

# DIE ORCHIDEE

BEITRÄGE ZUR FÖRDERUNG DER ORCHIDEENKUNDE  
HERAUSGEBER DEUTSCHE ORCHIDEEN-GESELLSCHAFT

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

## INHALTSVERZEICHNIS

JAHRGANG 38, 1987

*zusammengestellt von*

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

*Manfred Wolff (Bibliographie)*

*Eduard Stang (Bibliographie)*

---

BRÜCKE-VERLAG KURT SCHMERSOW · HILDESHEIM

**Dieser Jahrgang  
ist zum Dank unserem langjährigen Mitglied  
Max MANN gewidmet.**

Weit mehr als 50 Jahre ist er den Orchideen aktiv verbunden gewesen,  
hat Höhen und Tiefen der vergangenen Jahrzehnte,  
Freud und Leid eines Orchideenliebhabers in dieser Zeit nicht gescheut,  
sondern vorwärtsblickend allen Schwierigkeiten zum Trotz  
die Freude mit Orchideen in das Leben getragen.  
Den meisten, die seine Sammlung sehen durften,  
ist er zum Vorbild und Innovator geworden,  
ebenfalls dem Orchideenhobby zu frönen.

**Neue Taxa im Jahrgang 38, 1987**

*Aëranthes subgenus Aëranthes* Sengh. subg. nov.  
*Aëranthes subgenus Denticulatae* Sengh. subg. nov.  
*Aëranthes erectiflora* Sengh. spec. nov.  
*Aëranthes robusta* Sengh. spec. nov.  
*Chiloschista trudelii* Seidenf. spec. nov.  
*Coryanthes seegeri* Gerlach spec. nov.  
*Dactyleucorchis bulgarica* D. Lindig hybr. nat. nov.  
*Epipactis helleborine* Crantz ssp. *latina* W. Rossi et  
E. Klein ssp. nov.  
*Lepanthes binaria* Luer & Hirtz sp. nov.  
*Lepanthes callisto* Luer & Hirtz sp. nov.  
*Lepanthes caloura* Luer & Hirtz sp. nov.  
*Lepanthes condorensis* Luer & Hirtz sp. nov.  
*Lepanthes deformis* Luer & Hirtz sp. nov.

*Lepanthes ejecta* Luer & Hirtz sp. nov.  
*Lepanthes hubeinii* Luer sp. nov.  
*Lepanthes mephistopheles* Luer & Hirtz sp. nov.  
*Lepanthes rauhii* Luer sp. nov.  
*Lepanthes seegeri* Luer sp. nov.  
*Lepanthes xenos* Luer & Hirtz sp. nov.  
*Ophrys tetraloniae* W. Teschner sp. nov.  
*Paphiopedilum dollii* Lueckel sp. nov.  
*Paphiopedilum sangii* Braem sp. nov.  
*Platystele rauhii* Luer sp. nov.  
*Scelochilus rubriflora* Sengh. sp. nov.  
*Scelochilus* sp. nov. „*crucicornibus*“  
*Scelochilus* sp. nov. „*biserrulata*“

## Sach- und Stichwortregister

° = farbig illustriert – \* = schwarzweiß illustriert

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

### A

#### Aeranthos

- Gattung 2, 3
- denticulata* 4, 5°
- erectiflora* 7, 8°, 9°
- grandiflora* 4°
- robusta* 5, 6°, 7°

#### Aeridovanda

- n. r. 'Weihe' B (85) 14, 15°

#### Amesiella

- philippinensis* 209, 210°

#### Angraecum

- mauritanum* 215°, 216
- sesquipedale* 'Prof. Schreier' B (86) 2, 3°

#### Agulocaste

- n. r. 'Cherry' B (86) 13, 14°
- Jupiter 'Sunset' B (86) 13°

#### Aranda

- hybr. 208°, 209

#### Artenschutz

- und trop. Orch. 109 (Titelbild)
- Chiapas-Plan (3. Teil) 134–140°

#### Artenschutz-Gesetzgebung

- Frage zur neuen A.G. [25]
- Artenschutznovelle [57], [58]
- Leserbrief [60]
- Richtlinien [108]–[111]
- Nachtrag [111]
- Benutzung v. WA-Dokumenten [111]
- Fundstellennachweis und Vorschriften [113]
- Notiz [203]

#### Ascocenda

- Emma 259°

#### Ascocentrum

- hendersonianum* 'Conny' B (85) 16°, 17

#### Auliza

- ciliaris* 49, 50°, 265°

#### Ausstellungen

- Orchideenschau Thun [151]°

### B

#### Brassavola

- cucullata* 265°

#### Brassolaeliocattleya

- Horizon Flight 258°
- Toshie Aoki 'Pizzaz' B (85) 19°

#### Briefmarken

- Amesiella philippinensis* 209, 210°
- Angraecum mauritanum* 215°, 216
- Aranda hybr. 208°, 209
- Auliza ciliaris* 49, 50°, 265°
- Brassolaeliocattleya Horizon Flight 258°
- Bulbophyllum longiflorum* 215°, 216
- Calanthe langei* 215°, 216
- Caleana major* 214, 215°
- Cattleya dowiana* var. *aurea* 315°, 316
- Cattleya guttata* var. *leopoldi* 315°, 316
- Cattleya x hardyana* 258°
- Cattleya* hybr. 208°, 209
- Cattleya labiata* var. *warneri* 315°, 316
- Cattleya rochellensis* 315°, 316
- Coelogyne lycastoides* 215°, 216
- Cryptopus elatus* 215°, 216
- Cycnoches ventricosum* var. *chlorochilon* 49, 50°
- Cymbidium* sp. 210°, 211, 212°
- Cypripedium calceolus* 51°
- Cyrtorchis arcuata* 213°, 214
- Dactylorhiza romana* 50, 51°
- Dendrobium bigibbum* 211, 212°
- Dendrobium cuthbertsonii* 210°, 211
- Dendrobium histrionicum* 315°, 316
- Dendrobium johnsoniae* 210°, 211
- Dendrobium leechianum* 315°, 316
- Dendrobium lineale* 210°, 211
- Dendrobium nindii* 214, 215°
- Dendrobium phalaenopsis* 208°, 209
- Dendrobium vexillarius* 210°, 211
- Elythranthera emarginata* 214, 215°
- Encyclia vespa* 50°
- Epidendrum anceps* 50°
- Epigeneium lyonii* 209, 210°
- Epipactis palustris* 50, 51°
- Euanthe sanderiana* 209, 210°
- Eulophia cucullata* 213°, 214
- Eulophia orthoplectra* 213°, 214
- Jumellea recta* 215°, 216
- Laelia* sp. 210°, 211
- Limodorum abortivum* 51°
- Neotinae intacta* 207, 208°
- Odontoglossum hebraicum* var. *aspersum* 315°, 316
- Odontoglossum luteo-purpureum* var. *prianopetalum* 315°, 316
- Oncidium splendidum* 315°, 316
- Ophrys scolopax* ssp. *cornuta* 50, 51°
- Orchis laxiflora* 207, 208°
- Orchis papilionacea* 51°, 52
- Paphiopedilum argus* 315°, 316
- Paphiopedilum philippinense* 209, 210°
- Paphiopedilum selligerum* var. *majus* 315°, 316

*Phaius tetragonus* 211, 212\*  
*Sobralia macrantha* 211, 212\*  
*Thelymitra variegata* 215\*, 216  
**Broughtonia**  
 Kultur 244, 245  
*sanguinea* 244°  
**Bulbophyllum**  
*longiflorum* 215\*, 216  
*medusae* 'Orchidglade' B (85) 21°, 22  
**Bulgarien**  
 Orchideenvorkommen 40, 41°, 42  
**C**  
**Calanthe**  
*langei* 215\*, 216  
**Caleana**  
*major* 214, 215\*  
**Catasetum**  
*fimbriatum* 'Bergfalter' B (85) 30°, 17  
*ochraceum* K Heft 2°\*  
**Cattleya**  
*dowiana* var. *aurea* 315\*, 316  
*guttata* var. *leopoldii* 315\*, 316  
*x hardyana* 258\*  
 hybr. 208\*, 209  
*labiata* var. *warneri* 315\*, 316  
 Margaret Degenhart 'Manuel' 1, Titelbild Heft 1  
*rochellensis* 315\*, 316  
*schilleriana* 'Eschweiler' B (86) 14°  
*walkeriana*, Antwort zu 6: 275. 1986 64°  
**Cattleytonia**  
 Kultur 244°  
 Jamaica Red 'Gorbatschow' B (85) 15°  
 Rosy Jewel 'Ahnimanu' B (85) 20°  
**Caucaea**  
*radiata* K Heft 5°\*  
**Chiloschista**  
*trudellii* 308, 309, 310°, 311°  
**CO<sub>2</sub>-Begasung** 101–104  
**Coelogyne**  
*cristata* var. *hololeuca* 'Thalwil' B (86) 57°  
*lycastoides* 215\*, 216  
**Coryanthes**  
 Gattung 292–296\*  
*boyi* 294\*  
*leucocorys* 158–160°\*  
*seegeri* 84–88°\*  
*speciosa* 295\*, 296\*  
**Cryptopus**  
*elatus* 215\*, 216  
**Cycnoches**  
*chlorochilon* 'San Benito' B (85) 30°, 15  
*ventricosum* var. *chlorochilon* 49, 50\*

**Cymbidium**  
 Kultur Heft 3, 4. U-Seite  
 Showgirl 'Malibu' Heft 3, 4. U-Seite  
 sp. 210°, 211  
**Cypripedium**  
*calceolus*  
 Keimkörper & Trieb 16°, 17°  
 Horizontalschnitt 20°  
 Briefmarken 51\*  
*macranthum* 262, 263\*  
*formosanum* 'Waltraud' B (86) 14, 15°  
**Cyrtorchilum**  
*falcipetalum* K Heft 6°\*  
**Cyrtorchis**  
*arcuata* 213\*, 214

**D**  
**Dactyleucorchis**  
*bulgarica* 100°, 101  
*x illyrica* 101°  
**Dactylorhiza**  
 Gärtnerische Aufzucht 302–305°  
 6 Wochen nach Aussaat 303°  
*cordigera* 101°  
*iberica* 29°  
*lapponica* 306, 307°  
*maculata*  
 Keimkörper 16°  
 Neue Variante? 62, 63°  
 ssp. *elodes* 63°  
*majalis* ssp. *majalis* 63°  
*majalis* x *purpurella* 304°, 305°  
*nieschalkianum* 30°  
*purpurella* x *majalis* 304°, 305°  
*romana* 50, 51\*  
*urvilleana* 30°  
**Dendrobium**  
*aberrans* 'Papua' B (86) 3°  
*aggregatum* 'Schwaig' B (85) 22°  
 Annemarie 166°  
*bigibbum* 208, 209\*, 211, 212\*  
*cuthbertsonii* 210°, 211  
 Ekapol 259\*, 261  
 Hilde Morgenstern 166°  
*histrionicum* 315\*, 316  
*jonsoniae* 210°, 211  
*leechianum* 315\*, 316  
*lineale* 210°, 211  
*nindii* 214, 215\*  
 Permos 'Schorndanner' B (85) 19°  
*phalaenopsis* 208\*, 209  
 Sri-Siam 259\*  
*unicum*, Scheinpollen 183–187°\*  
*vexillarius* 210°, 211  
**Dendrochilum**  
*formosanum* 'Zürich' B (86) 61°

*Disa*  
*uniflora* 258\*, 259

*Doritis*  
*taenialis* 'Thalwil' B (86) 58°

## E

*Elythranthera*  
*emarginata* 214, 215\*

*Encyclia*  
*vespa* 50\*

*Epidendrum*  
*anceps* 50\*  
*difforme* 265\*  
*secundum* 263\*, 265

*Epigeneium*  
*lyonii* 209, 210\*

*Epipactis*  
*helleborine* ssp. *latina* 93, 94°, 95  
*palustris* 50, 51\*

Epiphytische Orchideen  
Ernährung in der Natur 45–47

Erdorchideen  
Innovation, subterrane 13–20°  
Künstlicher Quellhang 319\*, 320  
Leserbrief [203]  
Standortabhängigkeit 191–194  
Fragen zu Obigem 249, 250  
Wachstumszyklus 21°, 22

Erdorchideenkunde 71–76°

Eric Young Orch.-Stiftung  
Reisebericht [156, 157\*]

*Euanthe*  
*sanderiana* 209, 210\*

*Eulophia*  
*cucullata* 213\*, 214  
*livingstoniana* 213\*, 214  
*orthoplectra* 213\*, 214

## F

Fensterbankkultur  
Pflanzenhaltung 52  
Allgemeines, 6. Folge 152–156  
– hoffnungslos? 201°, 202  
Erfahrungen 203°, 204, 205  
– für Anfänger 205, 206

## G

*Gastrochilus*  
*dasyogon* 179–183°  
*obliquus* 182°

Gewächshaus  
Autom. Bewässerung 312, 313\*, 314  
Praxis 206, 207°

*Gongorinae*  
*Gongora* Teil XVII 10–13°  
*Gongora* Teil XVIII 140–144°\*  
*Stanhopea* Teil I 231–239°  
Nachträge zu V, XVI, XVIII 276, 277°

*Gongora*  
*leucochila*  
Beschreibung 141\*, 143°, 144  
Berichtigung 172  
Nachtrag 277  
*maculata*  
Beschreibung 140–142°  
Berichtigung 172  
var. *latibasis* 143\*  
*pleiochroma* 276°\*  
*portentosa* 277°\*  
*powellii* 11\*, 12  
*retrorsa* 12\*, 13  
*superflua* 10\*, 11

*Grammatophyllum*  
*scriptum* 91°

*Gymnadenia*  
x *Spiranthes aestivalis*? Heft 2, 4. U-Seite°

## H

*Helcia*  
*sanguinolenta* K Heft 2°\*

*Himantoglossum*  
sp. (cf. *caprinum/calcaratum*?) 31°

Hydrokultur 156

## I

In memoriam  
(siehe auch Personalien)  
Alfred Tauchmann [19°]  
Artur Elle 165–168°\*  
Georg F. Vorwerk [189]

*Ionopsis*  
*utricolarioides* 263\*, 265

## J

Jahresanfang, Jahresende 273

*Jumellea*  
*recta* 215\*, 216

## K

Künstlicher Quellhang 319\*, 320

## L

*Laelia*  
*anceps* und *Albinos* 129–134°

- milleri* 'Topsi' B (86) 15°  
*pumila* 'Monchen' B (85) 22°  
 spec. 210\*, 211  
*tenebrosa* 'Tropica' B (86) 20°
- Laeliocattleya**  
 Condor 'Inge' B (86) 9°  
 Molly Tyler 'Wössen' B (85) 26°  
 Prism Palette 258\*, 259
- Lepanthes**  
*binaria* 290°, 291°  
*callisto* 287, 288\*, 289\*, 291  
*caloura* 285°, 286°, 287  
*condorensis* 283°, 284°, 285  
*deformis* 38°, 39°, 40  
*ejecta* 36°, 37°, 38  
*hubeinii* 58\*, 59  
*mephistopheles* 34°, 35\*, 36  
*rauhii* 59°, 60  
*seegeri* 60°, 61  
*xenos* 32°, 33\*, 34
- Leserbriefe**  
 Arditti, Prof. J. [203]  
 Möller, O. [203]
- Leucorchis**  
*albida* 101°
- Limodorum**  
*abortivum* 51\*
- Listera**  
*ovata*, Extrusion d. Rostellklebestoffs 251–255\*\*
- Ludisia**  
*discolor* K Heft 2\*\*
- Lycaste**  
*fimbriata* 'Grünspecht' B (86) 1°
- Lycomormium**  
*squalidum* K Heft 2\*\*
- M**
- Macroclinium**  
*bicolor* K Heft 3\*\*
- Malaxis**  
*monophyllos*, Propollinarium 194–197\*\*
- Masdevallia**  
*coccinea* var. *lilacina* B (86) 20°  
*mejiana* 'Kathrin' B (85) 27°
- Miltoniopsis**  
*roezlii* K Heft 1°\*  
*santanaei* K Heft 1°\*
- Mormolyca**  
*ringens* K Heft 1°\*
- N**
- Neomoorea**  
*irrorata* K Heft 4°\*
- Neotinea**  
*intacta* 207, 208\*
- Neottia**  
 Ungeklärter Orchideenfund 248, 249°  
*nidus-avis*, Morphologie & Histologie  
 des Rostellums 197–201\*\*
- O**
- Odontioda**  
 Feuerkugel 'Abendrot' 168°  
 Hambühren 'Marianne Cramer' 167°  
 Hambühren n.r. 167°  
 Piroshka 'Hamburg' 57, Titelbild Heft 2
- Odontocidium**  
 Artur Elle 'Christoph' 168°  
 Autumn Tints 'Russikon' B (85) 55°, 56
- Odontoglossum**  
 Gattung 23–28°\*  
 Gattung 65–70°\*  
 Gattung 145–150°\*\*  
 Gattung 173–178°\*\*  
 Gattung 225–230°\*\*  
 Gattung 278–282°\*  
*armatum* 227°, 228°\*  
*aspidorhinum* 67°, 68°\*  
*bictoniense* 'Isler'ss Abendglut' B (85) 55°  
*cervantesii* x *rossii* Heft 4, 4. U-Seite  
*cervantesii* x *rossii* Heft 5, 4. U-Seite  
*cervantesii* var. *roseum* 'Hambühren'  
 Heft 4, 4. U-Seite  
*cervantesii* var. *roseum* Heft 5, 4. U-Seite  
*constrictum* 23°, 24°\*  
*cordatum* 'Marko' Heft 5, 4. U-Seite  
*crinitum* 25°, 26°\*  
*crispum* 280°, 281, 282°\*  
*crystalatum* 149°, 150°\*  
*cruentum* 225°, 226°\*  
*dipterum* 69°, 70°\*  
*dormannianum* 'Grönegau' B (85) 25°  
*hebraicum* var. *aspersum* 315°, 316  
*humeorum* 'Hambühren' Heft 4, 4. U-Seite  
*humeorum* 'Hambühren' Heft 5, 4. U-Seite  
*kegeljanii* 175°, 176°\*  
*lacerum* 147°, 148°\*  
*luteo-purpureum* 278°, 279°\*  
 var. *prionopetalum* 315°, 316  
 Midnight Miracles 'Santa Barbara' B (86) 61°  
*nobile* 177°, 178°\*  
*praenitens* 173°, 174°\*  
*rhynchanthum* 27°, 28°\*  
*rossii* var. *majus* 'Flamme' Heft 4, 4. U-Seite  
*rossii* var. *majus* 'Flamme' Heft 5, 4. U-Seite  
*rossii* var. *rubescens* 'Wintermärchen' B (86) 9°  
*sceptrum* 229°, 230°\*  
*spectatissimum* 145°, 146°\*  
*wallisii* 65°, 66°\*

- Odontorettia**  
Mandarine 'Burkhard Holm' B (86) 60°
- Oncidium**  
*altissimum* 263\*, 265  
*olivaceum* K Heft 4\*\*  
*rhodostictum* K Heft 5\*\*  
*splendidum* 315\*, 316  
*urophyllum* 265\*
- Ophrys**  
Transkaukasische Beobachtungen 187–191°  
*apifera* var. *fulvofusca* 47, 48\*\*, 49  
*bremifera*? 190°, 191  
*caucasica* 188, 189°  
*holoserica* ssp. *eliator* 308°  
*insectifera*, Trieb 17°  
Keimlinge, Standort 73–76°  
*oestrifera* ssp. *oestrifera* 41, 189°  
*scolopax* ssp. *cornuta* 50, 51\*  
spec. 190°  
*tetraloniae* 220–224°  
*transhyrcana* 189°
- Orchideenbewertung**  
Inhaltsverzeichnis D.O.G.-Bewertung  
1985 Heft 4  
D.O.G.-Kongreß Bad Salzuflen B (86) 5–8  
Ausstellung Neu-Ulmer Orchideen-Tage  
B (86) 17–19  
Köln B (86) 11, 12  
Nürnberg B (86) 13, 14
- Orchideenblüte im Gewächshaus** 42–45
- Orchis**  
*apifera*  
Sämlingsbildung und -entwicklung 14°  
Keimkörper 301°  
*laxiflora* 207, 208\*  
*mascula*  
Sämlinge & Keimkörper 15°, 17°, 18°  
Vertikalschnitt 20°  
Sekundäre Pflanzenbildung 21°  
Keimlinge, Standort 71–73, 75°  
Protocormstadium 297–302°  
*militaris*  
Trieb, Vertikal und Querschnitt 17°, 18°, 19°  
Bestäubungsbiologie, Beobachtungen  
77–84\*\*  
*papilionacea* 51\*, 52  
*purpurea*  
Protocorm-Stadium 300°, 301°
- P**
- Paphiopedilum**  
Alma Gevaert 'Madame Mertens'  
Heft 3, Titelfeld  
*argus* 315\*, 316  
*armeniacum* Heft 3, Titelfeld  
*armeniacum* 'Spielberg' B (86) 4°
- charlesworthii* K Heft 6°  
Clair de Lune 'Edgard van Belle' B (85) 23°, 24  
*dayanum* K Heft 3\*\*  
Dellaina 'Neeri' B (87) 62°  
*dollii* 266°, 267\*\*, 268°  
*micranthum* 'Russikon' B (86) 57°  
Miller's Daughter 'Allersegg' Heft 3, Titelfeld  
*papuanum* 90–93  
*parishii* K Heft 5\*\*  
*purpuratum* 'Hochdorf' B (86) 60°, 61  
*robinsonii* K Heft 6\*\*  
Saint Swithin 'Graf von Heimenstein' B (86) 58°  
*sanderianum* Heft 5, Titelfeld, 219  
*sangii* 169–172°  
*selligerum* var. *majus* 315\*, 316  
sp. 'Kalimantau' B (85) 13°  
*stonei* K Heft 4\*\*  
*villosum* var. *aureum* 'Royal Orchid'  
Heft 3, Titelfeld  
W. R. Lee 'Tuchenbach' B (85) 20°  
*zieckianum* 90, 91°, 92, 93
- Peristeria**  
*elata* K Heft 6
- Personalien** (siehe auch In Memoriam)  
Artur Elle 165\*\*  
Walter Stephan [105]°
- Phaius**  
*tetragonus* 211, 212\*
- Phalaenopsis**  
Spezies & Hybriden in Kultur 88, 89, 90  
Carnival Queen 'Rose' B (85) 17°  
Cassandra 'Wössen' B (86) 4°, 5  
Islers Goldentau 'Ursula' B (86) 56°  
Margit Moses 258\*  
spec. n. r. 'Loipl' B (86) 16°, 17  
*violacea* 258\*, 259  
Zuma Chorus 'Kolibri' (B (85) 25°, 26
- Phragmipedium**  
*caudatum* 'Eichenloh' B (85) 14°
- Platystele**  
*rauhii* 61\*, 62
- Pleione**  
*praecox* 'Megang' B (86) 60°  
Pollinarienbildung 194–201\*\*, 251–255\*\*
- Polycynis**  
*tortuosa* K Heft 1°
- Protokoll**  
Mitglieder-Versammlung D.O.G. vom 14. 3. [191]  
Mitglieder-Versammlung S.O.G. vom 17. 5. [250]
- Pseudorchis**  
*frivaldi* 29°  
*frivaldi* x *Gymnadenia conopsea* 29°
- Pterostylis**  
Anmerkungen zu Biologie und Kultur 123–129

Berichtigung zu Obigem 172

*biseta* 124\*

*concinna* 125\*, 126°

*graminea* 127°

*obtusa* 124\*, 127°

*ophioglossa* 124\*

*pedunculata* 126°, 128°

## R

Reisebericht

Eric Young Orchid Foundation [156]\*, [157]°

*Renanthera*

*imschootiana* 'Luzern' B (86) 59°

*Restrepia*

*maculata* 'Thalwil' B (87) 62°

*Rodriguezia*

*secunda* 'Schneeflocke' B (85) 18°, 19

Zuschrift zu Obigem [238]°

*venusta*

Zuschrift zu Obigem [238]°

Rostelldifferenzierung 194–201°, 251–255°\*

## S

Satzungsänderung (Antrag) [17]

*Scelochilus*

Neubeschreibung und Bestimmungsschlüssel  
114–119°

*chiribogae* 122\*

*latipetalus* 120°\*

*ottonis* 119°

*rubriflorus* 118°\*, 119, 120

spec. nov. '*crucicornibus*' 121°\*

*tuerckheimii* 122°

Schnecken, Bekämpfung [25]

*Sobralia*

*macrantha* 211, 212\*

*Sopholaeliocattleya*

Dixie Jewels 'Suzuki' B (86) 9, 10°

Hazel Boyd 'Irene' B (86) 5°

*Sophranitella*

*violacea* 'Sternchen' B (86) 5°

*Sophranitis*

*cernua* 'Berggarten' B (85) 26°

12. W.O.K. Tokyo 273, Titelbild Heft 6

*Spathoglottis*

*plicata* 213\*, 214

*Spiranthes*

*aestivalis* x *Gymnadenia*? Heft 2, 4. U-Seite

*spiralis*, Asymbiotische Anzucht 245, 246°, 247

*Stanhopea*

*candida* 236, 237°

*grandiflora* 237°, 238°, 239

*jenischiana* 231°\*, 232

*platyceras* 235°, 236°

*reichenbachiana* 232, 233°

*tricornis* 233, 234°

ssp. *stenochila* 234°, 235

*wardii* 'Tuchenbach' B (85) 21°

*Stenorrhynchos*

Arten von Costa Rica 239–243

*lanceolatum* 242°

*navarrensensis* 241°

*speciosum* 240°

*standleyi* 241°

## T

Taxonomie & Nomenklatur

Veröffentlichung neuer Taxa [241]

*Telipogon*

spec. 'Sonnenschein' B (86) 16°, 17

*Thelymitra*

*variegata* 215\*, 216

*Ticoglossum*

*oerstedii* K Heft 3\*\*

*Trichopilia*

*suavis* 'Schorndanner' B (86) 2°

Türkei, Vitosagebirge, Orch.beobachtungen 29–31°

## V

Vacherot & Lecoufle, Jahrhundertfeier [58], [59]

*Vanda*

Varavuth 259°

## W

Wachstumsbedingungen und -faktoren

– für die Orchideen-Kultur 95–100

– Ergänzung & Kritik 151, 152

*Wilsonara*

Kolibri 'Zürich' B (86) 58°

n. r. B (86) 10°

12. Weltorchideen-Konferenz Tokyo

273, 274°, 275°, Heft 6 Titelbild & 4. U-Seite

## Z

Zimmerkultur 257, 258

– auf Rinde? 255, 256\*, 257

*Zygopetalum*

Artur Elle 165°, Heft 4 Titelbild



## Autorenverzeichnis und Beiträge

BAYER, Rolf: Gewächshaus-Praxis	206, 207°
BERGEL, Günter: Transkaukasische Ragwurz-Beobachtungen	187–191°
BEYERLE, H.; F. PENNINGSFELD & B. HOCK: Die gärtnerische Aufzucht von feuchtigkeitsliebenden <i>Dactylohriza</i> -Arten	302–306°
BLAUERTZ, Elisabeth: Orchideenpflanzen, eine Lieblingssspeise der Schnecken?	[25]
BLOSSFELD, Harry: Wie ernähren sich epiphytische Orchideen in der Natur?	45–47
BOCK, Irene: Leserzuschrift zu B (85) 19	[238]°, [239]
BOCKEMÜHL, Leonore	
– : Die Gattung <i>Odontoglossum</i> H.B.K. Studien zu einer natürlichen Gliederung (21. Fortsetzung)	23–28°*
– : Die Gattung <i>Odontoglossum</i> H.B.K. Studien zu einer natürlichen Gliederung (22. Fortsetzung)	65–70°*
– : Die Gattung <i>Odontoglossum</i> H.B.K. Studien zu einer natürlichen Gliederung (23. Fortsetzung)	145–150°*
– : Die Gattung <i>Odontoglossum</i> H.B.K. Studien zu einer natürlichen Gliederung (24. Fortsetzung)	173–178°*
– : Die Gattung <i>Odontoglossum</i> H.B.K. Studien zu einer natürlichen Gliederung (25. Fortsetzung)	225–230°*
– : Die Gattung <i>Odontoglossum</i> H.B.K. Studien zu einer natürlichen Gliederung (26. Fortsetzung)	278–282°*
BOCKEMÜHL, Leonore & K. SENGHAS:	
– : Orchideenkartei: <i>Miltoniopsis roezlii</i> God. -Leb. 1889	Heft 1°*
– : Orchideenkartei: <i>Helcia sanguinolenta</i> Lindl. 1845	Heft 2°*
– : Orchideenkartei: <i>Ticoglossum oerstedii</i> Halbinger 1983	Heft 3°*
– : Orchideenkartei: <i>Oncidium olivaceum</i> H.B.K. 1816	Heft 4°*
– : Orchideenkartei: <i>Oncidium rhodostictum</i> Krzl. 1922	Heft 5°*
– : Orchideenkartei: <i>Cyrtorchilum falcipetalum</i> Krzl. 1917	Heft 6°*
BRAEM, Guido J.: <i>Paphiopedilum sangii</i> , eine neue Frauenschuhart <i>Blepharopetalum</i>	169–172°
BULL, Wolfgang: CO <sub>2</sub> -Begasung von Orchideen im Kleingewächshaus	101–104
DOHM, Eta: Meine Cymbidien	Heft 3, 4. U-Seite
DROSTE, Peter: Die Fensterbankkultur für Anfänger	205, 206
FROESE, Holger R.: Der dornenreiche Weg zu den Orchideen?	257, 258
GALLERACH, A. & W. WUCHERPFENNIG: <i>Dactylohriza lapponica</i> : Erstnachweis für Deutschland	306, 307°
GERHARD, Dora: Reisebericht: Die Eric YOUNG Orchideen-Stiftung	156*, 167°
GERLACH, Günther: <i>Coryanthes seegeri</i> – eine neue Orchidee aus Peru	84–88°*
– : Beiträge zur Gattung <i>Coryanthes</i> Hook.	292–297*
GERLACH, G. & H. G. SEEGER: Die weiß behelmte <i>Coryanthes</i> – <i>Coryanthes leucocorys</i> Rolfe	158–160°*
GROSS, Peter: Wachstumsfaktoren – Wachstumsbedingungen für die Orchideenkultur	95–100
GUMPRECHT, Reinhart: Notiz über <i>Ophrys holoserica</i> ssp. <i>elatior</i>	308°
HABER, Wolfgang: Personalien: Georg F. VORWERK †	[189]
HAGSATER Eric & Joyce STEWART: Mitteilungen zum Washingtoner Artenschutz-übereinkommen (WA), Richtlinien zum Schutze der Orchideen	[108]–[111]
HARTMANN, Walter L.: Apropos, el Chiapas-Plan (3. Teil)	134–140°*
HARTUNG, Eitel-Siegfried: Über meine Fensterbank-Kultur (6. Folge)	152–156

HEDRICH, Dirk: Fensterbankkultur hoffnungslos?	201°, 202
HENSCHEL, Detlev & Gerd GEBAUER: Die Orchideen am Uthleder Berg – Eine neue Variante von <i>Dactylorhiza maculata</i> ?	62–64°
HORICH, Clarence Kl.: Blumen des Sternberges: <i>Laelia anceps</i> und ihre Albinos	129–134**
– : Bunte <i>stenorrhynchos</i> -Arten von Costa Rica	239–243°
JENNY, Rudolf:	
– : Die <i>Gongorinae</i> , 6. <i>Gongora</i> , Teil XVII: <i>Gongorae superflua</i> , <i>powellii</i> , <i>retrorsa</i>	10–13*
– : Die <i>Gongorinae</i> , 6. <i>Gongora</i> , Teil XVIII: <i>Gongora maculata</i> , <i>leucochila</i>	140–144**
– : Die <i>Gongorinae</i> , 7. <i>Stanhopea</i> , Teil I: <i>Stanhopea jenischiana</i> , <i>reichenbachiana</i> , <i>tricornis</i> , <i>platyceras</i> , <i>candida</i> , <i>grandiflora</i>	231–239**
– : Die <i>Gongorinae</i> , 6. <i>Gongora</i> , Teil XIX: Nachträge zu den Teilen V, XVI und XVIII	276, 277°
– : Orchideenkartei: <i>Polycycnis tortuosa</i>	Heft 1**
– : Orchideenkartei: <i>Mormolyca ringens</i>	Heft 1**
– : Orchideenkartei: <i>Catasetum ochraceum</i>	Heft 2**
– : Orchideenkartei: <i>Lycomormium squalidum</i>	Heft 2**
– : Orchideenkartei: <i>Paphiopedilum dayanum</i>	Heft 3**
– : Orchideenkartei: <i>Paphiopedilum robinsonii</i>	Heft 6**
JENNY, R. & G. BRAEM:	
– : Orchideenkartei: <i>Paphiopedilum stonei</i>	Heft 4**
– : Orchideenkartei: <i>Paphiopedilum parishii</i>	Heft 5**
– : Orchideenkartei: <i>Paphiopedilum charlesworthii</i>	Heft 6**
KEIJSER, J. M. L. F.: Eine Frage zur neuen Artenschutz-Gesetzgebung	[25]
KJELLSON, Gösta & Finn N. RASMUSSEN: Schließt die Bestäubung von <i>Dendrobium unicum</i> Seidenf. auch „Scheinpollen“ ein?	183–187**
KOHL, Ellen J.: Orchideen in Hydrokultur	156, 157
KÜHNEL, Roland: Erfahrungen in der Fensterbankkultur	203°, 204, 205
LUCKHAUS, Wilhelm: Zur Fensterbankkultur	52
LINDIG, Dietram: Erstfund des intergenerischen Bastardes <i>Dactylorhiza cordigera</i> x <i>Leucorchis albida</i> in Bulgarien	100°, 101°
LÜCKEL, Emil: Walter Stephan 80 Jahre	[105]°
– : Ein neuer Frauenschuh: <i>Paphiopedilum dollii</i>	266–268**
– : Zum Jahresanfang, zum Jahresende	273
LÜCKEL, Emil & Ph. CRIBB: Taxonomie und Nomenklatur: Empfehlung zur Veröffentlichung neuer Taxa	[241]
LUER, Carlyle A.: Vier neue Arten im Subtribus <i>Pleurothallidinae</i> : <i>Lepanthes hubeinii</i> , <i>seegeri</i> , <i>rauhii</i> und <i>Platystele rauhii</i>	58–62*
LUER, Carlyle A. & Alexander C. HIRTZ: Neue Arten der Gattung <i>Lepanthes</i> aus Ecuador: <i>Lepanthes xenos</i> , <i>mephistopheles</i> , <i>ejecta</i> , <i>deformis</i>	32–40**
– : Neue Arten der Gattung <i>Lepanthes</i> aus Ecuador: <i>Lepanthes binaria</i> , <i>callisto</i> , <i>caloura</i> , <i>condorensis</i>	283–292**
MATTES, Paul: <i>Paphiopedilum zieckianum</i> Schos. oder <i>Paphiopedilum papuanum</i> Ridl.?	90–93°
MAUTHE, Uli: In memoriam Alfred Tauchmann †	[19]
MEYER, Walter: Standortabhängigkeit von Erdorchideen	191–194
MOHR, Hartmut: Einige Anmerkungen zur Biologie und Kultur der Gattung <i>Pterostylis</i> R. Br.	123–129**
– : Berichtigung	172
MÖLLER, Otto: Die subterrane Innovation und der Wachstumszyklus einiger Erdorchideen	13–22°
– : Zur Notwendigkeit einer Renaissance der Erdorchideenkunde?	71–76°
– : Zum Beitrag „Wachstumsfaktoren – Wachstumsbedingungen für die Orchideen- kultur“ (Heft 2/1987) – Ergänzung und Kritik	151, 152

– : Fragen zu dem Artikel „Standortabhängigkeit von Erdorchideen“ (191–194)	249, 250
– : Vom Samenkorn bis zur ersten Knolle: Das Protocormstadium von <i>Orchis mascula</i>	297–302°
ORTMANN, Günter: Umrüsten von Hobby-Gewächshäusern auf automatische Bewässerung	312–314*
PREISSEL, H. G.: Ausstellungen und Veranstaltungen: Bericht von der Orchideenschau in Thun 1987	[151]°
REINECKE, Fritz: Künstlicher Quellhang für die generative Vermehrung von Erdorchideen	319*, 320
RÖLLKE, Gerd: <i>Cattleya</i> Margaret Degenhart 'Manuel' BM/(H)D.O.G. '76	1, Titels. Heft 1
– : <i>Odontioda Piroeschka</i> 'Hamburg' BM/D.O.G. '82	57, Titels. Heft 2
– : Artenschutz und tropische Orchideen	109, Titels. Heft 3
– : <i>Zygopetalum</i> Artur Elle, ein Leben für Orchideen	165–168**
– : <i>Paphiopedilum sanderianum</i> (Rchb. f.) Stein	Titels. Heft 4
– : <i>Sophronitis coccinea</i> , 12. W.O.C., Tokyo, Japan	219, Titels. Heft 5
	273–275°
	Titels. Heft 6
	4. U-Seite Heft 6
– : Orchideenbewertung der D.O.G. 1985	13–24°
– : Orchideenbewertung der D.O.G. 1985	25–27°
– : Orchideenbewertung der D.O.G. 1986	1–8°
– : Orchideenbewertung der D.O.G. 1986	9–20°
– : Jahresbeste der einzelnen Bewertungsklassen 1985	28–30
– : Inhaltsverzeichnis der D.O.G.-Bewertung 1985	31–32
ROSSI, Walter & Erich KLEIN: Eine neue Unterart der <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz aus Mittelitalien: <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz ssp. <i>latina</i> W. Rossi et E. Klein	93–95°
ROTH, Michael: Zimmerkultur auf Rinde?	255–257*
RUSTERHOLZ, Roland: Orchideenbewertung der S.O.G. 1985/86	55–62°
SAVELSBERGH, Erich & Irmgard: Ein ungeklärter Orchideenfund	248, 249°
SCHETTLER, Roland: Die Artenschutznovelle	[61]
– : Phalaenopsis-Hybriden und -Spezies in der Kultur – Ein Erfahrungsbericht	88–90
– : Die Kultur von <i>Broughtonia</i> und ihren Hybriden	244°, 245
SCHICK, B.; G. KUNZE & J. BOND: Rostelldifferenzierung und Pollinarienbildung europäischer Orchideen II: Über das Propollinarium von <i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Sw.	194–197°
– : Rostelldifferenzierung und Pollinarienbildung europäischer Orchideen III: Zur Morphologie und Histologie des Rostellums von <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	197–201**
SCHICK, B.; K. H. SAECK & J. KAEDING: Rostelldifferenzierung und Pollinarienbildung europäischer Orchideen IV: Kinematographische Dokumentation der Extrusion des Rostellklebstoffs von <i>Listera ovara</i> (L.) R. Br.	251–255**
SCRUGLI, Antonio & Maria Pia GRASSO: Eine neue Varietät von <i>Ophrys apifera</i> : <i>Ophrys apifera</i> Huds. var. <i>fulvofusca</i> Grasso et Scrugli	47–49**
SEIDENFADEN, Gunnar: <i>Gastrochilus dasypogon</i> (J. E. Sm.) Ktze.: Wiederentdeckung der echten Art	179–183°
– : Eine neue <i>Chiloschista</i> aus Thailand: <i>Chiloschista trudelii</i>	308–311°
SENGHAS, Karlheinz: Die Gattung <i>Aëranthes</i> , mit zwei neuen Arten aus Madagaskar: <i>Aëranthes robusta</i> und <i>erectiflora</i>	2–9**
– : Die Gattung <i>Scelochilus</i> , mit einer neuen Art, <i>Scelochilus rubriflora</i> , aus Peru	114–123**
SENGHAS, K. & L. BOCKEMÜHL:	
– : Orchideenkartei: <i>Miltoniopsis santanaei</i>	Heft 1**
– : Orchideenkartei: <i>Ludisia discolor</i>	Heft 2**
– : Orchideenkartei: <i>Macroclinium bicolor</i>	Heft 3**
– : Orchideenkartei: <i>Neomoorea irrorata</i>	Heft 4**
– : Orchideenkartei: <i>Caucaea radiata</i>	Heft 5**
– : Orchideenkartei: <i>Peristeria elata</i>	Heft 6**

SIERING, Günter & Bernhard HENNIG: Zu einigen interessanten Orchideenvorkommen in der Volksrepublik Bulgarien	40–42°
STEPHAN, W. & R.:	
– : Orchideen auf Briefmarken (Teil I)	49–52*
– : Orchideen auf Briefmarken (Teil II)	207–216*
– : Orchideen auf Briefmarken (Teil III)	258–265*
– : Orchideen auf Briefmarken (Teil IV)	314–318*
TESCHNER, Walter: <i>Ophrys tetraloniae</i> spec. nov. – eine spätblühende Verwandte	
– : der Hummel-Ragwurz in Istrien	220–224°
VACHEROT & LECOUFLE: Jahrhundertfeier der Firma Vacherot & Lecoufle	[58], [59]
VÖTH, Walter: Bestäubungsbiologische Beobachtungen an <i>Orchis militaris</i> L.	77–84*
WELLS, T. C. E. & R. KRETZ: Asymbiotische Anzucht von <i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Cheval, vom Samen bis zur Blüte in fünf Jahren	245–247**
WERDEHAUSEN, Johann: Mein Weg zu einer andauernden und reichen Orchideenblüte in meinem Gewächshaus	42–45
WEYLAND, Herbert: Orchideenbeobachtungen am Vitosagebirge und in der Türkei	29–31°
WIRTH, Wolfgang: Artenschutznovelle in Kraft getreten	[57], [58]
WUCHERPFENNIG, Wolfgang: Aus der Bulbenspitze blühende <i>Cattleya walkeriana</i> (Antwort auf 6/1986, 275)	64°
– : Naturhybride <i>Spiranthes</i> x <i>Gymnadenia</i> ? (Antwort auf 6/1986)	Heft 2, 4. U-Seite

## Bibliographie

### I. ORCHIDEEN-LITERATURDOKUMENTATION

#### 1. Allgemeines

Mc CARTNEY, C.: Orchids in Trinidad and Tobago	321
DÜLL, R. & KUTZELNIGG, H.: Neues Botanisch-Ökologisches Exkursions-Taschenbuch	105
DORTORT, F.: A Journey through Malaysia	321
OBATA, J. K.: Native and naturalized orchids of Hawaii	321
RUSCHI, A.: Orquideas do Estado do Espírito Santo	217
SCHLECHTER, R.: Die Orchideen. 3. Auflage, 1986, S. 945–1128	217
SEYBOLD, S.: Die Orchideen des Leonhard Fuchs	321
WERKHOVEN, Marga C. M.: Orchideeën van Suriname – Orchids of Suriname	218
WOOD, J. J.: Orchidaceae. In Flora of Iraq, Vol 8.	218

#### 2. Systematik, Floristik

ADAMS, B. R. & CRIBB, P. J.: A new species and new records of Orchidaceae for Belize (Eine neue Art und Neufunde für die Orchideenflora Belizes)	106
ARORA, Y. K.: Native Coelogynes of Meghalaya, India	54
ATWOOD, J. T.: <i>Maxillaria</i> – a forgotten genus ( <i>Maxillaria</i> – eine vergessene Gattung)	54
BARRINGER, K. A.: A new species of <i>Maxillaria</i> (Orchidaceae) from Costa Rica	54
M. W. CHASE: A Monograph of <i>Leochilus</i> (Orchidaceae)	106

CJEM, S.-C. & TSI, Z. M.: On <i>Paphiopedilum malipoense</i> sp. nov. An intermediate form between <i>Paphiopedilum</i> and <i>Cypripedium</i> with a discussion on the origin of the genus (Über <i>Paph. malipoense</i> sp. nov. – Eine intermediäre Form zwischen <i>Paphiopedilum</i> und <i>Cypripedium</i> mit einer Diskussion des Ursprungs der Gattung)	54
CHEN, Sing-chi & LANG, Kai-Yong: <i>Cypripedium subtropicum</i> , a new species related to <i>Selenipedium</i>	269
CORREA, M. N.: Notas orquidológicas argentinas. IV. Cinco generos de Orchidaceae nuevos para la Flora Argentina (Argentinische orchideologische Notizen. IV. Fünf Orchideengattungen neu für die Flora Argentinien)	53
CRIBB, P. J.: <i>Paphiopedilum urbanianum</i>	269
– : <i>Paphiopedilum hennisianum</i>	270
– : The Slipper orchid of New Guinea and the Salomon Islands Orchidaceae	270
– : The Genus <i>Paphiopedilum</i>	269
CRIBB, P. J. & STEWART, J.: Additions to the orchid flora of tropical Africa (Nachträge zur Orchideenflora des tropischen Afrika)	106
DIAZ, M. A. & ARIAS GRANDA, J.: Notas acerca de las orquideas de la Sierra de Imias (Nähere Notizen über die Orchideen der Sierra de Imias)	161
DIAZ, M. A.: El primer reporte de <i>Catasetum</i> L. C. RICH. (Orchidaceae) para las Antillas / <i>Catasetum</i> cf. <i>integerrimum</i> Hook. (Erstnachweis von <i>Catasetum</i> für die Antillen)	161
DUNSTERVILLE, G. C. K.: Descriptions of Orchids not included in Venezuelan Orchids illustrated (Beschreibungen der in 'Venezuelan Orchids Illustrated' nicht enthaltenen Orchideen)	105
DU PUY, D. J., FORD-LLOYD, B. V. & CRIBB, P. J.: A numerical taxonomic analysis of <i>Cymbidium</i> section <i>Iridorchis</i> (Orchidaceae)	106
HARA, H.: On typification of DAVID DON's names, J. E., <i>Cymbidium longifolium</i> (Orchidaceae)	105
HOLLTUM, R. E.: On <i>Aërides elongata</i> Bl. (Orchidaceae)	161
JESUP, H. P.: The genus <i>Homalopetalum</i>	54
LUER, C. A. & ESCOBAR, R.: New <i>Lepanthes</i> species from Columbia – 12 (Neue kolumbianische <i>Lepanthes</i> -Arten – 12)	53
MIRANDA, F. E.: <i>Catasetums</i> in Brazil-Notes on habitats and culture	270
MISRA, S.: Two new orchids from Orissa, India (Zwei neue Orchideen von Orissa, Indien)	161
PANIGRAHI, G.: Notes on <i>Acampe papillosa</i> Lindley, nom. illeg. (Orchidaceae)	161
PETTERSSON, B.: The etymology of the generic name <i>Disa</i> Bergius (Orchidaceae)	161
PRIDGEON, A. M.: Brunette Dendrobiums	322
SEIDENFADEN, G.: A collection of orchids from Malaya (Eine Orchideenkollektion von Malaya)	270
SHEEHAN, T. & M.: Orchid genera illustrated – 103 – <i>Holcoglossum</i>	53
VERDCOURT, B.: A key to the East African species of <i>Disperis</i> (Orchidaceae) with two new species	161
WOOD, J.: Plant portraits 14. <i>Lycaste tricolor</i>	53

### 3. Europäische Orchideen

AL-EISAWI, D. M.: The orchids of Jordan	270
BUTTLER, K. P.: Orchideen – Die wildwachsenden Arten und Unterarten Europas, Vorderasiens und Nordafrikas	54
A. BINZ & Chr. HEITZ: Schul- und Exkursionsflora für die Schweiz	107
H. HEUKELS & v. d. MEJDEN: Flora van Nederland	106
E. HULTÉN & M. FRIES: Atlas of North European Vascular Plants north of the tropic of cancer (Atlas der nordeuropäischen Gefäßpflanzen nördlich des Wendekreises des Krebses)	106

SALMIA, A.: Chlorophyll-free forms <i>Epipactis helleborine</i> (Orchidaceae) in SE Finland (Chlorophyllfreie Formen von <i>Epipactis helleborine</i> in Südost-Finnland)	270
WOOD, J.: <i>Calypso bulbosa</i> var. <i>occidentalis</i> and var. <i>speciosa</i> - : Orchidaceae; aus: MEIKLE, R. D. (Hrsg.): Flora of Cyprus, Vol. II	270 270

#### 4. Morphologie, Physiologie, Biochemie

BARTHLOTT, W.: Microstructural features of seed surfaces (Mikrostrukturelle Charakteristika von Samen-Oberflächen)	162
CALDER, D. M. & SLATER, A. T.: The stigma of <i>Dendrobium speciosum</i> Sm. (Orchidaceae): A new Stigma Type comprising detached cells within a mucilaginous matrix	55
NYMAN, L. P., SOE DIONO, N. & ARDITTI, J.: Opening and resupination in buds and flowers of <i>Dendrobium</i> (Orchidaceae) hybrids (Öffnung und Drehung in Knospen und Blüten von <i>Dendrobium</i> -Hybriden)	218
SCHILL, R. & WOLTER, M.: On the presence of elastoviscin in all subfamilies of the Orchidaceae and the homology to pollenkit	218
SILVASTORT, M. N. & DOS SANTOS PAVANELLI, E. A.: Formation of multiple or adventive embryos in <i>Epidendrum nocturnum</i> Jacq. (Orchidaceae)	55
SCHNEPF, E., DEICHGRÄBER, G. & W. BARTHLOTT: On the fine structure of the liquid producing floral gland of the orchid, <i>Coryanthes speciosa</i>	162

#### 5. Ökologie

CATLING, P. M.: Pollination of northeastern North American <i>Spiranthes</i> (Orchidaceae)	55
GANDAWIJAJA, D. & ARGITTI, J.: The orchids of Krakatau: Evidence for a mode of transport (Die Orchideen von Krakatau)	55
HEAD, C.: Hand pollination of <i>Cypripedium acaule</i> (Handbestäubung bei <i>Cypripedium acaule</i> )	271
HOGAN, K. P.: The Pollination biology and breeding system of <i>Aplectrum hyemale</i> (Orchidaceae) (Bestäubungsbiologie und Kreuzungssystem der Orchidee <i>Aplectrum hyemale</i> )	55
MEHRHOFF, L. A.: Pollination in the genus <i>Isotria</i> (Orchidaceae) (Bestäubung in der Orchideengattung <i>Isotria</i> )	55

#### 6. Krankheiten, Schädlinge

CHRISTIE, R. G.; KO, N.-J. & ZETTLER, F. W.: Light Microscopic Techniques for Detection and Diagnosis of Orchid Virus Diseases (Lichtmikroskop-Technik zur Auffindung und Diagnose von Viruskrankheiten bei Orchideen)	162
WISLER, G. C.; ZETTLER, F. W. & SHEEHAN, T. J.: Common questions and misconceptions concerning orchid viruses (Allgemeine Fragen und Mißverständnisse betreffs Orchideenviren)	162

#### 7. Kultur, Technik

ALDRICH, A.: Equitant <i>Oncidium</i> culture – tapping the potential (Die Kultur equitanter Oncidien)	163
BERNHARDT, P.: Orchidelirium	322
CANTWELL, E.: Windowsill Orchids – the easy way (Fensterbrett-Orchideen – der einfache Weg)	271
CARPENTER, M. O.: Temperature – tolerante Cymbidiums - : Cool orchids in hot places (Kühle Orchideen an heißen Orten)	321 271
COLEMAN, R. A.: Growing Orchids as Epiphytes (Orchideen als Epiphyten kultivieren)	322
CRAWFORD, D. & M.: Growing some <i>Pedilonum</i> Dendrobiums (Kultur einiger <i>Pedilonum</i> Dendrobien)	163

FORDYCE, F.: Tips for growing miniature Cattleyas (Tips zur Kultur von Miniaturcattleyen)	107
– : Communicating with your Cattleyas (Stehen Sie in Verbindung mit Ihren Cattleyen)	107
FUCHS, R. F.: Culture of Vandaceous Orchids	108
GODFREY, R.: Growing <i>Calypso</i> in the Pacific Northwest (Kultur von <i>Calypso</i> im pazifischen Nordwesten)	107
GRIMES, J.: An alternative to replating (Eine Alternative zum Umpikieren in Flaschen)	271
GROVE, D. L.: Learn to think like an orchid (Lerne zu denken wie eine Orchidee)	164
HARVAIS, G.: An improved culture medium for growing the orchid <i>Cypripedium reginae</i> axenically	56
HEIM, U.: Erfahrungen mit der Blockkultur bei verschiedenen epiphytischen Orchideen	164
HILLERMANN, F.: Growing <i>Aerangis</i> Orchids (Kultur von <i>Aerangis</i> )	164
JESUP, H. P.: The culture of <i>Oncidium varicosum</i> , its relatives and hybrids (Die Kultur von <i>Oncidium varicosum</i> , seinen Verwandten und Hybriden)	55
JUDYWHITE: Media mania – surveying the mixed-up realm of orchid potting materials (Substratmanie – ein Überblick über den Bereich der Orchideenpflanzstoffe)	163
KAUFMANN, R. E.: Growing the <i>Odontoglossum</i> alliance – A personal view	322
MELLOT: <i>Paphinia cristata</i>	271
MIRANDA, F. E.: Catasetums in Brazil – notes on habitats and culture (Cataseten in Brasilien – Bemerkungen zu Standort und Kultur)	271
NASH, N.: <i>Paphiopedilum</i> culture for beginners – 1	108
OLIVA, A. P. & ARDITTI, J.: Seed germination of North american orchids II. Native California and related species of <i>Aplectrum</i> , <i>Cypripedium</i> and <i>Spiranthes</i>	163
PESSOA, C. & A.: Culture of the Brazilian <i>Cattleya labiata</i> var. <i>warneri</i>	56
PRIDGEON, A. M.: Zapatillas, or Latin American Slippers (Zapatillas oder Lateinamerikanische Frauenschuhe)	162
– : Staggering Stanhopeas (Erstaunliche Stanhopeas)	271
– : Melting pot (Schmelztiegel)	163
– : Hollow females? (Höhlenweiber?)	108
– : Cantankerous Cattleyas on cork (Widerspenstige Cattleyen an Kork)	271
ROSE, J.: <i>Cymbidium</i> culture – 1	107
– : <i>Cymbidium</i> culture – 2	107
– : The Culture of Lycastes	162
SCHUM, A. & FISCHER, P.: Kupfer-Ernährung bei <i>Phalaenopsis</i>	322
SANDRIK, J. L.: Orchid culture for the artificial light environment (Orchideenkultur unter Kunstlicht)	163
SNOW, R.: Improvements in methods for the germination of orchid seeds (Verbesserte Methoden zur Keimung von Orchideensamen)	108
STOUTAMIRE, W. P.: <i>Thelymitra</i> – the Australian "Sun Orchids" ( <i>Thelymitra</i> – die australischen Sonnenorchideen)	107
THOMAS, J. W.: <i>Odontoglossum</i> culture revisited	56
WEBB, M.: Basket culture for <i>Draculas</i> (Korbkultur für <i>Draculas</i> )	163
WATSON, J. B.: The new orchid room	321

## 8. Genetik, Züchtung

ARDITTI, J.: An history of orchid hybridization, seed germination and tissue culture (Zur Geschichte der Orchideenzüchtung, Samenkeimung und Gewebekultur)	56
– : An history of orchid hybridization, seed germination and tissue culture (Geschichte der Orchideen-Hybridisierung, der Keimung und der Gewebekultur)	168

ARDITTI, J., OLIVA, A. & MICHAUD, J. D.: Practical germination of north american and related orchids – 3 – <i>Calopogon bulbosa</i> , <i>Cypripedium</i> species and hybrids, <i>Piperia elegans</i> var. <i>elata</i> , <i>Piperia maritima</i> , <i>Platanthera hyperborea</i> and <i>Platanthera saccata</i> (Keimung von nordamerikanischen und verwandten Orchideen – 3)	272
CLEMENTS, M. A.; MUIR, H. & CRIBB, P. J.: A preliminary report of the symbiotic germination of European terrestrial orchids (Vorläufiger Bericht über die symbiontische Keimung europäischer terrestrischer Orchideen)	164
FUCHS, R.: Fascinating Catasetums	272
GRIMES, J.: An easy method to induce <i>Phalaenopsis</i> 'stem props' (Eine einfache Methode zur Nodienvermehrung von <i>Phalaenopsis</i> )	271
HAAS von SCHMUDE, N. F.; LUCKE, E.; ERNST, R. & ARDITTI, J.: <i>Paphiopedilum rothschildianum</i>	164
HEDGE, S. N. & INGALHALLI, R. S.: Orchidaceae in LÖVE, A.: Chromosome number reports LXXXVIII	322
HETHERINGTON, E.: Semi-Albas	322
LÖVE, A. & D. in LÖVE, A.: Chromosome number reports LXXXVIII	322
PROBATOVA, N. S. & SOKOLOVSKAYA, A. P.: Číslo chromosom vidov semejsto <i>Asteraceae</i> , <i>Brassicaceae</i> , <i>Caryophyllaceae</i> , <i>Orchidaceae</i> , <i>Ranunculaceae</i> , <i>Vitaceae</i> s Dalnego vostoka SSR	56
IARY, Di-ging & ZHU, Xie-fu: The chromosome numbers of 12 species in Orchidaceae from China (Die Chromosomenzahlen von 12 Orchideen-Arten aus China)	56
JORAPUR, S. M. & KRISHNA MOHAN, P. T., Orchidaceae in LÖVE, A.: Chromosome number reports XCI	108
JORAPUR, S. M. & SULABHA PHATK in LÖVE, A.: Chromosome number reports LXXXII	56
KOPOWITZ, H. & HASEGAWA, N.: <i>Paphiopedilum sukhakulii</i> and its hybrid, <i>Paphiopedilum</i> Makui	272
POGGIO, L.; NARANJO, C. A. & JONES, K.: The chromosomes of orchids IX. <i>Eulophia</i>	322
REN LING & WANG FU-xiong: Embryological studies of <i>Paphiopedilum godefroyae</i> Stein	272
ROBERTS, A.: Hybridizing and making a glove box (Kreuzen und herstellen eines Aussaatkastens)	164
SHUKLA, A. K.: A clarification on the use of the term viscin thread in Orchidaceae (Klarstellung des Gebrauchs des Terminus Viscinfaden bei Orchidaceen)	322
SMITH, F.: Spotted <i>Phalaenopsis</i> (Die gefleckten <i>Phalaenopsis</i> )	322
SNOW, R.: The Peroxide-Catalase Method for Growing Orchids from Seed (Die Peroxid-Katalase-Methode zur Anzucht von Orchideen aus Samen)	272
TROST, M.: Rezepte für Nährböden – Zauberformeln oder nüchterne Realität?	164
VOGELPOEL, L.; VAN DER WERWE, D. W. & ANDERSON, B. D.: A white form of <i>Disa racemosa</i> – a rare mutant with a great future (Eine weiße Form von <i>Disa racemosa</i> – eine seltene Mutante mit einer großen Zukunft)	56
WIMBER, D. & HANES, J.: Phragmipaphiums – are they possible?	272
 <b>9. Sonstiges</b>	
CLEMENTS, M. A. & CRIBB, P. J.: Australien orchids in the J. F. Smith Herbarium	164
Orchideen-Kalender mit 13 Farbfotos von N. TRUDEL	272