

Euphlebiium rhodochilum (Orchidaceae)

Eine neue Art aus Ost-Mindanao, Philippinen

Ulysses F. FERRERAS & Jim COOTES

Zusammenfassung

Im Zuge einer botanischen Bestandsaufnahme in den Tiefland-Regenwäldern des Mt. Magdivata in Ost-Mindanao im Jahr 2009 fand der Erstautor Ulysses F. FERRERAS eine blühende, nicht zu identifizierende *Euphlebiium*-

Art. Fotos davon wurden Jim COOTES gezeigt. Die nachfolgende Untersuchung der Art ergab, dass sie sich von allen bekannten *Euphlebiium*-Arten der Philippinen und anderer Vorkommen unterschied. Gegenwärtig gibt es 6

Vertreter dieser Gattung auf den Philippinen, die alle endemisch sind. Der Vergleich mit *Euphlebiium balzerianum*, der nächsten Verwandten, zeigt, dass es eine unbekannte Art ist, die hier neu beschrieben wird.

Euphlebiium rhodochilum FERRERAS et J.E. COOTES spec. nov.

Arcte cognato ad *Euphlebio balzeriano* (FESSEL und LUECKEL) M.A. CLEMENTS und COOTES, sed carinato ad centro labello forma disimilissimo, differt.

Typus: Philippinen, Mindanao, Agusan del Sur, Municipality of San Francisco, Mt. Magdiwata; 23. Mai 2009. Holotypus: U Ferreras 721 (PUH 14591)

Beschreibung: Epiphyt; sympodial, hängend. **Pseudobulben:** mit zahlreiche Internodien bis zu 28 cm lang, von 1,7 mm Durchmesser an der Basis zur Spitze hin auf 1 cm verdickend. **Blätter:** 3 lanzettliche Blätter an der Spitze der Pseudobulben, 15 cm lang und 2,6 cm breit. **Infloreszenz:** Einzelblüten an der Spitze der Pseudobulben, kurzlebig, nicht vollständig geöffnet. **Blütenfarbe:** Sepalen und Petalen cremefarbig, Lippe im Zentrum weiß, Seitenlappen und Ränder des Mittellappens sowie die Unterseite rosarot. **Dorsales Sepal:** breit eiförmig, konkav, in kurzer Spitze endend, 1,4 cm lang, 6 mm breit. **Petalen:** umgekehrt lanzettlich, leicht konkav, 1,3 cm lang, 5 mm breit. **Seitliche Sepalen:** dreieckig, leicht konkav, 1,2 cm lang, 7 mm breit. **Lippe:** dreilappig, keilförmig, Mittellappen breit dreieckig, Seitenlappen halbkreisförmig, am Grunde 5 Kiele, 2 davon breiten sich vom Mittellappen aus, sind dreieckig, von ihnen gehen zahlreiche radiale Kämme aus. Ausgebildet ist die Lippe 1,1 cm lang und 1,1 cm breit. **Stiel und Fruchtknoten:** kreisförmig, 1,2 cm lang und 2 mm im Durchmesser.

Ökologie: Die Typusart wurde von einem auf 339 m über NN stehenden, abgestorbenen Baum in einem Tiefland-Dipterocarp-Wald gesammelt. Die vorherrschende Höhe des Blätterdachs beträgt 35 bis 40 m mit überwiegendem Bestand aus *Parashorea malananon*, *Vatica odorata* ssp. *mindanaensis*, *Shorea guiso* und *Madhuca burckiana*.



Euphlebiium rhodochilum (Orchidaceae)



Ulysses F. FERRERAS &
Jim COOTES

A new species from Eastern Mindanao, Philippines

Abstract

In the course of a botanical inventory in the lowland rainforests of Mt. Magdiwata, Eastern Mindanao in May 2009, the main author (UF) came across a flowering specimen of a *Euphlebiium* species that defied identification. Photographs were shown to Jim COOTES (JC) and subsequently, an examination of the specimen proved that it was distinct from all the known species of *Euphlebiium* in the Philippines, and elsewhere. Currently, there are six (6) representatives of this genus in the Philippines and all of them appear to be endemic. Comparison with *Euphlebiium balzerianum*, its closest relative, supports the recognition that this as a distinct species, and is here thus described as new.

Euphlebiium rhodochilum FERRERAS
et J.E. COOTES sp. nov.

Arcte cognato ad *Euphlebio balzeriano* (FESSEL and LUECKEL) M.A. CLEMENTS and Cootes, sed carinato ad centro labello forma disimilissimo, differt.

Type: Philippines, Mindanao, Agusan del Sur, Municipality of San Francisco, Mt. Magdiwata; May 23, 2009. Holotype: U Ferreras 721 (PUH 14591)

Growth habit: Epiphyte; sympodial, pendent. **Pseudobulbs:** clavate up to 28 cm long, basally 1.7 mm in diameter thickening upwards up to 1 cm with numerous internodes. **Leaves:** three, lanceolate, 15 cm long by 2.6 cm wide, appearing at the apex of the pseudobulb. **Inflorescence:** single flowered, appearing in the apical portion of the pseudobulb, short lived, not opening widely. **Flower colour:** sepals and petals cream, labellum centrally white,

side lobes rose red, edge of the mid-lobe and underside is rose-red. **Dorsal sepal:** broadly ovate, concave, apex bearing a cusp, 1.4 cm long by 6 mm wide. **Petals:** oblanceolate, slightly concave, 1.3 cm long by 5 mm wide. **Lateral sepals:** triangular, slightly concave, 7 mm wide by 1.2 cm long. **Labellum:** three lobed, cuneate, mid lobe broadly triangular, side lobes semi-circular, basally 5 ridges, two of which extend to the center of the midlobe and are triangular in shape, numerous ridges radiate from these calli. When flattened the labellum is 1.1 cm long by 1.1 cm wide. **Pedicel and ovary:** circular, 1.2 cm long by 2mm in diameter.

Ecology: The type specimen was collected on a standing dead tree on a five meter wide ridge at 339 meters above sea level, in a lowland dipterocarp forest. Prevailing canopy height is 35–40 meters with canopy trees represented by *Parashorea malaanonan*, *Vatica odorata* ssp. *mindanaensis*, *Shorea guiso* and *Madhuca burckiana*. Understory trees include *Aquilaria filiaris*, *Canarium denticulatum* ssp. *denticulatum*, *Dacryodes incurvata*, *Champereia manillana* and *Canarium asperum* ssp. *asperum* var. *asperum*.

Recognition:

Euphlebiium rhodochilum is closely related to *E. balzerianum* but differs in the very different shape of the ridges in the central portion of the labellum.

Status: Undetermined, possibly rare.

Etymology: The specific name was derived from the Greek words *rhodon* – meaning a rose and *cheilos* – meaning a lip. When combined, *rhodochilum* means “rose-lipped,” alluding to the labellum that strikingly resembles the petals of a rose.

Acknowledgements

The authors would like to sincerely thank Ma. Salome D. ACOPIADO, Relan Ricardo C. LUIG of Penro-LGU and Provincial Governor Maria Valentina G. PLAZA for the opportunity to do fieldwork in the forests of Agusan del Sur. We express our deepest appreciation to Dennis R. MANGLICMOT, Forester Rex Mel ACEDILLO, Napoleon A. SALDE, Virginia ALBURO, Aljon BANGUIL-

Der Unterwuchs besteht hauptsächlich aus *Aquilaria filiaris*, *Canarium denticulatum* ssp. *denticulatum*, *Dacryodes incurvata*, *Champereia manilana* and *Canarium asperum* ssp. *asperum* var. *asperum*.

Bemerkung: *Euphlebium rhodochilum*, ist nahe verwandt mit *E. balzerianum*, wird aber durch die andersartige Form der Kiele im Zentrum der Lippe unterschieden.

Vorkommen: Unbekannt, wahrscheinlich selten.

Etymologie: Der Artnamen leitet sich von den griechischen Bezeichnungen für *rhodon* = Rose und *cheilos* = Lippe ab. Die Kombination *rhodochilum* bedeutet rosenlippig mit Bezug auf die Lippe, die auffallend den Petalen der Rose ähnelt.

Danksagung: Die Autoren danken herzlich Ma. Salome D. ACOPIADO, Relan Ricardo C. LUIG vom PENRO-LGU und Provinzial Gouverneur Maria Valentina G. PLAZA für die Genehmigung der Felduntersuchung in den Wäldern des Agusan del Sur.

Unser besonderer Dank geht an Dennis R. MANGLICMOT, Forester Rex MEL ACE-DILLO, Napoleon A. SALDE, Virginia ALBURO, Aljon BANGUILLO, Cristeto BANGUILLO, Romy FLORES, Albert S. PARBA, Samuel OCSO, Richard OTAZA und Corsino RANARA für die Hilfe und Unterstützung bei der Untersuchung der Flora, die auch zur Entdeckung der neuen Art geführt hat. Wally SUAREZ erstellte die lateinische Diagnose und Danilo A. TIU bot wertvolle Unterstützung bei der Beschreibung der Pflanze.

Übersetzung: Hans Joachim SANDHAGEN



Ulysses F. FERRERAS
758 F. San Juan St · Brgy. San Jose
Rodriguez, Rizal · Philippines 1860

LO, Cristeto BANGUILLO, Romy FLORES, Albert S. PARBA, Samuel OCSO, Richard Otaza, and Corsino Ranara for help and assistance in the conduct of the flora study, which eventually led to the discovery of this new species. Wally SUAREZ provided the Latin diagnosis, and Danilo A. TIU offered useful comments in the making of the plant description.

Jim COOTES
Riverwood, NSW
Australia

Literatur / References

COOTES J.E. 2001. The Orchids of the Philippines. Times Editions, Singapore

FESSEL H.H. and BALZER P.A. 1999. A Selection of Philippine Native Orchids. Times Editions, Singapore.

VALMAYOR H.L. 1984. Orchidiana Philippiniana. Eugenio Lopez Foundation Inc., Manila, Philippines

Coelogyne alboaurantia: eine neue Coelogyne aus Thailand

Elisabeth und Jean-Claude GEORGE

C. alboaurantia
side view / seitlich



C. alboaurantia drawing / Zeichnung:

A - labellum / Lippe ; B - column / Säule (left to right / links nach rechts: side / Seiten-, back / Rück-, front / Vorderansicht); C - left to right / links nach rechts: anther cap / Antherenkappe, pollinia / Pollinien; D - left to right / links nach rechts: median sepal / Mittleres Sepal, lateral sepal / seitliches Sepal, petal / Petal; E - floral bract / Blütenbraktee; F - plant habit / Pflanzenhabitus.
Scale bar / Maßeinheiten: 1 cm (A, B, D, E), 0,1 cm (C), 2 cm (F).



Zu Beginn des Jahres 2009 sandte uns Claudia SCHMENGLER ein Teilstück einer Pflanze, die den Namen *Coelogyne longipes* trug, sie wurde vor Jahren von einem deutschen Sammler aus Thailand importiert. Als wir die dicken, eiförmigen Bulben erstmals sahen, wußten wir, dass es sich nicht um diese Art handeln konnte, die vertrockneten, niemals verlängerten alten Blütenstiele zeigen, dass sie nicht zur Sektion *Proliferae* gehört sondern zur Sektion *Elatae*. Im Sommer entwickelte sich an der Spitze der Pseudobulbe, die in diesem Jahr gewachsen war, eine Infloreszenz, aber wir mussten einige Monate warten, bis wir die Streckung der Rachis sehen konnten; die erste Blüte öffnete sich letztendlich im Februar 2010. Die mittelgroßen Blüten mit ihren weißlichgelben Sepalen und Petalen und der reinweißen Lippe mit einem orangen Fleck auf dem Mittellappen und den Seitenlappen sahen nicht nach einer anderen uns bekannten Art aus. Die Arten, die wir finden konnten, die ihr am nächsten kommen, sind *Coelogyne tenasserimensis* SEIDENFADEN aus der Sektion *Elatae* oder *Coelogyne filipeda* GAGNEPAIN, aber unsere hat sich deutlich von diesen beiden unterschieden. Wir betrachten sie als eine neue Art, für die wir wegen der Farbe der Lippe den Namen *Coelogyne alboaurantia* vorschlagen.

Coelogyne alboaurantia ist wegen ihrer auf dem dicken Rhizom mit sei-

C. alboaurantia
front view / von vorn

Coelogyne alboaurantia: a new *Coelogyne* species from Thailand

Elisabeth und Jean-Claude GEORGE

At the beginning of 2009 Claudia SCHMENGLER sent us a division of a plant labelled *Coelogyne longipes*, imported from Thailand by a German grower some years ago. When we first saw the fat ovoid pseudobulbs we knew that it was not that species, the withered older spikes never elongating indicated that it didn't even belong to section *Proliferae*, but to section *Elatae*.

In summer an inflorescence developed at the apex of the pseudobulb of the year but we had to wait a few more months to see the rachis elongate; the first flower finally opened in February 2010. The middle-sized flowers with whitish-yellow sepals and petals and a pure white lip with an orange patch on mid-lobe and side lobes looked like no other species we knew. The nearest species we could find in section *Elatae* were *C. tenasserimensis* SEIDENFADEN and *C. filipeda* GAGNEPAIN, but ours was clearly different from both of them. We consider it to be a new species, which we propose to name *Coelogyne alboaurantia* referring to the colour of its lip.

C. alboaurantia is close to *C. filipeda* by its ovoid pseudobulbs placed at distance on a thick rhizome covered with brownish-red bracts, its brick-red imbricate bracts at the base of the rachis and the size of its flowers. It differs by its shorter ovate-lanceolate leaves, its pure white lip with an orange patch at

the base of mid-lobe and on the free part of side lobes, its broad orbicular mid-lobe with undulating erode margins, its oblong side lobes with a shorter quadrangular free part, and its straight yellow column, widening from its base. Additionally the keels of the lip are high with an undulate margin from the very base for *C. filipeda*, whereas they are very low with an entire rounded margin at base for *C. alboaurantia*, the lateral higher with an irregular margin only at the base of mid-lobe, the very short median soon becoming a shallow groove.

Flowering (in cultivation): February to March, flowers opening in succession on a short period, about a week.

***Coelogyne alboaurantia* E. GEORGE et J.-C. GEORGE sp. nov. (sect. *Elatae*)**

Species nova *Coelogyne filipeda* Gagnepain affinis, sed labellum album, lobo medio aurantiaco maculato, orbicularis, lobi laterales oblongi antice aurantiaco rotundatis, basim hypochilii lamellis multo humilioribus, crista media per brevis, columna recta alata, apicem recurvata differt.

Typus : north Thailand, without collector, flowered February 2010, in cultivation in Souilly (Meuse, France), grown by E. & J.-C. GEORGE. (Holo L).

Description

Plant long creeping, rhizome 3–4 cm long, thick, covered with brownish-red imbricate scales. Pseudobulbs 5–7 x 2.5–3 cm, ovoid, bifoliate, dark green, longitudinally wrinkled with age, scales persistent. Leaves 12–17 x 4–6 cm, rather coriaceous, blade ovate-lanceolate with an entire margin, top acute, 5–7-nerved, midrib prominent below, petiole 3–5 cm long. Inflorescence hysteranthous, erect, up to 10 fragrant flowers opening in succession on a short period, 4 to 6 open at a time; peduncle 10 cm long, erect, terete, bare at base, about 16 sterile distichous brick-red bracts before the first flower, rachis elongating to 10 cm long, slightly zigzag, internodes 0.8 cm, floral bracts 2.2 cm long, chestnut-brown punctuated white, ovate, apiculate, deciduous. Flowers about 3 cm across, sepals and petals whitish-yellow, lip pure white with an orange patch at base of hypochile, base of mid-lobe and free part of side lobes, keels white at base, red in the orange patch of mid-lobe, column pale yellow; sepals concave and keeled at base, ovate-lanceolate, acute, dorsal sepal 2 x 0.8 cm, parallel to the column, tip recurved, lateral sepals 2 x 0.6 cm, oblique, petals 1.9 x 0.15 cm, obliquely upwards, linear, acute; labellum 1.9 x 1.4 cm when spread, three-lobed, concave at base, side lobes 1.1 x 1.4 cm, erect, oblong with an entire margins, free part

nen bräunlich-roten Brakteen der aus-einanderstehenden, eiförmigen Pseudobulben mit *Coelogyne filipeda* verwandt, auch wegen der ziegelroten, schuppenförmigen Brakteen an der Basis der Rachis und der Blütengröße. Sie unterscheidet sich aber durch die kürzeren, eiförmig-lanzettlichen Blätter, ihre reinweiße Lippe mit dem orangefarbenen Fleck auf dem Mittellappen und auf dem freien Teil der Seitenlappen, ihrem breiten, kugelförmigen Mittellappen mit wellig ausgefranstem Rändern, ihren länglichen Seitenlappen mit dem kürzeren, quadratischen, freien Teil und ihrer ringeligen Säule, die sich von der Basis verbreitert. Dazu stehen die Lippenkiele bei *Coelogyne filipeda* hoch und haben einen welligen Rand, während sie bei *Coelogyne alboaurantia* sehr flach sind und der Rand gänzlich abgerundet ist, die seitlichen Kiele sind höher und haben einen unregelmäßigen Rand, lediglich am Grund des Mittellappens wird der sehr kurze, mittlere Kiel schnell zu einer flachen Grube. Die Blütezeit (in Kultur). Februar bis März, die Blüten öffnen sich der Reihe nach innerhalb einer kurzen Periode, Blühdauer 1 Woche.

Coelogyne alboaurantia E. GEORGE et J.-C. GEORGE **spec. nov.** (sect. *Elatae*)

Species nova *Coelogyne filipeda* Gagnepain affinis, sed labellum album, lobo medio aurantiaco maculato, orbicularis, lobi laterales oblongi antice aurantiaco rotundatis, basim hypochilii lamellis multo humilis, crista media per brevis, columna recta alata, apicem recurvata differt.

Typus: Nordthailand, ohne Sammlerangabe, blühte im Februar 2010, in Kultur in Souilly (Meuse, Frankreich), kultiviert von E. & J.-C. GEORGE. (Holotypus L).

Beschreibung

Pflanze lang, kriechend, Rhizom 3–4 cm lang, dick, mit bräunlich-roten ziegelförmigen Schuppen bedeckt. Pseudobulben 5–7 x 2,5–3 cm, eiförmig, zweiblättrig, dunkelgrün, im Alter der Länge nach gerunzelt, Schuppen ausdauernd. Blätter 12–17 x 4–6 cm, ziemlich ledrig, Blatt eiförmig lanzett-

lich, ganzrandig, gespitzt, 5–7-nervig, Mittelrippe unterseits erhaben, Blattstiel 3–5 cm lang.

Infloreszenz hysteroanth, aufrecht, bis zu 10 duftende Blüten öffnen sich nacheinander innerhalb kurzer Zeit, 4–6 sind gleichzeitig geöffnet. Blütenstandsstielchen 10 cm lang, aufrecht, teret, am Grund nackt, mit ungefähr 16 sterilen, zweizeilig angeordneten, backsteinroten Brakteen vor der ersten Blüte, Rachis verlängert sich bis 10 cm Länge, leicht zick-zackförmig, Internodien 0,8 cm lang, Blütenbrakteen 2,2 cm lang, weiß, haselnussbraun gepunktet, eiförmig, gespitzt, werden abgeworfen.

Blüten 3 cm im Durchmesser, Sepalen und Petalen weißlich-gelb, Lippe reinweiß mit orangefarbenem Fleck am Grund des Hypochils, der Basis des Mittellappens und der freien Teile der Seitenlappen sowie die Kämmen sind am Grund weiß, rot im orangen Fleck des Mittellappens, Säule blass gelb, Sepalen konkav und am Grund kielförmig, eiförmig-lanzettlich, gespitzt, hinteres Sepalum 2 x 0,8 cm, parallel zur Säule, Spitze zurückgebogen, seitliche Sepalen 2 x 0,6 cm, schief, Petalen 1,9 x 0,15 cm, nach oben schief, linear, gespitzt; Lippe 1,9 x 1,4 cm ausgebreitet, dreilappig, am Grund konkav, Seitenlappen 1,1 x 1,4 cm, aufrecht, länglich mit ganzem Rand, der freie Teil ist 0,2 cm lang, abgerundet, Mittellappen 0,9 x 1,1 cm lang, kugelig, wellig mit ausge-

franstem Rändern; 3 sehr flache Kämmen an der Basis der Lippe, der mittlere ist sehr kurz und wird sehr schnell zu einer seichten Kerbe, die seitlichen verlaufen ungefähr bis zur Mitte des Mittellappens, parallel, auf dem vorderen Drittel des Hypochils fast fehlend, dann plattenartig mit einem unregelmäßigen Rand, am Mittellappen höher, an ihrer Spitze senkrecht abgeschnitten; Säule 1,2 cm lang, gerade, von der Basis her erweitert, leicht geflügelt, vorderer Teil zurückgebogen mit unregelmäßigem Rand; Ovarien 0,4 cm, Blütenstiel 0,7 cm, cremeweiß.

Verbreitung und Ökologie

Nordthailand, epiphytisch, Höhe über NN unbekannt.

Unsere Pflanze wird in einem temperierten Gewächshaus kultiviert und erhält eine kühlere Ruhezeit (13 °C in der Nacht und 18 °C am Tag) wenn die Pseudobulben voll ausgereift sind bis die Neutriebe erscheinen. Während der Wachstumsphase wird sie ein bis zweimal pro Woche gewässert und während der heißeren Monate jeden Morgen gesprüht, während der kälteren Monate wird das Abtrocknen des Substrats zwischen den Wassergaben ermöglicht. Der Standort ist hell ohne direkte Sonneneinstrahlung. Wegen des kriechenden Rhizoms haben wir sie in einen flachen Korb gepflanzt, der mit einer Mischung aus Rinde und Perlite gefüllt ist.



C. alboaurantia
close-up / Nahaufnahme

C. alboaurantia
front view / von vorn



0.2 cm long, rounded, mid-lobe 0.9 x 1.1 cm, orbicular, undulate with erode margins; 3 very low keels at base of lip, the median very short soon becomes a shallow groove, the laterals run to about the middle of mid-lobe, parallel, almost absent on the first third of hypochile then plate-like with an irregular margin, higher on mid-lobe, vertically cut off at their apex; column 1.2 cm long, straight, widening from its base, slightly winged, front part recurved with an irregular margin; ovary 0.4 cm, pedicel 0.7 cm, creamy white.

Distribution and ecology

Thailand north: epiphytic, alt. unknown.

Our plant is grown in the intermediate greenhouse and appreciates a cooler rest (13°C at night and 18°C daytime) when the pseudobulbs are fully

mature, until the new growth appears. When in growth it is watered once or twice a week, misted every morning during the hottest months, allowed to dry between the waterings in the colder months. The light is bright without direct sunshine. Due to the creeping rhizome we placed it in a shallow basket, filled with a mix of bark and perlite.

photos / Fotos: © E. & J.-C. GEORGE

drawing / Zeichnung: © J.-C. GEORGE

translation / Übersetzung:
Roland Schettler

Elisabeth & Jean Claude GEORGE
9 rue de la voie sacree
F-55220 Souilly

Species References

Coelogyne filipeda GAGNEP., Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., II, 22: 506 (1950)

Coelogyne tenasserimensis SEIDENF., Dansk Bot. Ark. 29 (4): 73 (1975)

Bibliography/Literatur

SEIDENFADEN G. 1992. *Opera Botanica* 114: 117–118.

CLAYTON D. 2002. *The Genus Coelogyne, A Synopsis*. Natural History Publications (Borneo) in association with The Royal Botanic Gardens, Kew.



Erich MAIER – ein Portrait

Eine Intention zur Lebensaufgabe gemacht –
oder der Wechsel vom Hobby zum Haupterwerb

Rita JONULEIT

Er gehört zu den erfahrensten, erfolgreichsten und damals mit Gerd KOHLS zu den allerersten Erdorchideenfachleuten in Deutschland.

Beim Studium in München hat er seine Frau Betty kennen- und lieben gelernt. Sie hat ihn immer unterstützt und auch den Mut gemacht, vom Beruf zum Hobby umzusteigen. Die Liebe für Pflanzen und den grünen Daumen hat er von seiner Mutter geerbt. Nach dem Studium umgezogen, arbeitete er als Werbeassistent in Düsseldorf. Doch auch diese Gegend entsprach nicht ganz den Neigungen des jungen Paares und es zog sie Richtung Münster. 1964 erfolgte die Umsiedelung, am Aasee gab es gleich Arbeit und auf dem Dachboden am Fenster die ersten Orchideen, so zum Beispiel *Dendrobium infundibulum*. Cyripedien gediehen im milden Klima im Garten, neben etlichen anderen Pflanzen. Die Botanik faszinierte den strebsamen, engagierten und energiegeladenen jungen MAIER.

Schnell ergab sich der Aufstieg zum Werbeleiter. 1968, inzwischen beim Theater Münster in einer erstrebenswerten Lebensstellung, florierte sein junger Orchideenimport. In der Mittagszeit packten Betty und Erich regelmäßig Päckchen für die Kunden. Die junge Mutter erkannte: „So kann es nicht weitergehen! Entweder oder ...“ und ermutigte den faszinierten Orchideenfänger zur Entscheidung. Der Chef konnte es nicht glauben und bot an: „Ich lasse die Kündigung eine Woche in der Schublade liegen. So lange können sie sich die Sache reiflich überlegen!“ Doch gesagt, getan. In einer Wirtschaft bei einer Tasse Kaffee erkundigte sich Maier bei den Ortsansässigen nach Gärtnereien oder Grundstücken, die zum Kauf anstanden. Die zweite Offerte entsprach gleich seinen Wünschen und bewies einmal mehr, er hatte den richtigen Riecher.

In der Orchideengruppe Münster organisierte Hans-Joachim KARNEHL die erste Ausstellung in der Gaststätte des Botanischen Gartens Münster. Erich MAIER schlug die damalige „Orchideenfibel“ auf und bestellte mit Fingerspitzengefühl nach dem Zufallsprinzip Orchideen aus Indien, Panama und Südamerika. „Die Pflanzen kamen „zentnerweise“, total billig und ohne Beschränkungen und Papiere“ schwärmt er noch heute. „In Bam-



Großflächiges Schaugelände

buskörben wurden die schönsten Exemplare geliefert und die Kunden rissen sie uns aus den Händen und zahlten jeden Preis“. Arthur ELLE, eine Koryphäe in der Orchideenwelt verfolgte das Geschehen damals mit wachsender Unzufriedenheit.

1972 organisierte MAIER seine erste große Reise nach Ceylon; bewaffnet mit Empfehlungsschreiben des Botanischen Gartens Münster wurden er und seine Frau wie ein Staatsgast empfangen. Fahrer, offizieller Empfang und freier Eintritt in den National Park lohnte die Mühe im Vorfeld. Sie durften aus der Landschaft an Orchideen mitnehmen, was sie wollten.

Ein kleiner Musterkoffer mit Proben für den Zoll zeigte auf, nicht Ceylons Zoll war das Problem, sondern die Beamten in Deutschland. Da es als Geschenk des Reiseveranstalters Neckermann eine Kästchen Ceylon-Tee mit nach Hause gegeben hatte, ließ er die Diensthabenden nach dem Heimflug gleich wissen:

„Meine Frau hat die Zollware.“ Und wanderte mit seinen Kisten voller Orchideen einfach vorbei ...Tja, lange ist es her.

Das Handling von Erdorchideen für Ausstellungstermine war zu diesen Zeiten noch schwierig. Oft wurden andere Pflanzen eingesetzt. Auch die Nachfrage nach Orchideen musste erst angekurbelt werden. So erweiterte sich das Angebot kurzerhand um Tillandsien, Bromelien und andere Spezialitäten, denn, ... wenn die Kisten aus den tropischen Ländern ankamen, waren meist ganze Äste aus dem Urwald gebrochen worden. Und dem entsprechend strotzten die Kisten vor Begleitpflanzen zu den üppigen Orchideen. Rund acht Ausstellungen im Jahr galt es in den folgenden Jahren zu bewältigen und schnell reizte den immer an Neuem interessierten Botanikfreund die Vermehrung und Kreuzung. Die erste Reinraumzone war noch selbst gebaut. Es folgten viele Fehlversuche, dann die erste professionelle Cleanbench.

Beachtliche Erfolge nach viel Geduld und dem Sammeln von Erfahrung krönten seine Bemühungen. Erst gelang die Nachzucht attraktiver Naturformen, später die eigenen Hybriden wie *Cypripedium Betty Maier*, (*macranthos* x *planipetalum* (*parviflorum*



Cypripedium flavum



Cypripedium Ulla Silkens



Cypripedium calceolus

var. *pubescens*)), Cypr. Sandra Maier (*macranthos* x *yatabeanum*) und Erich Maier (*Cypr. guttatum* x *reginae*), eine echte Schönheit mit großen, dunkelroten Punkten.

Viele Reisen mit der ganzen Familie folgten. Kanada und Amerika wurden systematisch erkundet. MAIER kennt fast alle amerikanischen Orchideen. Seine Erfahrung lässt sein geschultes Auge sofort den möglichen Standort erkennen. Wuchs und Kulturbedingungen waren von großem Interesse für den erfolgreichen Züchter. Sein Reisegepäck beinhaltete immer eigene Messgeräte. Doch alle Erfolge reichten nicht. Betty händelte Buchführung und Versand. So füllte er seine freie Arbeitskapazität bald mit Sumpf- und Moorpflanzen.

Das heimische Gelände bot sich an für großzügige Schau- und Testanlagen. Busweise kamen die Besucher, um die überaus interessanten Gewächse, Gräser, Landschaften und Tiere zu erleben. Seine Preislisten umfasste zum Beispiel fleischfressende Pflanzen, afrikanische Schmucklilien, Kakteenarten, Opuntien, Hoyas, Rhipsalis, Fuchsien, Bambus und Seerosen.

Er bestückte Landes- und Bundesgartenschauen wie im Dortmunder Westfalen Park und wurde mit unzähligen Preisen und Medaillen für seine herausragende Kenntnis und Liebe zur Materie belohnt. Sein Buch: „Das Moor im eigenen Garten“ ist heute noch aktuell und eine echte Bereicherung für jeden Biotopfreund. Er gehört zum Ver-

band der Wasserpflanzengärtner. Eine orangefarbige Wollgras-Züchtung meldete er als Patent an. Auslandsaufenthalte in Tibet, China, Sibirien, nur um einige zu nennen, rundeten seine Arbeitsjahre ab. Jeden Morgen vor dem Frühstück begann sein Tag mit Jogging. Marathonläufe und Sportabzeichen brauchte er bis zum heutigen Tag als Wohlgefühl. Kaum zu glauben: Er pflegt das zeitaufwendige Hobby – Fotografie – ebenfalls mit Prämierungen für seine Ergebnisse. Ein Schulungsgelände in der Nähe seiner Heimat Erding hat er für die Schüler und Jugendlichen bepflanzt und pflegt es bis heute. Wenn ihm dann langweilig ist, reist er mit seiner Betty durch die Lande und betreibt Ahnenforschung. Bis zum 16. Jahrhundert sind die Vorfahren inzwischen auch in einem gut verbreiteten Buch festgehalten und chronologisiert.

Von seinen 30 Arbeitsjahren mit Kunden und Pflanzenliebhabern sind ihm und seiner Frau herzliche Freund- und Bekanntschaften erwachsen. Beim Besuch des Paares gibt es niemals Eile oder Zeitdruck, sondern es gibt immer einen überaus herzlichen Empfang, reiche Gastlichkeit und ein warmherziges Miteinander. Jung und agil geblieben diskutiert der heute 73-jährige über alle Themen, seine Weltoffenheit ist anregend. Wir sind dankbar, zum großen Kreis seiner Bekanntschaft zu gehören und wünschen ihm und seiner Betty an dieser Stelle noch viele gesunde Jahre mit vielen Ideen und Aufgaben.

Rita JONULEIT
Mittel-Carthausen 2
D-58553 Halver

Anzuchtbeete





Schwimmende Moorinseln



Cypripedium Erich Maier



Erdorchideen in Töpfen