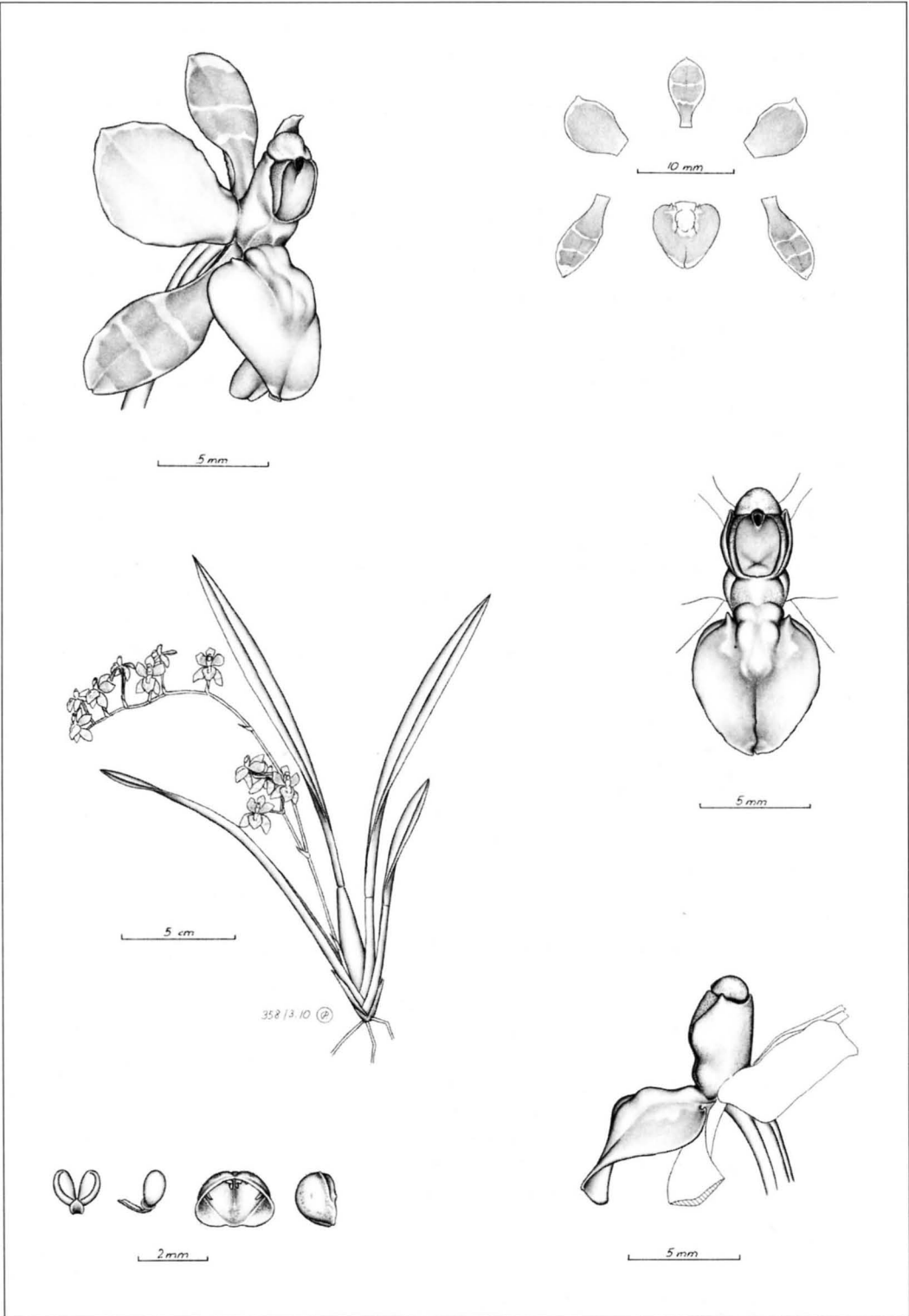


**Trigonochilum sigchae** Kgr. sp. nov.

Planta epiphytica, pro genere parva; **rhizoma** breve sed subascendens; **pseudobulbi** anguste ovati, lateraliter compressi, apice 1-foliati, 5 cm longi et 1,5 cm lati; **folium** lanceolatum, basin versus plicatum, 18-20 cm longum et 1,5 cm latum, pseudobulbi latere utrinque foliis 2-3 infrabulbosis; **inflorescentia** paniculata, ex axilla folii infrabulbosi oriens, ca. 20 cm longa, erecta, apicem versus curvata, pedunculus brevior quam rhachis, rhachis vulgo 1-ramosa, ramus ascendens, 3-4-florus, pars superior rhachidis racemosa; **bractea floris** arcta, ca. 6 mm longa; **ovarium** pedicellatum 15-18 mm longum; **flores** e basi inflorescentiae successive aperientes, postea omnes simul aperti, inodori; **sepalum dorsale** subreclinatum, breviter unguiculatum, ungue incluso ca. 7 mm longum, lamina lanceolata, subplana, ca. 6 mm longa et ca. 3,5 mm lata, apice recurvata, dorso sparsim verruculosa, unguis canaliculatus; **sepala lateralialia** subreclinata et valde divaricata, unguiculata, ungue incluso ca. 10 mm longa, lamina anguste lanceolata, subplana, ca. 8 mm longa et ca. 4 mm lata, apicem versus subincurvata, apice plicata, dorso sparsim verruculosa, unguis canaliculatus; **petala** subincurvata, brevissime unguiculata, ungue incluso ca. 9 mm longa, lamina ovato-elliptica, subplana, ca. 8 mm longa et ca. 4 mm lata, apice acuta et recurvata, dorso sparsim verruculosa, unguis subconvexus; **labellum** triangulare, convexum, rigidum, linea basalis obliqua, anguli laterales rotundati, apicem versus in triangulum descendentem transeuntes, callus torum longitudinalem formans, torus dimidio antico carina mediana conspicua, torus medio fere gibbis 2 lateralibus, torus basin versus latescens et decrescens, totum labellum in statu non explanato ca. 9 mm longum, basi ca. 6 mm latum; **columna** 5 mm longa, crassa, recta, alae ad columnam accumbentes, angustae, tabula infrastigmatica incrassata, subconvexa, latere utrinque carina extrorsa, incrassata, anthera non producta, rostellum vix productum.



Trigonochilum sigchae Kgr.

Zeichnung: D. Pongratz

Coloratio: sepala dilute brunnea, fasciis angustis, flavis, petala dilute brunnea, labellum dilute brunneum, callus luteus, columna dilute brunnea, brunneo-notata.

TYPUS: ECUADOR, ohne genauen Standort, entdeckt von Sr. César Sigcha Herrera aus Quito, Ecuador, in Kultur in Blüte in München bei *Willibald König* WK-159 (Holotypus: M; Isotypus: Herb. H. König).

Pflanze epiphytisch, für die Gattung klein; **Rhizom** kurz aber leicht ansteigend; **Pseudobulben** schmal-eirund, seitlich zusammengedrückt, oben 1-blättrig, 5 cm lang und 1,5 cm breit; **Blatt** lanzettlich, zur Basis hin gefaltet, 18-20 cm lang und 1,5 cm breit, Pseudobulben seitlich auf beiden Seiten mit 2-3 Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** rispig, aus der Achsel eines Bulbenbasisblattes entstehend, ca. 20 cm lang, aufrecht, nach oben zu gebogen, der Blütenstandsstiel kürzer als die Rhachis, die Rhachis gewöhnlich 1-ästig, der Ast ansteigend, 3-4-blütig, der obere Teil der Rhachis traubig; **Blütenbraktee** enganliegend, ca. 6 mm lang; das gestielte **Ovarium** 15-18 mm lang; **Blüten** sich von der Basis der Infloreszenz her nacheinander öffnend, später alle zusammen offen, duftlos; **dorsales Sepalum** leicht zurückgeneigt, kurz genagelt, einschließlich des Nagels ca. 7 mm lang, die Platte lanzettlich, fast eben, ca. 6 mm lang und ca. 3,5 mm breit, oben zurückgebogen, auf der Rückseite verstreut warzig, der Nagel rinnig; **laterale Sepalen** leicht zurückgeneigt und stark spreizend, genagelt, einschließlich des Nagels ca. 10 mm lang, die Platte schmal-lanzettlich, fast eben, ca. 8 mm lang und ca. 4 mm breit, nach oben zu leicht einwärtsgebogen, oben gefaltet, auf der Rückseite verstreut warzig, der Nagel rinnig; **Petalen** leicht zurückgeneigt, sehr kurz genagelt, einschließlich des Nagels ca. 9 mm lang, die Platte eirund-elliptisch, fast eben, ca. 8 mm lang und ca. 4 mm breit, oben spitz und zurückgebogen, auf der Rückseite verstreut warzig, der Nagel leicht konvex; **Lippe** dreieckig, konvex, starr, die Basislinie schräg, die seitlichen Ecken gerundet, nach vorne zu in ein abwärtsgerichtetes Dreieck übergehend, der Kallus einen längsverlaufenden Wulst bildend, der Wulst in der vorderen Hälfte mit einem deutlichen Mittelkiel, der Wulst etwa in der Mitte mit 2 seitlichen Höckern, der Wulst zur Basis hin breiter und niedriger werdend, die ganze Lippe nicht ausgebreitet ca. 9 mm lang, an der Basis ca. 6 mm breit; **Säule** 5 mm lang, kräftig, gerade, die Flügel an der Säule anliegend, schmal, Tabula verdickt, leicht konvex, seitlich auf beiden Seiten mit einem auswärtsgerichteten, verdickten Kiel, Anthere nicht verlängert, Rostellum kaum verlängert.

Färbung: Sepalen hellbraun mit schmalen, gelben Querstreifen, Petalen hellbraun, Lippe hellbraun, der Kallus gelb, Säule hellbraun, braun gezeichnet.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Sr. César Sigcha Herrera aus Quito, Ecuador, der die Art entdeckte.

Plant epiphytic, small for the genus; **rhizome** short but slightly ascending; **pseudobulbs** narrowly ovate, compressed laterally, 1-leaved apically, 5 cm long and 1.5 cm wide; **leaf** lanceolate, plicate towards the base, 18-20 cm long and 1.5 cm wide, pseudobulbs at the base on both sides with 2-3 sheaths; **inflorescence** paniculate, arising from the axil of a sheath, ca. 20 cm long, erect, arcuate towards the apex, the peduncle shorter than the rachis, the rachis usually 1-branched, the branch ascending, 3-4-flowering, the upper part of the rachis racemose; **floral bract** close, ca. 6 mm long; the pedicelled **ovary** 15-18 mm long; **flowers** opening sequentially from the base of the inflorescence, later all open together, scentless; **dorsal sepal** slightly reclinate, shortly clawed, ca. 7 mm long including the claw, the blade lanceolate, almost flat, ca. 6 mm long and ca. 3.5 mm wide, recurved apically, sparsely verrucose dorsally, the claw canaliculate; **lateral sepals** slightly reclinate and strongly divaricate, clawed, ca. 10 mm long including the claw, the blade

narrowly lanceolate, almost flat, ca. 8 mm long and ca. 4 mm wide, slightly incurved towards the apex, plicate apically, sparsely verrucose dorsally, the claw canaliculate; **petals** slightly reclinate, very shortly clawed, ca. 9 mm long including the claw, the blade ovate-elliptical, almost flat, ca. 8 mm long and ca. 4 mm wide, acute and recurved apically, sparsely verrucose dorsally, the claw slightly convex; **lip** triangular, convex, rigid, the basal line oblique, the lateral angles rounded, passing over into a descending triangle towards the apex, the callus forming a longitudinal torus, the torus with a distinct midline keel in the apical half, the torus with 2 lateral humps in the middle, the torus becoming broader and lower towards the base, the whole lip ca. 9 mm long not expanded, ca. 6 mm wide basally; **column** 5 mm long, stout, straight, the wings accumbent to the column, narrow, tabula thickened, slightly convex, with an outward facing, thickened keel on each side, anther not produced, rostellum scarcely produced.

Colouring: Sepals light-brown with narrow, oblique yellow lines, petals light-brown, lip light-brown, the callus yellow, column light-brown, marked with brown.

ETYMOLOGY: Named in honour of Sr. César Sigcha Herrera of Quito, Ecuador, who discovered the species.