

Trigonochilum kopfianum Kgr. sp. nov.

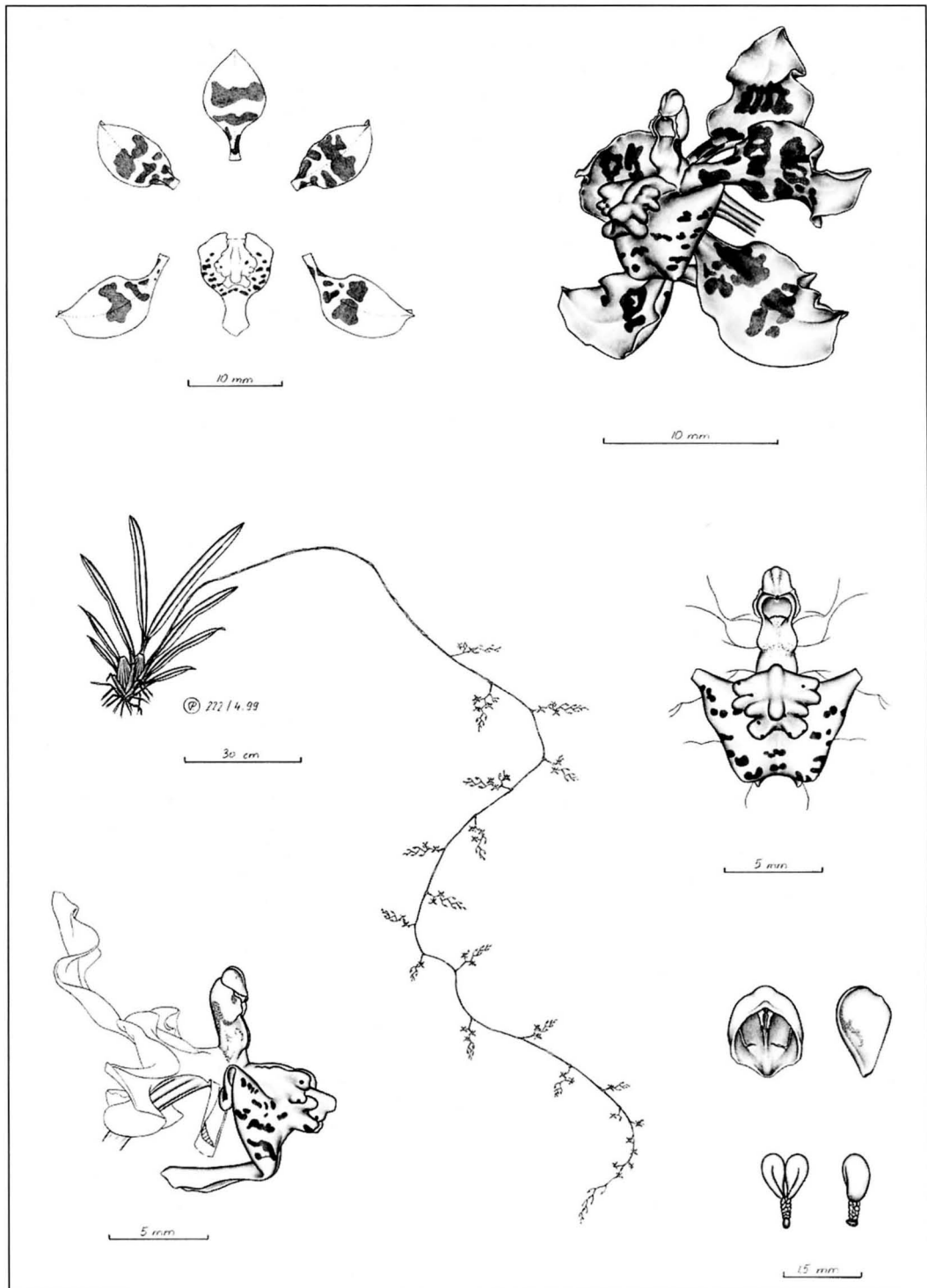
Planta epiphytica(?), erecta, pro genere grandis; **rhizoma** breve; **pseudobulbi** anguste ovati, lateraliter compressi, usque ad 10 cm longi et usque ad 4,5 cm lati, apice 2-foliati; **folium** lineari-lanceolatum, coriaceum, apice acutum, basin versus longe conduplicatum, usque ad 45 cm longum et usque ad 4,5 cm latum, pseudobulbi basi latere utrinque foliis 3 infrabulbosis, articulatis; **inflorescentia** paniculata, ex axilla folii infrabulbosi, summi oriens, 2-2,5 m longa, volubilis, pedunculus ca. 1 m longus, basi ca. 5 mm diametro, bracteis ca. 10 distantibus, arctis, apice acutis, ca. 7 mm longis, rhachis ca. 10-ramosa, rami patentes, usque ad 13 cm longi, valde fractiflexi, 8-15-flori, rami inferiores ramulo unico, 3-5-floro; **bractea floris** inconspicua, arcta, apice acuta, ca. 2,5 mm longa; **ovarium** pedicellatum gracile, 15-20 mm longum; **flores** pro genere mediocres, fragrantis, e basi ramorum successive aperientes, quorum pars tantum simul aperta; **sepalum dorsale** replicatum, unguiculatum, ungue incluso ca. 13 mm longum et ca. 6 mm latum, lamina elliptica, subplana, margine subundulata, apice acuta et longitudinaliter subplicata, cuneatim in unguem ca. 3 mm longum et ca. 1 mm latum, supra planum ad subcanaliculatum transiens; **sepala lateralialia** subreclinata et divaricata, libera, unguiculata, ungue incluso ca. 13 mm longa et ca. 5,5 mm lata, lamina ovata, falcata, subplana, apice acuta, margine superiore subundulata, unguis ca. 2,5 mm longus et ca. 1 mm latus, supra subcanaliculatus, pagina dorsalis sepalorum lateralium secus nervum medianum evidenter carinata; **petala** basi reclinata, deinde

incurvata, unguiculata, ungue incluso ca. 11 mm longa et ca. 6 mm lata, lamina ovata, margine undulata, apice acuta et longitudinaliter subplicata, unguis ca. 3 mm longus et ca. 1 mm latus, convexus; **labellum** sessile, basis humerata, rotundato-dilatata, lamina obtriangularis, convexa, marginibus decurvatis, integer, antice in lobum anticum, rectangularem, longitudinaliter subplicatum, apice acutum et ibi concavum producta, lamina in statu non explanato ca. 5,5 mm longa, basi ca. 8 mm lata, lobus anticus ca. 4 mm longus et ca. 2,5 mm latus, callus toriformis, in regione basali angustior et supra indistincte 3-torosus, antice latere utrinque 3-dentatus et gibba mediana; **columna** recta, ca. 5 mm longa, fovea stigmatica transverse elliptica, juxta foveam latere utrinque lobulis inconspicuis, subaccumbentibus, tabula infrastigmatica in medio fere dilatata, dilatatio supra latere utrinque carina humili, in marginem foveae stigmatice transeunti, anthera et rostellum vix producta.

Coloratio: sepala et petala dilute viridi-alba, sordide brunneo-purpureo-maculata, lamina labelli aurea, minute brunneolo-punctata, lobus anticus labelli albidus, callus aureus, columna viridi-flava, brunneo-purpureo-punctata et -maculata, anthera aurea.

TYPUS: ohne Fundort, in Kultur in Blüte bei Herrn P. Kopf in Deggendorf, Deutschland, W. Königer WK-90 (Holotypus: M; Isotypen: K, Herb. H. Königer).

Pflanze epiphytisch(?), aufrecht, für die Gattung groß; **Rhizom** kurz; **Pseudobulben** schmal-eirund, seitlich zusammengedrückt, bis 10 cm lang und bis 4,5 cm breit, oben 2-blättrig; **Blatt** langgestreckt-lanzettlich, ledrig, oben spitz, zur Basis hin lang zusammengefaltet, bis 45 cm lang und bis 4,5 cm breit, Pseudobulben an der Basis seitlich auf beiden Seiten mit 3 gegliederten Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** rispig, aus der Achsel des obersten Bulbenbasisblattes entstehend, 2-2,5 m lang, windend, Blütenstandsstiel ca. 1 m lang, an der Basis ca. 5 mm im Durchmesser, mit ca. 10 auseinandergestellten, enganliegenden, oben spitzen, ca. 7 mm langen Brakteen, die Rhachis ca. 10-ästig, die Äste abstehend, bis 13 cm lang, kräftig hin- und hergebogen, 8-15-blütig, die unteren Äste mit einem einzelnen, 2-5-blütigen Zweig; **Blütenbraktee** unscheinbar, enganliegend, oben spitz, ca. 2,5 mm lang; das gestielte **Ovarium** schlank, 15-20 mm lang; **Blüten** für die Gattung mittelgroß, wohlriechend, sich von der Basis der Äste her nacheinander öffnend, nur ein Teil von ihnen gleichzeitig offen; **dorsales Sepalum** zurückgeschlagen, genagelt, einschließlich des Nagels ca. 13 mm lang und ca. 6 mm breit, die Platte elliptisch, fast eben, am Rand leicht gewellt, oben spitz und leicht längsgefaltet, keilförmig in den ca. 3 mm langen und ca. 1 mm breiten, oberseits ebenen bis seicht rinnigen Nagel übergehend; **laterale Sepalen** leicht zurückgeneigt und spreizend, genagelt, frei, einschließlich des Nagels ca. 13 mm lang und ca. 5,5 mm breit, die Platte eirund, sichelig, fast eben, oben spitz, am oberen Rand leicht gewellt, der Nagel ca. 2,5 mm lang und ca. 1 mm breit, oberseits seicht rinnig, die Rückseite der lateralen Sepalen entlang des Mittelnervs deutlich gekielt; **Petalen** an der Basis zurückgeneigt und dann einwärtsgebogen, genagelt, einschließlich des Nagels ca. 11 mm lang und ca. 6 mm breit, die Platte eirund, am Rand gewellt, oben spitz und leicht längsgefaltet, der Nagel ca. 3 mm lang und ca. 1 mm breit, konvex; **Lippe** sitzend, die Basis geschultert, gerundet-verbreitert, die Platte verkehrtdreieckig, konvex mit abwärtsgebogenen Rändern, ganzrandig, vorne zu einem rechteckigen, leicht längsgefalteten, spitzendigen und dort konkaven Vorderlappen verlängert, die Platte nicht ausgebreitet ca. 5,5 mm lang, an der Basis ca. 8 mm breit, der Vorderlappen ca. 4 mm lang und ca. 2,5 mm breit, der Kallus wulstartig, im Basisbereich schmaler und oberseits undeutlich 3-wulstig, vorne auf jeder Seite 3-zählig und mit einem mittigen Höcker; **Säule** gerade, ca. 5 mm lang, die Narbengrube quer-elliptisch, neben der Narbe auf beiden Seiten mit unscheinbaren, fast anliegenden Lappchen, die Tabula etwa in der Mitte verbreitert, die Verbreiterung oben auf beiden Seiten mit einem niedrigen Kiel, der in den Rand der Narbengrube übergeht, Anthere und Rostellum kaum verlängert.



Trigonochilum kopfianum Kgr.

Zeichnung: D. Pongratz

Färbung: Sepalen und Petalen hellgrünlichweiß, trüb braunpurpurn gefleckt, die Platte der Lippe goldgelb, fein bräunlich getüpfelt, der Vorderlappen der Lippe weißlich, der Kallus goldgelb, Säule grünlichgelb, braunpurpurn getüpfelt und gefleckt, Anthere goldgelb.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Herrn Peter Kopf aus Deggendorf, Deutschland, in dessen umfangreicher Sammlung diese Art entdeckt wurde.

Plant epiphytic(?), erect, large for the genus; **rhizome** short; **pseudobulbs** narrowly ovate, compressed laterally, up to 10 cm long and up to 4.5 cm wide, 2-leaved apically; **leaf** linear-lanceolate, coriaceous, acute apically, long conduplicate towards the base, up to 45 cm long and up to 4.5 cm wide, pseudobulbs at the base on both sides with 3 articulate sheaths; **inflorescence** paniculate, arising from the axil of the uppermost sheath, 2-2.5 m long, twining, peduncle ca. 1 m long, 5 mm in diameter at the base, with ca. 10 distant, close, apically acute bracts ca. 7 mm long, the rachis ca. 10-branched, the branches spreading, up to 13 cm long, strongly zigzag, 8-15-flowering, the lower branches with a single, 2-5-flowering twig; **floral bract** inconspicuous, close, acute apically, ca. 2.5 mm long; the pedicelled **ovary** slender, 15-20 mm long; **flowers** medium in size for the genus, fragrant, opening successively from the base of the branches, only a part of them simultaneously open; **dorsal sepal** replicate, clawed, ca. 13 mm long including the claw and ca. 6 mm wide, the blade elliptical, almost flat, subundulate marginally, acute and subpubescent longitudinally at the apex, cuneately passing over into the claw ca. 3 mm long and ca. 1 mm wide, flat to subcanaliculate on the upper side; **lateral sepals** subreclinate and divaricate, clawed, free, ca. 13 mm long including the claw and ca. 5.5 mm wide, the blade ovate, falcate, almost flat, acute apically, subundulate on the upper margin, the claw ca. 2.5 mm long and ca. 1 mm wide, subcanaliculate on the upper side, the back side of the lateral sepals distinctly keeled along the midnerve; **petals** reclinate at the base and then incurved, clawed, ca. 11 mm long including the claw and ca. 6 mm wide, the blade ovate, undulate marginally, acute and subpubescent longitudinally at the apex, the claw ca. 3 mm long and ca. 1 mm wide, convex; **lip** sessile, the base shouldered, roundedly dilated, the blade obtriangular, convex and with recurved margins, entire, produced apically into a rectangular terminal lobe subpubescent longitudinally, acute apically and there concave, the blade ca. 5.5 mm long, ca. 8 mm wide at the base not expanded, the terminal lobe ca. 4 mm long and ca. 2.5 mm wide, the callus torose, narrower in the basal area and indistinctly 3-torus on the upper side, in front on both sides with 3 teeth and with a midline swelling; **column** straight, ca. 5 mm long, the stigmatic hole transversely elliptical, with inconspicuous, subaccumbent lobules beside the stigma, the tabula dilated about in the middle, the widened part on both sides with a keel on the upper side passing over into the margin of the stigmatic hole, anther and rostellum scarcely produced.

Colouring: Sepals and petals light greenish-white, spotted with dull brown-purple, the blade of the lip golden-yellow, minutely spotted with brownish, the terminal lobe of the lip whitish, the callus golden-yellow, column greenish-yellow, dotted and spotted with brown-purple, anther golden-yellow.

ETYMOLOGY: Named in honour of Mr. Peter Kopf of Deggendorf, Germany, in whose large collection this species has been discovered.

