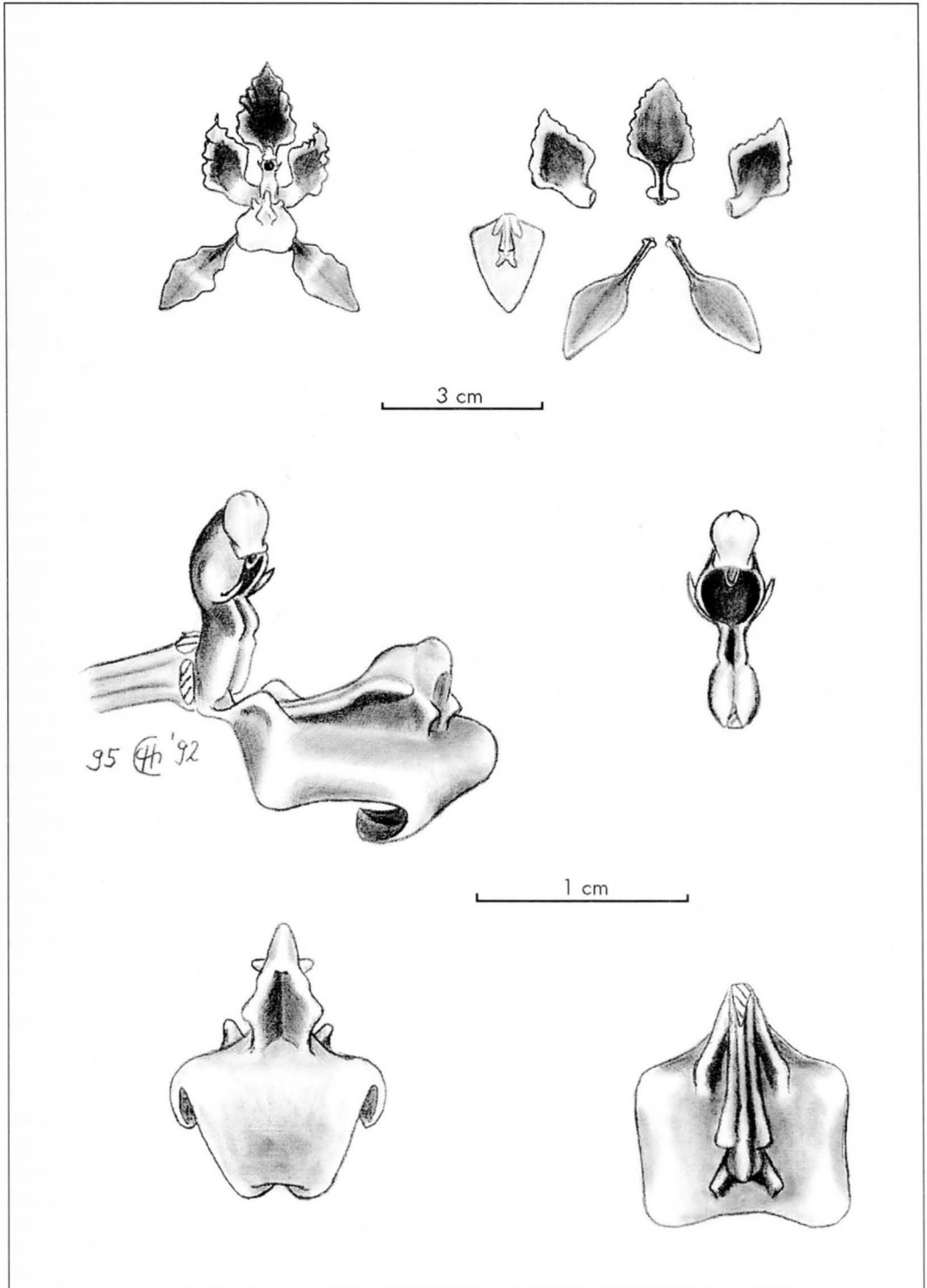


**Cyrtochilum portillae** Kgr. sp. nov.

**Planta** epiphytica, erecta, pro genere mediocris; rhizoma breve; **pseudobulbi** ovoidei, subcompressi, ad 10 cm alti et 4 cm lati, apice bifoliati; **folium** anguste lanceolatum, apice acuminatum, ad 40 cm longum et 4 cm latum, pseudobulbi latere utrinque foliis 1-2 infrabulbosis, laminiferis; **inflorescentia** ex axilla folii infrabulbosi oriens, volubilis, gracilis, 1,5-2,5 m longa, ramis 6-8 distantibus, brevibus, laxe 2-3-floris, pedunculus ca. 30 cm longus; **bractea floris** tubulosa, ca. 1cm longa; **ovarium** pedicellatum 4 cm longum; **flores** pro genere mediocres, fragrantis, illis *C. geniculati* Kgr. similes sed subminores; **sepalum dorsale** unguiculatum, ungue incluso 22 mm longum et 11 mm latum, lamina triangularis, subconcava, margine subundulata, unguis 8 mm longus, intus canaliculatus, basi utrinque auriculatus, auriculae magnae, rotundatae, incurvatae; **sepala lateralialia** longissime unguiculata, ungue incluso 28 mm longa et 7 mm lata, lamina oblique et anguste elliptica, subconcava, apice subacuta ad obtusa, basi cuneiforme in unguem transiens, margine undulata, nervus medianus dorso incrassatus, unguis ca. 10 mm longus, intus canaliculatus, basi utrinque auriculatus, auriculae magnae, rotundatae; **petala** breviter lateque unguiculata, ungue incluso 20 mm longa et 13 mm lata, lamina triangularis, plana, subundulata, lateraliter rotundata, apice acuta, basi late et cuneiforme in unguem transiens, unguis ca. 3 mm longus et 4 mm latus, geniculatus, marginatus; **labellum** sessile, oblongo-cuneatum, in statu explanato 20 mm longum et basi 13 mm latum, basi lobis lateralibus indistinctis, late triangularibus, labellum dimidio posteriore subconvexum, dimidio anteriore replicatum, concavum, marginibus erosis, apice rotundatum, lamella mediana calli cuneiformis, alta, basin versus in torum humilem producta et per ligulam columna conjuncta, antice utrinque carina acuta, basi utrinque carina crassa, basin versus humiliscens; **columna** erecta, recta, ca. 8 mm alta, tabula infrastigmatica parte superiore canaliculata et lamelliforme marginata, parte inferiore subplana, incrassata, subcartilaginea, fovea stigmatica circularis, alae falcato-subulatae, acutae, antrorsae, acumbentes, latere basi stigmatidis affixae. **Coloratio**: sepalum dorsale dilute brunneum, angustissime flavo-limbatum, auriculae albae, roseo-suffusae, sepala lateralialia dilute brunnea, apices versus flavovirentia, auriculae albae, roseo-



*Cyrtochilum portillae* Kgr.

Zeichnung: H. Schildhauer

suffusae, petala brunnea, apicibus flavis, labellum album, margines versus et dimidio anteriore dilute purpureo-suffusum, callus albus.

**TYPUS:** ECUADOR: Provincia Loja: Celica, 2000 m, gesammelt von Mario Portilla im Jahre 1992, in Kultur in Blüte in München bei W. Königler WK-38 (Holotypus: M; Isotypen: K, QCA, Herb. H. Königler).

**Pflanze** epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß; Rhizom kurz; **Pseudobulben** eiförmig, leicht zusammengedrückt, bis 10 cm hoch und 4 cm breit, oben 2-blättrig; **Blatt** schmal-lanzettlich, oben zugespitzt, zur Basis hin zusammengefaltet, bis 40 cm lang und 4 cm breit, Pseudobulben seitlich auf beiden Seiten mit 1-2 spreitentragenden Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** aus der Achsel eines Bulbenbasisblattes entstehend, windend, schlank, 1,5-2,5 m lang, mit 6-8 in Abständen stehenden, kurzen, locker 2-3-blütigen Ästen, Blütenstandsstiel ca. 30 cm lang; **Blütenbraktee** röhrenförmig, ca. 1 cm lang; **Ovarium** einschließlich des Blütenstiels 4 cm lang; **Blüten** für die Gattung mittelgroß, duftend, jenen von *C. geniculatum* Kgr. ähnlich, aber etwas kleiner; **dorsales Sepalum** genagelt, einschließlich des Nagels 22 mm lang und 11 mm breit, die Platte dreieckig, leicht konkav, am Rand leicht gewellt, der Nagel 8 mm lang, innen rinnig, an der Basis auf beiden Seiten geöhrt, die Öhrchen groß, gerundet, einwärtsgebogen; **laterale Sepalen** sehr lang genagelt, einschließlich des Nagels 28 mm lang und 7 mm breit, die Platte schräg- und schmal-elliptisch, leicht konkav, oben spitzlich bis stumpf, an der Basis keilförmig in den Nagel übergehend, am Rand gewellt, der Mittelnerv auf der Rückseite verdickt, der Nagel ca. 10 mm lang, innen rinnig, an der Basis auf beiden Seiten geöhrt, die Öhrchen groß, gerundet; **Petalen** kurz- und breit-genagelt, einschließlich des Nagels 20 mm lang und 13 mm breit, die Platte dreieckig, eben, leicht gewellt, seitlich gerundet, oben spitz, an der Basis breit-keilförmig in den Nagel übergehend, der Nagel ca. 3 mm lang und 4 mm breit, gekniet, gesäumt; **Lippe** sitzend, länglich-keilförmig, ausgebreitet 20 mm lang und an der Basis 13 mm breit, an der Basis mit unscheinbaren, breit-dreieckigen Seitenlappen, die Lippe in der hinteren Hälfte leicht konvex, in der vorderen Hälfte zurückgeschlagen, konkav, die Ränder genagt, vorne gerundet, die Mittellamelle des Kallus keilförmig, hoch, nach hinten zu in einen niedrigen Wulst verlängert und über ein Bändchen mit der Säule verbunden, vorne auf beiden Seiten mit einem spitzen Kiel, an der Basis auf beiden Seiten mit einem dicken, nach hinten zu niedriger werdenden Kiel; **Säule** aufrecht, gerade, ca. 8 mm hoch, die Fläche unter der Narbe im oberen Bereich rinnig und lamellenförmig gerandet, im unteren Bereich fast eben, verdickt, leicht knorpelig, die Narbengrube kreisrund, die Flügel sichelig-pfriemlich, spitz, aufwärtsgerichtet, anliegend, seitlich an der Narbenbasis angeheftet.

**Färbung:** dorsales Sepalum hellbraun, sehr schmal gelb gerandet, Öhrchen weiß, rosa überlaufen, laterale Sepalen hellbraun, zu den Spitzen hin grünlichgelb, Öhrchen weiß, rosa überlaufen, Petalen braun mit gelben Spitzen, Lippe weiß, zu den Rändern hin und in der vorderen Hälfte hellpurpurn überlaufen, Kallus weiß.

**ETYMOLOGIE:** benannt zu Ehren von Sr. Mario Portilla aus Cuenca, Ecuador, der diese Art entdeckte.

**Plant** epiphytic, erect, medium in size for the genus; rhizome short; **pseudobulbs** ovoid, subcompressed, up to 10 cm high and 4 cm wide, 2-leaved apically; **leaf** narrowly lanceolate, acuminate above, conduplicate towards the base, up to 40 cm long and 4 cm wide, pseudobulbs on both sides with 1-2 leaf-bearing sheaths; **inflorescence** arising from the axil of a sheath, twining, slender, 1.5-2.5 m long, with 6-8 distant, short, loosely 2-3-flowering branches, peduncle ca. 30 cm long; **floral bract** tubular, ca. 1 cm long; **ovary** including the pedicel 4 cm long; **flowers** medium in size for the genus, fragrant, similar to those of *C. geniculatum* Kgr. but somewhat smaller; **dorsal sepal** clawed, 22 mm long including the claw and 11 mm wide, the blade triangular, subconcave, subundulate marginally, the claw 8 mm long, canaliculate within,

at the base on both sides auriculate, the auricles large, rounded, incurved; **lateral sepals** very long clawed, 28 mm long including the claw and 7 mm wide, the blade obliquely and narrowly elliptical, subconcave, subacute to obtuse apically, becoming cuneate towards the claw, undulate at the margin, the midvein thickened dorsally, the claw ca. 10 mm long, canaliculate within, at the base on both sides auriculate, the auricles large, rounded; **petals** shortly and broadly clawed, 20 mm long including the claw and 13 mm wide, the blade triangular, flat, subundulate, rounded laterally, acute at the apex, becoming broadly cuneate towards the claw basally, the claw ca. 3 mm long and 4 mm wide, geniculate, margined; **lip** sessile, oblong-cuneate, 20 mm long and basally 13 mm wide expanded, with distinct, broadly triangular lateral lobes at the base, the lip subconvex in the posterior half, turned back in the anterior half, concave, the margins erose, rounded apically, the midline lamella of the callus cuneate, tall, extended towards the base into a low torus and joined with the column through a ligule, apically on both sides with an acute keel, at the base on both sides with a stout keel becoming lower towards the base; **column** erect, straight, ca. 8 mm high, the area below the stigma canaliculate and lamella-like rounded in the upper part, almost flat, thickened and subcartilaginous in the lower part, stigmatic hole orbicular, the wings falcate-subulate, acute, antrose, accumbent, attached laterally on the base of the stigma.

Colouring: Dorsal sepal light-brown, very narrowly margined with yellow, auricles white, suffused with rose, lateral sepals light-brown, greenish-yellow towards the tips, the auricles white, suffused with rose, petals brown with yellow tips, lip white, suffused with light-purple towards the margins and in the apical half, callus white.

**ETYMOLOGY**: Named in honour of Sr. Mario Portilla of Cuenca, Ecuador, who discovered this species.

