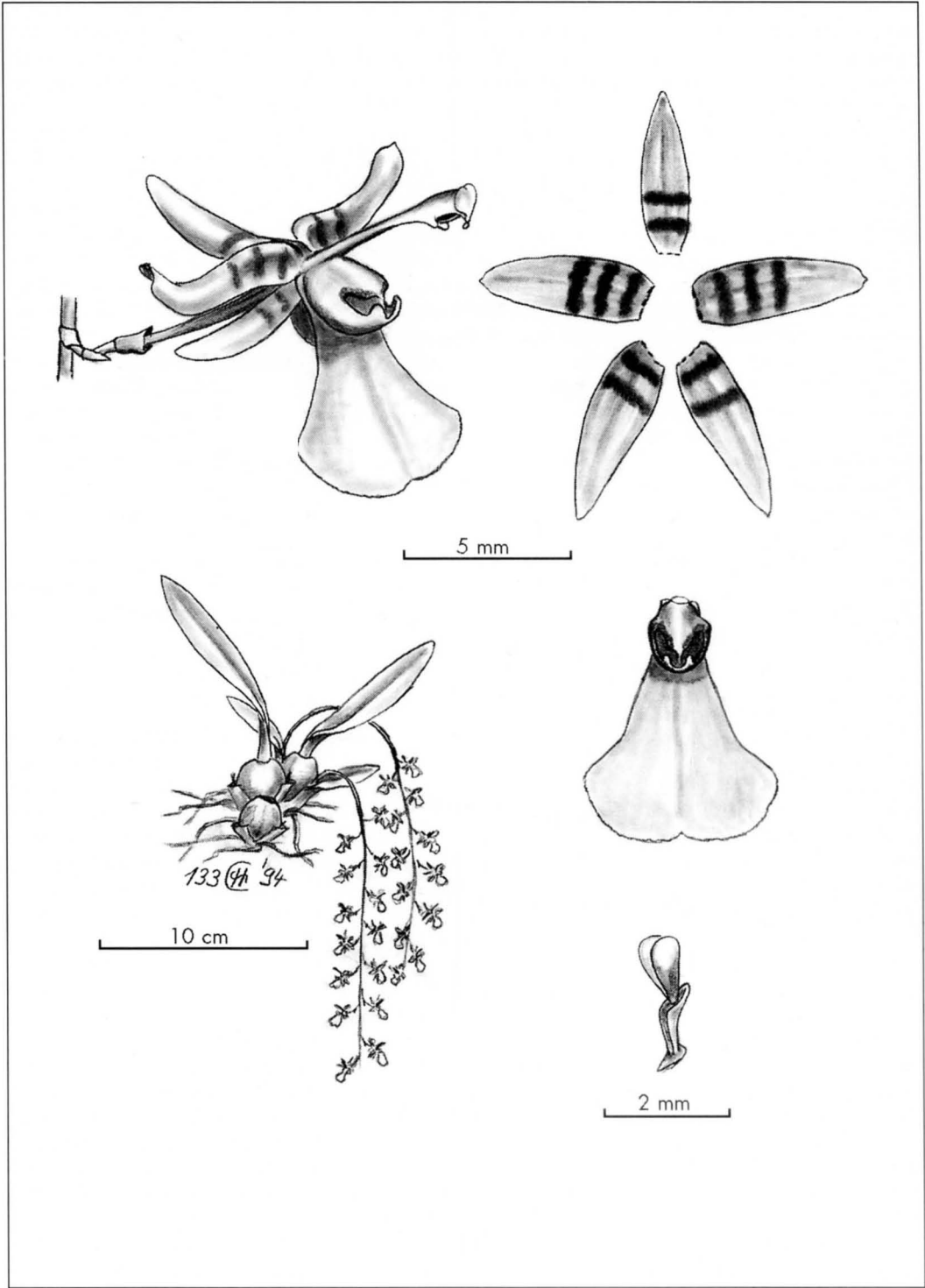


Sigmatostalix portillae Kgr. sp. nov.

Planta epiphytica, erecta, pro genere mediocris; rhizoma breve; **pseudobulbi** elliptico-obovati, valde compressi, ancipites, ad 2 cm alti et 1,7 cm lati, apice unifoliati; **folium** oblongo-lanceolatum, ad 10 cm longum et 2 cm latum, tenuiter coriaceum, basi breviter complicatum, pseudobulbi basi latere utrinque foliis 2-3 infrabulbosis; **inflorescentiae** ad 15 cm longae, usque ad 3 simul in axillis foliorum infrabulbosorum singulatim orientes, nutantes, glomerato-racemosae, multifasciculatae (ad 18), pedunculus 2-3 cm longus, tenuis, teres, flores pro genere inter mediocres, singulatim et successiviter in fasciculis orientes; **bractea floris** cuculliformis, acuta, amplexicaulis, scariosa, 2 mm longa; **ovarium** pedicellatum gracile, 6 mm longum; **sepala** et **petala** subaequalia, oblongo-lanceolata, patentia, subincurvata, marginibus praesertim apicem versus revolutis, 4-5 mm longa et 1,5-2 mm lata; **labellum** sessile, dimidio posteriore trapeziforme, dimidio anteriore transverse subellipticum, margine suberosum, apice subretusum, callus basi grandis, subglobosus, supra area obtriangulari, area antea concava, oleum emittens,



Sigmatostalix portillae Kgr.

Zeichnung: H. Schildhauer

antice cornibus 2 carnosus, ascendentibus, subdivergentibus et subincurvatis, totum labellum 7,5 mm longum et ad 5,5 mm latum; **columna** gracilis, subrecta, rotundato-ligulata, apice capitata, alis parvis, ascendentibus, oblongis, apice rotundatis.

Coloratio: sepala et petala flavovirentia, brunneo-2-3-fasciata, labellum flavum, callus albidus, apice brunneo-limbatus, columna flava.

TYPUS: ECUADOR: Provincia Morona-Santiago: Cantón Limón, 1400 m, gesammelt 1994 von José Portilla, in Kultur in Blüte in München bei *W. Königer WK-44* (Holotypus: M; Isotypen: K, QCA, Herb. H. Königer).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß; Rhizom kurz; **Pseudobulben** elliptisch-verkehrteiförmig, stark zusammengedrückt, zweikantig, bis 2 cm hoch und 1,7 cm breit, oben einblättrig; **Blatt** länglich-lanzettlich, bis 10 cm lang und 2 cm breit, dünnledrig, an der Basis kurz zusammengefasst, Pseudobulben an der Basis seitlich auf beiden Seiten mit 2-3 Bulbenbasis-blättern; **Infloreszenzen** bis 15 cm lang, bis zu 3 gleichzeitig einzeln in den Achseln der Bulben-basisblätter entstehend, überhängend, gebüschelt-traubig, vielbüschelig (bis 18), Blütenstandsstiel 2-3 cm lang, dünn, stielrund, Blüten innerhalb der Gattung zu den mittelgroßen gehörend, einzeln und aufeinanderfolgend in den Büscheln entstehend; **Blütenbraktee** kapfenförmig, spitz, stengel-umfassend, trockenhäutig, 2 mm lang; das gestielte **Ovarium** schlank, 6 mm lang; **Sepalen** und **Petalen** einander fast gleich, länglich-lanzettlich, abstehend, leicht einwärtsgebogen, mit besonders zur Spitze hin zurückgerollten Rändern, 4-5 mm lang und 1,5-2 mm breit; **Lippe** sitzend, in der grundständigen Hälfte trapezförmig, die vordere Hälfte annähernd quer-elliptisch, am Rand leicht genagt, vorne leicht eingedrückt, der Kallus an der Basis groß, annähernd kugelig, oberseits mit einer verkehrt-dreieckigen Fläche, die Fläche davor vertieft, Öl absondernd, vorne mit 2 ansteigenden, leicht auseinanderstrebenden und leicht einwärtsgebogenen Hörnern, die ganze Lippe 7,5 mm lang und bis 5,5 mm breit; **Säule** schlank, fast gerade, gerundet-bandförmig, oben kopfig, mit kleinen, ansteigenden, länglichen, oben gerundeten Flügeln.

Färbung: Sepalen und Petalen gelblichgrün mit 2-3 braunen Querbändern, Lippe gelb, der Kallus weißlich, oben braun gesäumt, Säule gelb.

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

Plant epiphytic, erect, medium in size for the genus; rhizome short; **pseudobulbs** elliptical-obovate, strongly compressed, two-edged, up to 2 cm high and 1.7 cm wide, unifoliate apically; **leaf** oblong-lanceolate, up to 10 cm long and 2 cm wide, thinly coriaceous, shortly conduplicate basally, pseudobulbs basally on both sides with 2-3 sheaths; **inflorescences** up to 15 cm long, up to 3 arising simultaneously but singly in the axils of the sheaths, nodding, glomerate-racemose, many-fasciculate (up to 18), peduncle 2-3 cm long, thin, terete, flowers medium in size for the genus, arising singly and successively in the fascicles; **floral bract** hooded, acute, amplexicaul, scarious, 2 mm long; the pedicelled **ovary** slender, 6 mm long; **sepals** and **petals** subequal to each other, oblong-lanceolate, spreading, subincurved with the margins revolute, especially towards the tips, 4-5 mm long and 1.5-2 mm wide; **lip** sessile, trapeziform in the lower half, transversally subelliptical in the anterior half, suberose at the margin, subtruncate apically, the callus on the base large, subglobose, with an obtriangular area above, the area before concave, oil-secreting, with 2 fleshy, ascending, subdiverging and subincurved horns apically, the whole lip 7.5 mm long and up to 5.5 mm wide; **column** slender, almost straight, rounded-ligulate, capitate on the apex, with small, ascending, oblong wings rounded apically.

Colouring: Sepals and petals yellowish-green with 2-3 brown transverse stripes, lip yellow, the callus whitish, bordered with brown apically, column yellow.

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

