sortiment und Kultur (German Senger/Waghäusel)
29.08.: (Sonntag!) Sommerfest mit Fam. B. u. W. Goll, bei den Vogelfreunden, Schorndorf
09.09.: Der Westen Bhutans Teil 1 (Heiko Hentrich/Karlsruhe)
07.10.: Madagaskar, der 8. Kontinent (Jürgen Kraus/Kirchheim/Teck)
14. - 16.10.: 23. Esslinger Orchideentage in der Festhalle Denkendorf
11.11.: noch offen
09.12.: Jahresausklang und Weihnachtsfeier



Nachruf Karin Nebel

Kurz nach ihrem 80. Geburtstag verstarb am 18. März 2022 unser Gruppenmitglied Karin Nebel. Noch im Jahr 2016 konnte unsere quirlige und lebenslustige Karin gemeinsam mit der Gruppe die Goldmedaille für den Ausstellungsstand in Dresden feiern. Auch den Sommertreff der Gruppe im August 2016 hat sie mit Elan und Liebe für alle ausgerichtet. Leider wurde sie durch einen Unfall im gleichen Jahr jäh aus unserem Gruppenleben gerissen und fortan im Pflegeheim in Kranichfeld versorgt. Bei den Besuchen durch Gruppenmitglieder hoffte sie, bald wieder zu Hause und in ihrem geliebten Garten zu sein und wieder bei den Ausstellungen zu helfen. Leider war ihr das nicht mehr möglich. Wir verlieren mit ihr eine begeisterte Orchideenfrendin, Gärtnerin und einen hilfsbereiten Menschen. Unsere Karin Nebel bleibt unvergessen.

Eckhard Schuller, Guppenleiter der D.O.G.-Gruppe Chemnitz



Nachruf Kurt Beck

Für uns alle unfassbar verstarb Kurt Beck am 27.3.2022, kurz vor Vollendung seines 64. Lebensjahres. Er war uns in den vielen Jahren zu einem guten Freund geworden. Mit seinen großen Fachkenntnissen hat er uns sehr viel Wissen über die Orchideen vermittelt. Bei unseren Ausstellungen hat er mit viel Rat und noch mehr Tat geholfen, die notwendigen Arbeiten zu meistern. Er war nie zu müde, sonntagsabends nach den Orchideenschauen beim Abbau und Abtransport der umfangreichen Gerätschaften und Utensilien unsere Gruppe tatkräftig zu unterstützen. Auch beim Auf- und Abbauen der Orchideenschaustände im Botanischen Garten Würzburg war er jedesmal unermüdlich dabei.

Die Liebe zu Pflanzen im Allgemeinen und im Besonderen zu den Orchideen stand bei ihm immer im Vordergrund. An sein Wohnhaus war ein großes Gewächshaus angebaut, in welchem er seine unzähligen Orchideenschätze liebevoll hegte und pflegte. Seine blühenden Exemplare zeigte er voller Stolz bei unseren monatlichen Treffen. In seiner Schlosserei in Nüdlingen hielt er viele Jahre seine Orchideenschauen ab; die Besucher kamen sehr zahlreich und teilweise aus großer Entfernung zu ihm. Kurt hatte zum Gelingen seiner Schauen nicht nur seine Arbeit investiert, sondern auch sehr große Freude daran. Es war ihm ein Herzensanliegen, sich mit Orchideenliebhabern auszutauschen und zu fachsimpeln.

Er liebte Reisen zu den Naturstandorten der Orchideen in Südostasien und Südamerika. So hat er sich vor Kurzem seinen sehnlichsten Wunsch erfüllt, Ecuador noch einmal mit Ecuagenera zu erkunden. Er kam überaus begeistert zurück und berichtete von seiner ereignisreichen Reise. Aufgrund seines unermüdlichen Einsatzes für die DOG-Gruppe wurde ihm die Silberne Ehrennadel der D.O.G. verliehen. In unserer Gruppe wird ohne ihn eine große Lücke sein. Wir alle sind traurig über seinen frühen Tod und werden ihn sehr vermissen. Auch sein hintergründiger Humor und sein Lachen werden uns fehlen. Wir werden Kurt Beck in liebevoller Erinnerung behalten. Ein lieber Freund und langjähriges Mitglied unserer Gruppe hat uns viel zu früh verlassen und ist nun nicht mehr unter uns.

Gaby Herber, Guppenleiterin der D.O.G.-Gruppe Unterfranken

Der Beginn eines Fackelzugs?

Am 05. Mai 2022 war ich abends in meiner Orchideenselbsthilfegruppe, wie ich die D.O.G.-Gruppe Chemnitz gerne nenne. Hier bekomme ich immer Rat, Hilfe und auch die eine oder andere Orchidee, die gerade ein neues Zuhause sucht. Das Zusammengehörigkeitsgefühl in dieser Gemeinschaft mit gleichen Interessen, gleichem Humor, Freude an gutem Essen und vielem anderen ist trotz Corona-Pause unverändert stark.

Wir hörten Vorträge über die Entstehung unserer Gruppe, über verschiedene getestete Substrate und sahen viele schöne Pflanzen aus Vitri- und Fensterbankkultur. Da wurde mir etwas wehmütig und ich dachte daran, dass wir in der Redaktion unserer Zeitschrift "Die Orchidee" davon nur wenig mitbekommen, ja dass es uns schlicht an Artikeln fehlt, die solche Vorträge und Kulturbeschreibungen oder auch Reiseberichte widerspiegeln.

Ich habe an dem Abend das Mikrofon ergriffen und laut und deutlich gesagt, dass wir alle an unserer Zeitschrift mitarbeiten müssen, denn letztendlich sind wir es, die Mitglieder, die den Verein und auch die Zeitschrift mit Leben füllen – oder eben nicht. Hinzu kommt, dass viele unserer bisher zuverlässigen Autoren keine Artikel mehr schreiben können, z. B. weil sie ein Alter erreicht haben, in dem sie sich dazu nicht mehr in der Lage fühlen, oder Corona sie einfach ausgebremst hat, weil keine neuen Reisen möglich waren oder weil wir sie für immer verloren haben, wie kürzlich erst Rudolf Jenny, aber auch andere, die mit ihren Artikeln unsere Zeitschrift lebendig und interessant gehalten haben.

Ich selbst habe in einem unserer letzten Hefte über meine Lieblingsorchideen *Chysis* geschrieben. Damals habe ich den Artikel unter der Rubrik "Orchideen in Wohnräumen kultivieren" veröffentlicht. Die Resonanz, die mich danach erreichte, war doch größer, als ich erwartet hatte.

Heute denke ich, dass die Rubrik eigentlich "Mit meiner Lieblingsorchidee durch die Jahre" heißen sollte und dass viel mehr Orchideenfrende auf diese Weise auch ihren Weg zu einem selbst verfassten Artikel finden könnten, denn wir alle würden gerne **IHRE** Lieblingsorchideen kennenlernen – aber nicht nur diese, sondern auch Berichte über Reisen zu Orchideenstandorten oder über ganz andere Aspekte unseres schönen und vielfältigen Hobbys.

Trauen Sie sich! Das Redaktionsteam erwartet keine ausgefeilten Texte, dafür sind seine Mitglieder zuständig. Sie liefern uns Ihren Text – ausgefeilt oder nur stichpunktartig – und Ihre Bilder dazu (von denen Sie reichlich haben, wie ich regelmäßig in den Internetauftritten der D.O.G. feststellen kann!) und die Redaktion macht daraus einen attraktiven Beitrag für unsere Zeitschrift, an dem wir uns alle erfreuen können.

Übrigens – einer der nächsten Artikel wird über die Lieblingsorchideen eines Mitgliedes der D.O.G.-Gruppe Chemnitz berichten. – **Ein kleines Licht für den Anfang oder vielleicht doch der Beginn eines Fackelzugs? Schließen Sie sich an!**

Gisela Langner, Redaktionsmitglied



ÖSTERREICHISCHE ORCHIDEENGESellschaft – HAUPTVEREIN

www.orchideen.at

Anschrift der Gesellschaft:

Erika Tabojer, Birkengasse 3, A-2601 Sollenau

Tel./Fax: 0043 (0)2628 / 472 09

E-Mail: office@orchideen.at ZVR-Zahl 451126568

Präsident und Kassier:

Herbert Lukasch, Kaiser Ebersdorfer Straße 164/3/14, A-1110 Wien

Tel.: 0043 (0) 660 / 91 24 791, E-Mail h.lukasch@orchideen.at

Vizepräsidentin und Mitgliederservice:

Elisabeth Hihn, Paracelsusstraße 20, A-9560 Feldkirchen Tel.:

0043 (0)664 / 555 1945, E-Mail: service@orchideen.at

Vizepräsident:

Erich Orelt, Rennweg 6, A-4063 Hörsching

Tel.: 07221/73068, E-Mail: orelt@aon.at

Vizepräsident:

Christopher Panhölzl, Pezzlgasse 26/5A, A-1170 Wien

Tel.: 0043 (0) 677 625 06 295, E-Mail: cpanhoelzl@gmail.com

Schriftführerin:

Erika Tabojer, Birkengasse 3, A-2601 Sollenau,

Tel./Fax: 0043 (0)2628 / 472 09, E-Mail: office@orchideen.at



Österreichische Orchideengesellschaft – Landesgruppen/Zweigvereine:

Kärntner Orchideenverein

www.orchideenvereinkarnten.at

Obmann und Kontakt: Elisabeth Hihn, Paracelsusstraße 20, A-9560 Feldkirchen i. Ktn, +43 (0)664 555 1945, E-Mail: service@orchideen.at, Treffen: letzter Freitag im Monat 19:00 Uhr Gasthof Bacher, A-9500 Villach, Vassacherstraße 58

ÖÖG, Landesgruppe Niederösterreich/Burgenland

www.noechoorhidee.jimdofree.com

Obmann: Dipl. Ing. Werner Blahsl 0699 81772113, werner.blahsl@gmx.at, oder Rudolf Wallner, Tel. +43 664 242 49 23, ru-diwi1@aon.at, Treffen: letzter Donnerstag im Monat 19:00 Uhr Restaurant Fromwald/Hubertushof, A-2721 Bad Fischau Brunn, Wiener Neustädter Straße 20

Oberösterreichischer Orchideenverein

www.orchidsooe.npage.at

Obmann: Dr. Herbert Reisinger, Leharstr. 14, A-4020 Linz, +43 732 60 4897, herbert.reisinger4@gmail.com

Treffen: dritter Freitag im Monat 19:00 Uhr Gasthof Schwechaterhof, A-4400 Steyr, Leopold-Werndl-Straße 1

Wiener Orchideen-Gesellschaft

www.orchideen-wien.at

Obmann: Dipl. Ing. Manfred Speckmaier, mcsk@gmx.net, Tel.: 01/9134811

Wien-Nordost

www.orchideen-wien.at

Kontakt: Dipl. Ing. Manfred Speckmaier
Treffen: erster Donnerstag im Monat 18:30 Uhr Gasthaus Birner, An der Oberen Alten Donau 47, 1210 Wien

Wien-Südwest

Treffen: dritter Freitag im Monat 19:00 Uhr im Café Raimann, A-1120 Wien, Schönbrunner Straße 285

Steirische Orchideen Gesellschaft (STOG)

www.orchideensteiermark.at

Kontakt: Helmut Lang, Tel.: 0664/3165009, 8211 Gr. Pesendorf 66, Alicia Klemm, E-Mail: a.klemm@TUGraz.at

Vorarlberger Orchideenclub (VOC)

www.vorarlberger-orchideen-club.at

Obmann: Herbert Entner, Alemannenstr. 3, A-6832 Sulz, E-Mail: herbert@fa-entner.at
Schriftführerin: Renate Hartmann, Lehm-bühel 6, A-6833 Klaus, E-Mail: renate.hartmann@aon.at, Treffen: Zweiter Dienstag im Monat um 20:00 Uhr im Gh. Krone, Neue Landstraße 34, A-6841 Mäder

Grenzüberschreitend Österreich – Italien Freunde der Orchideen Südtirol (FDO)

Weinstraße 92, 39040 Tramin

<http://freundederorchideen.com/index.html>

Obmann: Konrad Trienbacher, Festensteinstr. 6, I-39010 Andrian, Tel.: 0471 510179, E-Mail: konrad.trienbacher@hotmail.com

Wir gratulieren zum Geburtstag.

Unseren Jubilaren über 80 bzw. 90 Jahre gilt unser besonderer Gruß und Dank für ihre lange Treue, verbunden mit den besten Wünschen.

Vorstand und Redaktion der D.O.G.



Dr. Joachim Sandhagen
03.06.1934



Manfred Morasch
25.06.1934



Günther Schmidt
30.06.1939



Heinz Kraschinski
02.07.1925



Günter Ader
06.07.1934



Heinrich Buchwald
07.07.1926



Winfried Rudolf
09.07.1941



Helmut Grote
13.07.1933



Prof. Dr. Karl Stetter
16.07.1941



Harald Meschkat
17.07.1939



Emilie Kern
23.07.1940



Erich Vorkäufer
31.07.1936

Wir bitten die Gruppenleiter, uns ihre Geburtstagskinder im Alter von 70, 75, 80, 85 Jahren (dann weiter im Abstand von 5 Jahren) mit Bild und kurzem Begleittext mitzuteilen. Die Geburtstage dazwischen ab dem 80. Lebensjahr veröffentlichen wir nur mit Bild und Geburtsdatum. Eine kurze Mitteilung an uns wäre schön, damit wir auch wissen, ob diejenigen noch Mitglieder sind. Holen Sie vorher das Einverständnis der betreffenden Gruppenmitglieder ein. D.O.G.-Mitglieder, die keiner Gruppe angehören, können die entsprechenden Unterlagen auch selbst einreichen. **Die Mitteilungen (Bild und kurzer Text) so rechtzeitig schicken, dass die Veröffentlichung noch jeweils in der Ausgabe (Redaktionsschluss beachten) vor dem Geburtstag erfolgen kann.** Bitte alle Einsendungen als **Text-, Word- oder OpenOffice-Datei ohne jede Formatierung** einreichen an Martin Kirsch (martin@mmkirsch.de).

SCHWEIZERISCHE ORCHIDEEN-GESELLSCHAFT SOCIETE SUISSE D'ORCHIDOPHILIE SOCIETÀ SVIZZERA DI ORCHIDOFILIA

Postadresse: CH-5000 Aarau
Postscheckkonto 84-5150-7
Adressänderungen melden Sie bitte dem Kassierer der SOG

Mitglieder des Vorstandes:

Präsidentin: Elisabeth Breitenstein, Brunnackerstrasse 21, 5618

Bettwil Tel.: 056 667 24 27, E-Mail: sog-ss@orchideen.ch

Vizepräsidentin: Dora Gerhard, Ennetlauri 87 A, 6083 Hasliberg-Hohfluh, Tel.: 033 9712388, E-Mail: dora.gerhard.orchideen@gmail.com

KassiererIn: Elisabeth Breitenstein, Brunnackerstrasse 21, 5618 Bettwil, Tel.: 056 667 24 27, E-Mail: kassa-sog@orchideen.ch



Aktuar: Max Siegrist, Riedacker 6, 5225 Bözberg, Tel.: 056 441 75 72, E-Mail: max-elisabeth.siegrist@bluewin.ch

Homepage: Markus Breitenstein, Sarmenstorferstrasse 1, 5618 Bettwil, Tel.: 079 356 38 33, E-Mail: webmaster@orchideen.ch

Zeitschrift: Elisabeth Breitenstein

Die Regionalvereine der SOG und ihre Präsidenten:

Bern

www.orchideen-bern.ch

Präsident: Hanspeter Bönzli, Wolfgrube 664, 4625 Oberbuchsitzen, Tel.: 062 393 32 46, E-Mail: h.boenzli@hispeed.ch
Treffpunkt: Restaurant Egghölzli, Weltpoststrasse 18, 3015 Bern, Zeit: Stammtisch 18:00 Uhr, Vorträge 19:30 Uhr, jeden 1. Dienstag des Monats

BOF (Baselbieter Orchideenfreunde)

Präsident: Otto Feistle, Birkenstrasse 10, 4304 Giebenach, Tel.: 061 811 22 45, E-Mail: ofei@gmx.ch
Treffpunkt: Restaurant zur Stadtmühle, Mühlegasse 22, 4410 Liestal, Zeit: 20:00 Uhr, jeden 2. Donnerstag des Monats

Groupe de Romandie

www.orchideesromandes.ch

Präsident: Andreas Uebelhart, Rue des Fontenailles 17, 1007 Lausanne, E-Mail: presidence@orchideesromandes.ch

Rendez-vous/Treffpunkt: Centre des Congrès La Longeraie, Rte de La Longeraie à Morges, tous les derniers jeudi du mois/jeden letzten Donnerstag des Monats, début/Zeit: 19:45 Uhr

OfZ (Orchideenfreunde Zentralschweiz)

www.ofz.ch

Präsident: Albert Strebel, Sommerau 74, 6274 Eschenbach, Tel.: 041 260 37 38, E-Mail: alb.strebel@bluewin.ch
Treffpunkt: Gasthaus Waldbruggli, Waldbrücke, 6032 Emmen, Tel.: 041 260 3398, Zeit: 19:30 Uhr, jeden 1. Montag des Monats

Orchideenverein Mittelland

Präsident: Max Siegrist, Riedacker 6, 5225 Bözberg, Tel.: 056 441 75 72, E-Mail: max-elisabeth.siegrist@bluewin.ch

Treffpunkt: Gasthof Bären, Bruggerstrasse 19, 5103 Wildegg, Zeit: 20.00 Uhr, jeden 2. Donnerstag des Monats.

Ostschweizer Orchideenfreunde

Präsident: Jens Kurzke, Lachen 742, 9428 Walzenhausen, Tel.: 079 963 2903, E-Mail: info@orchids.ch
Treffpunkt Restaurant Landhaus, Herisauer Str. 63, 9015 St. Gallen-Winkeln, Beginn: 19:30 Uhr, jeden 3. Donnerstag des Monats, Programm: www.orchids.ch

Wir gratulieren herzlich zum Geburtstag
und wünschen noch viele Jahre Gesundheit und Freude an unserem gemeinsamen Hobby



Am 2. Juni 2022 feiert unser Gruppenmitglied **Gertrud Niedack** ihren 90. Geburtstag. Sie ist seit ca. 15 Jahren Mitglied unserer Gruppe und hat sich bereits lange davor mit Orchideen beschäftigt. In ihrem Wintergarten kultiviert sie ein buntes Gemisch vieler Gattungen. Ihre Pflanzen stammen dabei aus Orchideengärtnereien, aus Baumärkten und von Freunden, die sie ihr zum Aufpäppeln gaben. Mit einem bemerkenswerten grünen Daumen gesegnet (oder vielmehr einem guten Einfühlungsvermögen in die Bedürfnisse ihrer Pfleglinge) bringt sie regelmäßig ihre blühenden Pflanzen zu den Gruppenabenden mit, nimmt an unseren Ausstellungen teil und ist immer aktiv zur Unterstützung da. Ohne sie würde uns etwas fehlen. Wir wünschen ihr weiterhin alles Gute und Gesundheit.

Wilfried Neuhaus, D.O.G.-Gruppe Berlin



Phragmipedium Jason Fischer 'Kilian' errang bei der Tischbewertung in Strub 2021 eine Silbermedaille



Paphiopedilum Knock Knock 'Franz' errang bei der Tischbewertung in Strub 2021 eine Silbermedaille



Wegen der Corona-Krise stehen alle Veranstaltungsankündigungen unter Vorbehalt. Bitte informieren sie sich zeitnah, ob ein Treffen stattfindet oder nicht.

Orchideenfreunde Ostwestfalen-Lippe e. V. (OOWL)

Ltg.: Gisela Schmidt, E-Mail: info@oowl.de, www.oowl.de, Stellv. und Kass.: Angelika Reimann, Treffen: Jeden 3. Samstag im Monat 15:00 Uhr »Berghotel Quelltal«, 33803 Steinhagen bei Bielefeld

Programm 2022

18.06.: Orchideen auf Mallorca (Jürgen Hockamp)

16.07.: Nord-Australien – Die wilde Natur im heißen Norden (Holger Hennern)

20.08.: Südafrika – Orchideen und Breitmaulnashörner (Bernd Margenburg)

17.09.: Marie Sibylla Merian – Von Ungeziefer und anderen Wundern (Dr. Michael Schwerdtfeger)

15.10.: Tasmanien Teil 2 – Abenteuer Overlandtrack (Robin Jähne)

19.11.: Naturwunder Griechenlands (Jürgen Vollmar)

17.12.: Weihnachtsfeier

Orchideenfreunde Jena und Umgebung

Treffen: jeweils 3. Donnerstag im Monat, 07743 Jena, Zur Noll – 19:30 Uhr, Internet: www.orchideenfreunde-jena.de

Pfälzer Orchideenfreunde e. V.

Ltg.: Markus Roesser, Salheck 7, 35781 Weilburg, Mobil Tel. 0151-57592088, E-Mail: m.roesser@gmx.de, Kasse: Gerhard Zimmer, Hohlstraße 17a, 67685 Schwedelbach, Schriftführerin: Christine Braun-Schilling, Ludwig-Wolker Straße 12, 67677 Enkenbach-Alsenborn; Treffen: 3. Samstag im Monat, 14:00 Uhr; Begegnungsstätte Caritas-Altenzentrum St. Hedwig, Leipziger Str. 8, 67663 Kaiserslautern

Orchideenfreunde Saarland e. V.

Ltg.: Monika Burda, St. Hubertusstraße 6, 66679 Losheim, Tel.: 06872-7308, E-Mail: info@orchideenfreunde-saarland.de, Stellv.: Armin Spier, Waldstraße 21, 54441

Taben-Rodt, Tel./Fax 06582-532 E-Mail: sparsen1@gmx.de, Treffen: 2. Samstag im Monat (Apr. – Okt.: 16:30 Uhr; Nov. – März: 15:30 Uhr), Mehrgenerationenhaus Konrad-Adenauer-Allee 138, 666740 Saarlouis Steinrausch



Dendrobium cuthbertsonii 'Witzenhäuser Riese' errang bei der Tischbewertung in Strub 2021 eine Silbermedaille

Orchideen-Gesellschaft Kurpfalz e. V.

Ltg.: German Senger, Kreuzstr. 25, 68753 Waghäusel, Tel.: 07254-3028 Fax: 03212-1123914, E-Mail: ginsengorchis@web.de, Treffen: Oktober bis März 19.00 Uhr, April bis September 19.30 Uhr, Sportgaststätte Mallaustr. 111, 68219 Mannheim, www.kurpfalzorchid.de

Programm 2022

03.06.: Die Gattung Odontoglossum (Dr. Guido DeBurghgraeve/Liederkerke, Belgien)

01.07.: Nord-Peru – Teil 1 (Wolfgang Sorg/Willstätt)

05.08.: Hart an der Grenze ... auf Humboldts Spuren – von Cumaná bis an den Rio Negro (Dr. Günter Gerlach/München)

02.09.: Nord-Peru – Teil 2 (Wolfgang Sorg/Willstätt)

07.10.: Neofinetia / Vanda falcata – die Orchidee der Samurais und Shogune – Tradition und Evolution (Dr. Wolfgang Ermert/Senden)

04.11.: Bekannte und unbekannte Bulbophyllen in Südostasien (Dr. Wolfgang Rysy/Erlangen)

26.11.: (Samstag!) Ordentliche Mitgliederversammlung laut Satzung mit Wahlen, Jahresabschlussfeier mit Verlosung und Abendessen

GRÜNER ANZEIGER

... enthält **Veranstaltungen** – Vorträge, Seminare, Pflanzenmärkte, 'Offene Gartentüren', Führungen, Ausstellungen, Radio und Fernsehen – hauptsächlich in Deutschland; gern werden auch Termine in Österreich und der Schweiz aufgenommen. ... stellt **Gesellschaften**, Sammler, Archive, Initiativen, Vereine und Institutionen vor. ... weist auf **Bücher** und Broschüren hin. ... läßt Kenner zu besonderen **Pflanzen** zu Wort kommen. ... hilft bei der Suche nach besonderen **Gärtnereien**. ... schreibt über **Kultur** und **Geschichte** des Gartens. ... veröffentlicht private **Kleinanzeigen**. ... und außerdem präsentiert **der besondere Tip** Außergewöhnliches zum Schauen, Hören, Mitmachen.

... ohne Photos in Schwarz-Weiß alle 2 Monate bei

Neugebauer + Haberland GbR
Postfach 60 53 53
D-22248 Hamburg

www.grueneranzeiger.de

Schnupper-Heft 5,- EUR für DOG-Mitglieder (nur gegen Vorkasse)
Probe-Abo mit 3 Ausgaben 15,- EUR frei Haus

Schneerschnitt Margarete Rhades
Passionsblume (Passiflora)

Achtung!
Redaktionsschluss
für Heft 4/2022 ist der 15. Juni 2022



Titelbild Rückseite: *Cattleya Frankeana* 'Bodenseeperle' (*C. schilleriana* × *C. velutina*) wurde am 03. Juli 2021 auf der Tischbewertung in Strub mit einer Bronzemedaille ausgezeichnet.

Umschlaginnenseite: *Paphiopedilum Angela* 'Strub' (*Paph. fairrieianum* × *Paph. niveum*) erhielt auf der gleichen Veranstaltung ebenfalls eine Bronzemedaille.

Fotos: W. Holzmann



Deutsche Orchideen-Gesellschaft e.V.

Geschäftsstelle: Im Zinnstück 2, 65527 Niedernhausen, Tel.: 06127 2322
www.orchidee.de; DOG@orchidee.de ISSN 0473-1425 * H 5701

