

DIE ORCHIDEE

BEITRÄGE ZUR FÖRDERUNG DER ORCHIDEENKUNDE
HERAUSGEBER DEUTSCHE ORCHIDEEN-GESELLSCHAFT

Zweimonatlich erscheinendes Organ der Deutschen Orchideen-Gesellschaft e. V.

INHALTSVERZEICHNIS

JAHRGANG 40, 1989

zusammengestellt von

Charles F. Oertle (Sach- und Stichwort-Register, Autorenverzeichnis und Beiträge)

Manfred Wolff (Bibliographie)

BRÜCKE-VERLAG KURT SCHMERSOW · HILDESHEIM

Dem verdienstvollen
Generalsekretär der
Europäischen Orchideen Kommission
European Orchid Committee
Herrn Charles F. OERTLE
ist dieser Jahrgang gewidmet.

Neue Taxa im Jahrgang 40, 1989

Heft 1:

Paphinia seegeri, Gerlach, sp. nov.
Paphinia seegeri var. *semi-alba* Gerlach, var. nov.
Pteroceras pustulatum Sengh., sp. nov.
Stanhopea x *herrenhusana* Jenny, hybr. nov.
Svenkoeltzia Burns-Balogh, gen. nov.
Svenkoeltzia congestiflora (L. O. Williams)
Burns-Balogh, comb. nov.

Heft 2:

Coryanthes verrucolineata Gerlach, sp. nov.
Cranichis pilosissima Sengh., sp. nov.

Heft 3:

Ceratocentron Sengh., gen. nov.
Ceratocentron fessellii Sengh., sp. nov.
Chaubardiella pacuarensis Jenny, sp. nov.
Chondrorhyncha andreettae Jenny, sp. nov.
Ophrys x *domus-maria* M. P. Grasse,
nothosp. nat. nov.

Ophrys x *littoralis* J. & B. Baláz, hybr. nat. nova
Robiquetia merrilliana (Ames) Lueckel,
M. Wolff & J. J. Wood comb. nov.

Heft 4:

Chondrorhyncha vollesii Gerlach,
Neudecker & Seeger, sp. nov.
Kefersteinia andreettae Gerlach,
Neudecker & Seeger, sp. nov.

Heft 5:

Chondrorhyncha viridisepala Sengh., sp. nov.
Schiedeella dodii Burns-Balogh, sp. nov.
Schiedeella fauci-sanguinea (Dod)
Burns-Balogh comb. nov.

Heft 6:

Solenidiopsis flavobrunnea Sengh., sp. nov.

Erwähnt, aber nicht gültig beschrieben:

Heft 6:

Chaubardiella parsonsii (Jenny)
Stenia lillianae (Jenny)

Sach- und Stichwortregister

° = farbig illustriert – * = schwarz/weiß illustriert

K = Orchideenkartei – B = Orchideenbewertung/Bilder (mit separater Seitennumerierung),
in Klammern steht das Jahr der Orchideenbewertung, dahinter die Seitenzahl.

A

Aa

Rchb. f., Gattung, Beschreibung, Kultur 51

Acacallis

cyanea 'Tonndorf' SM(B)/D.O.G. B (88) 1°

Acriopsis

javanica Reinw. ex Blume 1825

Beschreibung, Kultur, Allgemeines K Heft 2°*

Aerangis

fastuosa 'Strub' BM(B)/D.O.G. B (88) 1°

Altensteinia

H.B.K., Gattung, Beschreibung, Kultur 51

marginata Rchb. f. 50°

Angulocaste Lady Bath 'Wössen'

BM(H)/D.O.G. B (88) 32°

Artenschutz durch Hybriden 157

Artenschutz-Gesetzgebung

Importe aus Hongkong und Brasilien [65]

Novellierung der Bundesartenschutz-
verordnung [195]

Beschluß der 7. Vertragsstaatenkonferenz [245]

Ascocentrum

miniatum 'Köln' BM(B)/D.O.G. B (88) 30°

B

Barkeria

uniflora 'Sibylle' HCC/S.O.G. B (89) 75°

Beallara

Tahoma Glacier 'Ithan' HCC/S.O.G. B (89) 75°

Benennung von Arten und Varietäten 154°

Bewässerung, automatische

in wechselnden Naß- und Trocken-
zeiten 147°

Bromheadia

aparoides Rchb. f. 1878

Beschreibung und Kultur K Heft 6°*

C

Calanthe

arisanensis Hayata 1911

Beschreibung, Kultur, Allgemeines K Heft 3°*

Calypso

bulbosa, Vorkommen in Nordschweden 60°

bulbosa, Bemerkungen zu Art. 4/1988 [67]

Camaridium

-Arten der Kordillerenwälder 8°

amparoanum 9°

biolleyi 10°

brenesii 9°

ochroleucum 10°

Catasetum

Rebecca Northen 'Berta' BM(H)/D.O.G. B (88) 4°

Cattleya

deckeri var. *alba* 'Frosty'

Ein Sprung vom Urwald zum Vermehrungs-
labor 105°

x *guatemalensis*, Vorkommen in El Salvador 116°*

iricolor 'Dagmar' BM(B)/D.O.G. B (88) 28°

luteola 'Gig's Grünling' B (87) 37°

Mem. Bleuii 'Mambo Queen'

BM(H)/D.O.G. B (88) 31°

Cattleytonia

Jamaica Red 'Orchid Center'

BM(H)/D.O.G. B (88) 4°

Ceratocentron

Senghas, eine neue Orchideengattung 85°*

fesselii Sengh., Beschreibung und Kultur 89°*

Chaubardiella

parsonsii, neue Art 200°

Chiloschista

usneoides 'Tonndorf' BM(B)/D.O.G. B (88) 28°

Chondrorhyncha

andreettae Jenny, neue Art 91°

chestertonii Sengh. 178°

reichenbachiana Schltr. Heft 6, 4.U.S.

rosea Lindl. 189°

Verwandschaft 91

viridisepala Sengh., neue Art 181°*

vollesii, Gerlach, Neudecker & Seeger,

neue Art 131°*

Cirrhaea

saccata Lindl. 1839.

Beschreibung, Kultur, Allgemeines K Heft 6°*

Coeliopsis

hyacinthosma Rchb. f. 1872

Beschreibung, Kultur, Allgemeines K Heft 3°*

Coryanthes
verrucolineata Gerlach, neue Art 52°

Cranichis
Sw., Beschreibung der Gattung 44°
ciliata Kunth 46°
pilosissima Sengh., neue Art 47°

Cryptarrhena
lunata R. Br.,
Beschreibung, Kultur, Allgemeines K Heft 1°

Cyconoches
spec. Nr. 3 'Berggarten' SM(B)/D.O.G. B (88) 5°
warscewiczii 'Berggarten'
SM(B)/D.O.G. B (88) 31°

Cypripedium
debile 'Miniaturix' Heft 5, 4.U.S.
formosanum 'Waltraud' Heft 5, 4.U.S.
Ingrid, Titelbild 157°

D

Dactylorhiza
incarnata, Mykorrhiza-Synthese 173°
majalis x *purpurella* Heft 1, 4.U.S.°
sambucina, Orchidee des Jahres 1989
Heft 1, 4.U.S.°

Dendrobium
sect. *Oxyglossum*, Taxonomie 137°
Banyad Pink 'Gerhild' SM(B)/D.O.G. B (88) 5°
Cassiope 'Chico' BM(H)/D.O.G. B (88) 6°
cuthbertsonii, Sect. *Oxyglossum* 140°
farmeri 'Claudia' BM(B)/D.O.G. B (88) 29°
hellwigianum, Sect. *Oxyglossum* 141°
Mount Fuji 'Eva' BM/D.O.G. B (88) 6°
subacaule, Sect. *Oxyglossum* 140°
thyrsoflorum BM(B)/D.O.G. B (88) 31°
victoria-reginae 'Sternchen'
SM(B)/D.O.G. B (88) 6°

Dipodium
paludosum (Griff.) Rchb. f. 1863
Beschreibung, Kultur, Allgemeines K Heft 6°

Doritaenopsis
Zuma White Puff 'Swiss Alps'
AM/S.O.G. B (89) 77°
n. r. 'Strub' SM(H)/D.O.G. B (88) 24°

E

Encyclia
garciana (Venezuela) 226°

Epicattleya
Goldmarie 'Silke' B 41°
n. r. 'Tuchenbach' SM(K)/D.O.G. B (88) 8°
Purple Glory 'Moir's Pride' BM(H)/D.O.G.
Heft 3, 4.U.S.°

Epidendrum
atropurpureum 'Julia' SM(B)/D.O.G. 1983
Heft 3, 4.U.S.°
difforme 'Sophie' BM(B)/D.O.G. B (88) 7°

Epilaelia Red Star 'Memory' BM(H)/D.O.G.
Heft 3, 4.U.S.°
n. r. 'Wössen' BM(H)/D.O.G. B (88) 30°

Epipactis
palustris 181°
Renate (*veratrifolia* x *palustris*) 181°
veratrifolia 181°

Erdorchideen, Unterschiedlicher Wuchs
in Literatur und Natur 35°

Eria
extinctoria (Lindl.) Oliver, Erstfund in Nepal 201°

G

Genyorchis
apetala (Lindl.) Sengh. 1989
Beschreibung, Kultur, Allgemeines K Heft 1°

Goias, Entdeckungsreise nach 185

Grammatophyllum
scriptum (L.) Blume 1848
Beschreibung, Kultur, Allgemeines K Heft 6°

Grobya
amherstia Lindl. 1835
Beschreibung, Kultur, Allgemeines K Heft 1°

K

Kiefersteinia
andreettae, Gerlach, Neudecker & Seeger,
neue Art 133°

Kegeliella
kupperi Mansfeld 1934
Beschreibung, Kultur, Allgemeines K Heft 4°

L

Lacaena
spectabilis (Klotzsch) Rchb. f. 1866
Beschreibung, Kultur, Allgemeines K Heft 1°

Laelia
jongheana 'Rosenheim' SM(B)/D.O.G. B (88) 8°
purpurata, die wandelbare Königin
I. Teil 79°
II. Teil 122°
III. Teil 164°

purpurata, Varietäten 90
purpurata, Aufteilung in Gruppen 94°
purpurata var. *delicatissima* 'Berggarten'
SM(B)/D.O.G. B (88) 9°
purpurata var. *sanguinea* Mentzii 'Berggarten'
SM(B)/D.O.G. B (88) 9°
sincorana 'Nicole' BM(B)/D.O.G. B (88) 9°

Laeliocattleya Rojo 'The King' BM(H)/D.O.G.
B (88) 29°

Lanium
avicula 'Werder' SM(K) 1985 Heft 2, 4.U.S.°

Licht: Nachtabsenkung und Blüherfolg 188

Lichtgenuß der Orchideen: Genauere Ermittlung 115

Lycaste
n. r. 'Sylvia' BM(H)/D.O.G. B (88) 10°

M

Masdevallia
ova-avis 'Mügge' BM(B)/D.O.G. B (88) 10°
triangularis (Venezuela) 226°
triangularis 'Martina' BM(B)/D.O.G. B (88) 11°

Maxillaria
subulifolia Schltr., Beschreibung und Kultur 143°
vagans aus Mittelamerika 9°

Miltonia
Hannover 'Trudi' BM/D.O.G., zum Titelbild 1°
Leucoglossa 'Weggis' CCM/S.O.G. B (88) 72°
Lingwood 'Artur' SM(K)/D.O.G. '87
Heft 2, 4.U.S.°
Schöne von Weihe 'Hanni' SM/D.O.G. B (88) 30°

Mykorrhiza: Synthese in Kultursubstraten
und natürlichen Böden 173°

Myrosmodes
Rchb. f., Beschreibung 51

Mystacidium
capense 'Sternchen' SM(K)/D.O.G. B (88) 11°

N

Nährstofflösungen: Ergänzende Gedanken zum
Ansetzen 64

Neobenthamia
gracilis Rolfe 1891
Beschreibung, Kultur, Allgemeines K Heft 2°

Neocogniauxia
monophylla 'Tipsy' SM(K)/D.O.G. B (88) 12°

O

Odontioda
Elpheon 'Maria' SM/D.O.G. B (88) 12°

Odontoglossum
Goldmose 'Südspitze' BM/D.O.G. B (88) 13°
Margarete Holm 'Grafschaft' BM/D.O.G.
B (88) 32°
oerstedii 'Schneeweißchen' BM(B)/D.O.G.
B (88) 13°
praestans 'Petit Fleur' BM(B)/D.O.G. B (88) 14°

Oerstedella
Rchb. f.: Zentralamerikanische Arten 208°

centradenia, Beschreibung 210°
centropetala, Beschreibung 211°
endresii, Beschreibung 211°
exasperata, Beschreibung 212°
myriantha, Beschreibung 211°
pansamalae, Beschreibung 211°
pentadactyla, Beschreibung 213°
piniifera, Beschreibung 213°
pseudoschumanniana, Beschreibung 214°
pseudowallisii, Beschreibung 214°
pumila, Beschreibung 216°
schumanniana, Beschreibung 214°
schweinfurthiana, Beschreibung 215°
wallisii aus Kolumbien 215°

Oncidioda
Crowborough 'Chelsea' BM(H)/D.O.G. B (88) 14°

Oncidium
pumilum 'Susanne' BM(B)/D.O.G. B (88) 15°

Ophrys
apifera: Anfangsstadium des Knollen-
wuchses 61°
apifera var. trollii: Varietät, Form oder
Monstrosität? 98°
attica/heldreichii – Hybride:
Vorkommen, Beschreibung, Bestäubung 56°
bertolonii: Verlockende Orchideenblüten 103°
crabronifera: Verbreitung in Italien 55°
x domus-maria, neue Naturhybride 100°
insectifera: Verlockende Orchideenblüten 103°
x littoralis J. et M. Baláz, neue Naturhybride 107°
speculum: Verlockende Orchideenblüten 103°

Orchideenbewertung
1987 (Schluß) B (87) 37
1988 D.O.G. B (88) 1
1988 S.O.G. B (88) 71
1989 S.O.G. B (89) 73
Stände B (87) 40
Jahresbeste 1987 B (87) 43
Beirat, Aktive Mitglieder B 44

Orchideen auf Briefmarken
Teil III/1988 69°
Teil IV/1988 111°
Teil V/1988 150°
Teil VI/1988 186°
Teil I/1989 221°

Orchideen-Pflanzstoff: Eigenproduktion 38

Orchideenreviergärtner: Treffen in Stuttgart [159]

Orchis
militaris: Samenkeimung, Protocormstadium und
Aufwuchs 29°

Orchiserapias Rana: Neue Züchtung 227°

Ornithidium:
Mittelamerikanische Arten 8

P

Paphinia

- clausula* Dressler 1966
Beschreibung, Kultur, Allgemeines K Heft 4°
seegeri Gerlach, neue Art 17°
seegeri var. *semi-alba* Gerlach, neue Varietät 21°

Paphiopedilum

- barbatum* 'Neeri' HCC/S.O.G. B (88) 72°
charlesworthii 'Berkheim' BM(B)/D.O.G.
B (88) 16°
charlesworthii 'Rosy' BM(B)/D.O.G. B (88) 16°
charlesworthii 'Wössen' BM(B)/D.O.G. B (88) 16°
druryi 'Lord' BM(B)/D.O.G. B (88) 17°
Gowerianum var. *album* 'Klingenberg'
SM(K)/D.O.G. B (88) 17°
hookerae 'Jumelle' SM(B)/D.O.G. B (88) 18°
malipoense 'Green Giant' SM(B)/D.O.G.
B (87) 39°
malipoense 'Grünfink' SM(B)/D.O.G. B (87) 39°
malipoense 'Wössen' SM(B)/D.O.G. B (88) 18°
mastersianum 'Brock' SM(B)/D.O.G. B (88) 19°
n. r. 'Grünstar' BM(H)/D.O.G. B (88) 19°
petri 'Wolto' BM(B)/D.O.G. B (88) 20°
philippinense var. *roebelinii* 'Neeri' AM/S.O.G.
B (89) 74°
Polletinatum 'Patrick Baranowski'
SM(K)/D.O.G. '87 Heft 2, 4.U.S.°
stonei 'Silbergrube' SM(B)/D.O.G. B (88) 20°
volanteum 'Wössen' SM(B)/D.O.G. B (88) 21°
zieckianum 'Doppeltes Lottchen'
BM(B)/D.O.G. B (88) 21°

Personalien:

- Reichenbach, Heinrich Gustav, 100jähriger
Todesstag 191
Emil Wittkuhn, 90. Geburtstag [3]

Phalaenopsis

- Fire Dance 'Münzenberg' BM(H)/D.O.G.
B (88) 22°
Kindelbildung 218°
Mayaimi 'Rosso Chianti' HCC/S.O.G. '89
B (89) 76°
n. r. 'Star' BM(H)/D.O.G. B (88) 23°
Orchid World 'Logan, Vasquez' AM/S.O.G. '89
B (89) 77°
philippinense 219°
Rigoletto 'Sterntaler' HCC/S.O.G. '89 B (89) 74°
schilleriana 'Tonndorf' BM(B)/D.O.G. B (88) 24°
Spica 'Birgit' BM(H)/D.O.G. B (88) 25°
stuartiana 218
sumatrana 'Eschweiler' BM(B)/D.O.G. B (88) 25°

Phragmipedium

- besseae* 'Renchthalperle v. Lautenbach'
HCC/S.O.G. '88 B (88) 72°
glaucophyllum var. *moquettianum* 'Hochdorf'
CBM/S.O.G. '89 B (89) 73°

Pleione

- Pflege und Kultur von der Bulbille bis zur
Blüte 217°
Shantung 'Shantung Queen' Heft 5, 4.U.S.°
Versailles 'Bucklebury' Heft 5, 4.U.S.°
Vesuvius 'Susanne' Heft 5, 4.U.S.°

Pleurothallis

- grobii* 'Werni' BM(B)-SM(K)/D.O.G. '87
Heft 2, 4.U.S.°

Polycycnis

- aurita* Dressler 17°

Polystachya

- concreta* (Jacq.) Garay & Sweet 1974
Beschreibung, Kultur, Allgemeines K Heft 3°

Ponthieva

- R. Br., Gattung 49
epiphyta 47°
maculata Lindl. 1845
Beschreibung, Kultur, Allgemeines K Heft 2°
orchioides 47°

Porphyrostachys

- Rchb. f., Gattung 50
pilifera (H.B.K.) Rchb. f. 50°

Prescottia

- Lindl., Gattung 50
stachyoides (Sw.) Lindl. 50°

- Protokoll der ordentlichen Mitgliederversammlung
vom 18. 3. 1989 [109] [115]

Ptersoceras

- Hassk., Gattung 2
longicalcareum (Ames & Rolfe) Garay 5°
pallidum (Bl.) Holtt. 5°
pustulatum Sengh., neue Art 5°
teres (Bl.) Holtt. 5°

R

Rangaeris

- amaniensis* 'Milchstraße' BM(B)/D.O.G.
B (87) 41°

Restrepia

- aristulifera* Garay & Dunsterville 1972
Beschreibung, Kultur, Allgemeines K Heft 2°

Robiquetia

- merrilliana* (Ames) Lueckel, M. Wolff & J. J. Wood,
neue Kombination 109°

S

- Satzung der D.O.G.: Fassung vom 28. 4. 1973
mit Änderungen bis 18. 3. 1989
Heft 4, Einlage

Schiedeella

- dodii* Burns-Balogh, neue Art 171°
fauci-sanguinea Dod 172°

Sievekingia
reichenbachiana (Lehmann) Rolfe Heft 6, 4.U.S.°

Solenidiopsis
flavobrunnea Sengh., neue Art, Beschreibung 205°

Sophtrochocattleya
Amalro 'Dolly', Kommentar zum Titelbild 43°
Hazel Boyd 'Sunset' BM/D.O.G. B (88) 26°
Orglade's Early Harvest 'Marichen' BM(B)/D.O.G. B (88) 26°

Spiranthes
spiralis (L.) Chevall., Neufund für Rhodos 61°

Stanhopea
annulata Mansfeld, Allgemeines und Verbreitung 23°°
cirrhatata Lindl., Allgemeines und Verbreitung 24°°
connata Klotzsch, Allgemeines und Verbreitung 25°
ecornuta Lemaire, Allgemeines und Verbreitung 27°
embreei Dodson, Allgemeines und Verbreitung 158°°
frymirei Dodson, Allgemeines und Verbreitung 158°°
x herrenhusana Jenny, neue Naturhybride 32°°
impressa Rolfe, Allgemeines und Verbreitung 159°°
inodora Lodd. ex Lindl., Allgemeines und Verbreitung 160°°
lietzeri (Regel) Schltr., Allgemeines und Verbreitung 162°°
pulla Rchb. f., Allgemeines und Verbreitung 22°
reichenbachiana Roezli & Rchb. f. Heft 6, 4.U.S.°

Stenia
Lindl., eine wenig bekannte Orchideengattung 196°
guttata Rchb. f., Allgemeines und Beschreibung 198°°
lillianae, neue, nicht beschriebene Art 199°°
pallida Lindl., Beschreibung und Allgemeines 196°°

Svenkoeltzia
Burns-Balogh, neue Gattung 11°
congestiflora (L. O. Williams) Burns-Balogh, Beschreibung 12°°
pseudodichromanthus-Typ 11°°
pseudostenorrhynchus-Typ 11°°

T

Thecostele
alata (Roxb.) Par. & Rchb. f. 1874°
Beschreibung, Kultur, Allgemeines K Heft 5°°

Topfkultur:
2. Bericht über transparente Gefäße 65°°
Beobachtungen bei Verwendung transparenter Gefäße 73°
Orchideenpflanzgefäße mit neuen Möglichkeiten [246]

Trichocentrum
ionophthalmum Rchb. f., Beschreibung und Kultur 183°°
Hi-Ace 'Escheburg', Kreuzung mit *Oncidium* 184°°

U

UdSSR. Gruppe der Amateure 73°

V

Vanda
coerulea 'Seevetal' GM(B)/D.O.G. '82 Heft 4, 4.U.S.°
coerulea 'Tamlong' BM(B)/D.O.G. '82 Heft 4, 4.U.S.°
Gordon Dillon 'Boonchoo' SM/D.O.G. '88°
Kommentar zum Titelbild 121°°
sanderiana 'Rooung Ruang Ratta' SM(B)/D.O.G. '82 Heft 4, 4.U.S.°

Venezuela, ein fast unbekanntes Reiseland 223°°

W

Warrea
costaricensis Schltr. 1920°
Beschreibung, Kultur, Allgemeines K Heft 5°°

Autorenverzeichnis und Beiträge

BALÁŽ, Jaroslav & Milan: <i>Ophrys x littoralis</i> J. et M. Baláž hybr. nat. nov	107–109
BEYERLE, H. et al.: Mykorrhiza-Synthese in gärtnerischen Kultursubstraten und in natürlichen Boden	173–177
BIRCK, Silfredo A.: <i>Laelia purpurata</i>	94–98°
BIRCK, Christa: Varietäten der <i>Laelia purpurata</i>	90–91
BLOCK, Irene: <i>Maxillaria subulifolia</i> , Wiederentdeckung	143–146

BOHN, Heinz: Venezuela – ein fast unbekanntes Reiseland	223–227**
BORN, Paul: Gedanken zum Ansetzen von Nährstofflösungen	64–65
BUNDESAMT für Ernährung und Forstwirtschaft: Artenschutz: Überwachung des WA, Orchideen aus Hongkong und Brasilien	[65]
BURNS-BALOGH, Pamela: <i>Svenkoeltzia</i> Burns-Balogh, eine neue Gattung aus Mexiko	11–16**
–: <i>Schiedeella dodii</i> Burns-Balogh sp. nov.	169–173**
CÂNEHL, Georg: Verwendung von transparenten Kulturgefäßen (2. Bericht)	65–69**
DIEKMANN, Rolf & ZSCHENKER, Lutz: <i>Laelia purpurata</i> , Die wandelbare Königin	79–84°
–: <i>Laelia purpurata</i> , Die wandelbare Königin (2. Teil)	122–130°
–: <i>Laelia purpurata</i> , Die wandelbare Königin (3. Teil)	164–169°
FESSEL, Hans: Kindelbildung bei <i>Phalaenopsis</i>	218–220**
FROSCH, Werner: <i>Epipactis Renate</i> , neue Kreuzung	181–183°
–: <i>Orchiserapias Rana</i> , neue Kreuzung	227–228°
GEISLER, Werner: <i>Calypso bulbosa</i> in Nordschweden	60°
GERLACH, Günter: <i>Paphinia seegeri</i> , eine neue Orchidee aus Kolumbien	17–21**
–: Beiträge zur Gattung <i>Coryanthes</i> Hook.: <i>Coryanthes verrucolineata</i> Gerlach sp. nov.	52–55**
GERLACH, Günter; NEUDECKER, T. & SEEGER, H. G.: <i>Chondrorhyncha vollesii</i> und <i>Kefersteinia andreettae</i> , zwei neue Orchideen aus Südamerika	131–136**
GOLLUB, Holger: <i>Trichocentrum ionophthalmum</i> Rchb. f.	183–185°
GRASSO, Maria Pia: <i>Ophrys x domus-maria</i> , neue interspezifische Hybride	100–102°
GUZMAN, L., Gelio Tomas: <i>Cattleya x guatemalensis</i> in El Salvador	116–118°
HIRSCH, Siegfried: Licht, Nachtabenkung und Blüherfolg	188
HORICH, Cl. K.: Prächtige mittelamerikanische <i>Camaridium</i> - und <i>Ornithidium</i> -Arten	1–11°
–: <i>Cattleya deckeri</i> var. <i>alba</i> , vom Urwald zum Vermehrungslabor	105–107°
–: Die prächtigen zentralamerikanischen Oerstedellas	208–216**
JENNY, Rudolf: Die <i>Gongorinae</i> , 7. <i>Stanhopea</i> Teil V.	
<i>Stanhopea pulla</i> , <i>annulata</i> , <i>cirrhata</i> , <i>connata</i> und <i>ecornuta</i>	22–28**
–: <i>Stanhopea x herrenhusana</i> Jenny, Hybr. nov.	32–35**
–: Zwei neue Arten aus <i>Chondrorhyncha</i> -Verwandtschaft, <i>Chaubardiella pecuarensis</i> Jenny und <i>Chondrorhyncha andreettae</i> Jenny	91–94**
–: Die <i>Gongorinae</i> , 7. <i>Stanhopea</i> Teil VI.	
<i>Stanhopea embreei</i> , <i>frymirei</i> , <i>impressa</i> , <i>inodora</i> und <i>lietzei</i>	158–163**
–: <i>Stenia</i> – eine wenig bekannte Orchideengattung	196–201**
–: <i>Stenia lillianae</i> , neue Art	199**
–: <i>Chaubardiella parsonsii</i> , neue Art	200**
–: <i>Lacaena spectabilis</i> (Kl.) Rchb. f.	K Heft 1**
–: <i>Restrepia artistulifera</i> Gar. & Dunsterv.	K Heft 2**
–: <i>Calanthe arisanensis</i> Hayata	K Heft 3**
–: <i>Coeliopsis hyacinthosma</i> Rchb. f.	K Heft 3**
–: <i>Kegeliella kupperi</i> Mansfeld	K Heft 4**
–: <i>Paphinia clausula</i> Dressler	K Heft 4**
–: <i>Warrea costaricensis</i> Schlechter	K Heft 5**
–: <i>Bromheadia aporoides</i> Rchb. f.	K Heft 6**
–: <i>Cirrhaea saccata</i> Lindl.	K Heft 6**
KELLER, Hans: Wieviel Licht bekommen unsere Pflanzen?	115–116
KLAVER, J. M. I.: <i>Ophrys crabornifera</i> Mauri in der italienischen Marche	55–56°
KOHNS, Peter: <i>Ophrys apifera</i> var. <i>trollii</i> : Varietät – <i>forma</i> – <i>lusus</i> oder Monstrosität?	98–100°
LÜCKEL, E.; WOLFF, M. & WOOD, J. J.: <i>Robiquetia merrilliana</i> , eine bemerkenswerte Orchidee aus Borneo	109–110**

MÖLLER, Otto: <i>Orchis militaris</i> , Samenkeimung, Protocormstadium und Aufwuchs	29–32°
–: Der unterschiedliche Wuchs der Erdorchideen in Literatur und Natur	35–37°
–: Bemerkungen über Wuchs von <i>Calypso bulbosa</i> (Heft 4/1988)	[67]
–: <i>Ophrys apifera</i> : Grund für das Ausbleiben der Blüte, Anfangsstadium des Knollenwuchses	61–64°
NASAROV, E. G.: Orchideen-Amateure in der UdSSR	73–74°
ÖSTERREICHISCHE ORCHIDEENGESSELLSCHAFT: In memoriam Franz Fenik	[167]
ORTMANN, Günter: Automatische Bewässerung mit wechselnden Naß- und Trockenzeiten	147–150°
PLEZIA, Heinz: Pleionen – Pflege und Kultur von der Bulbille bis zur Blüte	217°
REICHERTER, Karl: Orchideenpflanzstoff in Eigenproduktion	38
REICHSTEIN, G.: Zweites Treffen der Orchideengärtner in Stuttgart	[159]
RÖLLKE, Gerd: <i>Miltonia</i> Hannover, 'Trudi', zum Titelbild	1–2°
–: <i>Sophrolaeliocattleya</i> Amaliro 'Dolly', zum Titelbild	43°
–: <i>Vanda</i> Gordon Dillon 'Boonchoo', zum Titelbild	121°
–: <i>Cypripedium</i> Ingrid als Beispiel zum Artenschutz durch Hybriden, zum Titelbild	157°
–: Orchideenbewertung D.O.G. 1987	B 37–40°
–: Ausstellungsbewertung Stände, 1987	B 40–43
–: Übersicht und Jahresbeste 1987	B 43–44
–: Aktive Mitglieder des Beirats Bewertung	B 44
–: Orchideenbewertung D.O.G. 1988	B 1–8°
–: Orchideenbewertung D.O.G. 1988	B 9–16°
–: Orchideenbewertung D.O.G. 1988	B 17–24°
–: Orchideenbewertung D.O.G. 1988	B 25–27°
–: Ausstellungsbewertung 1988, Pflanzen	B 27–32°
RUSTERHOLZ, R.: Orchideenbewertung S.O.G. 1988/89	B 71–78°
RYSY, Wolfgang: Die Orchidee des Jahres 1989: <i>Dactylorhiza majalis</i>	6–8°
SCHETTLER, Roland: Benennung von Arten und Varietäten	[154]
SENGHAS, K. H.: Die Gattung <i>Pteroceras</i> von den Philippinen	2–6°*
–: Die Gattung <i>Cranichis</i> aus Ekuador und verwandte Gattungen	44–51°*
–: <i>Ceratocentron</i> , eine neue Orchideengattung von den Philippinen	85–90°*
–: Die Gattung <i>Chondrorhyncha</i> aus Ekuador mit neuer Art	178–181°*
–: <i>Solenidiopsis flavobrunnea</i> , eine zweite Art der Gattung aus Peru	205–207°*
–: <i>Cryptarrhena lunata</i> R. Br.	K Heft 1
–: <i>Genyorchis apetala</i> (Lindl.) Sengh.	K Heft 1
–: <i>Grobya amherstiae</i> Lindl.	K Heft 1
–: <i>Acriopsis javanica</i> Reinw. ex Bl.	K Heft 2
–: <i>Neobenthamia gracilis</i> Rolfe	K Heft 2
–: <i>Polystachya concreta</i> (Jacq.) Garay & Sweet 1974, Beschreibung, Kultur, Allgemeines	K Heft 3°*
–: <i>Thecostele alata</i> (Roxb.) Para & Rchb. f. 1874, Beschreibung, Kultur, Allgemeines	K Heft 5°*
–: <i>Dipodium paludosum</i> (Griff.) Rchb. f. 1863, Beschreibung, Kultur, Allgemeines	K Heft 6°*
–: <i>Grammatophyllum scriptum</i> (L.) Bl. 1848, Beschreibung, Kultur, Allgemeines	K Heft 6°*
STANG, Eduard: Verwendung durchsichtiger Kulturgefäße (Beobachtungen zu Art. Canehl/65–69)	[154]°
STEPHAN, W. & R.: Orchideen auf Briefmarken 1988 (Teil 3)	69–72°
–: Orchideen auf Briefmarken 1988 (Teil 4)	111–114°
–: Orchideen auf Briefmarken 1988 (Teil 5)	150–153°
–: Orchideen auf Briefmarken 1988 (Teil 6)	186–188°
–: Orchideen auf Briefmarken 1989 (Teil 1)	221–223°
TÖNGES, Konrad: Verlockende Orchideenblüten	103–105°
VITEK, Ernst: <i>Spiranthes spiralis</i> , Neufund für Rhodos	61
VOGELBUSCH, G.: Emil Wittkuhn zum 90. Geburtstag	[63]

VORSTAND D.O.G.: Protokoll der Mitgliederversammlung vom 18. März 1989	[109–123]
–: Artenschutz: Urteil, Änderung der Gesetzgebung	[162–163]
–: Satzung der D.O.G. vom 28. April 1973 mit inzwischen vorgenommenen Änderungen	Heft 4
–: Information zur Novellierung der Bundesartenschutzverordnung	sep. Beilage [195]
VÖTH, Walter: Die Hybride aus <i>Ophrys attica</i> und <i>Ophrys heldreichii</i>	56–59°
WOOD, Jeffrey J.: <i>Eria extintoria</i> in Nepal	201–205*
WOODS, P. J. B.: Taxonomie der Gattung <i>Dendrobium</i> Sect. <i>Oxyglossum</i>	137–143°
WINDISCH-GHILLANY, R.: Eine Entdeckungsreise nach Goias	185–186

Bibliographie

1. Allgemeines

● BAUMANN, P. & BAUMANN, K.: Das Geheimnis der Orchideen	39
BENNETT, D. E. jr.: Conserving Peruvian orchids	189
● BURNS-BALOGH, Pamela: A Reference Guide to Orchidology	229
CRIBB, P. J. & FAY, J. M.: Orchids of the Central African Republic – a provisional checklist	40
● FELDMANN, R.: Orchideen als Zimmerpflanzen. Ulmer-Verlag, 180 S. (davon 48 für Farbbilder), 1987, 29,80 DM	40
● GEORGE, U.: Inseln der Zeit	155
● H. HAEUPLER & P. SCHÖNFELDER (Hrsg.): Atlas der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland	39
● HEITZ, H.: Orchideen	40
KEENAN, P. E.: Ghostly albinos and eerie monstrosities	155
● KREUTZER, Benno: Zur Geschichte der einheimischen Orchideen; unter besonderer Berücksichtigung ihrer pharmazeutisch-medizinischen Anwendung	75
ODEBRECHT, S. A.: A trip to see orchids in Minas Gerais, Brasil	189
● RAABE, E. W.: Atlas der Flora Schleswig-Holsteins und Hamburgs	189
ROTHERHAM, E. R., BLAXELL, D. F., BRIGGS, B. G. & CAROLIN, R. C.: Flowers and plants of New South Wales and Southern Queensland	40
TOTEMEIER, C.: Botanical Gardens and their orchids: New York Botanical Garden: A venerable old institution	155

2. Systematik, Floristik

● BOCKEMÜHL, L.: <i>Odontoglossum</i>	190
CARNEVALI, G. & DELASCIO, F. C.: Una <i>Octomeria</i> (Orchidaceae) nueva de la Guayana Venezolana	40
CARR, G. W.: <i>Caladenia calcicola</i> (Orchidaceae), a new species from Victoria, Australia	41
CATLING, P. M.: <i>Habenaria magniscutata</i> : a new name for a brazilian orchid and notes on its unusual column structure	40
CHEN, S.-C.: New taxa of <i>Orchidaceae</i> from China (2)	41
CHEN, Sing-chi & TSI, Zhan-hue: <i>Eria medogensis</i> a probably peloric form of <i>Eria coronaria</i> , with a discussion on peloria, in <i>Orchidaceae</i>	120
DODSON, C. H. & ESCOBAR, R. R.: The Telipogons of Costa Rica (I)	41
–: The Telipogons of Costa Rica (II)	41
GILLI, A.: Beiträge zur Flora von Papua – New Guinea III. <i>Monocotyledones</i>	189

HASHIMOTO, T.: Species <i>Orchidacearum novae vel rariores</i>	41
JONES, D. L. & CLEMENTS, M. A.: A new Australian <i>Corybas</i> (<i>Orchidaceae</i>) previously misinterpreted as <i>C. diemenicus</i> (Lindley) H. G. Reichb.	41
KOPOWITZ, H. & HASEGAWA, N.: <i>Paphiopedilum sanderianum</i> : Some observations	40
KUMAR, C. S. & MANILAL, K. S.: A synopsis of <i>Ipsea</i> (<i>Orchidaceae</i>)	119
LANG, K.-Y.: The genus <i>Peristylus</i> Blume (<i>Orchidaceae</i>) in China	41
–: New species of <i>Orchidaceae</i> from Sichuan and Yunnan, China	119
● LEWIS, B. & CRIBB, P.: Orchid of Vanuatu	230
● LUER, C. A.: Icones Pleurothallidarum V – Systematics of <i>Dresslerella</i> and <i>Scaphosepalum</i> / Addenda to <i>Porroglossum</i>	229
MARSH, R.: <i>Barkerias</i> – The shape of things to come	119
Mc CARTNEY, C.: The 'Bicentennial' of <i>Encyclia cochleata</i>	119
<i>Orquidea</i> (Mex.) 11, 1988	230
PRIDGEON, A. M.: The genus <i>Coelia</i>	119
● du PUY, David & CRIBB, Phillip: The Genus <i>Cymbidium</i>	35
RAITT, L. M.: High orchid densities and a hybrid <i>Satyrium</i> at Blue Downs near Blackheath, South Africa	41
ROSE, J.: <i>Laelia anceps</i> – The Real Treasure of the Sierra Madre	42
● SENGHAS et al.: Schlechter, Die Orchideen. 3. Auflage 21./22. Lieferung, S. 1265–1392	230
STEWART, J.: Early "Varieties" of <i>Laelia anceps</i>	119
STEWART, J. & LA CROIX, J. F.: Notes on the orchids of southern tropical Africa III: <i>Aerangis</i>	119
VERMEULEN, J. J.: Two new species of <i>Bulbophyllum</i> (<i>Orchidaceae</i>) in Africa	120
VLOK, J. H. J.: A new <i>Disa</i> species (<i>Orchidaceae</i>) from the southern Cape	41

3. Europäische Orchideen

AL-EISAWI, D. M.: The orchids of Jordan (Die Orchideen Jordaniens)	42
● BAUMANN, H. & KÜNKELE, S.: Die Orchideen Europas	76
DAFNI, A., TALMON, Y. & GERTMANN, Y.: Updated list of the orchids of Israel (Aktuelle Liste der Orchideen Israels)	42
● MALYSHEV, L. I. & PESCHKOVA, G. A. (Hrsg.): Flora Sibiriae (Araceae – Orchidaceae)	42

4. Morphologie, Physiologie, Biochemie

CURRY, K. J.: Initiation of terpenoid synthesis in osmophores of <i>Stanhopea anfracta</i> (<i>Orchidaceae</i>): A cytochemical study	77
STERN, W. L., CURRY, K. J. & PRIDGEON, A. M.: Osmophores of <i>Stanhopea</i> (<i>Orchidaceae</i>)	76

6. Krankheiten, Schädlinge

ELLIOTT, M. S., ZETTLER, F. W., SHEEHAN, T. J. & G. C. WISLER: A virus disease of <i>Dendrobium</i> in Florida (Eine Viruskrankeheit an <i>Dendrobium</i> in Florida)	77
SPROLES, E. T.: Maintaining a virus-free collection, a four-year follow-up (Erhalt einer virusfreien Sammlung – eine weitere Vierjahresfolge)	77
ZETTLER, F. W., WISLER, G. C., ELLIOTT, M. S. & N.-J. KO: Some new, potentially significant viruses of orchids and their probable means of transmission (Einige neue, potentiell bedeutsame Orchideenviren und ihre wahrscheinlichen Übertragungsweisen)	77

7. Kultur, Technik

COKELEY, W. R.: Growing <i>Restrepias</i> (Kultur von <i>Restrepia</i>)	78
FENNELL, T. A.: Evergreen <i>Dendrobium</i> culture – a practical guide for the beginner (Die Kultur immergrüner Dendrobien – eine praktische Anleitung für den Anfänger)	77
GRELL, E.; HAAS-VON SCHMUDE, N. F.; LAMB, A. & BACON, A.: Re-introducing <i>Paphiopedilum rothschildianum</i> to Sabah, North Borneo (Wiedereinführung von <i>Paphiopedilum rothschildianum</i> nach Sabah, Nord-Borneo)	120
GROVE, D. L.: Growing strap-leaf Vandas in the Northeastern U.S. (Kultur von riemenblättrigen Vandas im Nordosten der Vereinigten Staaten)	120
HETHERINGTON, E.: Bark – a quiet cultural revolution (Rinde – eine stille Anbaurevolution)	77
KRAUS, L.: The culture of Anguloas – Tulips by quite another name (Die Kultur von <i>Anguloa</i> – Tulpen mit einem ganz anderen Namen)	165
NASH, N.: Cattleyas for beginners. 1. The basics (Cattleyen für Anfänger. 1. Die Grundlagen)	78
–: Cattleyas for beginners. 2. The 'easy' part (Cattleyen für Anfänger. 2. Der einfache Teil)	78
–: Cattleyas for beginners. 3. The challenges (Cattleyen für Anfänger. 3. Herausforderungen)	78
PRIDGEON, A. M.: Let's try again, Mr. Moore (Lassen Sie es uns noch einmal versuchen, Mr. Moore)	77
SABO, E. T.: The alluring lady of the night (Die verlockende Dame der Nacht)	78
TEMPERA, L. V. & PRIDGEON, A.: The wizard of Copiague, or . . . what does Lu do? (Der Zauberer von Copiague oder was tut Lu?)	77
ZOUFALY, H. W.: Light up your orchids (Belichtung Ihrer Orchideen)	120

8. Genetik, Züchtung

BALLARD, W. W.: Sterile propagation of <i>Cypripedium reginae</i> from seeds (Keimfreie Vermehrung von <i>Cypripedium reginae</i> aus Samen)	78
CARPENTER, M. O.: <i>Odontoglossum bictoniense</i> and its hybrids	155
HETHERINGTON, E.: <i>Cattleya loddigesii</i> 'Stanley's': The First Class Matriarch of our white Bifoliate	156
HUANG, L.-C.: A procedure for asexual multiplication of <i>Paphiopedilum</i> in vitro (Ein Verfahren zur ungeschlechtlichen Vermehrung von <i>Paphiopedilum</i> in vitro)	42
MOTES, M. R.: Creating <i>Vanda</i> Hybrids. Unraveling a rainbow. 4. Our modern pink hybrids.	156
–: Unraveling a rainbow. 5. The Golden Heritage of <i>Vanda dearei</i> . Creating <i>Vanda</i> hybrids.	156
–: Unraveling a rainbow. 6. Other species, other dreams. Creating <i>Vanda</i> hybrids.	156
UOTILA, P. & PELLINEN, K.: Chromosome numbers in vascular plants from Finland	78
WHITLOW, C. E.: The genesis of <i>Cypripedium</i> hybrids	156

9. Sonstiges

Orchideenkalender von N. Trudel	190
Kew Orchid Calendar 1990	230
KOSMOS – Orchideenkalender 1990	190