

Cyrtochilum pozoi Kgr. sp. nov.

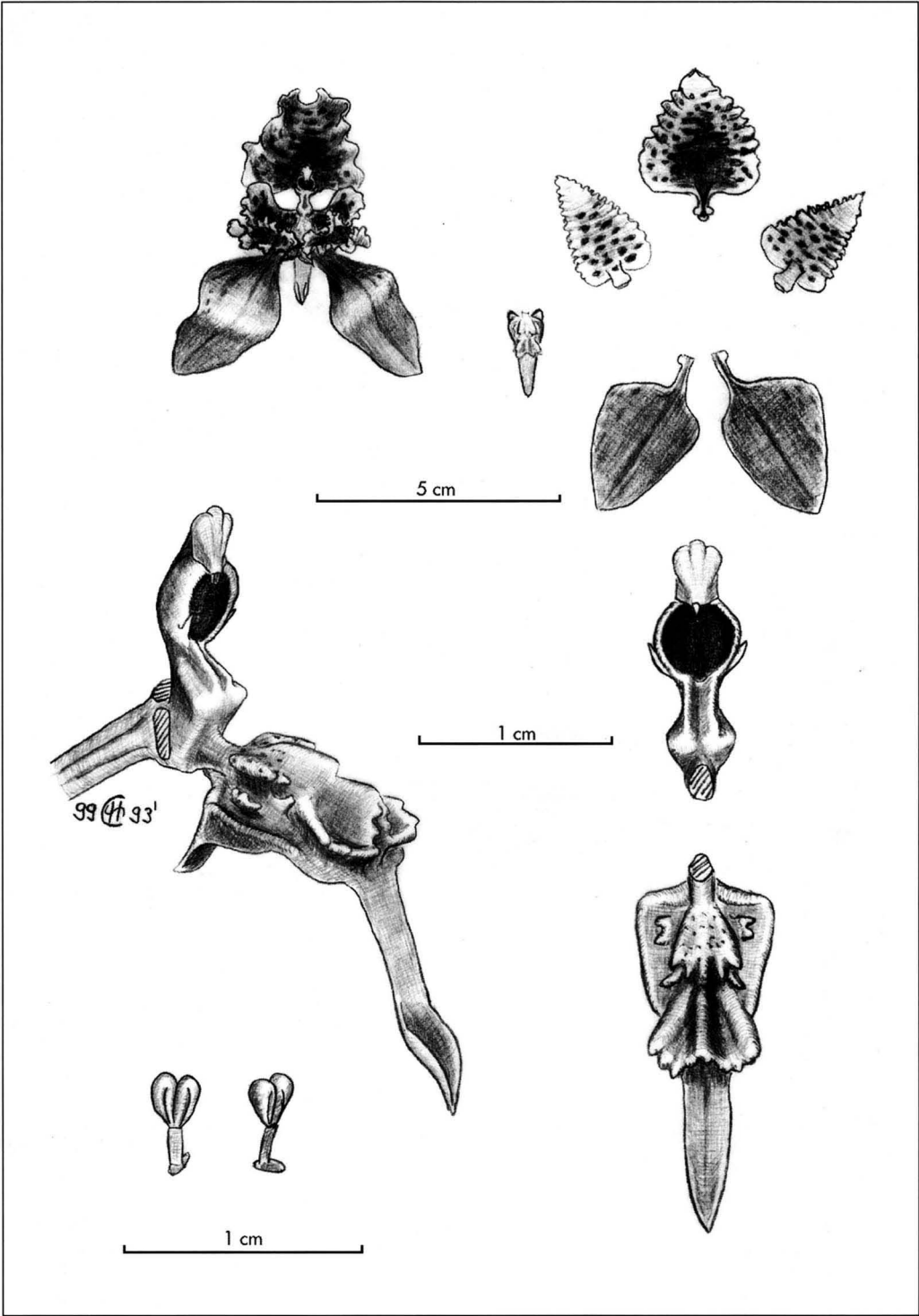
Planta epiphytica, pro genere mediocris; rhizoma ascendens ad erectum, internodia 8-10 cm longa; pseudobulbi angustissime ovoidei, subcompressi, usque ad 8 cm alti et 1 cm lati, fere omnino foliis infrabulbosis obtecti; apice unifoliati, folium pseudobulbi anguste ligulato lanceolatum, coriaceum, usque ad 60 cm longum et 6 cm latum, basin versus complicatum, pseudobulbi basi latere utrinque foliis infrabulbosis quaternis laminiferis, laminae foliorum infrabulbosorum anguste ligulato-lanceolatae, basin versus plicatae, usque ad 40 cm longae et 4,5 cm latae; **Inflorescentia** ex axilla folii infrabulbosi oriens, volubilis, 2-3 m longa, ramis pluribus, unusquisque floribus 2 ad 4, fragrantibus; **pedunculus** gracilis, vaginis paucis, arctis, amplexicaulibus; **bracteae** subinflatae, cucullatae, 8 mm longae, semiamplexicaules; ovaria pedicellata 4 cm longa; **sepalum dorsale** unguiculatum, ungue incluso 3 cm longum et 2 cm latum, lamina triangula, subconcava, margine undulata, flava, dense avellino-maculata, unguis 5 cm longus, intus longitudinaliter sulcatus, utrinque anguste limbatus, basi auriculis parvis; **sepala lateralialia** longius unguiculata, basi breviter connata, ungue incluso 3,5 cm longa et 1,7 cm lata, lamina oblique triangula, margine subundulata, basi inaequaliter angustata, avellina (interdum basi paulum flavo-marginata et maculata) unguis 7 mm longus, utrinque anguste limbatus, basi extus indistincte auriculatus; **petala** breviter lateque unguiculata, ungue incluso 2,7 cm longa et 1,4 cm lata, annulatim incurvata, apicibus acuminatis et cohaerentibus, lamina anguste ovata, basin versus convexa, margine crispata, flava, dimidio inferiore avellino-maculata, unguis 4 mm longus, utrinque late limbatus; **labellum** lineare, 2 cm longum, basi 7 mm latum, pars basalis labelli trapeziformis, basi latior, 1 cm longa, lobi laterales lineares, descendentes, carnosi, rigidi, basin versus latescentes et acute angulati, atrobrunnei, flavo-limbati, lobus intermedius linearis, longe acuminatus, patens, rigidus, flavus, callus basi oblongus, microscopico-celluloso-pubescens, lamella mediana valida, apice humiliore, basi superne utrinque lamella apice plurituberculata, basi latere utrinque lamella denticulata, obliqua, apice latere utrinque lamella apice plurituberculata, arcuate in lamellam medianam transienti, callus flavus, brunneo-notatus; **columna** erecta, subincurvata, tabula infrastigmatica sulcata, utrinque valide cartilagineo-prominens, stigma circulare, alae basi stigmatis minutae subuliformes, ascendentes.

TYPUS: ECUADOR: Provincia Azuay: Molleturo: Luz Maria, 2400 m, gesammelt von A. Pozo im Jahre 1986, in Kultur in Blüte in München bei W. Königer WK-26 (Holotypus: M; Isotypen: K, QCA, Herb. H. Königer).

Pflanze epiphytisch, für die Gattung mittelgroß; Rhizom ansteigend bis aufrecht, Internodien 8-10 cm lang; Pseudobulben sehr schmal-eiförmig, leicht zusammengedrückt, bis 8 cm hoch und 1 cm breit, fast gänzlich von den Bulbenbasisblättern verdeckt, oben einblättrig, Bulbenblatt schmal-riemenförmig-lanzettlich, ledrig, bis 60 cm lang und 6 cm breit, zur Basis hin zusammengefaltete, Pseudobulben an der Basis seitlich auf beiden Seiten mit je 4 spreitentragenden Bulbenbasisblättern, die Spreiten der Bulbenbasisblätter schmal-riemenförmig-lanzettlich, zur Basis hin längsgefaltet, bis 40 cm lang und 4,5 cm breit; **Infloreszenz** aus der Achsel eines Bulbenbasisblattes entstehend, windend, 2-3 m lang, mit mehreren Ästen, jeder Ast mit 2-4 Blüten; **Blütenstandsstiel** schlank, mit wenigen, enganliegenden, stengelumfassenden Schuppenblättern; **Brakteen** leicht aufgebläht, kappenförmig, 8 mm lang, halbstengelumfassend; die gestielten Ovarien 4 cm lang; **dorsales Sepalum** genagelt, einschließlich des Nagels 3 cm lang und 2 cm breit, die Platte dreieckig, leicht konkav, am Rand gewellt, gelb, dicht hellbraun gefleckt, der Nagel 5 mm lang, innen längsgefurcht, auf beiden Seiten schmal gesäumt, an der Basis mit kleinen Öhrchen; **laterale Sepalen** länger genagelt, an der Basis kurz-verwachsen, einschließlich des Nagels 3,5 cm lang und 1,7 cm breit, die Platte schräg-dreieckig, am Rand leicht gewellt, an der Basis ungleich verschmälert, hellbraun (manchmal an der Basis ein wenig gelb gerandet und gefleckt), der Nagel 7 mm lang, auf beiden Seiten schmal-gesäumt, an der Basis außen unscheinbar geöhrt; **Petalen** kurz- und breit-genagelt, einschließlich des Nagels 2,7 cm lang und 1,4 cm breit, ringförmig-einwärtsgebogen, die vorderen Enden zugespitzt und zusammenhängend, die Platte schmal-eiförmig, zur Basis hin konvex, am Rand gekräuselt, gelb, in der unteren Hälfte hellbraun gefleckt, der Nagel 4 mm lang, auf beiden Seiten breit-gesäumt; **Lippe** langgestreckt, 2 cm lang, an der Basis 7 mm breit, der Basisteil trapezförmig, hinten breiter, 1 cm lang, die Seitenlappen langgestreckt, abwärtsgerichtet, fleischig, steif, zur Basis hin breiter werdend und spitzeckig, dunkelbraun, gelb gesäumt, der Mittellappen langgestreckt, lang-zugespitzt, abstechend, steif, gelb, der Kallus an der Basis länglich, mikroskopisch-fein zellig-flaumhaarig, mit einer kräftigen, vorne niedrigeren Mittellamelle, hinten oben auf beiden Seiten mit einer vorne mehrhöckerigen Lamelle, hinten seitlich auf beiden Seiten mit einer gezähnten, schrägen Lamelle, im vorderen Bereich seitlich auf beiden Seiten mit einer vorne mehrhöckerigen Lamelle, welche bogenförmig in die Mittellamelle übergeht, der Kallus gelb, braun gezeichnet; **Säule** aufrecht, leicht einwärtsgebogen, die Fläche unter der Narbe gefurcht, stark knorpelig-vorspringend, die Narbe kreisrund, die Flügel an der Narbenbasis klein, pfriemlich, ansteigend.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Sr. Alfonso Pozo aus Cuenca, Ecuador, der diese Art in einem hochgelegenen, heute weitgehend zerstörten Nebelwaldgebiet unweit seiner Heimatstadt entdeckte.

Plant epiphytic, medium in size for the genus; rhizome ascending to erect, internodes 8-10 cm long; pseudobulbs very narrowly ovoid, subcompressed, up to 8 cm long and 1 cm wide, almost entirely concealed by sheaths, apically unifoliate, leaf narrowly ligulate-lanceolate, coriaceous, up to 60 cm long and 6 cm wide, conduplicate towards the base, the base of the pseudobulbs with 4 leaf-bearing sheaths on each side, the blades narrowly ligulate-lanceolate, conduplicate towards the base, up to 40 cm long and 4.5 cm wide; **inflorescence** arising from the axil of the sheath, twining, 2-3 m long, with several branches, each of them with 2-4 fragrant flowers; **peduncle** slender, with few close, amplexicaul sheaths; **bracts** subinflated, cucullate, 8 mm long, semiamplexicaul; the pedicelled ovaries 4 cm long; **dorsal sepal** clawed, 3 cm long including the claw and 2 cm wide, the blade triangular, subconcave, undulate at the margins, yellow, densely speckled with light-brown, the claw 5 mm long, longitudinally furrowed within, with a narrow margin on each side, with small auricles at the base; **lateral sepals** longer clawed, slightly united at the base, including the claw 3.5 cm long and 1.7 cm wide, the blade obliquely triangular, subundulate at the margin, unequally narrowed at the base, light-brown (at the base sometimes slightly margined and spotted with yellow), the claw 7 mm long, with a narrow



Cyrtochilum pozoi Kgr.

Zeichnung: H. Schildhauer

margin on both sides, externally indistinctly auriculate at the base; **petals** short- and broad-clawed, 2.7 cm long and 1.4 cm wide including the claw, circular inflexed, the apices acuminate and cohering, the blade narrowly ovate, convex towards the base, crisped at the margin, yellow, spotted with light-brown in the lower half, the claw 4 mm long, broad-margined on both sides; **lip** linear, 20 mm long, 7 mm wide at the base, the basal part of the lip trapeziform, broader at the back, the lateral lobes linear, deflexed, fleshy, rigid, broader and acutely angled towards the base, dark-brown, edged with yellow, the mid-lobe linear, long-acuminate, spreading, rigid, yellow, the basal callus oblong, microscopically cellular-pubescent, with a stout, apically lower midline lamella, at the base above on both sides with a lamella tuberculate in front, at the back with a serrate, oblique lamella on both sides, in the anterior portion with a lamella tuberculate in front on both sides, crossing arch-like into the midline lamella, the whole callus yellow marked with brown; **column** erect, subincurved, the area below the stigma furrowed, on both sides cartilaginously prominent, the stigma orbicular, the wings on the base of the stigma small, subulate, ascending.

ETYMOLOGY: Named in honour of Sr. Alfonso Pozo of Cuenca, Ecuador, who discovered this species not far away from his home town in highland cloud forest now widely destroyed.

