

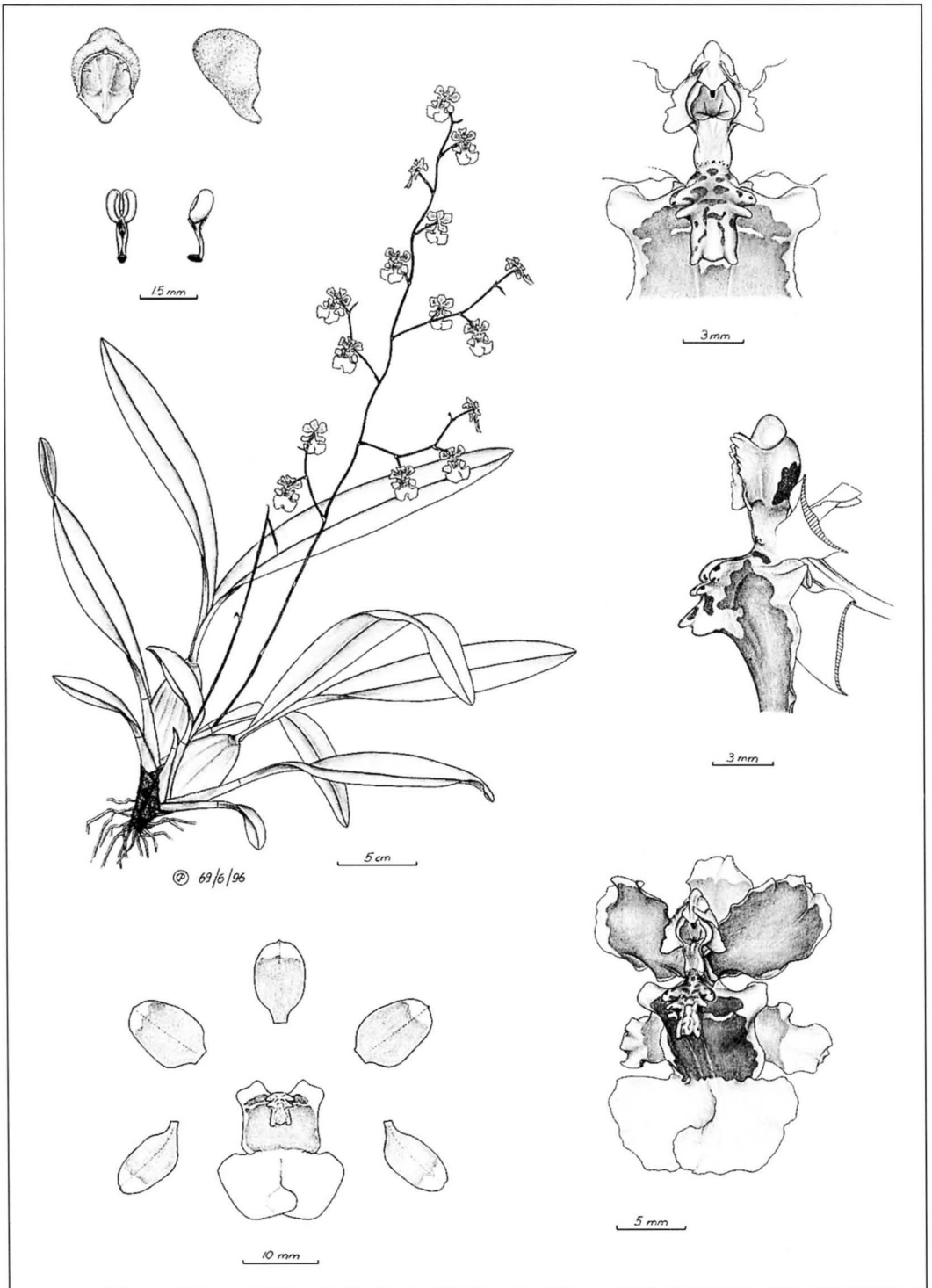
**Oncidium andreae** Kgr. *sp. nov.*

**Planta** epiphytica, erecta, pro genere mediocris; rhizoma 1-3 cm longum, horizontale ad subascendens; **pseudobulbi** anguste ovoidei ad ellipsoidei, lateraliter valde compressi, ancipites, laeves, indistincte costati, usque ad 8 cm alti et 3 cm lati, apice 2-foliati; **folium** linearilanceolatum, acutum, tenuiter coriaceum, basi longe conduplicatum, usque ad 25 cm longum et 2,5 cm latum, pseudobulbi basi latere utrinque foliis 2-3 infrabulbosis; **inflorescentia** paniculata, erecta, ex axilla folii infrabulbosi oriens, pedunculus 8-10 cm longus, 2 mm diametro, medio fere bractea inconspicua, scariosa, arcta, ca. 6 mm longa, rhachis laxe pauciramosa (usque ad 4) rami 3-5 cm longi, flexuosi, floribus 2-3 obsessi; **bractea floris** inconspicua, arcta, acuminata, ca. 3 mm longa; **ovarium** pedicellatum 6-10 mm longum; **flores** conspicui, modice fragrantis; sepala et petala dorso secus nervum medianum sparsim verrucosa; **sepalum dorsale** subreclinatum, breviter lateque unguiculatum, ungue incluso 12 mm longum et 6 mm latum, lamina elliptica, subplana, apice acuta, breviter conduplicata et recurvata, margine subundulata, unguis 2 mm longus et 2 mm latus; **sepala lateralialia** patentia, divaricata, sepalo dorsali similia, sublongius unguiculata, falcata, 13 mm longa et 6 mm lata; **petala** patentia, brevissime unguiculata, ungue incluso 13 mm longa et 8 mm lata, lamina ovata, subplana, apice acuta, breviter conduplicata et recurvata, margine subundulata, unguis convexus, 1,5 mm longus et 3 mm latus; **labellum** sessile, brevissime patens et deinde descendens, 3-lobatum, lobi laterales parvi, oblique retrospectantes, rotundati, longitudinaliter convexi, ca. 2 mm longi, basi in statu explanato ca. 3 mm lati, linea basalis lobata, lobi sepala lateralialia partim cingentes, isthmus late rectangularis, ca. 6 mm longus et ca. 8 mm latus, longitudinaliter convexus, nitidus, abrupte in lobum intermedium, reniformem, antice profunde incisum et ibi superpositum, 9 mm longum et 18 mm latum dilatatus, totum labellum in statu non explanato 19 mm longum, basi 11 mm latum, callus oblongo-torosus, ca. 5 mm longus, antice liber, semitubulosus et indistincte 3-apiculatus, basi latere utrinque 2-gibbosus, gibbae oblique patentis, difformes, gibbae posteriores distincte crassiores quam anteriores, totus callus et areae juxta callum pubescentes; **columna** ca. 7 mm longa, apice globosa, alae dolabriformes, apice acutae et conniventes, basi acutae et divergentes, margine distincte erosae, tabula infrastigmatica canaliculata, marginibus paulo prominentibus, anthera galeiformis, celluloso-papillosa, antice breviter producta.

**Coloratio:** sepala et petala castanea, apicem versus flava, basis, lobi laterales et lobus intermedius labelli aurei, isthmus castaneus, margine angusto, flavo, callus albidus, irregulariter dilute brunneo-maculatus, columna flava, dimidio superiore dorso badio-suffusa.

**TYPUS:** KOLUMBIEN: Departamento Valle del Cauca: Straße Cali - Buenaventura: Río Pepitas, 300 m, gesammelt von Fr. Andrea Niessen, in Kultur in Blüte in München bei W. Königer WK-65 (Holotypus: M; Isotypen: JAUM, K, Herb. H. Königer).

**Pflanze** epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß; Rhizom 1-3 cm lang, waagrecht bis leicht ansteigend; **Pseudobulben** schmal-eiförmig bis ellipsoid, seitlich stark zusammengedrückt, zweikantig, glatt, undeutlich gerippt, bis 8 cm hoch und 3 cm breit, oben 2-blättrig; **Blatt** langgestreckt-lanzettlich, spitz, dünnledrig, an der Basis lang-zusammengefaltet, bis 25 cm lang und 2,5 cm breit, Pseudobulben an der Basis seitlich auf beiden Seiten mit 2-3 Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** rispig, aufrecht, aus der Achsel eines Bulbenbasisblattes entstehend, Blütenstandsstiel 8-10 cm lang, 2 mm im Durchmesser, etwa in der Mitte mit einer unscheinbaren, trockenhäutigen, enganliegenden, ca. 6 mm langen Braktee, Rhachis lockerwenigästig (bis 4), die Äste 3-5 cm lang, hin- und hergebogen, mit 2-3 Blüten besetzt; **Blütenbraktee** unscheinbar, enganliegend, zugespitzt, ca. 3 mm lang; das gestielte **Ovarium** 6-10 mm lang; **Blüten** ansehnlich, leicht duftend; Sepalen und Petalen auf der Rückseite entlang des Mittelnervs verstreut-warzig; **dorsales Sepalum** leicht zurückgeneigt, kurz- und breitgenagelt, einschließlich des Nagels 12 mm lang und 6 mm breit, die Platte elliptisch, fast eben,



*Oncidium andreae* Kgr.

Zeichnung: D. Pongratz

oben spitz, kurz-zusammengefaltet und zurückgebogen, am Rand leicht gewellt, der Nagel 2 mm lang und 2 mm breit; **laterale Sepalen** abstehend, spreizend, dem dorsalen Sepalum ähnlich, etwas länger genagelt, sichelig, 13 mm lang und 6 mm breit; **Petalen** abstehend, sehr kurz genagelt, einschließlich des Nagels 13 mm lang und 8 mm breit, die Platte eirund, fast eben, oben spitz, kurz-zusammengefaltet und zurückgebogen, am Rand leicht gewellt, der Nagel konvex, 1,5 mm lang und 3 mm breit; **Lippe** sitzend, sehr kurz abstehend und dann abwärtsgerichtet, 3-gelappt, Seitenlappen klein, schräg nach rückwärts gerichtet, gerundet, der Länge nach konvex, ca. 2 mm lang, an der Basis ausgebreitet ca. 3 mm breit, die Basislinie gelappt, die Lappen die lateralen Sepalen teilweise umgreifend, der Isthmus breit-rechteckig, ca. 6 mm lang und ca. 8 mm breit, der Länge nach konvex, glänzend, abrupt in den nierenförmigen, vorne tief eingeschnittenen und dort überlappenden, 9 mm langen und 18 mm breiten Mittellappen verbreitert, die ganze Lippe nicht ausgebreitet 19 mm lang, an der Basis 11 mm breit, der Kallus länglich-wulstig, ca. 5 mm lang, vorne frei, halbröhrenförmig und undeutlich dreispitzig, an der Basis seitlich auf beiden Seiten 2-höckerig, die Höcker schräg-abstehend, ungleichförmig, die hinteren Höcker deutlich dicker als die vorderen, der ganze Kallus und die Flächen neben dem Kallus flaumhaarig; **Säule** ca. 7 mm lang, oben kugelig, die Flügel beilförmig, oben spitz und zusammengeneigt, unten spitz und auseinanderstrebend, am Rand deutlich genagt, die Fläche unter der Narbe rinnig, die Ränder wenig vorspringend, Anthere helmförmig, zellig-weichwarzig, vorne kurz verlängert.

Färbung: Sepalen und Petalen kastanienbraun, zur Spitze hin gelb, Basis, Seitenlappen und Mittellappen der Lippe goldgelb, Isthmus kastanienbraun mit schmalem, gelbem Rand, Kallus weißlich, unregelmäßig hellbraun gefleckt, Säule gelb, in der oberen Hälfte auf der Rückseite rotbraun überlaufen.

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

*Oncidium andreae* ist mit dem in Panama vorkommenden *Oncidium cabagrae* Schltr. verwandt, unterscheidet sich aber von diesem durch viel kleinere Pseudobulben und viel kürzere, wenigästige Infloreszenzen, durch breite, elliptische bis eirunde, feinspitzige Sepalen und Petalen, durch schräg nach hinten gerichtete, gestutzte Seitenlappen der Lippe, durch den Kallus, der an seiner Basis auf beiden Seiten einen großen kugeligen und davor einen kleineren, spitzen Höcker aufweist sowie durch nach vorne gerichtete, oben und unten nicht langspitzige Säulenflügel.

**Plant** epiphytic, erect, medium in size for the genus; rhizome 1-3 cm long, horizontal to subascending; **pseudobulbs** narrowly ovoid to ellipsoid, strongly compressed laterally, two-edged, smooth, indistinctly ribbed, up to 8 cm long and 3 cm wide, 2-leaved apically; **leaf** linear-lanceolate, acute, thinly coriaceous, long-conduplicate at the base, up to 25 cm long and 2.5 cm wide, pseudobulbs at the base on both sides with 2-3 sheaths; **inflorescence** paniculate, erect, arising from the axil of a sheath, peduncle 8-10 cm long, 2 mm in diameter, about in the middle with an indistinct, scarious, close bract ca. 6 mm long, rachis loosely few-branched (up to 4), the branches 3-5 cm long, flexuous, occupied with 2-3 flowers; **floral bract** inconspicuous, close, acuminate, ca. 3 mm long; the pedicelled **ovary** 6-10 mm long; **flowers** conspicuous, lightly fragrant; sepals and petals sparsely verrucose at the back along the midvein; **dorsal sepal** subreclinate, shortly and broadly clawed, 12 mm long including the claw and 6 mm wide, the blade elliptical, almost flat, acute, shortly conduplicate and recurved apically, subundulate marginally, the claw 2 mm long and 2 mm wide; **lateral sepals** spreading, divaricate, similar to the dorsal sepal, somewhat larger clawed, falcate, 13 mm long and 6 mm wide; **petals** spreading, very shortly clawed, 13 mm long including the claw and 8 mm wide, the blade ovate, almost flat, acute, shortly conduplicate and recurved apically, subundulate marginally, the claw convex, 1.5 mm long and 3 mm wide; **lip** sessile, very shortly spreading and then descending, 3-lobed, the lateral lobes small, obliquely retrorse, rounded, convex longitudinally, ca. 2 mm long, ca. 3 mm wide basally expanded, the basal line lobed, the lobes partly surrounding the lateral sepals, the isthmus

broadly rectangular, ca. 6 mm long and ca. 8 mm wide, convex longitudinally, shiny, abruptly dilated into the reniform, deeply incised and there overlapping midlobe 9 mm long and 18 mm wide, the whole lip 19 mm long not expanded, 11 mm wide at the base, the callus oblong-torose, ca. 5 mm long, free, semitubular and indistinctly 3-apiculate apically, at the base on both sides 2-gibbous, the humps obliquely spreading, uneven, the lower ones distinctly thicker than the anterior ones, the whole callus and the areas adjacent the callus pubescent; **column** ca. 7 mm long, globular apically, the wings dolabriform, acute and connivent apically, acute and diverging basally, distinctly erose at the margin, the area below the stigma canaliculate, the margins somewhat prominent, anther helmet-shaped, cellular-papillose, shortly produced apically.

Colouring: Sepals and petals chestnut-brown, yellow towards the apex, the base, the lateral lobes and the midlobe of the lip golden-yellow, isthmus chestnut-brown with narrow, yellow margins, callus whitish, irregularly spotted with light-brown, column yellow, the superior half suffused with red-brown at the back.

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

*Oncidium andreae* is related to the Panamenian *Oncidium cabagrae* Schltr. but is distinguish from the latter by much smaller pseudobulbs and much shorter, few-branched inflorescences, by broad, elliptical to ovate and apiculate sepals and petals, by obliquely facing backwards and truncate lateral lobes of the lip, by the callus, which shows on it's base on both sides a large, globose hump and in front of it a smaller, acute hump and by the forwardly facing, apically and basally not long-pointed column-wings.