



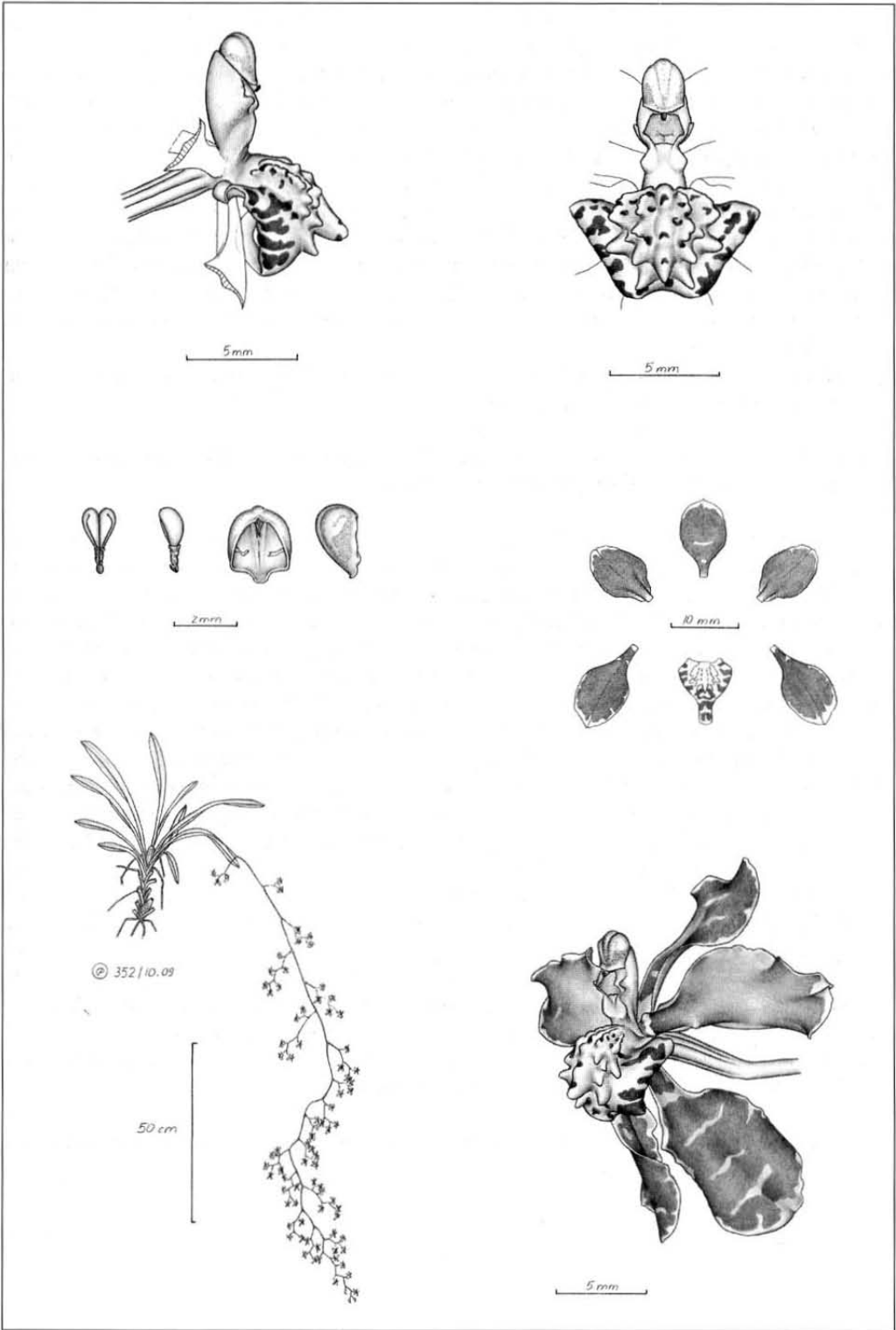
Trigonochilum quinqueseriale Kgr. sp. nov.

Planta epiphytica; **rhizoma** productum, internodia 6-8 cm longa; **pseudobulbi** anguste ovati, lateraliter compressi, ancipites, apice 2-foliati, 6-8 cm longi et 3-3,5 cm lati; **folium** lanceolatum, 25-35 cm longum et 2,5-3 cm latum, pseudobulbi latere utrinque foliis 3-4 infrabulbosis, magnis, articulatis; **inflorescentia** nutans, 140-180 cm longa, paniculata, pedunculus multo brevior quam rhachis, rhachis ca. 15-ramosa, rami patentes ad ascendentes, 4-8-flori, interdum ramulo 2-floro; **bractea floris** ca. 2 mm longa, arcta; **ovarium** pedicellatum ca. 25 mm longum; **flores** inodori; **sepalum dorsale** replicatum, unguiculatum, ungue incluso ca. 12 mm longum, lamina obovato-elliptica, ca. 6 mm longa et ca 6 mm lata, margine undulata, unguis angustus, canaliculatus; **sepala lateralialia** descendente et subdivaricata, unguiculata, ungue incluso 12 mm longa, lamina elliptica, ca. 9 mm longa et ca. 7 mm lata, margine undulata, unguis canaliculatus, dimidio superiore cuneatus; **petala** reclinata, unguiculata, ungue incluso ca. 10 mm longa, lamina elliptica, ca. 9 mm longa et ca. 7 mm lata, margine subundulata, unguis subcanaliculatus; **labellum** triangulare, convexum, dimidio basali prorsum spectans, deinde decurvatum, apice replicatum, linea basalis lobulis oleum emittentibus, linea basalis extrorsum versus obliqua, in angulis rotundata, area juxta callum cellularis, margines labelli decurvati, apex replicatus labelli triangulum canaliculatum formans, callus gibbatus, plus minusve rotundatum formans, gibba supra carinis 5 parallelis, gibbosis, totum labellum in statu non explicato ca. 6 mm longum, basi ca. 7 mm latum; **columna** 6 mm longa, recta, erecta, alae parvae, anguste triangulares, vix divergentes, tabula infrastigmatica dimidio superiore lobulis 2 triangularibus, extrorsis, incrassatis, anthera vix producta, rostellum vix productum.

Coloratio: sepalata et petala brunnea, labellum luteum, brunneo-maculatum, callus aureus, brunneo-puncticulatus, columna flava, brunneo-notata.

TYPUS: ECUADOR: ohne genauen Standort, in Kultur in München bei *Willibald König* WK-150 (Holotypus: M; Isotypus: Herb. H. König)

Pflanze epiphytisch; **Rhizom** verlängert, Internodien 6-8 cm lang; **Pseudobulben** schmal-eiförmig, seitlich zusammengedrückt, 2-kantig, oben 2-blättrig, 6-8 cm lang und 3-3,5 cm breit; **Blatt** lanzettlich, 25-35 cm lang und 2,5-3 cm breit, Pseudobulben seitlich auf beiden Seiten mit 3-4 großen, gegliederten Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** überhängend, 140-180 cm lang, rispig, der Blütenstandsstiel viel kürzer als die Rhachis, die Rhachis ca. 15-ästig, die Äste abstehend bis ansteigend, 4-8-blütig, gelegentlich mit einem 2-blütigen Zweig; **Blütenbraktee** ca. 2 mm lang, enganliegend; das gestielte **Ovarium** ca. 25 mm lang; **Blüten** duftlos; **dorsales Sepalum** zurückgeschlagen, genagelt, einschließlich des Nagels ca. 12 mm lang, die Platte verkehrteiförmig-elliptisch, ca. 6 mm lang und ca. 6 mm breit, am Rand gewellt, der Nagel schmal, rinnig; **laterale**



Trigonochilum quinqueseriale Kgr.

Zeichnung: D. Pongratz

Sepalen abwärtsgerichtet und leicht spreizend, genagelt, einschließlich des Nagels 12 mm lang, die Platte elliptisch, ca. 9 mm lang und ca. 7 mm breit, am Rand gewellt, der Nagel rinnig, in der oberen Hälfte keilförmig; **Petalen** zurückgeneigt, genagelt, einschließlich des Nagels ca. 10 mm lang, die Platte elliptisch, ca. 9 mm lang und ca. 7 mm breit, am Rand leicht gewellt, der Nagel seicht rinnig, **Lippe** dreieckig, konvex, in der Basishälfte nach vorne gerichtet, dann abwärtsgebogen, an der Spitze zurückgeschlagen, die Basislinie mit Öl absondernden Läppchen, die Basislinie nach außen zu schräg, an den Ecken gerundet, die Fläche neben dem Kallus zellig, die Ränder der Lippe abwärtsgebogen, die zurückgeschlagene Spitze der Lippe ein rinniges Dreieck bildend, der Kallus einen mehr oder weniger runden Höcker bildend, der Höcker oberseits mit 5 parallelen, höckerigen Kielen, die ganze Lippe nicht ausgebreitet ca. 6 mm lang, an der Basis ca. 7 mm breit; **Säule** 6 mm lang, gerade, aufrecht, die Flügel klein, schmal-dreieckig, kaum auseinanderstrebend, Tabula in der oberen Hälfte mit 2 dreieckigen, auswärtsgerichteten, verdickten Läppchen, Anthere und Rostellum kaum verlängert.

Färbung: Sepalen und Petalen braun, die Lippe gelb, braun gefleckt, der Kallus goldgelb, mit kleinen, braunen Tupfen, Säule gelblich, braun gezeichnet.

ETYMOLOGIE: aus dem Lateinischen *quinque*, „fünf“ und *serialis*, „reihig“, auf den für diese Gattung ungewöhnlichen fünfreiigen Kallus hinweisend.

Plant epiphytic; **rhizome** produced, internodes 6-8 cm long; **pseudobulbs** narrowly ovate, compressed laterally, 2-edged, 2-leaved apically, 6-8 cm long and 3-3.5 cm wide; **leaf** lanceolate, 25-35 cm long and 2.5-3 cm wide, pseudobulbs at the base on both sides with 3-4 large, articulate sheaths; **inflorescence** nodding, 140-180 cm long, paniculate, the peduncle much shorter than the rachis, the rachis ca. 15-branched, the branches spreading to ascending, 4-8-flowering, occasionally with a 2-flowering twig; **floral bract** ca. 2 mm long, close; the pedicelled **ovary** ca. 25 mm long; **flowers** scentless; **dorsal sepal** replicate, clawed, ca. 12 mm long including the claw, the blade obovate-elliptical, ca. 6 mm long and ca. 6 mm wide, undulate marginally, the claw narrow, canaliculate; **lateral sepals** descending and slightly divaricate, clawed, ca. 12 mm long including the claw, the blade elliptical, ca. 9 mm long and ca. 7 mm wide, undulate marginally, the claw canaliculate, cuneate in the upper half; **petals** reclinate, clawed, ca. 10 mm long including the claw, the blade elliptical, ca. 9 mm long and ca. 7 mm wide, slightly undulate marginally, the claw slightly canaliculate; **lip** triangular, convex, leaning forward in the basal half, then decurved, replicate apically, the basal line with oil secreting lobules, the basal line obliquely towards the outside, rounded at the angles, the area besides the callus cellular, the margins of the lip decurved, the replicate apex of the lip forming a canaliculate triangle, the callus forming a more or less round hump, the hump with 5 parallel, gibbous keels above, the whole lip ca. 6 mm long and ca. 7 mm wide not expanded; **column** 6 mm long, straight, erect, the wings small, narrowly triangular, scarcely diverging, tabula with 2 triangular, extrorse, thickened lobules in the upper half, anther and rostellum scarcely produced.

Colouring: Sepals and petals brown, the lip yellow, spotted with brown, the callus golden-yellow with small, brown dots, column yellowish, marked with brown.

ETYMOLOGY: From the Latin *quinque*, „five“ and *serialis*, „arranged in rows“, referring to the five-rowed callus unusual for that genus.

