

Willibald König, Von-Erckert-Str. 36, 81827 München, Germany

Neue Arten der Gattungen **Oncidium**, **Sigmatostalix** und **Trigonochilum**

New species of the genera **Oncidium**, **Sigmatostalix** and **Trigonochilum**

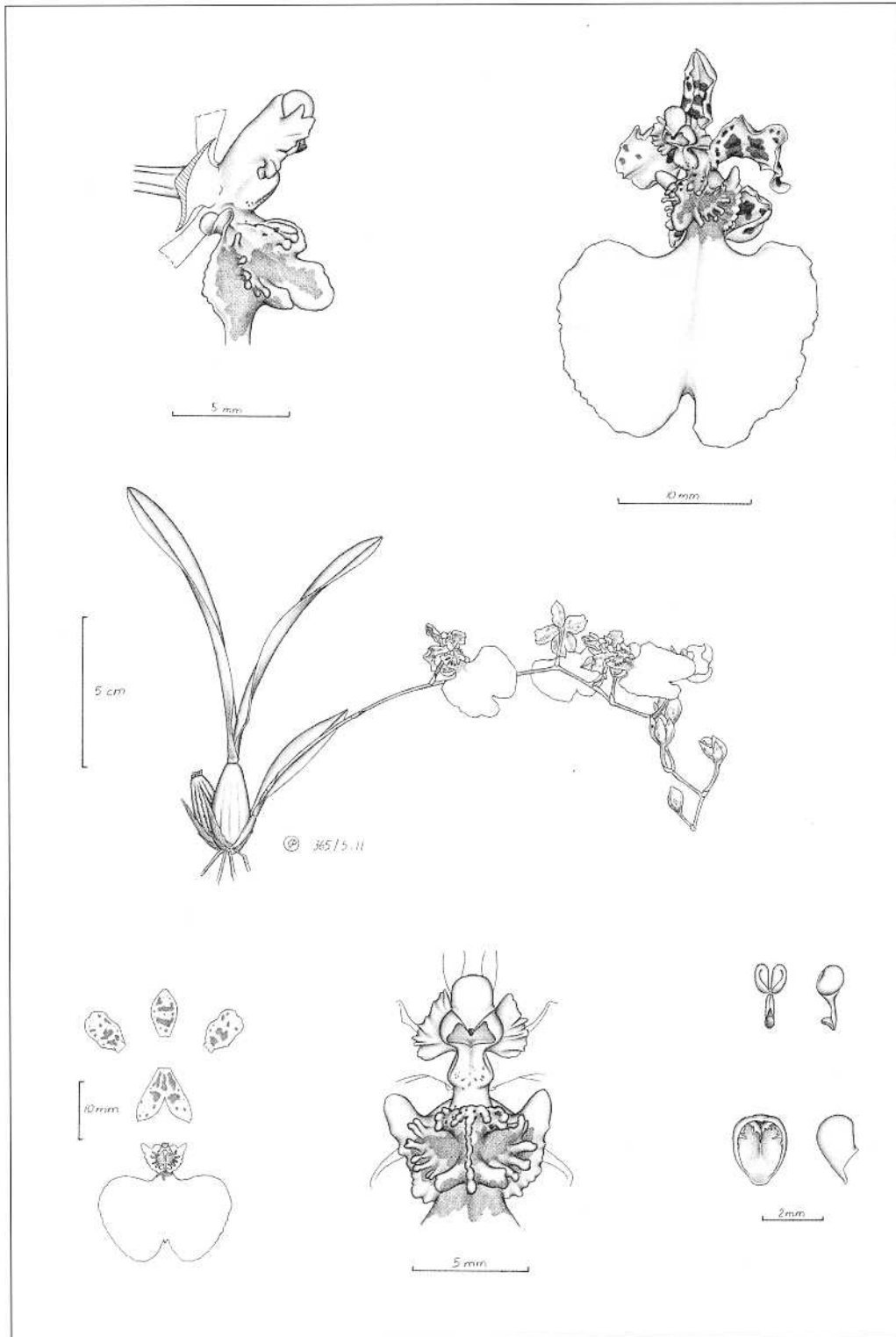
**Oncidium herrenhusanum** sp. nov. Kgr. & B. O. Schlumpberger

**Planta** epiphytica, pro genere parva; **rhizoma** breve; **pseudobulbi** anguste ovati, lateraliter compressi, ancipites, apice 2-foliati, 3,5-4 cm longi et 1-1,3 cm lati; **folium** lanceolatum, 6-10 cm longum et 1,5-2,2 cm latum, pseudobulbi latere utrinque foliis 1-2 infrabulbosis; **inflorescentia** racemosa (interdum ramo solitario) plus minusve horizontaliter patens, apicem versus decurvata, 18-22 cm longa, pedunculus longior quam rhachis, rhachis 6-10-flora; **bractea floris** inconspicua, ca. 2 mm longa; **ovarium** pedicellatum ca. 18 mm longum; **flores** inodori; **sepalum dorsale** patens, late unguiculatum, ungue incluso ca. 7 mm longum, lamina elliptica, marginibus sursum curvatis et involutis, ca. 6 mm longa, in statu explanato ca. 5 mm lata, apice acuta; **sepala lateralia** descendunt, dimidio basali inter se connata, partes liberae oblongo-ellipticae, incurvatae, sepala lateralia in statu explanato ca. 8 mm longa, partes liberae ca. 3,5 mm latae; **petala** basi patentia, apicem versus incurvata, oblongo-elliptica, ca. 8 mm longa et ca. 5 mm lata, margine undulata, apice truncata et apiculo plicato; **labellum** descendens, 3-lobatum, lobi laterales parvi, rotundati, convexi, retrorsi, margines laterales isthmum versus rotundati et denticulati, isthmus brevis, convexus, lobus intermedius reniformis, subplanus, antice profunde emarginatus, callus carina mediana longitudinali, gibbosa, carina mediana basi in torum transversalem, gibbosum terminans, carina mediana antice alta et a latere visa rotundata, callus dimidio antico latere utrinque serie curvata dentium 5, totum labellum ca. 20 mm longum, ad lobos laterales ca. 7 mm latum, ad lobum intermedium ca. 23 mm latum; **columna** 6 mm longa, recta, crassa, alae divergentes, dolabriformes, undulatae et denticulatae, tabula infrastigmatica tertiis partibus 2 superioribus carinis marginalibus, valde incrassatis, margo foveae infrastigmaticae auctus et incurvatus, anthera paulo producta, rostellum paulo productum.

**Coloratio:** sepala et petala lutea, brunneo-maculata ad -striata, labellum luteum, callus dilute brunneo-notatus, maculae dilute brunneae microscopice brunneo-puncticulatae, columna lutea, tabula columnae brunneo-maculata.

**TYPUS:** BRASILIEN (?), ohne genauen Fundort, erworben 1981 als *Oncidium bifolium* von der Firma Hennis in Hildesheim durch den Berggarten Hannover (Herrenhäuser Gärten), in Kultur in Blüte im Berggarten Hannover *Boris O. Schlumpberger BOS775* (Holotypus: M) und *Willibald König WK-160* (Isotypus: Herb. H. König)

**Pflanze** epiphytisch, für die Gattung klein; **Rhizom** kurz; **Pseudobulben** schmal-eiförmig, seitlich zusammengedrückt, 2-kantig, oben 2-blättrig, 3,5-4 cm lang und 1-1,3 cm breit;



*Oncidium herrenhusanum* Kgr. & B. O. Schlumberger

Zeichnung: D. Pongratz

**Blatt** lanzettlich, 6-10 cm lang und 1,5-2,2 cm breit, Pseudobulben seitlich auf beiden Seiten mit 1-2 Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** traubig (gelegentlich mit einem einzelnen Ast), mehr oder weniger waagrecht abstehend, nach oben zu abwärtsgebogen, 18-22 cm lang, der Blütenstandsstiel länger als die Rhachis, die Rhachis 6-10-blütig; **Blütenbraktee** unscheinbar, ca. 2 mm lang; das gestielte **Ovarium** ca. 18 mm lang; **Blüten** duftlos; **dorsales Sepalum** abstehend, breit genagelt, einschließlich des Nagels ca. 7 mm lang, die Platte elliptisch, mit aufwärtsgebogenen und eingerollten Rändern, ca. 6 mm lang, ausgebreitet ca. 5 mm breit, oben spitz; **laterale Sepalen** abwärtsgerichtet, in der Basishälfte untereinander verwachsen, die freien Teile länglich-elliptisch, einwärtsgebogen, laterale Sepalen ausgebreitet ca. 8 mm lang, die freien Teile ca. 3,5 mm breit; **Petalen** an der Basis abstehend, nach vorne zu einwärtsgebogen, länglich-elliptisch, ca. 8 mm lang und ca. 5 mm breit, am Rand gewellt, vorne gestutzt und mit einem gefalteten Spitzchen; **Lippe** abwärtsgerichtet, 3-gelappt, die Seitenlappen klein, gerundet, konvex, nach rückwärts gerichtet, die seitlichen Ränder zum Isthmus hin gerundet und gezähnt, der Isthmus kurz, konvex, der Mittellappen nierenförmig, fast eben, vorne tief ausgerandet, der Kallus mit einem längsverlaufenden, höckerigen Mittelkiel, der Mittelkiel an der Basis in einem querverlaufenden, höckerigen Wulst endend, der Mittelkiel vorne hoch, von der Seite gesehen gerundet, der Kallus in der vorderen Hälfte seitlich auf beiden Seiten mit einer gebogenen Reihe von 5 Zähnen, die ganze Lippe ca. 20 mm lang, an den Seitenlappen ca. 7 mm breit, am Mittellappen ca. 23 mm breit; **Säule** 6 mm lang, gerade, kräftig, die Flügel auseinanderstrebend, beilförmig, gewellt und gezähnt, Tabula in den beiden oberen Dritteln mit randständigen, stark verdickten Kielen, der Rand der Narbengrube vergrößert und einwärtsgebogen, Anthere und Rostellum wenig verlängert.

**Färbung:** Sepalen und Petalen gelb, braun gefleckt bis gestreift, Lippe gelb, der Kallus hellbraun gezeichnet, die hellbraunen Flecken mikroskopisch-fein braun getüpfelt, Säule gelb, Tabula der Säule braun gefleckt.

**ETYMOLOGIE:** benannt nach den Herrenhäuser Gärten in Hannover, wo diese Art entdeckt wurde.

**Plant** epiphytic, small for the genus; rhizome short; **pseudobulbs** narrowly ovate, compressed laterally, 2-edged, 2-leaved apically, 3.5-4 cm long and 1-1.3 cm wide; **leaf** lanceolate, 6-10 cm long and 1.5-2.2 cm wide, pseudobulbs at the base on both sides with 1-2 sheaths; **inflorescence** racemose (occasionally with a single branch) more or less horizontally spreading, decurved towards the apex, 18-22 cm long, the peduncle longer than the rachis, the rachis 6-10-flowering; **floral bract** inconspicuous, ca. 2 mm long; the pedicelled **ovary** ca. 18 mm long; **flowers** scentless; **dorsal sepal** spreading, broadly clawed, ca. 7 mm long including the claw, the blade elliptical, with upward bent and involute margins, ca. 6 mm long, ca. 5 mm wide when expanded, acute apically; **lateral sepals** descending, connate among each other in the basal half, the free parts oblong-elliptical, incurved, lateral sepals ca. 8 mm long when expanded, the free parts ca. 3.5 mm wide; **petals** spreading basally, incurved towards the apex, oblong-elliptical, ca. 8 mm long and ca. 5 mm wide, undulate marginally, truncate and with a folded apiculum apically; **lip** descending, 3-lobed, the lateral lobes small, rounded, convex, facing backwards, the lateral margins towards the isthmus rounded and denticulate, the isthmus short, convex, the midlobe reniform, almost flat, deeply emarginate in front, the callus with a longitudinal, gibbous midline keel, the midline keel ending in a transverse, gibbous torus at the base, the midline keel high in front, rounded seen from the side, the callus in the apical half on both sides with a curved row of 5 teeth, the whole lip ca. 20 mm long, ca. 7 mm wide at the lateral lobes, ca. 23 mm wide at the midlobe; **column** 6 mm long, straight, stout, the wings diverging, dolabriform, undulate and

denticulate, tabula with marginal, strongly thickened keels in the two apical thirds, the margin of the stigmatic hole enlarged and incurved, anther and rostellum a little produced.

**Colouring:** Sepals and petals yellow, spotted to striate with brown, lip yellow, the callus marked with light-brown, the light-brown spots microscopically dotted with brown, column yellow, tabula of the column spotted with brown.

**ETYMOLOGY:** Named after the Herrenhausen Gardens, Hannover, Germany, where this species was discovered.

**Oncidium lisae** sp. nov. Kgr.

**Planta** epiphytica, pro genere parva; **rhizoma** breve; **pseudobulbi** anguste ovati, 3-3,5 cm longi et 1,3-1,8 cm lati, lateraliter compressi, rotundato-ancipites, apice 1-2-foliati; **folium** lanceolatum, basin versus plicatum, 12-15 cm longum et 1,5-1,8 cm latum, pseudobulbi latere utrinque foliis 2-3 infrabulbosis; **inflorescentia** racemosa, 15-20 cm longa, pedunculus arcuatus, longior quam rhachis, rhachis 2-4-flora; **bractea floris** ca. 3 mm longa, arcta, apice acuta; **ovarium** pedicellatum ca. 25 mm longum; **flores** inodori; **sepalum dorsale** patens, lanceolatum, concavum, incurvatum, ca. 10 mm longum et ca. 5 mm latum; **sepala lateralia** descendentia, dimidio basali inter se connata, concava et incurvata, ca. 13 mm longa et ca. 3 mm lata; **petala** patentia, late lanceolata, subconcava, ca. 12 mm longa et ca. 7 mm lata; **labellum** 3-lobatum, lobi laterales rotundati et semitubuloso-convexi, isthmus brevis, lobus intermedius reniformis, subplanus, antice emarginatus, callus toriformis, antice in gibbas 2 prorsum spectantes, conicas terminans, torus superne medio fere gibba mediana, totum labellum 15-20 mm longum, ad lobos laterales 12-16 mm latum, ad lobum intermedium 18-24 mm latum; **columna** 7 mm longa, recta, exalata, margines tabulae infrastigmaticae aucti, rotundati, margo clinandrii auctus, anthera distincte producta, rostellum distincte productum.

**Coloratio:** sepala et petala dilute brunnea, albido-marginata, labellum album, in lobo intermedio leviter purpureo-suffusum, in lobis lateralibus valde purpureo-suffusum, callus aureus, columna albida, dimidio superiore purpureo-suffusa.

**TYPUS:** PERU: in Kultur in Blüte bei „Orchids & more“ in Ismaning bei München, *Willibald Königler WK-161* (Holotypus: M; Isotypus: Herb. H. Königler).

**Pflanze** epiphytisch, für die Gattung klein; **Rhizom** kurz; **Pseudobulben** schmal-eiförmig, 3-3,5 cm lang und 1,3-1,8 cm breit, seitlich zusammengedrückt, gerundet-zweikantig, oben 1-2-blättrig; **Blatt** lanzettlich, zur Basis hin gefaltet, 12-15 cm lang und 1,5-1,8 cm breit, Pseudobulben auf beiden Seiten mit 2-3 Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** traubig, 15-20 cm lang, der Blütenstandsstiel gebogen, länger als die Rhachis, die Rhachis 2-4-blütig; **Blütenbraktee** ca. 3 mm lang, enganliegend, oben spitz; das gestielte **Ovarium** ca. 25 mm lang; **Blüten** duftlos; **dorsales Sepalum** abstehend, lanzettlich, konkav, einwärtsgebogen, ca. 10 mm lang und ca. 5 mm breit; **laterale Sepalen** abwärtsgerichtet, in der Basishälfte untereinander verwachsen, konkav und einwärtsgebogen, ca. 13 mm lang und ca. 3 mm breit; **Petalen** abstehend, breit-lanzettlich, leicht konkav, ca. 12 mm lang und ca. 7 mm breit; **Lippe** 3-gelappt, die Seitenlappen gerundet und halbröhrenförmig konvex, der Isthmus kurz, der Mittellappen nierenförmig, fast