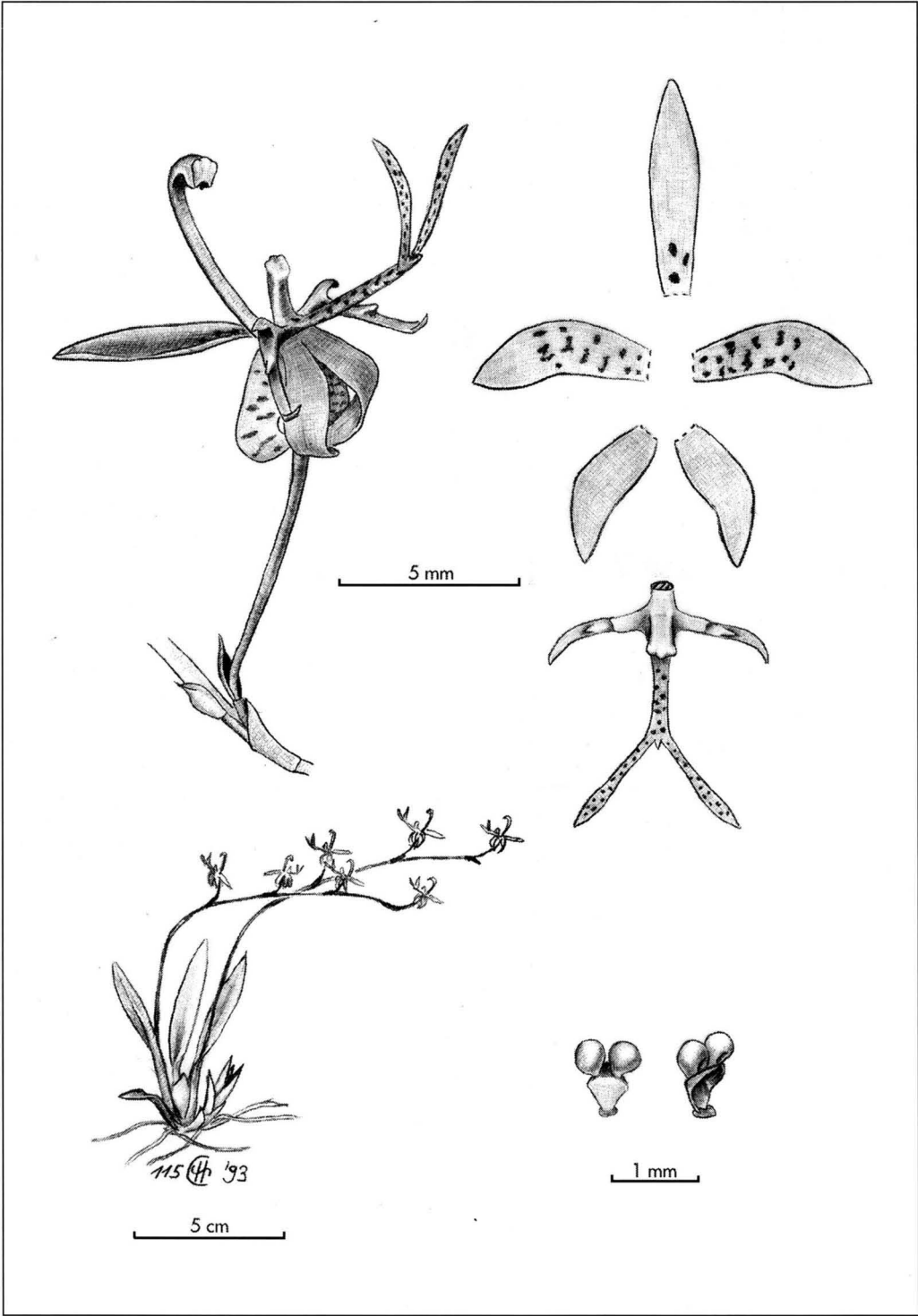


Sigmatostalix weinmanniana Kgr. sp. nov.

Planta epiphytica, erecta, usque ad 7 cm alta, rhizoma breve, pseudobulbi laeves ad rugulosi, elliptici, valde compressi, ancipites, usque ad 1,5 cm alti et 0,8 cm lati, virides, apice unifoliati, basi latere utrinque foliis 1-2 infrabulbosis, articulatis, laminiferis, folium bulbi usque ad 50 mm longum et 7 mm latum, folia infrabulbosa usque ad 70 mm longa et 8 mm lata, omnia angustissime elliptica, acuta, basin versus complicata, viridia; **inflorescentiae** usque ad 16 cm longae, glomerulo-racemosae, usque ad 2 coetaneae in axillis foliorum infrabulbosorum singulatim natae, erectae, arcuato-patentes, laxe paucifasciculatae (usque ad 5) folia excedentes, pedunculus usque ad 6 cm longus, valde compressus, anceps, medio fere bractea, racemus ipse usque ad 10 cm longus, flores in genere inter mediocres, singulatim et successiviter in fasciculis orti, **bracteae** cuculliformes, acuminatae, scariosae, 3 mm longae; ovaria pedicellata tenuia, usque ad 10 mm longa; **sepalum dorsale** anguste elliptico-oblongum, acuminatum, subconcavum, 6 mm longum, 1,2 mm latum, patens, flavum, tertio inferiore purpureo-maculatum; **sepala lateral** anguste elliptico-oblonga, acuminata, 4 mm longa, 1,6 mm lata, reflexa, flava; **petala** anguste elliptico-oblonga, acuminata, subfalcata, 4 mm longa, 1,4 mm lata, reflexa, flava, purpureo-suffusa et maculata; **labellum** sessile, lobus intermedius angustissime oblongus, patens, modice incurvatus, 7 mm longus et 0,5 mm latus, flavidus, purpureo-maculatus et suffusus, antice profunde bifurcatus, crurae angustissime teretes, acutae, extrorsae, apiculo interjecto, callus basi lobi intermedi quadrangulare-prismaticus, 2 mm altus, superne indistincte plurigibbosus, flavus, purpureo-notatus, lobi laterales labelli anguste oblongi, crassi, curvati, acuti, 3 mm longi et 0,5 mm lati, flavi, tertio inferiore callo plus minusve quadrangulare-prismatico, superne rotundato et extrorso, tertio medio callo parvo, humili, conico, area inter callos oleum emittens; **columna** gracilis, teres, apicem versus subangustata, apice capitata, rectangulo-incurvata, 6 mm alta, flavida.

TYPUS: ECUADOR, ohne genauen Fundort, seit vielen Jahren kultiviert in der Sammlung von Johann G. Weinmann und Eva B. Pfeifer, in Kultur in Blüte im November 1993, *W. Königer WK-31* (Holotypus: M; Isotypen: K, QCM, Herb. H. Königer).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, bis 7 cm hoch, Rhizom kurz, Pseudobulben glatt bis fein gerunzelt, elliptisch, stark zusammengedrückt, zweikantig, bis 1,5 cm hoch und 0,8 cm breit, grün, oben einblättrig, seitlich auf beiden Seiten mit 1-2 gegliederten, spreitentragenden Bulbenbasisblättern, Bulbenblatt bis 50 mm lang und 7 mm breit, Bulbenbasisblätter bis 70 mm lang und 8 mm breit, alle sehr schmal-elliptisch, spitz, zur Basis hin zusammengefasst, grün; **Infloreszenzen** bis 16 cm lang, gebüschelt-traubig, bis zu 2 gleichzeitig einzeln in den Achseln der Bulbenbasisblätter entstehend, aufrecht, gebogen-abstehend, locker-wenigbüschelig (bis 5), die Blätter überragend, Blütenstandsstiel bis 6 cm lang, stark zusammengedrückt, zweikantig, etwa in der Mitte mit einer Braktee, die Blütentraube selbst bis 10 cm lang, Blüten für die Gattung mittelgroß, einzeln und aufeinanderfolgend in den Büscheln entstehend, **Brakteen** kappenförmig, zugespitzt, trockenhäutig, 3 mm lang; die dünnen, gestielten Ovarien bis 10 mm lang; **dorsales Sepalum** schmal-elliptisch-länglich, zugespitzt, leicht konkav, 6 mm lang, 1,2 mm breit, abstehend, gelb, im unteren Drittel purpurn gefleckt; **laterale Sepalen** schmal-elliptisch-länglich, zugespitzt, 4 mm lang, 1,6 mm breit, zurückgebogen, gelb; **Petalen** schmal-elliptisch-länglich, zugespitzt, leicht sichelig, 4 mm lang, 1,4 mm breit, zurückgebogen, gelb, purpurn überlaufen und gefleckt; **Lippe** sitzend, Mittellappen sehr schmal-länglich, abstehend, leicht einwärtsgekrümmt, 7 mm lang und 0,5 mm breit, gelblich, purpurn gefleckt und überlaufen, vorne tief zweigegabelt, die Zinken sehr schmal-stielrund, spitz, auswärtsgekrümmt, mit einem dazwischenliegenden Spitzchen, der Kallus an der Basis des Mittellappens vierkantig-prismatisch, 2 mm hoch, oben undeutlich mehrhöckerig, gelb, purpurn gezeichnet, Seitenlappen der Lippe schmal-länglich, dick, gekrümmt, spitz, 3 mm lang und 0,5 mm breit, gelb, im unteren Drittel mit einem mehr oder weniger vierkantig-prismatischen, oben gerundeten und auswärtsgebogenen Kallus, im mittleren Drittel mit einem kleinen, niedrigen, kegelförmigen



Sigmatostalix weinmanniana Kgr.

Zeichnung: H. Schildhauer

Kallus, die Fläche zwischen den Kalli Öl absondernd; **Säule** schlank, stielrund, nach oben zu etwas verschmälert, oben kopfig, rechtwinklig-einwärtsgebogen, 6 mm hoch, gelblich.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Herrn Johann G. Weinmann aus Grubach bei Neumarkt/Opf., der zusammen mit seiner Lebensgefährtin mit großem Erfolg Miniaturorchideen kultiviert, und in dessen Sammlung diese neue Art entdeckt wurde.

Plant medium in size, epiphytic, erect, up to 7 cm tall, rhizome short, pseudobulbs smooth or minutely wrinkled, elliptical, strongly compressed, two-edged, to 1.5 cm long and 0.8 cm wide, green, the summit unifoliate, basally on both sides with 1-2 articulate, leaf-bearing sheaths, leaf up to 50 mm long and 7 mm wide, sheath up to 70 mm long and 8 mm wide, all of them green, narrowly elliptical, acute, conduplicate towards their base; **inflorescences** up to 16 cm long, glomerate-racemose, up to 2 arising simultaneously but singly in the axils of the sheaths, straight, arcuate-spreading, loosely few-fasciculate (up to 5), taller than the leaves, pedicel up to 6 cm long, strongly compressed, two-edged, with a bract near the middle, the raceme up to 10 cm long, flowers medium in size for the genus, arising singly and successively in the fascicles; **bracts** cucullate, acuminate, scarious, 3 mm long; the thin, pedicelled ovaries up to 10 mm long; **dorsal sepal** narrowly elliptical-oblong, acuminate, subconcave, 6 mm long, 1.2 mm wide, spreading, yellow, flecked with purple in the lower third; **lateral sepals** narrowly elliptical-oblong, acuminate, 4 mm long, 1.6 mm wide, recurved, yellow; **petals** narrowly elliptical oblong, acuminate, subfalcate, 4 mm long, 1.4 mm wide, recurvate, yellow suffused and flecked with purple; **lip** sessile, the mid-lobe very narrowly oblong, spreading, subincurved, 7 mm long and 0.5 mm wide, yellowish, flecked and suffused with purple, deeply two-forked at the apex, the tines very narrowly oblong, terete, acute, turned outwards, with an apiculum placed between, the prismatic callus at the base of the mid-lobe 4-angled, 2 mm tall, indistinctly plurigibbous, yellow, marked with purple, lateral lobes of the lip narrowly oblong, thick, arcuate, acute, 3 mm long and 0.5 mm wide, yellow, the lower third with a more or less 4-angled, prismatic callus rounded and turned outwards above, the middle third with a small, low and conical callus, the area between the calli oil-secreting; **column** slender, terete, somewhat tapering upwards, capitate and rectangularly incurved above, 6 mm tall, yellowish.

ETYMOLOGY: Named in honour of Mr. Johann G. Weinmann of Grubach near Neumarkt/Opf., Germany, in whose collection this new species was discovered and who together with his partner cultivates miniature orchids with great success.

