

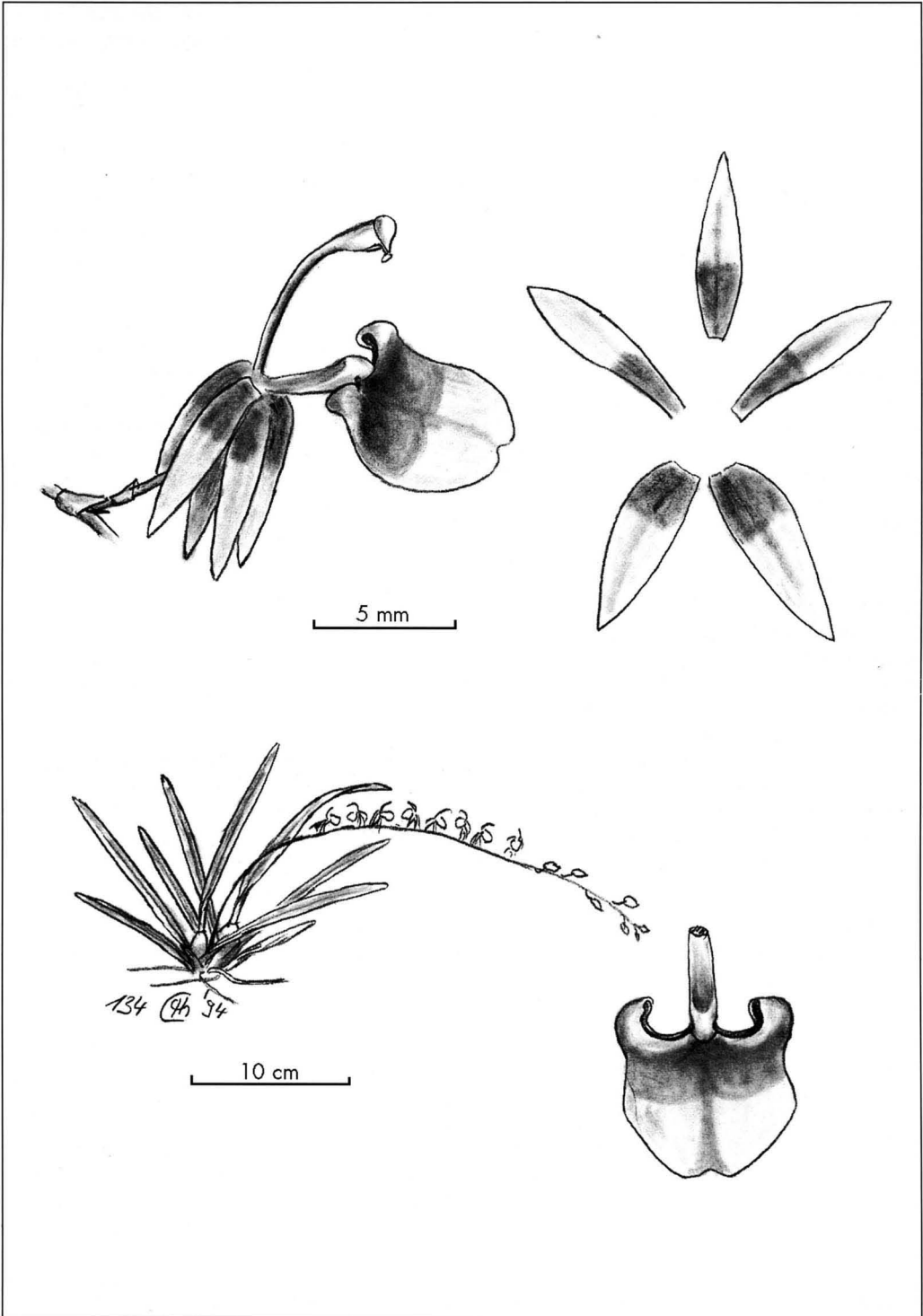
Sigmatostalix marinii Kgr. sp. nov.

Planta epiphytica, erecta, pro genere mediocris ad grandis; rhizoma breve; **pseudobulbi** anguste elliptici, lateraliter valde compressi, ancipites, rugulosi, ad 3,5 cm alti et 1,6 cm lati, apice unifoliati; **folium** anguste lanceolatum, acutum, usque ad 10 cm longum et 1 cm latum, tenuiter coriaceum, basi complicatum, pseudobulbi basi latere utrinque foliis 2-3 infrabulbosis; **inflorescentiae** ad 22 cm longae, usque ad 2 simul in axillis foliorum infrabulbosorum singulatim orientes, arcuato-patentes, glomerulo-racemosae, laxae multifasciculatae (ad 12), pedunculus 5-6 cm longus, tenuis, lateraliter compressus, medio fere bracteola, flores in genere inter mediocres, singulatim et successiviter in fasciculis orientes; **bractea floris** tubulosa, scariosa, basi subamplexicaulis, apice acuminata, ca. 7 mm longa; **ovarium** pedicellatum ca. 4 mm longum; **sepala et petala** subaequalia, omnia anguste lanceolata, acuta, refracta, 8 mm longa et 2,5 mm lata; **labellum** unguiculatum, unguis angustus, ca. 2 mm longus, lamina subquadrata, 6,5 mm longa et 6 mm lata, subplana, marginibus lateralibus rotundatis, apice truncata et breviter sed distincte longitudinaliter plicata, marginibus basalibus incrassatis, canaliculatis, canalis oleum emittens, extrorsum versus latescens et in lobis lateralibus retrorsis, valde incrassatis, incurvatis, apice bifidis transiens, callus apice unguis parvus, brevis, subquadratus, antice rotundatus et brevissime liber, supra basin versus oblique ascendens, rotundatus, postice excavatus, discus unguis et excavatio calli oleum emittens; **columna** gracilis, apice subcapitata, subincurvata, ca. 7 mm alta, rostellum breve.

Coloratio: sepala et petala viridula, dilute brunneo-suffusa, labellum dimidio anteriore aureum, dimidio inferiore cinnamomeum, columna viridula, purpureo-maculata et -fasciata.

TYPUS: ECUADOR: Provincia Morona-Santiago: Macas, 1000 m, gesammelt 1993 von S. Marín J., in Kultur in Blüte in München bei W. Königer WK-57 (Holotypus: M; Isotypen: K, QCA, Herb. H. Königer).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß bis groß; Rhizom kurz; **Pseudobulben** schmal-elliptisch, seitlich stark zusammengedrückt, zweikantig, fein-gerunzelt, bis 3,5 cm hoch und 1,6 cm breit, oben einblättrig; **Blatt** schmal-lanzettlich, spitz, bis 10 cm lang und 1 cm breit, dünnledrig, an der Basis zusammengefoldet, Pseudobulben an der Basis seitlich auf beiden Seiten mit 2-3 Bulbenbasisblättern; **Infloreszenzen** bis 22 cm lang, bis zu 2 gleichzeitig einzeln in den Achseln der Bulbenbasisblätter entstehend, gebogen-abstehend, gebüschelt-traubig, locker-vielbüschelig (bis 12), Blütenstandsstiel 5-6 cm lang, dünn, seitlich zusammengedrückt, etwa in der Mitte mit einem Schuppenblatt, Blüten innerhalb der Gattung zu dem mittelgroßen gehörend, einzeln und aufeinanderfolgend in den Büscheln entstehend; **Blütenbraktee** röhrenförmig, trockenhäutig, an der Basis fast stengelumfassend, oben zugespitzt, ca. 7 mm lang; das gestielte **Ovarium** ca. 4 mm lang; **Sepalen** und **Petalen** einander fast gleich, alle schmal-lanzettlich, spitz, zurückgeknickt, 8 mm lang und 2,5 mm breit; **Lippe** genagelt, der Nagel schmal, ca. 2 mm lang, die Platte annähernd quadratisch, 6,5 mm lang und 6 mm breit, fast eben, die seitlichen Ränder



Sigmatostalix marinii Kgr.

Zeichnung: H. Schildhauer

gerundet, vorne gestutzt und kurz aber deutlich längsgefaltet, die Basisränder verdickt, rinnig, die Rinne Öl absondernd, nach außen zu breiter werdend und in die rückwärtsgerichteten, stark verdickten, einwärtsgebogenen, am Ende kurz-zweigeteilten Seitenlappen übergehend, der Kallus am vorderen Ende des Nagels klein, kurz, annähernd quadratisch, vorne gerundet und sehr kurz frei, oben nach hinten zu schräg ansteigend, gerundet, hinten ausgehöhlt, die Oberseite des Nagels und die Höhlung des Kallus Öl absondernd; **Säule** schlank, oben leicht kopfig, leicht einwärtsgebogen, ca. 7 mm hoch, Rostellum kurz.

Färbung: Sepalen und Petalen grünlich, hellbraun überlaufen, Lippe in der vorderen Hälfte goldgelb, in der hinteren Hälfte rotbraun, Säule grünlich, purpurn gefleckt und gebändert.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Sr. Santiago Marín Jara aus Limón-Indanza, Ecuador, der diese Art entdeckte.

Plant epiphytic, erect, medium in size to large for the genus; rhizome short; **pseudobulbs** narrowly elliptical, strongly compressed laterally, 2-edged, minutely rugose, up to 3.5 cm high and 1.6 cm wide, one-leaved apically; **leaf** narrowly lanceolate, acute, up to 10 cm long and 1 cm wide, thinly coriaceous, conduplicate at the base, pseudobulbs basally on both sides with 2-3 sheaths; **inflorescences** up to 22 cm long, up to 2 arising simultaneously but singly in the axils of the sheaths, arcuate-spreading, glomerate-racemose, many-fasciculate (up to 12), peduncle 5-6 cm long, thin, laterally compressed, about in the middle with a bracteole, flowers medium in size for the genus, arising singly and successively in the fascicles; **floral bract** tubular, scarious, subamplexicaul basally, acuminate apically, ca. 7 mm long; the pedicelled **ovary** ca. 4 mm long; **sepals** and **petals** almost equal, all narrowly lanceolate, acute, bent back abruptly, 8 mm long and 2.5 mm wide; **lip** clawed, the claw narrow, ca. 2 mm long, the blade subquadrate, 6.5 mm long and 6 mm wide, almost even, the lateral margins rounded, truncate and shortly but distinctly folded lengthwise apically, the basal margins thickened, canaliculate, the groove oil-secreting, becoming broader towards the outside and passing over into the retrorse, strongly thickened, incurved lateral lobes shortly bifid apically, the callus on the apex of the claw small, short, subquadrate, rounded and very shortly free apically, obliquely ascending on the upper side towards the base, hollowed out basally, the disc of the claw and the concavity of the callus oil-secreting; **column** slender, subcapitate apically, subincurved, ca. 7 mm high, rostellum short.

Colouring: Sepals and petals greenish, suffused with light-brown, lip golden-yellow in the anterior half, red-brown in the basal half, column greenish, spotted and fasciate with purple.

ETYMOLOGY: Named in honour of Sr. Santiago Marín Jara of Limón-Indanza, Ecuador, who discovered the species.

