

Cyrtochilum aciculatum Kgr. sp. nov.

Planta epiphytica, erecta, pro genere grandis; rhizoma repens, internodia 6-8 cm longa, ca. 2 cm diametro, vaginis numerosis, magnis, imbricatis oblecta; **pseudobulbi** anguste ovoidei, subcompressi, ad 12 cm alti et 6 cm lati, rugoso-sulcati, apice bifoliati; **folium** lineari-lanceolatum, ad 50 cm longum et 2,8 cm latum, apice acuminatum, basin versus complicatum, pseudobulbi latere utrinque foliis 4-5 infrabulbosis articulatis, laminiferis, foliis bulbi similaribus; **inflorescentia** ex axilla folii infrabulbosi oriens, volubilis, valida, 1-2 m longa, bracteolis paucis obsessa, paniculata, ramis distantibus, 8-17 cm longis, 4-6-floris, apice racemosa; **bractea floris** 15 mm longa, amplexicaulis, acuminata; **ovarium** pedicellatum ca. 4 cm longum; **flores** pro genere inter mediocres; **sepalum dorsale** breviter unguiculatum, ungue incluso ca. 20 mm longum et 12 mm latum, lamina ovata, acuta, subplana, margine undulata, nervus medianus dorso incrassatus, unguis ca. 4 mm longus, semiteres, intus canaliculatus, utrinque marginatus, basi utrinque auriculatus; **sepala lateral**ia longius unguiculata, ungue incluso 25 mm longa et 12 mm lata, lamina oblique obovata, acuta, subplana, margine undulata, oblique cuneatim in unguem transiens, nervus medianus dorso incrassatus, unguis ca. 6 mm longus, intus canaliculatus, utrinque marginatus, basi unilateraliter auriculatus; **petala** breviter lateque unguiculata, ungue incluso 18 mm longa et 9 mm lata, lamina ovata, subacuminata, margine valde undulata, unguis ca. 4 mm longus et 2 mm latus, late marginatus ad auriculatus; **labellum** sessile, oblongum, 18 mm longum et ca. 4 mm latum, lobi laterales late triangulares, deflexi, rigidi, plica transversali, margines posteriores sub labello contingentes, lobus intermedius anguste oblongo-ellipticus, acutus, subarcuatus et deflexus, subconvexus, callus basi labelli altus, lamella mediana maxima, apice subcurvata, antice truncata et subconca, dimidio posteriore latere utrinque lamella patenti, dimidio anteriore latere utrinque plurigibberosus, gibbae geminae anticae magnae, dentiformes, extrorsae, medio latere utrinque gibba remota, callus basi columna alte connatus; **columna** erecta, recta, ca. 8 mm alta, tabula infrastigmatica apice canaliculata et lamelliforme marginata, juxta tumore cartilagineo, obliquo, fovea stigmatica transverse elliptica, alae conspicuae, oblique triangulari-rotundatae, crassae, oblique patentes, juxta basin stigmati affixae.

Coloratio: sepalum et petala flava, densissime brunneo-aciculata, petala maculis paucis flavis additis, lobi laterales labelli flavi, brunneo-notati, lobus intermedius brunneus, apice flavus, callus flavus, brunneo-punctulatus et notatus.

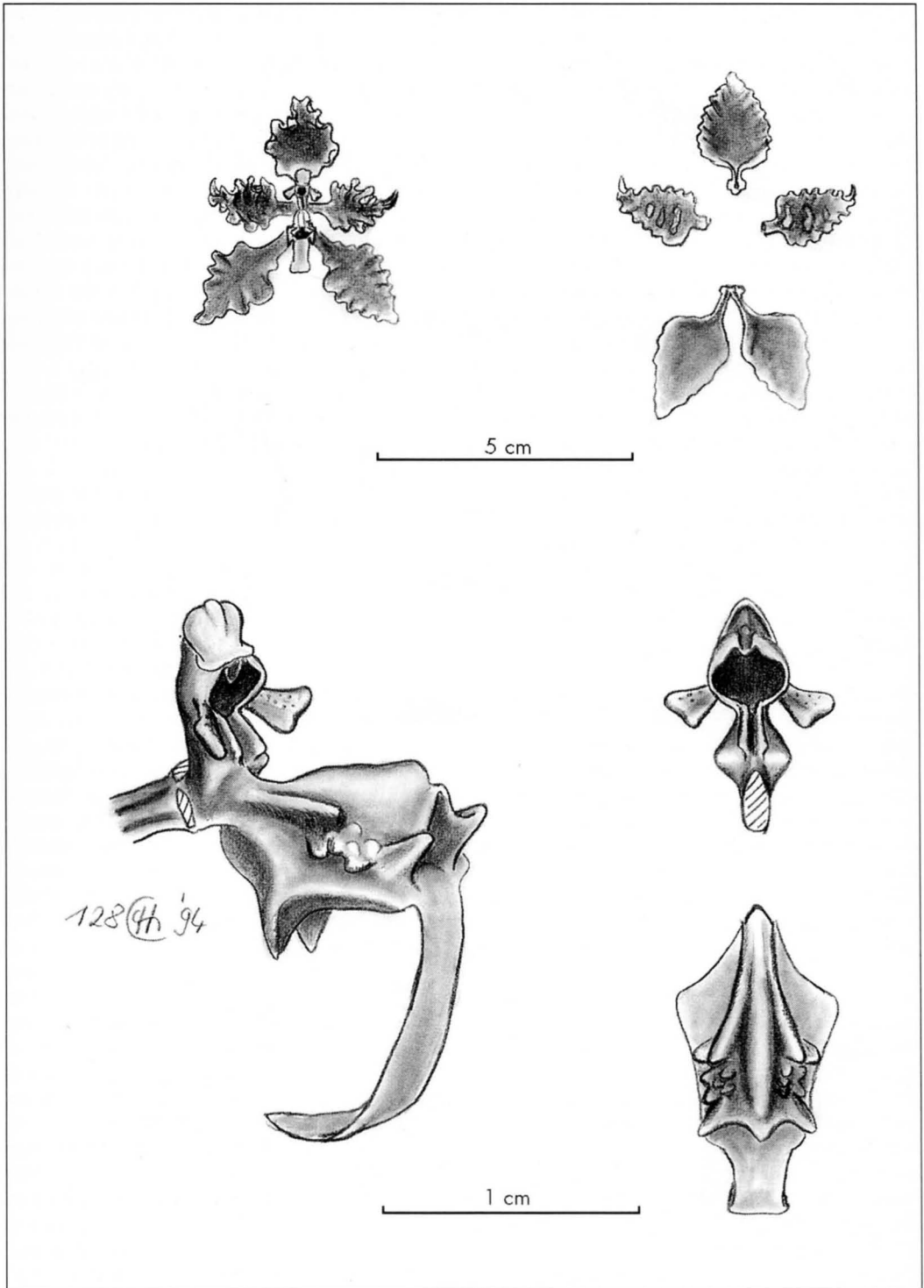
TYPUS: PERU: ohne genauen Fundort, gesammelt von W. & H. Königer, in Kultur in Blüte in München bei W. Königer WK-37 (Holotypus: M; Isotypen: K, USM, Herb. H. Königer).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung groß; Rhizom kriechend, Internodien 6-8 cm lang, ca. 2 cm im Durchmesser, von zahlreichen, großen, dachziegelig angeordneten Niederblättern bedeckt; **Pseudobulben** schmal-eiförmig, leicht zusammengedrückt, bis 12 cm hoch und 6 cm breit, gerunzelt-gefurcht, oben 2-blättrig; **Blatt** langgestreckt-lanzettlich, bis 50 cm lang und 2,8 cm breit, oben zugespitzt, zur Basis hin zusammengefasst, Pseudobulben seitlich auf beiden Seiten mit 4-5 großen, gegliederten, spreitenträgenden Bulbenbasisblättern, den Bulbenblättern ähnlich; **Infloreszenz** aus der Achsel eines Bulbenbasisblattes entstehend, windend, kräftig, 2-3 m lang, mit wenigen Schuppenblättern besetzt, rispig, mit in Abständen stehenden, 8-17 cm langen, 4-6-blütigen Ästen, oben traubig; **Blütenbraktee** 15 mm lang, stengelumfassend, zugespitzt; das gestielte **Ovarium** ca. 4 cm lang; **Blüten** für die Gattung mittelgroß; **dorsales Sepalum** kurz genagelt, einschließlich des Nagels ca. 20 mm lang und 12 mm breit, die Platte eirund, spitz, fast eben, am Rand gewellt, der Mittelnerv auf der Rückseite verdickt, der Nagel ca. 4 mm lang, halbstielrund, auf der Innenseite rinnig, auf beiden Seiten gesäumt, an der Basis auf beiden Seiten geöhrt; **laterale Sepalen** länger genagelt, einschließlich des Nagels 25 mm lang und 12 mm breit, die Platte schräg-verkehrteirund, spitz, fast eben, am Rand gewellt, schräg-keilförmig in den Nagel übergehend, der Mittelnerv auf der Rückseite verdickt, der Nagel ca. 6 mm lang, halbstielrund, innen rinnig, auf beiden Seiten gesäumt, an der Basis einseitig geöhrt; **Petalen** kurz- und breit- genagelt, einschließlich des Nagels 18 mm lang und 9 mm breit, die Platte eirund, leicht zugespitzt, am Rand stark gewellt, der Nagel ca. 4 mm lang und 2 mm breit, breit gesäumt bis geöhrt; **Lippe** sitzend, länglich, 18 mm lang und ca. 4 mm breit, Seitenlappen breit-dreieckig, herabgebogen, steif, mit einer querverlaufenden Falte, die hinteren Ränder sich unter der Lippe berührend, Mittellappen schmal-länglich-elliptisch, spitz, leicht gebogen und herabgebogen, leicht konvex, der Kallus auf der Lippenbasis hoch, die Mittellamelle sehr groß, oben leicht gekrümmt, vorne gestutzt und leicht konkav, seitlich auf beiden Seiten in der hinteren Hälfte mit einer abstehenden Lamelle, in der vorderen Hälfte seitlich auf beiden Seiten vielhöckerig, die vorderen beiden Höcker groß, zahnartig, auswärtsgerichtet, in der Mitte seitlich auf beiden Seiten mit einem entferntstehenden Höcker, der Kallus an der Basis mit der Säule hoch verwachsen; **Säule** aufrecht, gerade, ca. 8 mm hoch, die Fläche unter der Narbe oben rinnig und lamellenartig gerandet, daneben mit einer knorpeligen, schrägen Verdickung, Narbengrube quer-elliptisch, die Flügel auffällig, schräg-dreieckig-gerundet, dick, schräg abstehend, neben der Narbenbasis angeheftet.

Färbung: Sepalen und Petalen gelblich, sehr dicht braun-nadelstreifig, Petalen mit wenigen zusätzlichen gelben Flecken, Seitenlappen der Lippe gelb, braun gezeichnet, Mittellappen braun, die Spitze gelb, Kallus gelb, braun getüpfelt und gezeichnet.

ETYMOLOGIE: aus dem Lateinischen *aciculatus*, "nadelstreifig", da sowohl die Sepalen wie auch die Petalen dieser Art dicht mit feinen, kurzen, unregelmäßigen, braunen Streifen versehen sind, ein Merkmal, das besonders im Gegenlicht gut zu erkennen ist.

Plant epiphytic, erect, large for the genus; rhizome creeping, internodes 6-8 cm long, ca. 2 cm in diameter, concealed by numerous, large, imbricate sheaths; **pseudobulbs** narrowly-ovoid, subcompressed, up to 12 cm high and 6 cm wide, wrinkled-furrowed, 2-leaved apically; **leaf** linear-lanceolate, up to 50 cm long and 2.8 cm wide, acuminate apically, complicate towards the base, pseudobulbs on both sides with 4-5 large, articulate, leaf-bearing sheaths similar to the leaves; **inflorescence** arising from the axil of a sheath, twining, stout, 2-3 m long, with few bracteoles, paniculate, racemose above, with distant, 4-6-flowered branches 8-17 cm long; **floral bract** 15 mm long, amplexicaul, acuminate; the pedicelled **ovary** ca. 4 cm long; **flowers** medium in size for the genus; **dorsal sepal** shortly clawed, 20 mm long including the claw and 12 mm wide, the blade ovate, acute, fairly flat, undulate at the margins, the midvein thickened dorsally, the claw ca. 4 mm long, semiterete, canaliculate on the inner side, margined on both sides, basally on both sides auriculate; **lateral sepals** longer clawed, 25 mm long including the claw and 12 mm wide, the blade obliquely obovate, acute, fairly flat, undulate at the margins,



Cyrtochilum aciculatum Kgr.

Zeichnung: H. Schildhauer

becoming obliquely cuneate towards the claw, the midvein thickened dorsally, the claw ca. 6 mm long, semiterete, canaliculate on the inner side, margined on both sides, on one side auriculate at the base; **petals** shortly and broadly clawed, 18 mm long including the claw and 9 mm wide, the blade ovate, subacuminate, strongly undulate at the margins, the claw ca. 4 mm long and 2 mm wide, broadly margined to auriculate; **lip** sessile, oblong, 18 mm long and ca. 4 mm wide, lateral lobes broadly triangular, deflexed, rigid, with a transverse fold, the posterior margins touching below the lip, midlobe narrowly oblong-elliptical, acute, subarcuate and deflexed, subconcave, the callus at the base of the lip elevated, the midline lamella very large, subcurvate apically, truncate and subconcave in front, laterally in the lower half on both sides with a spreading lamella, in the anterior half on both sides many-gibbous, both processes in front large, tooth-like, extrorsely directed, in the middle on both sides with a remote hump, the callus highly connate with the column at the base; **column** erect, straight, ca. 8 mm high, the area below the stigma canaliculate and lamella-like margined apically, beside it with a cartilaginous, oblique swelling, the stigmatic hole transversely elliptical, the wings conspicuous, obliquely triangular-rounded, thick, obliquely spreading, attached at the base of the stigma.

Colouring: Sepals and petals yellowish, densely covered with very fine irregular brown streaks, petals with few additional yellow spots, lateral lobes of the lip yellow, marked with brown, the tip yellow, callus yellow, dotted and marked with brown.

ETYMOLOGY: From the Latin *aciculatus*, "aciculated," because sepals and petals of the species are densely marked with fine, short, irregular streaks, a feature distinctly recognizable especially in backlight.