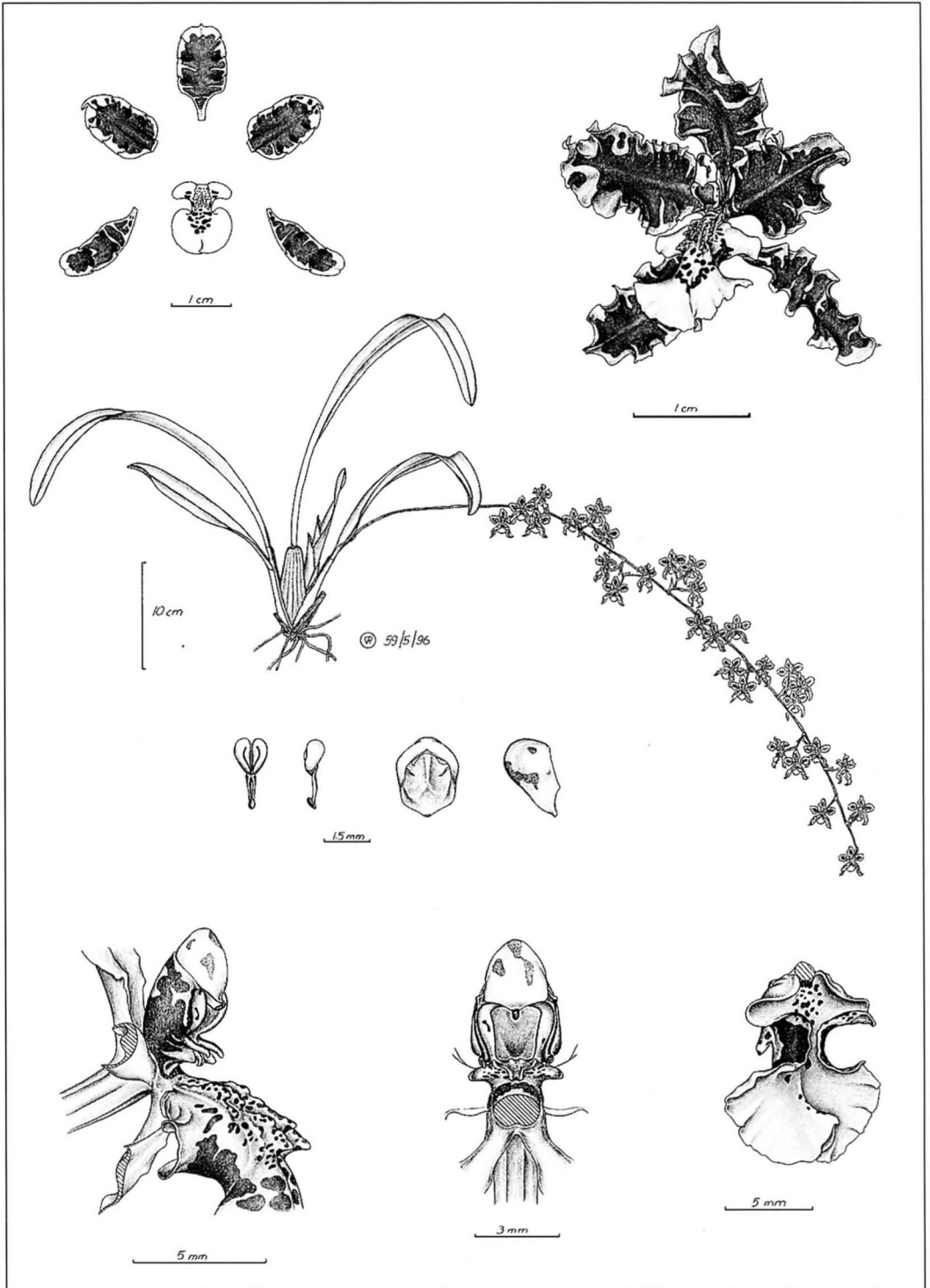


Oncidium niesseniae Kgr. *sp. nov.*

Planta epiphytica, erecta, pro genere mediocris; rhizoma breve; **pseudobulbi** ovoidei ad anguste ovoidei, lateraliter compressi, ancipites, usque ad 7 cm alti, basi usque ad 2,5 cm lati, sulcati, apice 2-foliati; **folium** lineari-lanceolatum, tenuiter coriaceum, apice acutum, basi conduplicatum, usque ad 35 cm longum et 2 cm latum, pseudobulbi basi latere utrinque foliis 2 infrabulbosis; **inflorescentia** paniculata, arcuato-patens, ex axilla folii infrabulbosi oriens, ca. 70 cm longa, pedunculus ca. 22 cm longus, teres, 2,5 mm diametro, bracteis 3 distantibus, arctis, scariosis, ca. 14 mm longis, panicula pluriramosa (usque ad 10), rami breves, floribus 3-4 obsessi; **bractea floris** glumacea, ca. 8 mm longa; **ovarium** pedicellatum gracile, ca. 20 mm longum; **flores** speciosi, fragrantis, ca. 32 mm diametro; **sepalum dorsale** patens, unguiculatum, ungue incluso ca. 14 mm longum et ca. 7 mm latum, lamina ovata, subconca, margine valde undulata, apice obtusa, unguis cuneatus, ca. 2 mm longus; **sepala lateralialia** libera, patentia, divaricata, unguiculata, falcata, ungue incluso ca. 15 mm longa et ca. 4,5 mm lata, lamina angustissime elliptica, margine valde undulata, apice obtusa, basi cuneatim in unguem ca. 3 mm longum transiens; **petala** patentia, unguiculata, ungue incluso ca. 15 mm longa et ca. 9 mm lata, lamina ovata, margine valde undulata, apice rotundata et recurvata, basi abrupte in unguem anguste cuneatum, ca. 2 mm longum transiens; **labellum** sessile, oblique descendens, 3-lobatum, lobi laterales semitubuloso-convexi, apice rotundati, patentes et leviter prorsum spectantes, isthmus ca. 3 mm longus, marginibus valde decurvatis, in statu non explanato ca. 3 mm latus, lobus intermedius semiorbicularis, antice impresso-plicatus, margine undulato-crispatus, callus circuitu rectangularis, lamellis 5 indistinctis gibberosis, antice in dentes 3 prorsum spectantes terminantibus, totum labellum 12 mm longum, basi 9 mm, antice 11 mm latum; **columna** ca. 6 mm alta, valida, fovea stigmatica obtrapeziformis, marginibus incrassatis, alae columnae



Oncidium niesseniae Kgr.

Zeichnung: D. Pongratz

perinconspicuae, basi utrinque abrupte in dentem angustum, prorsum spectantem et subincurvatum productae, tabula infrastigmatica brevis, latere utrinque in lamellam perbreve, patentem producta, ad juncturam lamellarum apice membrana antice in ligulam decurvatam, papillosam producta, anthera galeiformis, rostellum perbreve triangulare, clinandrium subplanum.

Coloratio: sepala et petala brunnea, irregulariter flavo-marginata, sepala lateralia flavo-fasciata, labellum flavum, callus et area ante callum cremeus, irregulariter dilute brunneo-maculatus, columna alba, intense badio-notata.

TYPUS: KOLUMBIEN: Departamento Valle del Cauca: Cañón del Garrapatos, 600 m, gesammelt von Frau Andrea Niessen, in Kultur in Blüte in München bei W. Königler WK-66 (Holotypus: M; Isotypen: JAUM, K, Herb. H. Königler).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß; Rhizom kurz; **Pseudobulben** eiförmig bis schmal-eiförmig, seitlich zusammengedrückt, 2-kantig, bis 7 cm hoch, an der Basis bis 2,5 cm breit, leicht gefurcht, oben 2-blättrig; **Blatt** langgestreckt-lanzettlich, dünnledrig, oben spitz, an der Basis zusammengefaltet, bis 35 cm lang und 2 cm breit, Pseudobulben an der Basis seitlich auf beiden Seiten mit 2 Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** rispig, gebogen-abstehend, aus der Achsel eines Bulbenbasisblattes entstehend, ca. 70 cm lang, Blütenstandsstiel ca. 22 cm lang, stielrund, 2,5 mm im Durchmesser, mit 3 auseinandergestellten, enganliegenden, trockenhäutigen, ca. 14 mm langen Brakteen, die Rispe mehrästig (bis 10), die Äste kurz, mit 3-4 Blüten besetzt; **Blütenbraktee** spelzenartig, ca. 8 mm lang; das gestielte **Ovarium** schlank, ca. 20 mm lang; **Blüten** prächtig, duftend, ca. 32 mm im Durchmesser; **dorsales Sepalum** abstehend, genagelt, einschließlich des Nagels ca. 14 mm lang und ca. 7 mm breit, die Platte eirund, leicht konkav, am Rand stark gewellt, oben stumpf, der Nagel keilförmig, ca. 2 mm lang; **laterale Sepalen** frei, abstehend, spreizend, genagelt, sichelig, einschließlich des Nagels ca. 15 mm lang und ca. 4,5 mm breit, die Platte sehr schmal elliptisch, am Rand stark gewellt, oben stumpf, an der Basis keilförmig in den ca. 3 mm langen Nagel übergehend; **Petalen** abstehend, genagelt, einschließlich des Nagels ca. 15 mm lang und ca. 9 mm breit, die Platte eirund, am Rand stark gewellt, oben gerundet und zurückgebogen, unten abrupt in den schmal-keilförmigen, ca. 2 mm langen Nagel übergehend; **Lippe** sitzend, schräg-abwärtsgerichtet, 3-lappig, die Seitenlappen halbröhrenförmig-konvex, an der Spitze gerundet, abstehend und leicht nach vorne gerichtet, der Isthmus ca. 3 mm lang, die Ränder kräftig abwärtsgebogen, nicht ausgebreitet ca. 3 mm breit, der Mittellappen halbkreisförmig, vorne eingedrückt-gefaltet, am Rand gewellt-gekräuselt, der Kallus im Umriss rechteckig, mit 5 undeutlichen, höckerigen Lamellen, diese vorne in 3 nach vorne gerichtete Zähne endend, die ganze Lippe 12 mm lang, an der Basis 9 mm, vorne 11 mm breit; **Säule** ca. 6 mm hoch, kräftig, die Narbenhöhle verkehrt-trapezförmig, mit verdickten Rändern, Säulenflügel sehr unscheinbar, unten auf beiden Seiten in einen schmalen, nach vorne gerichteten und leicht einwärtsgebogenen Zahn verlängert, die Fläche unter der Narbe kurz, seitlich auf beiden Seiten in eine sehr kurze, abstehende Lamelle verlängert, an der Verbindungsstelle der Lamellen oben mit einem Häutchen, das vorne in ein abwärtsgebogenes, weichwarziges Bändchen verlängert ist, Anthere helmartig, Rostellum sehr kurz dreieckig, Klinandrium fast eben.

Färbung: Sepalen und Petalen braun, unregelmäßig gelb gerandet, die lateralen Sepalen gelb gebändert, Lippe gelb, der Kallus und die Zone vor dem Kallus cremefarben, unregelmäßig hellbraun gefleckt, Säule weiß, kräftig rotbraun gezeichnet.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Sra. Andrea Niessen aus Cali, Kolumbien, die diese Art entdeckte.

Plant epiphytic, erect, medium in size for the genus; rhizome short; **pseudobulbs** ovoid to narrowly ovoid, compressed laterally, two-edged, up to 7 cm high, up to 2.5 cm wide basally, slightly furrowed, 2-leaved apically; **leaf** linear-lanceolate, thinly coriaceous, acute apically, conduplicate basally, up to 35 cm long and 2 cm wide, pseudobulbs at the base on both sides with 2 sheaths; **inflorescence** paniculate, arcuate-spreading, arising from the axil of a sheath, ca. 70 cm long, peduncle ca. 22 cm long, terete, 2.5 mm in diameter, with 3 distant, close, scarious bracts ca. 14 mm long, the panicle several-branched (up to 10), the branches short, occupied with 3-4 flowers; **floral bract** glumaceous, ca. 8 mm long; the pedicelled **ovary** slender, ca. 20 mm long; **flowers** showy, fragrant, ca. 32 mm in diameter; **dorsal sepal** spreading, clawed, ca. 14 mm long including the claw and ca. 7 mm wide, the blade ovate, subconcave, strongly undulate marginally, obtuse apically, the claw cuneate, ca. 2 mm long; **lateral sepals** free, spreading, divaricate, clawed, ca. 15 mm long including the claw and ca. 4.5 mm wide, the blade very narrowly elliptical, strongly undulate marginally, obtuse apically, passing over cuneately into the claw 3 mm long; **petals** spreading, clawed, ca. 15 mm long including the claw and ca. 9 mm wide, the blade ovate, strongly undulate marginally, rounded and recurved apically, passing over abruptly into the narrowly cuneate claw ca. 2 mm long; **lip** sessile, obliquely descending, 3-lobed, the lateral lobes semitubular-convex, rounded apically, spreading and slightly directed forwards, the isthmus ca. 3 mm long with the margins strongly decurved, ca. 3 mm wide not expanded, the midlobe semicircular, impressed-folded apically, undulate-cripsed marginally, the callus rectangular in outline, with 5 indistinct, gibbous lamellae ending in 3 forwards looking teeth in front, the whole lip 12 mm long, 9 mm wide basally, 11 wide in front; **column** ca. 6 mm long, stout, the stigmatic hole obtrapeziform, with thickened margins, column-wings very inconspicuous, basally on both sides produced into a narrow, forwardly directed and subincurved tooth, the area below the stigma short, on both sides produced into a very short, spreading lamella, at the junction of the lamellae apically with a membrane, which is produced into a decurved, papillose ligule in front, anther helmet-shaped, rostellum very shortly triangular, clinandrium almost flat.

Colouring: Sepals and petals brown, irregularly margined with yellow, the lateral sepals fasciate with yellow, lip yellow, the callus and the area in front of the callus cream-coloured, irregularly spotted with light-brown, column white, intensely marked with red-brown.

ETYMOLOGY: Named in honour of Sra. Andrea Niessen of Cali, Colombia, who discovered this species.