

**Trigonochilum cupulatum** Kgr. sp. nov.

Planta epiphytica, erecta, pro genere mediocris ad grandis; **rhizoma** breve; **pseudobulbi** anguste ovati, lateraliter compressi, apice 2-foliati, 10-13 cm longi et 3-4 cm lati; **folium** lineari-lanceolatum, basin versus plicatum, 30-50 cm longum et 2,5-3 cm latum, pseudobulbi latere utrinque foliis 2-3 infrabulbosis; **inflorescentia** paniculata, volubilis, ex axilla folii infrabulbosi oriens, 200-300 cm longa, pedunculus quam rhachis subaequilongus, rhachis 6-12-ramosa, rami patentes, ad initium breves, perpetue extendentes et continuiter flores novos producentes, rami frequenter ramulis 1-2; **bractea floris** arcata, ca. 4 mm longa; **ovarium** pedicellatum 20-25 mm longum; **sepalum dorsale** reclinatum, subcurvatum, anguste unguiculatum, lamina anguste lanceolata, subplana, sepalum dorsale ungue incluso ca. 9 mm longum et ca. 2,5 mm latum; **sepala lateralialia** sepalo dorsali similia, reclinata, basi libera, ungue incluso ca. 12 mm longa et ca. 2 mm lata; **petala** reclinata, latius unguiculata, lamina anguste elliptica, apice acuta, petala ungue incluso ca. 9 mm longa et ca. 3 mm lata; **labellum** triangulare, convexum, linea basalis recta, extus rotundata, labellum antice cupulam formans, cupula subemarginata, callus pulvinatus, latere utrinque gibba, callus antice medio dente prorsum spectanti, subter dentibus lateralibus, tantisdem, totum labellum in statu non explanato ca. 7 mm longum et ca. 6 mm latum; **columna** 6 mm longa, recta, reclinata, alae inconspicuae, angustissimae, ad columnam accumbentes, tabula infrastigmatica superne carinis 2 prorsum spectantibus, subincrassatis, in marginem foveae stigmaticae transeuntibus, anthera vix producta, rostellum vix productum.

Coloratio: sepala, petala et labellum viridula, brunneo-maculata, columna brunneola.

TYPUS: PERU: Departamento Amazonas: Chachapoyas Leimebamba: Chilingote, 2600 m, in Kultur in Blüte in München bei *W. Königer* K-379 (Holotypus: M; Isotypus: Herb. H. Königer).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß bis groß; **Rhizom** kurz; **Pseudobulben** schmal-eiförmig, seitlich zusammengedrückt, oben 2-blättrig, 10-13 cm lang und 3-4 cm breit; **Blatt** langgestreckt-lanzettlich, zur Basis hin gefaltet, 30-50 cm lang und 2,5-3 cm breit, Pseudobulben seitlich auf beiden Seiten mit 2-3 Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** rispig, windend, aus der Achsel eines Bulbenbasisblattes entstehend, 200-300 cm lang, der Blütenstandsstiel etwa ebensolang wie die Rhachis, die Rhachis 6-12-ästig, die Äste abstehend, anfangs kurz, sich kontinuierlich verlängernd und fortlaufend neue Blüten bildend, die Äste häufig mit 1-2 Zweigen; **Blütenbraktee** enganliegend, ca. 4 mm lang; das gestielte **Ovarium** 20-25 mm lang; **Blüten** gewürzartig duftend; **dorsales Sepalum** zurückgeneigt, leicht gebogen, schmal genagelt, die



10 mm

Trigonochilum cupulatum Kgr.

Foto: W. Königer

Platte schmal-lanzettlich, fast eben, dorsales Sepalum einschließlich des Nagels ca. 9 mm lang und ca. 2,5 mm breit; **laterale Sepalen** dem dorsalen Sepalum ähnlich, zurückgeneigt, an der Basis frei, einschließlich des Nagels ca. 12 mm lang und ca. 2 mm breit; **Petalen** zurückgeneigt, breiter genagelt, die Platte schmal-elliptisch, oben spitz, Petalen einschließlich des Nagels ca. 9 mm lang und ca. 3 mm breit; **Lippe** dreieckig, konvex, die Basislinie gerade, außen gerundet, die Lippe vorne einen Becher bildend, der Becher leicht ausgerandet, der Kallus kissenförmig, seitlich auf jeder Seite mit einem Höcker, der Kallus vorne in der Mitte mit einem nach vorne gerichteten Zahn, darunter mit 2 seitlichen, ebensogroßen Zähnen, die ganze Lippe nicht ausgebreitet ca. 7 mm lang und ca. 6 mm breit; **Säule** 6 mm lang, gerade, zurückgeneigt, die Flügel unscheinbar, sehr schmal, an der Säule anliegend, Tabula oben mit 2 nach vorne gerichteten, leicht verdickten, gerundeten Kielen, die in den Rand der Narbengrube übergehen, Anthere und Rostellum kaum verlängert.

Färbung: Sepalen, Petalen und Lippe grünlich, braun gefleckt, Säule bräunlich.

ETYMOLOGIE: aus dem Lateinischen *cupulatus*, "mit einem Becher versehen", Bezug nehmend auf die becherförmige Spitze der Lippe.

Plant epiphytic, erect, medium in size to large for the genus; **rhizome** short; **pseudobulbs** narrowly ovate, compressed laterally, 2-leaved apically, 10-13 cm long and 3-4 cm wide; **leaf** linear-lanceolate, plicate towards the base, 30-50 cm long and 2.5-3 cm wide, pseudobulbs at the base on both sides with 2-3 sheaths; **inflorescence** paniculate, twining, arising from the axil of a sheath, 200-300 cm long, the peduncle more or less as long as the rachis, the rachis 6-12-branched, the branches spreading, short at the beginning, extending constantly and continuously producing new flowers, the branches often with 1-2 twigs; **floral bract** close, ca. 4 mm long; the pedicelled **ovary** 20-25 mm long; **flowers** spicy fragrant; **dorsal sepal** reclinate, slightly curved, narrowly clawed, the blade narrowly lanceolate, almost flat, dorsal sepal ca. 9 mm long including the claw and ca. 2.5 mm wide; **lateral sepals** similar to the dorsal sepal, reclinate, free at the base, ca. 12 mm long including the claw and ca. 2 mm wide; **petals** reclinate, broader clawed, the blade narrowly elliptical, acute apically, petals ca. 9 mm long including the claw and ca. 3 mm wide; **lip** triangular, convex, the basal line straight, rounded externally, the lip forming a cup in front, the cup slightly emarginate, the callus pulvinate, with a hump on each side, the callus with a forwardly directed tooth in front and with 2 lateral teeth of the same size underneath, the whole lip ca. 7 mm long and ca. 6 mm wide not expanded; **column** 6 mm long, straight, reclinate, the wings inconspicuous, very narrow, accumbent to the column, tabula with 2 forward facing, slightly thickened, rounded keels above passing over into the margin of the stigmatic hole, anther and rostellum scarcely produced.

Colouring: Sepals, petals and lip greenish, flecked with brown, column brownish.

ETYMOLOGY: From the Latin *cupulatus*, "provided with a cupule", referring to the cup-shaped apex of the lip.

