

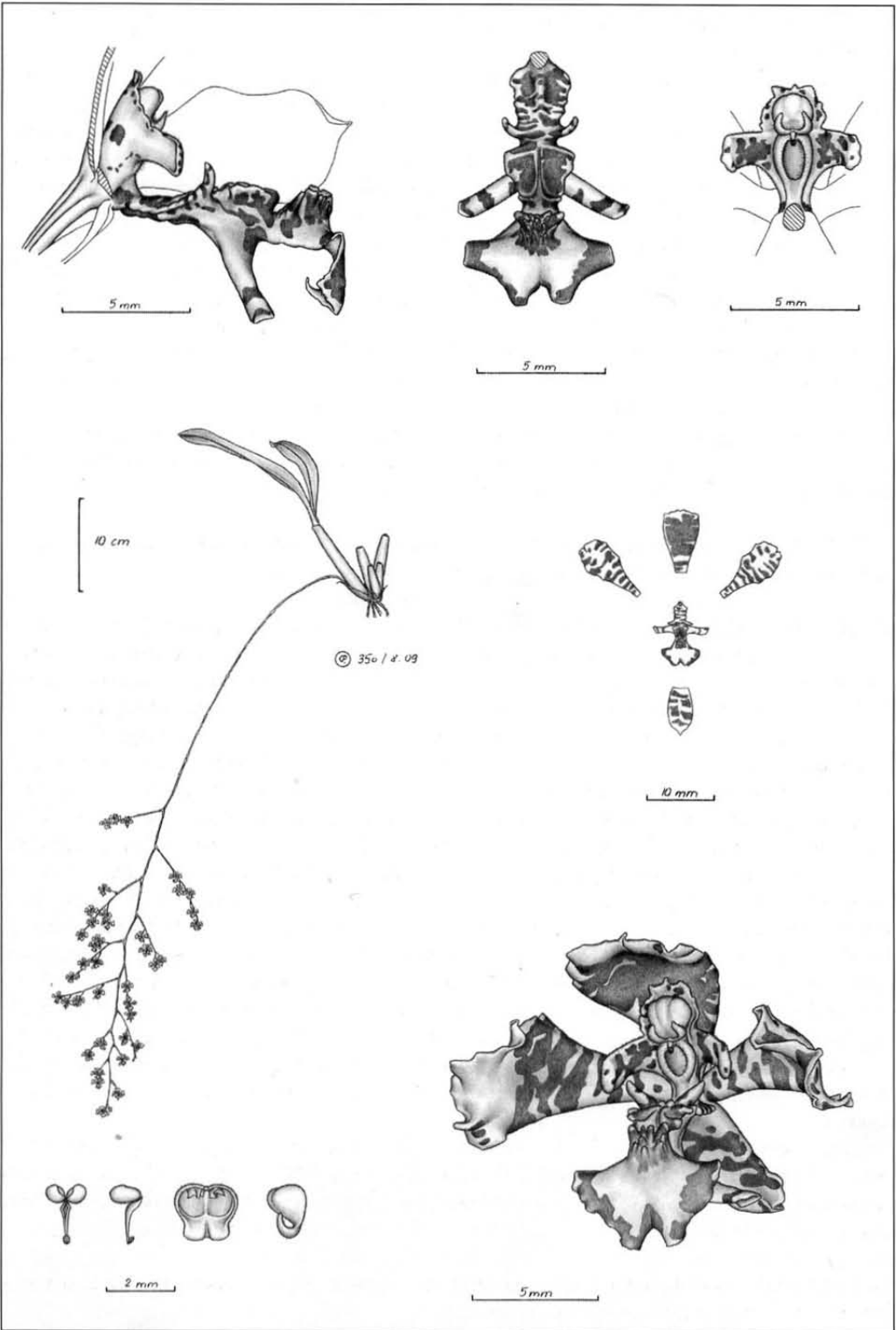
Oncidium gamosepalum Kgr. sp. nov.

Planta epiphytica; **rhizoma** breve; **pseudobulbi** oblongo-fusiformes, lateraliter subcompressi, 9-13 cm longi et 1-1,5 cm lati, apice 2-foliati; **folium** late lanceolatum, 15-17 cm longum et 2,2-3 cm latum, pseudobulbi latere utrinque foliis 2-3 infrabulbosis, scariosis; **inflorescentia** paniculata, nutans, 60-70 cm longa, pedunculus quam rhachis subaequilongus, rhachis 10-15-ramosa, rami ascendentes, 2-7-flori, rami interdum ramulis pluribus 2-4-flori; **bractea floris** inconspicua, ca. 3 mm longa; **ovarium** pedicellatum ca. 8 mm longum; **flores** inodori; **sepalum dorsale** inclinatum, profunde concavum, marginibus planis, obovatum, apice truncatum, in statu non explanato ca. 11 mm longum et ca. 6 mm latum; **sepala lateralialia** descendentialia, omnino in synsepalum oblongum, subplanum, apice acutum et plicatum connata, synsepalum ca. 9 mm longum et ca. 3,5 mm latum; **petala** inclinata, spathulato-ovata, subplana, ca. 11 mm longa et ca. 5 mm lata; **labellum** 3-lobatum, praeter lobum intermedium angustum, lobus intermedius subellipticus, descendens, margine undulatus, lobi laterales prope medium labelli affixi, basi descendentes, deinde recurvati, anguste triangulares, convexi, callus polymorphus, basi laminam plus minusve ellipticam, subgibbosam, subconcam formans, ante laminam dentibus 2 marginalibus, sursum curvatis, antea lamina subobtrapeziformi, bifida, basis lobi intermedii gibba alta, 3-carinata, carinae irregulariter gibbosae, totum labellum in statu non explanato ca. 11 mm longum, basi ca 2 mm latum, ad lobum intermedium ca. 6 mm latum; **columna** recta, ca. 4 mm longa, pubescens, alae oblongae, divergentes et incurvatae, tabula infrastigmatica brevis, toro mediano longitudinali, anthera basi antice latere utrinque in lobulum sursum curvatum producta, rostellum vix productum.

Coloratio: Sepalum dorsale brunneum, margine superiore luteum et maculis brunneis, synsepalum luteolum, irregulariter brunneo-maculatum, petala luteola, irregulariter brunneo-maculata, lobus intermedius labelli luteus, margine intense et irregulariter brunneo-maculatus, callus luteolus, dense brunneo-maculatus, columna luteola, brunneo-notata.

TYPUS: BRASILIEN: ohne genauen Fundort, in Kultur in Blüte in München bei W. Königer WK-147 (Holotypus: M; Isotypus: Herb. H. Königer)

Pflanze epiphytisch; **Rhizom** kurz; **Pseudobulben** länglich-spindelförmig, seitlich leicht zusammengedrückt, 9-13 cm lang und 1-1,5 cm breit, oben 2-blättrig; **Blatt** breit-lanzettlich, 15-17 cm lang und 2,2-3 cm breit, Pseudobulben auf beiden Seiten mit 2-3 trockenhäutigen Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** rispig, überhängend, 60-70 cm lang, der Blütenstandsstiel etwa ebensolang wie die Rhachis, die Rhachis 10-15-ästig, die Äste ansteigend, 2-7-blütig, die Äste gelegentlich mit mehreren, 2-4-blütigen Zweigen; **Blütenbraktee** unscheinbar, ca. 3 mm lang; das gestielte **Ovarium** ca. 8 mm



Oncidium gamosepalum Kgr.

Zeichnung: D. Pongratz

lang; **Blüten** duftlos; **dorsales Sepalum** nach vorne geneigt, tief konkav, mit ebenen Rändern, verkehrt-eirund, oben gestutzt, nicht ausgebreitet ca. 11 mm lang und ca. 6 mm breit; **laterale Sepalen** abwärtsgerichtet, vollständig zu einem länglichen, fast ebenen, vorne spitzen und gefalteten Synsepalum verwachsen, das Synsepalum ca. 9 mm lang und ca. 3,5 mm breit; **Petalen** nach vorne geneigt, spatelig-eirund, fast eben, ca. 11 mm lang und ca. 5 mm breit; **Lippe** 3-gelappt, mit Ausnahme des Mittellappens schmal, der Mittellappen annähernd elliptisch, nach abwärts gerichtet, am Rand gewellt, die Seitenlappen etwa in der Mitte der Lippe angeheftet, an der Basis abwärtsgerichtet, dann nach auswärts gebogen, schmal-dreieckig, konvex, der Kallus vielgestaltig, an der Basis eine mehr oder weniger elliptische, leicht höckerige, leicht konkave Platte bildend, vor der Platte mit 2 randständigen, aufwärtsgebogenen Zähnen, davor mit einer annähernd verkehrt-trapezförmigen, 2-geteilten Platte, die Basis des Mittellappens mit einem hohen, 3-kieligen Höcker, die Kiele unregelmäßig höckerig, die ganze Lippe nicht ausgebreitet ca. 11 mm lang, an der Basis ca. 2 mm breit, am Mittellappen ca. 6 mm breit; **Säule** gerade, ca. 4 mm lang, flaumhaarig, die Flügel rechteckig, auseinanderstrebend und einwärtsgebogen, Tabula kurz, mit einem längsverlaufenden Mittelwulst, Anthere an der Basis vorne auf beiden Seiten zu einem aufwärtsgebogenen Läppchen verlängert, Rostellum kaum verlängert. **Färbung:** dorsales Sepalum braun, am oberen Rand gelb mit braunen Flecken, das Synsepalum und die Petalen gelblich, unregelmäßig braun gefleckt, der Mittellappen der Lippe gelb, am Rand kräftig und unregelmäßig braun gefleckt, Säule gelblich, braun gezeichnet.

ETYMOLOGIE: aus dem Lateinischen *gamo-* „verwachsen“, und *sepalum* „Sepalum“, da die lateralen Sepalen dieser Art untereinander vollständig verwachsen sind.

Plant epiphytic; **rhizome** short; **pseudobulbs** oblong-fusiform, slightly compressed laterally, 9-13 cm long and 1-1.5 cm wide, 2-leaved apically; **leaf** broadly lanceolate, 15-17 cm long and 2.2-3 cm wide, pseudobulbs at the base on both sides with 2-3 scarious sheaths; **inflorescence** paniculate, nodding, 60-70 cm long, the peduncle about as long as the rachis, the rachis 10-15-branched, the branches ascending, 2-7-flowering, the branches occasionally with several, 2-4-flowering twigs; **floral bract** inconspicuous, ca. 3 mm long; the pedicelled **ovary** ca. 8 mm long; **flowers** scentless; **dorsal sepal** inclining, deeply concave with flat margins, obovate, truncate apically, ca. 11 mm long and ca. 6 mm wide not expanded; **lateral sepals** descending, completely connate into an oblong, almost flat synsepal acute and plicate in front, the synsepal ca. 9 mm long and ca. 3.5 cm wide; **petals** inclining, spatulate-ovate, almost flat, ca. 11 mm long and ca. 5 mm wide; **lip** 2-lobed, narrow except for the midlobe, the midlobe more or less elliptic, descending, undulate marginally, the lateral lobes attached to the lip about in the middle, descending basally, then recurved, narrowly triangular, convex, the callus many-shaped, forming a more or less elliptic, slightly gibbous and slightly concave blade basally, in front of the blade with 2 marginal, ascending teeth, before them with a more or less obtuse, 2-partite blade, the base of the midlobe with a high, 3-keeled process, the keels irregularly gibbous, the whole lip ca. 11 mm long not expanded, ca. 2 mm wide basally, ca. 6 mm wide at the midlobe; **column** straight, ca. 4 mm long, pubescent, the wings oblong, diverging and incurved, tabula short, with a longitudinal midline torus, anther produced into an upward curved lobule at the base in front on each side, rostellum scarcely produced.

Colouring: dorsal sepal brown, yellow with brown spots on the upper margin, the synsepal and the petals yellowish, irregularly flecked with brown, the midlobe of the lip yellow, heavily and irregularly flecked with brown marginally, the callus yellowish, densely spotted with brown, column yellowish, marked with brown.

ETYMOLOGY: From the Latin *gamo-* „connate“ and *sepalum* „sepal“, because the lateral sepals of this species are completely connate with each other.