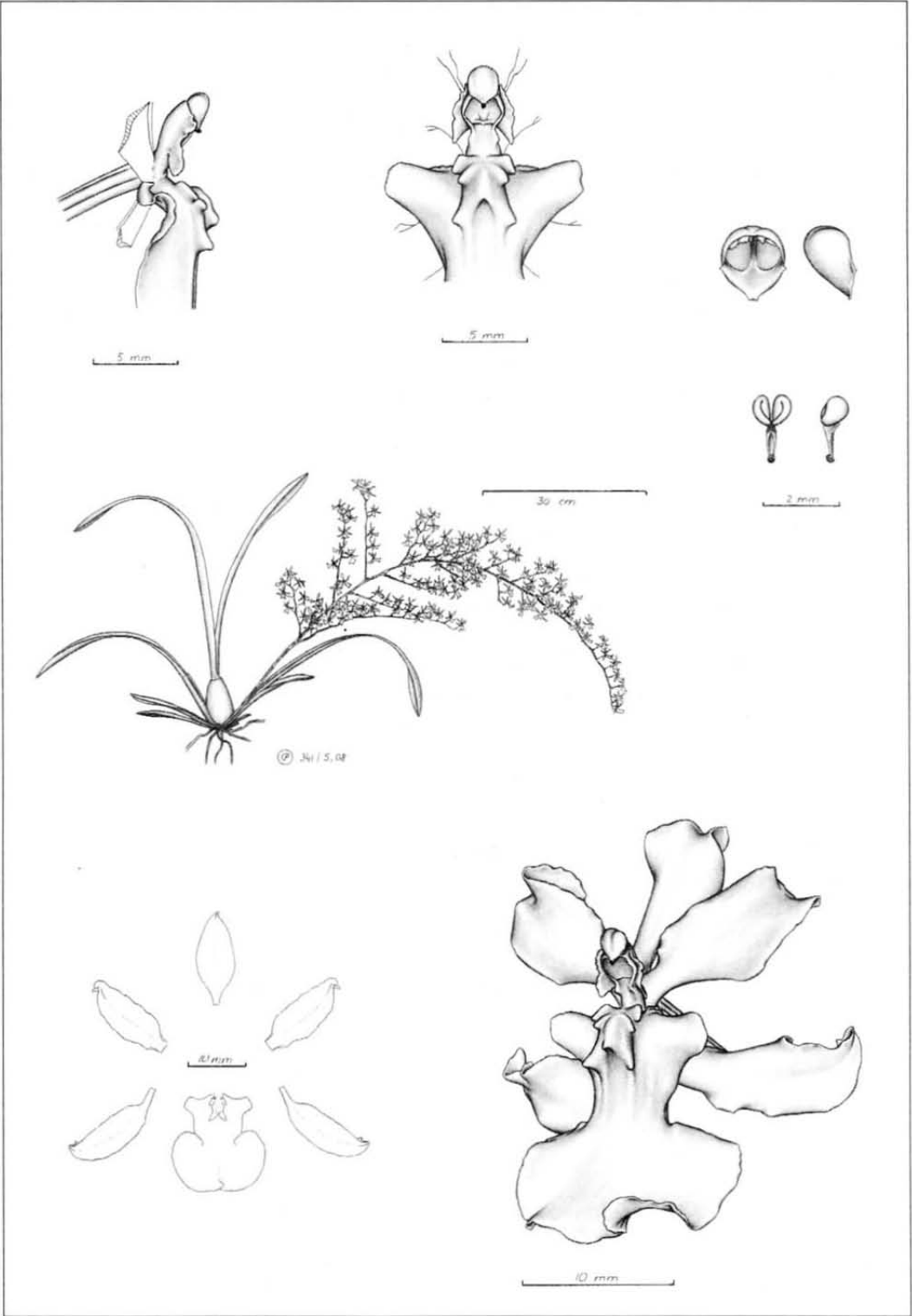


Oncidium heinzellii Kgr. sp. nov.

Planta lithophytica, pro genere grandis; **rhizoma** breviter repens; **pseudobulbi** ovati, lateraliter valde compressi, rotundato-ancipites, 8-10 cm longi et 4-6 cm lati, apice 2-foliati; **folium** oblongo-lanceolatum, basin versus plicatum, 40-60 cm longum et 2,5-3,5 cm latum, pseudobulbi latere utrinque foliis 2-3 infrabulbosis; **inflorescentia** paniculata, 80-90 cm longa, ex axilla folii infrabulbosi oriens, erecta et arcuata, pedunculus quam rhachis multo brevior, rhachis 15-20-ramosa, rami ascendentes, 3-9-flori; **bractea floris** ca. 6 mm longa; **ovarium** pedicellatum 18-22 mm longum; **flores** fragrantis; **sepalum dorsale** patens, breviter unguiculatum, lamina in statu explanato lanceolata, dimidio basali convexa, dimidio superiore concava, supra medium primo incurvata, deinde valde recurvata, sepalum dorsale in statu explanato et ungue incluso 15 mm longum et 5 mm latum; **sepala lateralialia** patentia et valde divaricata, unguiculata, lamina oblongo-lanceolata, apice recurvata, sepala lateralialia in statu explanato et ungue incluso 18 mm longa et 4,5 mm lata, basi libera; **petala** patentia et ascendentia, breviter unguiculata, lamina lanceolata, subplana, apice recurvata, in statu explanato et ungue incluso 13 mm longa et 6 mm lata; **labellum** 3-lobatum, lobi laterales horizontaliter patentes, subconvexi, apice rotundati, isthmus cuneatus, convexus, lobus intermedius reniformis, subplanus, antice submarginatus, callus basi carinis 2 obliquis, rotundatis, callus medio toro mediano, magno, rotundato, torus basi latere utrinque gibba parva, callus antice carinis 2 a latere visis trinagularibus, supra medio fere dentem ferentibus, totum labellum 15 mm longum, ad lobos laterales 10 mm latum, ad lobum intermedium 16 mm



Oncidium heinzlii Kgr.

Zeichnung: D. Pongratz

latum; **columna** 5 mm longa, recta, reclinata, alae angustae sed longissimae, paulo divergentes, apice acutae, basin versus in triangula descendencia auctae, tabula infrastigmatica subplana, carinis 2 marginalibus paulo prominentibus, anthera paulo producta, rostellum paulo productum.

Coloratio: sepala et petala flava, labellum flavum, callus albus, alae columnae albae.

TYPUS: VENEZUELA: Estado Amazonas: Auyan Tepui: Guarayaca, 1000 m, Samenkapsel gesammelt 1998 von Herrn Stefan Heinzl, ausgesät von Herrn Winfried Schraut ("Orchids & more"), in Kultur in Blüte bei "Orchids & more" Ismaning, Bayern, *WK-139* (Holotypus: M; Isotypus: Herb. H. Königer).

Pflanze lithophytisch, für die Gattung groß; **Rhizom** kurz-kriechend; **Pseudobulben** eirund, seitlich stark zusammengedrückt, gerundet-zweikantig, 8-10 cm lang und 4-6 cm breit, oben 2-blättrig; **Blatt** länglich-lanzettlich, zur Basis hin gefaltet, 40-50 cm lang und 2,5-3,5 cm breit, Pseudobulben auf beiden Seiten mit 2-3 Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** rispig, 80-90 cm lang, aus der Achsel eines Bulbenbasisblattes entstehend, aufrecht und gebogen, der Blütenstandsstiel viel kürzer als die Rhachis, die Rhachis 15-20-ästig, die Äste ansteigend, 3-9-blütig; **Blütenbraktee** ca. 6 mm lang; das gestielte **Ovarium** 18-22 mm lang; **Blüten** duftend; **dorsales Sepalum** abstehend, kurz genagelt, die Platte ausgebreitet lanzettlich, in der Basishälfte konvex, in der oberen Hälfte konkav, oberhalb der Mitte zuerst einwärtsgebogen, dann kräftig zurückgebogen, dorsales Sepalum ausgebreitet und einschließlich des Nagels 15 mm lang und 5 mm breit; **laterale Sepalen** abstehend und stark spreizend, genagelt, die Platte länglich-lanzettlich, gewellt, oben zurückgebogen, laterale Sepalen ausgebreitet und einschließlich des Nagels 18 mm lang und 4,5 mm breit, an der Basis frei; **Petalen** abstehend und ansteigend, kurz genagelt, die Platte lanzettlich, fast eben, oben zurückgebogen, ausgebreitet und einschließlich des Nagels 13 mm lang und 6 mm breit; **Lippe** 3-gelappt, die Seitenlappen waagrecht abstehend, leicht konvex, außen gerundet, der Isthmus keilförmig, konvex, der Mittellappen nierenförmig, fast eben, vorne leicht ausgerandet, der Kallus an der Basis mit 2 schrägen, gerundeten Kielen, der Kallus in der Mitte mit einem mittigen, großen, gerundeten Wulst, der Wulst an der Basis auf jeder Seite mit einem kleinen Höcker, der Kallus vorne mit 2 von der Seite gesehen dreieckigen Kielen, die oberseits etwa in der Mitte einen Zahn tragen, die ganze Lippe 15 mm lang, an den Seitenlappen 10 mm breit, am Mittellappen 16 mm breit; **Säule** 5 mm lang, gerade, zurückgeneigt, die Flügel schmal aber sehr lang, wenig auseinanderstrebend, oben spitz, unten zu nach abwärts gerichteten Dreiecken vergrößert, Tabula fast eben, mit 2 randständigen, wenig vorspringenden Kielen, Anthere und Rostellum wenig verlängert.

Färbung: Sepalen, Petalen und Lippe gelb, der Kallus und die Säulenflügel weiß.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Herrn Stefan Heinzl aus München, der diese Art entdeckte.

Plant lithophytic, large for the genus; **rhizome** shortly creeping; **pseudobulbs** ovate, strongly compressed laterally, roundedly 2-edged, 8-10 cm long and 4-6 cm wide, 2-leaved apically; **leaf** oblong-lanceolate, plicate towards the base, 40-50 cm long and 2.5-3.5 cm wide, pseudobulbs at the base on both sides with 2-3 sheaths; **inflorescence** paniculate, 80-90 cm long, arising from the axil of a sheath, erect and arcuate, the peduncle much shorter than the rachis, the rachis 15-20-branched, the branches ascending, 3-9-flowering; **floral bract** ca. 6 mm long; the pedicelled **ovary** 18-22 mm long; **flowers** fragrant; **dorsal sepal** spreading, shortly clawed, the blade lanceolate when expanded, convex in the basal half, first incurved and then strongly recurved above the middle, dorsal sepal 15 mm long when expanded and including the claw and 5 mm wide; **lateral sepals** spreading and strongly divaricate, clawed, the blade oblong-lanceolate,

undulate, recurved apically, lateral sepals 18 mm long when expanded and including the claw and 4.5 mm wide; **petals** spreading and ascending, shortly clawed, the blade lanceolate, almost flat, recurved apically, 13 mm long when expanded and including the claw and 6 mm wide; **lip** 3-lobed, the lateral lobes horizontally spreading, slightly convex, rounded apically, the isthmus cuneate, convex, the midlobe reniform, almost flat, slightly emarginate in front, the callus with 2 oblique, rounded keels at the base, the callus with a midline, large, rounded torus in the middle, the torus with a small hump basally on each side, the callus with 2 keels in front, triangular seen from the side and bearing a tooth above about in the middle, the whole lip 15 mm long, 10 mm wide at the lateral lobes, 16 mm wide at the midlobe; **column** 5 mm long, straight, reclinate, the wings narrow but very long, slightly diverging, acute apically, enlarged into a descending triangle basally, tabula almost flat, with 2 marginal, slightly prominent keels, anther and rostellum slightly produced.
Colouring: Sepals, petals and lip yellow, the callus and the column wings white.

ETYMOLOGY: Named in honour of Herr Stefan Heinzl of Munich, Germany, who discovered this species.