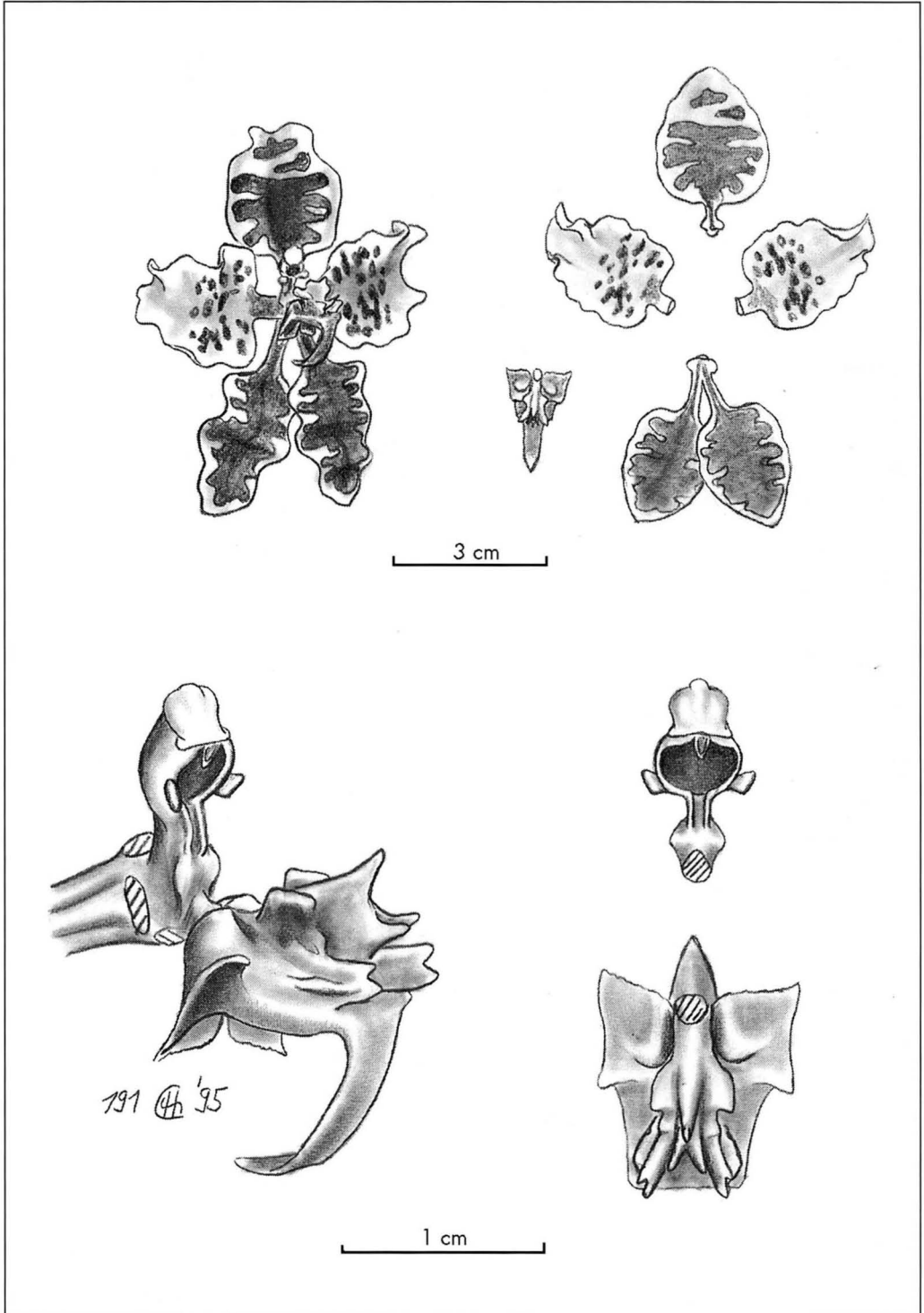


Cyrtochilum cumandae Kgr. sp. nov.

Planta epiphytica, erecta, pro genere grandis; rhizoma breve; **pseudobulbi** anguste ovoidei, ad 11 cm alti et 4 cm lati, laeves ad subrugulosi, apice 2-3-foliati; **folium** lineari-lanceolatum, ad 54 cm longum et 4 cm latum, apice acutum, basin versus complicatum, pseudobulbi latere utrinque foliis infrabulbosis pluribus, articulatis, laminiferis, foliis bulbi similaribus; **inflorescentia** ex axilla folii infrabulbosi oriens, volubilis, valida, 3-4 m longa, paniculata, ramis numerosis (usque ad 14), ad 5-floris, apice racemosa; **bractea floris** 15 mm longa, cymbiformis; **ovarium** pedicel-latum ca. 40 mm longum; **sepalum dorsale** patens, unguiculatum, ungue incluso ca. 30 mm longum et 20 mm latum, lamina late ovata, acuta, subplana, margine subundulata, apice recurvata, unguis ca. 8 mm longus, intus subcanaliculatus, latere utrinque marginatus, basi utrinque minute auriculatus; **sepala lateralialia** patentia, divaricata, basi inter se 2 mm connata, sublongius unguiculata, ungue incluso ca. 33 mm longa et 16 mm lata, lamina elliptico-ovata, apice roundata ad obtuse acuta, margine valde undulata, unguis ca. 10 mm longus, intus subcanaliculatus, latere utrinque anguste marginatus; **petala** patentia, breviter lateque unguiculata, ungue incluso ca. 27 mm longa et 18 mm lata, lamina ovata, acuta, margine valde undulata, apice recurvata, unguis ca. 5 mm longus, latere utrinque marginatus; **labellum** sessile, rigidum, dimidio basali patens, subpentagonum, ca. 9 mm longum et 11 mm latum, carnosum, lobi laterales basales, plus minusve quadrati, descendentes, latere utrinque area adjecta, antica, acutangulo-descendenti, triangulari, angustiori, dimidium anticum labelli anguste oblongum, ca. 12 mm longum et 4 mm latum, descendens, recurvatum, planum, callus glaber, altus, apice latere utrinque lamella alta, angusta, oblique porrecta, apice biapiculata, subter lamella humili, longitudinali, variabiliter paucigibbosa, superne dentibus 2 oblique patentibus, approximatis, medio superne dente magno,



Cyrtochilum cumandae Kgr.

Zeichnung: H. Schildhauer

triangulari, postea latere utrinque lamella parva, humili, horizontaliter patenti, rotundata, callus per torum semiteretem in columnam transiens, juxta torum latere utrinque tumore distincto, longitudinali; **columna** erecta, ad sepalum dorsale parallela, recta, ca. 10 mm alta, fovea stigmatica transverse elliptica, tabula infrastigmatica superne latere utrinque lamella humili, subter latere utrinque valde rotundato-incrassata, alae columnae subquadratae, oblique porrectae, parvae, juxta basin stigmati affixae.

Coloratio: sepalum dorsale aureum, dense, irregulariter et late castaneo-fasciatum, sepala lateralia similiter colorata, fasciae plerumque confluentes, petala aurea, parte basali maculis numerosis, irregularibus, castaneis, dimidium basale labelli aureum, dimidium anticum labelli brunneum, callus albus, columna flava, brunneo-notata, alae columnae castaneae.

TYPUS: ECUADOR: Provincia Azuay: Arenal, 2800-3000 m, gesammelt von A. Pozo, in Kultur in Blüte bei A. Pozo in Cuenca, Ecuador, *W. Königer WK-49* (Holotypus: M; Isotypen: K, QCA, Herb. H. Königer).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung groß; Rhizom kurz; **Pseudobulben** schmal-eiförmig, bis 11 cm hoch und 4 cm breit, glatt bis leicht runzelig, oben 2-3-blättrig; **Blatt** langgestreckt-lanzettlich, bis 54 cm lang und 4 cm breit, oben spitz, zur Basis hin gefaltet, Pseudobulben seitlich auf beiden Seiten mit mehreren, großen, gegliederten, spreitragenden Bulbenbasisblättern, den Bulbenblättern ähnlich; **Infloreszenz** aus der Achsel eines Bulbenbasisblattes entstehend, windend, kräftig, 3-4 m lang, rispig, mit zahlreichen (bis 14), bis 5-blütigen Ästen, oben traubig; **Blütenbraktee** 15 mm lang, kahnförmig; das gestielte **Ovarium** ca. 40 mm lang; **dorsales Sepalum** abstehend, genagelt, einschließlich des Nagels ca. 30 mm lang und 20 mm breit, die Platte breit-eirund, spitz, fast eben, am Rand leicht gewellt, oben zurückgebogen, der Nagel ca. 8 mm lang, innen leicht rinnig, seitlich auf beiden Seiten gesäumt, an der Basis auf beiden Seiten klein-geöhrt; **laterale Sepalen** abstehend, spreizend, an der Basis untereinander auf ca. 2 mm verwachsen, etwas länger genagelt, einschließlich des Nagels ca. 33 mm lang und 16 mm breit, die Platte elliptisch-eirund, oben gerundet bis stumpf-spitz, am Rand stark gewellt, der Nagel ca. 10 mm lang, innen leicht rinnig, seitlich auf beiden Seiten schmal-gesäumt; **Petalen** abstehend, kurz- und breit-genagelt, einschließlich des Nagels ca. 27 mm lang und 18 mm breit, die Platte eirund, spitz, am Rand stark gewellt, die Spitze zurückgebogen, der Nagel ca. 5 mm lang, seitlich auf beiden Seiten gesäumt; **Lippe** sitzend, starr, die Basishälfte abstehend, annähernd fünfeckig, ca. 9 mm lang und 11 mm breit, fleischig, Seitenlappen grundständig, mehr oder weniger quadratisch, abwärtsgerichtet, seitlich auf beiden Seiten mit einer weiteren, davor befindlichen, scharfkantig abwärtsgerichteten, dreieckigen, schmalen Fläche, die vordere Hälfte der Lippe schmal-länglich, ca. 12 mm lang und 4 mm breit, abwärtsgerichtet, zurückgekrümmt, spitz, eben, der Kallus kahl, hoch, vorne seitlich auf beiden Seiten mit einer hohen, schmalen, schräg-vorgestreckten, oben 2-spitzigen Lamelle, darunter mit einer niedrigen, längsverlaufenden, variabel-wenighöckerigen Lamelle, darüber mit 2 schräg-abstehenden, genäherten Zähnen, in der Mitte oben mit einem großen, dreieckigen Zahn, dahinter seitlich auf beiden Seiten mit einer kleinen, niedrigen, waagrecht-abstehenden, gerundeten Lamelle, der Kallus über einen halbstielrunden Wulst in die Säule übergehend, neben dem Wulst seitlich auf beiden Seiten mit einer auffälligen, längsverlaufenden Verdickung; **Säule** aufrecht, zum dorsalen Sepalum parallel, gerade, ca. 10 mm hoch, die Narbenhöhle quer-elliptisch, die Fläche unter der Narbe oben seitlich auf beiden Seiten mit einer niedrigen Lamelle, darunter seitlich auf beiden Seiten stark gerundet-verdickt, Säulenflügel annähernd quadratisch, schräg-vorgestreckt, klein, neben der Narbenbasis angeheftet.

Färbung: dorsales Sepalum goldgelb, dicht-, unregelmäßig- und breit-kastanienbraun-quergebändert, laterale Sepalen ähnlich gefärbt, die Bänder größtenteils zusammenlaufend, Petalen goldgelb, in der Basishälfte mit zahlreichen, unregelmäßigen, kastanienbraunen Flecken,

Basishälfte der Lippe goldgelb, vordere Hälfte der Lippe braun, Kallus weiß, Säule gelb, braun gezeichnet, Säulenflügel kastanienbraun.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Sra. Cumandá Delgado de Pozo, der Ehefrau von Sr. Alfonso Pozo aus Cuenca, Ecuador.

Plant epiphytic, erect, large for the genus; rhizome short; **pseudobulbs** narrowly ovoid, up to 11 cm high and 4 cm wide, smooth to subrugose, 2-3-leaved apically; **leaf** linear-lanceolate, up to 54 cm long and 4 cm wide, acute apically, complicate towards the base, pseudobulbs on both sides with several, large, articulate, blade-bearing sheaths similar to the leaves; **inflorescence** arising from the axil of a sheath, twining, stout, 3-4 m long, paniculate, with numerous (up to 14), up to 5-flowered branches, racemose above; **floral bract** 15 mm long, boat-shaped; the pedicelled **ovary** ca. 40 mm long; **dorsal sepal** spreading, clawed, ca. 30 mm long including the claw and 20 mm wide, the blade broadly ovate, acute, fairly flat, subundulate at the margins, recurved apically, the claw ca. 8 mm long, subcanaliculate within, on both sides margined, basally on both sides minutely auriculate; **lateral sepals** spreading, divaricate, connate for 2 mm basally, longer clawed, ca. 33 mm long including the claw and 16 mm wide, the blade elliptical-ovate, rounded to obtuse-acute apically, strongly undulate marginally, the claw ca. 10 mm long, subcanaliculate within, on both sides narrowly margined; **petals** spreading, shortly and broadly clawed, ca. 27 mm long including the claw and 18 mm wide, the blade ovate, acute, strongly undulate marginally, the apex recurved, the claw ca. 5 mm long, on both sides margined; **lip** sessile, rigid, the basal half spreading, more or less 5-angled, ca. 9 mm long and 11 mm wide, fleshy, lateral lobes basal, more or less quadrate, descending, on both sides in front of them with a sharp-angled, descending, triangular, narrower lobe, the anterior half of the lip narrowly oblong, ca. 12 mm long and 4 mm wide, descending, recurved, flat, the callus glabrous, high, apically on both sides with a tall, narrow, obliquely stretched forward lamella 2-apiculate apically, below with a low, longitudinal, variably few-gibbous lamella, above with 2 obliquely spreading, approximate teeth, in the middle with a large, triangular tooth, thereafter on both sides with a small, low, horizontally spreading, rounded lamella, the callus passing over into the column through a semiterete torus, on both sides of it with a distinct, longitudinal tumour; **column** erect, parallel with the dorsal sepal, straight, ca. 10 mm long, stigmatic hole transversely elliptical, the area below the stigma above on both sides with a low lamella, below on both sides decidedly rounded-thickened, column wings almost squared, obliquely stretched forward, small, attached on the sides of the base of the stigma.

Colouring: Dorsal sepal golden-yellow, densely, irregularly and broadly fasciate with chestnut-brown, lateral sepals similar in colour, the stripes confluent for the most part, petals golden-yellow, the basal half with numerous, irregular, chestnut-brown spots, basal half of the lip golden-yellow, anterior half of the lip brown, callus white, column yellow, marked with brown, column wings chestnut-brown.

ETYMOLOGY: Named in honour of Sra. Cumandá Delgado de Pozo, wife of Sr. Alfonso Pozo of Cuenca, Ecuador.

