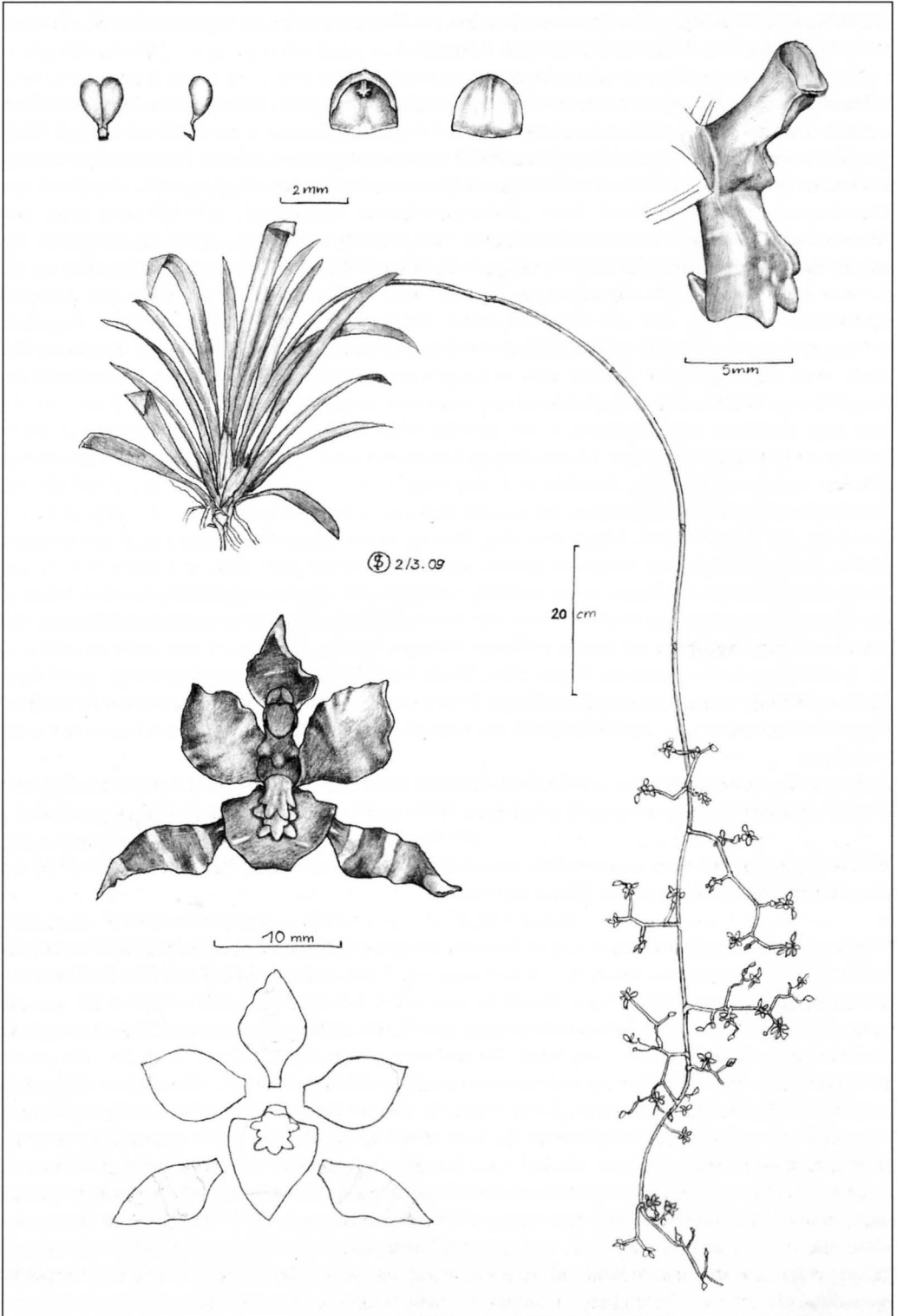


Trigonochilum trigibbum Kgr. sp. nov.

Planta epiphytica, erecta, pro genere mediocris ad grandis; **rhizoma** breve; **pseudobulbi** anguste ovati, lateraliter subcompressi, 7-8 cm longi, ca. 3 cm lati, apice 2-foliati; **folium** oblongo-lanceolatum, basin versus plicatum, 50-60 cm longum et 2,5-3 cm latum, pseudobulbi latere utrinque foliis 2-3 infrabulbosis; **inflorescentia** erecta et arcuata ad patens et nutans, ex axilla folii infrabulbosi oriens, 100-160 cm longa, pedunculus quam rhachis multo brevior, rhachis 2-10-ramosa, rami patentes ad ascendentes, 10-30 cm longi, saepe ramulosi, 2-10-flori; **bractea floris** rotundato-convoluta, ca. 12 mm longa; **ovarium** pedicellatum ca. 30 mm longum; **flores** e basi ramorum successive aperientes, quorum pars tantum simul aperti, inodori; **sepalum dorsale** replicatum, unguiculatum, ungue incluso ca. 15 mm longum, lamina elliptica, subplana, apice longe acuminata, plicata et recurvata, ca. 12 mm longa et ca. 6 mm lata, unguis canaliculatus; **sepala lateralia** patentia et divaricata, unguiculata, ungue incluso ca. 17 mm longa, lamina anguste elliptica, marginibus recurvatis, apice longe acuminata, subplicata et recurvata, ca. 12 mm longa et ca. 4 mm lata, basi libera, unguis canaliculatus; **petala** patentia, unguiculata, ungue incluso ca. 13 mm longa, lamina elliptica, margines undulati et recurvati, apice acuminati et recurvati, ca. 11 mm longa et ca. 7 mm lata, unguis convexus; **labellum** triangulare, convexum, dimidio basali patens, dimidio antico decurvatum, linea basalis recta, latere utrinque prope columnam gibba, anguli basales rotundati, labellum antice replicatum, triangulum conduplicatum formans, callus torum oblongum formans, torus latere utrinque gibbis 5 inaequalibus, torus infra apicem gibba mediana, majore, totum labellum in statu non explanato ca. 6 mm longum, basi ca. 9 mm latum; **columna** 6 mm longa, recta, reclinata, alae parvae, rectangulares, vix divergentes, tabula infrastigmatica incrassata, rectangularis, plana, superne gibbis 3, gibbae laterales divergentes, gibba mediana major, anthera non producta, rostellum non productum.

Coloratio: sejala et petala alba, dilute caesio-suffusa, labellum album, maculis magnis, brunneis, callus luteus, armeniaco-notatus, columna alba, dilute purpureo-suffusa et puncticulata.



Trigonochilum trigibbum Kgr.

Zeichnung: S. Sailer

TYPUS: KOLUMBIEN, ohne genauen Fundort, in Kultur in Blüte in München bei *W. Königer WK-151*, (Holotypus: M; Isotypus: Herb. H. Königer).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß bis groß; **Rhizom** kurz; **Pseudobulben** schmal-eiförmig, seitlich leicht zusammengedrückt, 7-8 cm lang, ca. 3 cm breit, oben 2-blättrig; **Blatt** länglich-lanzettlich, zur Basis hin gefaltet, 50-60 cm lang und 2,5-3 cm breit, Pseudobulben seitlich auf beiden Seiten mit 2-3 Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** aufrecht und gebogen bis abstehend und überhängend, aus der Achsel eines Bulbenbasisblattes entstehend, 100-160 cm lang, der Blütenstandsstiel viel kürzer als die Rhachis, die Rhachis 2-10-ästig, die Äste abstehend bis ansteigend, 10-30 cm lang, häufig verzweigt, 2-10-blütig; **Blütenbraktee** gerundet-tütenförmig, ca. 12 mm lang; das gestielte **Ovarium** ca. 30 mm lang; **Blüten** sich von der Basis der Äste her nacheinander öffnend, nur ein Teil von ihnen gleichzeitig offen, duftlos; **dorsales Sepalum** zurückgeschlagen, genagelt, einschließlich des Nagels ca. 15 mm lang, die Platte elliptisch, fast eben, oben lang zugespitzt, gefaltet und zurückgebogen, ca. 12 mm lang und ca. 6 mm breit, der Nagel rinnig; **laterale Sepalen** abstehend und spreizend, genagelt, einschließlich des Nagels ca. 17 mm lang, die Platte schmal-elliptisch, mit zurückgebogenen Rändern, oben lang zugespitzt, leicht gefaltet und zurückgebogen, ca. 12 mm lang und ca. 4 mm breit, an der Basis frei, der Nagel rinnig; **Petalen** abstehend, genagelt, einschließlich des Nagels ca. 13 mm lang, die Platte elliptisch, die Ränder gewellt und zurückgebogen, oben zugespitzt und zurückgebogen, ca. 11 mm lang und ca. 7 mm breit, der Nagel konvex; **Lippe** dreieckig, konvex, in der Basishälfte abstehend, in der vorderen Hälfte abwärtsgebogen, die Basislinie gerade, nahe der Säule auf jeder Seite mit einem Höcker, die Basisecken gerundet, die Lippe vorne zurückgeschlagen, ein zusammengefaltetes Dreieck bildend, der Kallus einen länglichen Wulst bildend, der Wulst auf jeder Seite mit 5 ungleichen Höckern, der Wulst unterhalb der Spitze mit einem größeren, mittigen Höcker, die ganze Lippe nicht ausgebreitet ca. 6 mm lang, an der Basis ca. 9 mm breit; **Säule** 6 mm lang, gerade, zurückgeneigt, die Flügel klein, rechteckig, wenig auseinanderstrebend, Tabula verdickt, rechteckig, eben, oben mit 3 Höckern, die seitlichen Höcker auseinanderstrebend, der mittlere Höcker größer, Anthere und Rostellum nicht verlängert.

Färbung: Sepalen und Petalen weiß, leicht bläulich überlaufen, Lippe weiß, mit großen braunen Flecken, der Kallus gelb, orange gelb gezeichnet, Säule weiß, hellpurpurn überlaufen und getüpfelt.

ETYMOLOGIE: aus dem Lateinischen *tri-* „drei-“ und *gibbus*, „höckerig“, auf die für diese Art charakteristischen Höcker an der Tabula hinweisend.

Plant epiphytic, erect, medium in size to large for the genus; **rhizome** short; **pseudobulbs** narrowly ovate, slightly compressed laterally, 7-8 cm long, ca. 3 cm wide, 2-leaved apically; **leaf** oblong-lanceolate, plicate towards the base, 50-60 cm long and 2.5-3 cm wide, pseudobulbs at the base on both sides with 2-3 sheaths; **inflorescence** erect and arcuate to spreading and nodding, arising from the axil of a sheath, 100-160 cm long, the peduncle much shorter than the rachis, the rachis 2-10-branched, the branches spreading to ascending, 10-30 cm long, often again branched, 2-10-flowering; **floral bract** rounded-convolute, ca. 12 mm long; the pedicelled **ovary** ca. 30 mm long; **flowers** opening sequentially from the base of the branches, only a few open simultaneously, scentless; **dorsal sepal** replicate, clawed, ca. 15 mm long including the claw, the blade elliptical, almost flat, long acuminate, plicate and recurved apically, ca. 12 mm long and ca. 6 mm wide, the claw canaliculate; **lateral sepals** spreading and divaricate, clawed, ca. 17 mm long including the claw, the blade narrowly elliptical, with recurved margins, long acuminate, slightly plicate and recurved apically, ca. 12 mm long and ca. 4 mm wide, free at the base, the claw canaliculate; **petals** spreading, clawed, ca. 13 mm long including the claw, the blade elliptical, the margins undulate and

recurved, acuminate and recurved apically, ca. 11 mm long and ca. 7 mm wide, the claw convex; **lip** triangular, convex, spreading in the basal half, decurved in the apical half, the basal line straight, with a process on each side near the column, the basal angles rounded, the lip replicate in front, forming a conduplicate triangle, the callus forming an oblong torus, the torus with 5 unequal humps, the torus with a larger, midline hump below the apex, the whole lip ca. 6 mm long, ca. 9 mm wide basally not expanded; **column** 6 mm long, straight, reclinate, the wings small, rectangular, scarcely diverging, tabula thickened, rectangular, flat, with 3 processes above, the lateral processes diverging, the middle process larger, anther and rostellum not produced.

Colouring: Sepals and petals white, slightly suffused with blue, lip white, with large, brown dots, the callus yellow, marked with orange-yellow, column white, suffused and finely dotted with light-purple.

ETYMOLOGY: From the Latin *tri-*, „three“ and *gibbus*, „gibbous“, referring to the three processes on the tabula characteristic of this species.

