

**Sigmatostalix oxyceras** Kgr. & J. G. Weinmann **sp. nov.**

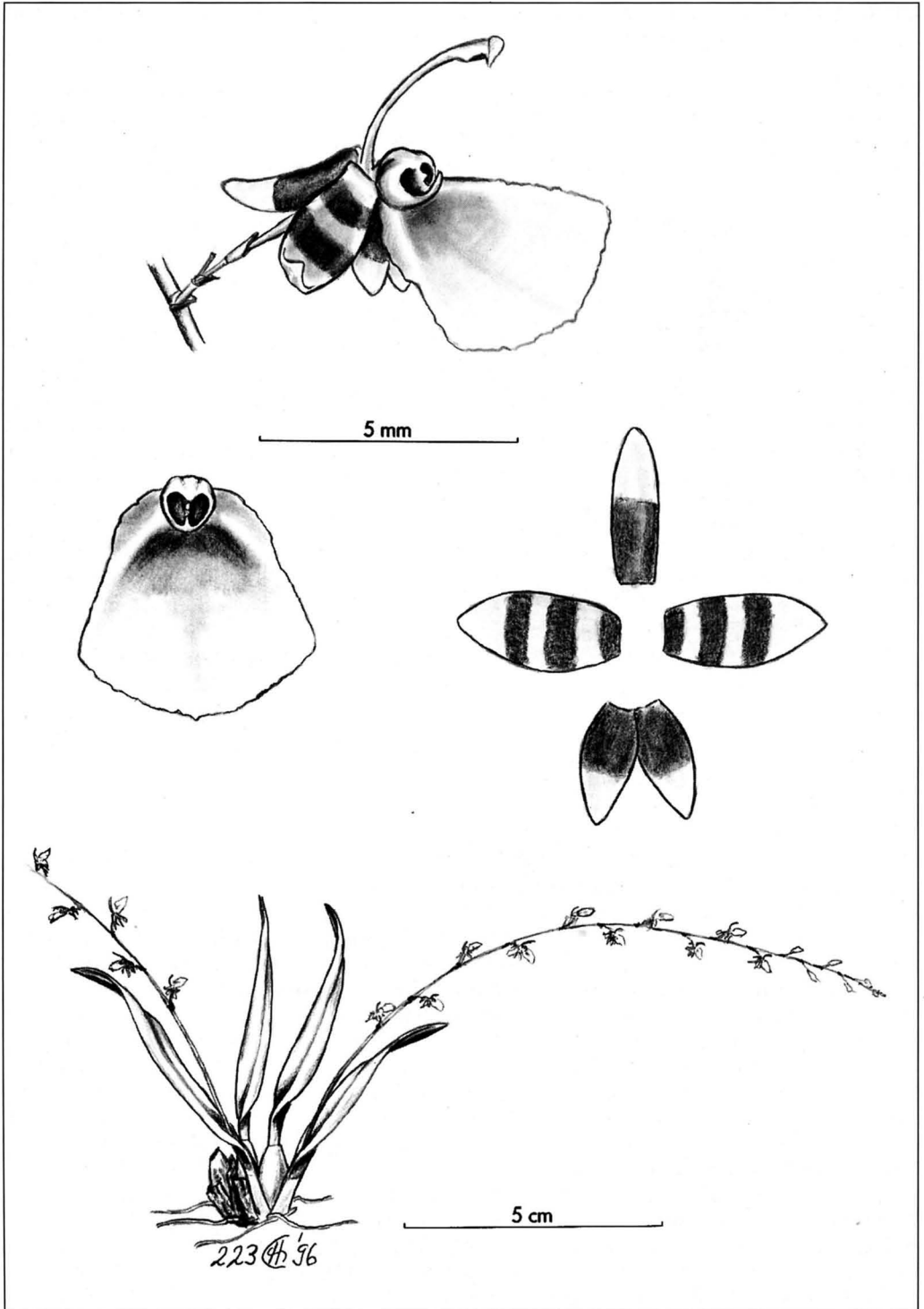
**Planta** epiphytica, erecta, pro genere mediocris; rhizoma breve; **pseudobulbi** anguste elliptici, latere valde compressi, ancipites, apice 1-2-foliati; **folium** anguste lanceolatum, acutum, usque ad 6,5 cm longum et 1 cm latum, tenuiter coriaceum, basi breviter conduplicatum, pseudobulbi basi latere utrinque foliis 2-3 infrabulbosis; **inflorescentia** usque ad 20 cm longa, in axilla folii infrabulbosi oriens, arcuato-patens, laxe multiramosa (ad 20), rami brevissimi, 1 mm longi, basi torosi, bractea scariosa, apice fasciculati, pedunculus ca. 8 cm longus, teres, tenuis, bracteis 2 distantibus, flores in genere inter minores, singulatim et successiviter in fasciculis orientes; **bractea floris** triangulari-tubulosa, basi amplexicaulis, 1,5-2 mm longa; **ovarium** pedicellatum ca. 5 mm longum; **sepala** refracta et subincurvata, angustissime lanceolata, acuta, cellulosa, ca. 3 mm longa et 0,5 mm lata; **petala** refracta et subincurvata, oblonga, apicem versus subangustata et acuta, cellulosa, 3 mm longa et 1 mm lata; **labellum** sessile, horizontaliter patens, circuitu flabelliforme, cellulose, marginibus lateralibus basi undulatis ad decurvatis, margine antico eroso et apiculato, basi callo subgloboso, apice concavo, callus antice cornu antrorso, acuto et incurvato, apice basin versus gibba parva, excavatio oleum emittens, lamella indistincta, longitudinali et gibba parva, totum labellum 5 mm longum, supra medium 5 mm latum; **columna** gracilis, ligulata, subincurvata, apice subincrassata, ca. 4 mm longa, rostellum breve, anthera galeiformis, antice subproducta.

**Coloratio:** sepala et petala viridiflava, irregulariter dilute brunneo-maculata ad fasciata, labellum aureum, basi dilute rufobrunneum, callus extus albidus, in excavatione flavus, margo posterior excavationis rufopurpureus, columna albida basi dilute purpureo-suffusa.

**TYPUS:** ECUADOR, ohne genauen Fundort, in Kultur in Blüte im Dez. 1995 in der Sammlung von Johann G. Weinmann und Eva B. Pfeifer, *W. Königer WK-60* (Holotypus: M; Isotypen: K, QCA, Herb. H. Königer).

**Pflanze** epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß; Rhizom kurz; **Pseudobulben** schmal-elliptisch, seitlich stark zusammengedrückt, zweikantig, oben 1-2-blättrig; **Blatt** schmal-lanzettlich, spitz, bis 6,5 cm lang und 1 cm breit, dünnledrig, an der Basis kurz-zusammengefasst, Pseudobulben an der Basis seitlich auf beiden Seiten mit 2-3 Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** bis 20 cm lang, in der Achsel eines Bulbenbasisblattes entstehend, gebogen-abstehend, locker-vielästig (bis 20), die Äste sehr kurz, 1 mm lang, an der Basis wulstig, mit einer trockenhäutigen Braktee, oben gebüschelt, Blütenstandsstiel ca. 8 cm lang, stielrund, dünn, mit 2 auseinandergestellten Brakteen, Blüten innerhalb der Gattung zu den kleineren gehörend, einzeln und aufeinanderfolgend in den Büscheln entstehend; **Blütenbraktee** dreieckig-röhrenförmig, an der Basis stengelumfassend, 1,5-2 mm lang; das gestielte **Ovarium** ca. 5 mm lang; **Sepalen** zurückgeknickt und leicht einwärtsgebogen, sehr schmal lanzettlich, spitz, zellig, ca. 3 mm lang und 0,5 mm breit; **Petalen** zurückgeknickt und leicht einwärtsgebogen, elliptisch, spitz, zellig, 3 mm lang und 1 mm breit; **Lippe** sitzend, waagrecht-abstehend, im Umriß fächerförmig, zellig, die seitlichen Ränder an der Basis gewellt bis herabgebogen, der vordere Rand genagt und feinspitzig, an der Basis mit einem annähernd kugelförmigen, oben konkaven Kallus, der Kallus vorne mit einem aufwärtsgerichteten, spitzen und einwärtsgebogenen Horn, oben zur Basis hin mit einem kleinen Höcker, die Vertiefung Öl absondernd, mit einer undeutlichen, längsverlaufenden Lamelle und einem kleinen Höcker, die ganze Lippe 5 mm lang, oberhalb der Mitte 5 mm breit; **Säule** schlank, bandförmig, leicht einwärtsgebogen, oben leicht verdickt, ca. 4 mm lang, Rostellum kurz, Anthere helmartig, vorne etwas verlängert.

**Färbung:** Sepalen und Petalen gelblichgrün, unregelmäßig hellbraun gefleckt bis gebändert, Lippe goldgelb, an der Basis hellrötlichbraun, Kallus außen weißlich, in der Vertiefung gelb, der hintere Rand der Vertiefung rötlichpurpurn, Säule weißlich, an der Basis hellpurpurn überlaufen.



*Sigmatostalix oxyceras* Kgr. & J. G. Weinmann

Zeichnung: H. Schildhauer

ETYMOLOGIE: aus dem Griechischen *oxys*, "spitz", und *ceras*, "Horn", wegen des spitzen Horns auf dem Lippenkallus der Blüten dieser Art.

**Plant** epiphytic, erect, medium in size for the genus; rhizome short; **pseudobulbs** narrowly elliptical, strongly compressed laterally, two-edged, 1-2-leaved apically; **leaf** narrowly lanceolate, acute, up to 6.5 cm long and 1 cm wide, thinly coriaceous, shortly complicate at the base, pseudobulbs at the base on both sides with 2-3 sheaths; **inflorescence** up to 20 cm long, arising from the axil of a sheath, arcuate-spreading, loosely many-branched (up to 20), the branches very short, 1 mm long, torous at the base, with a scarious bract, fasciculate above, peduncle ca. 8 cm long, terete, thin, with 2 distant bracts, flowers small for the genus, arising singly and successively in the fascicles; **floral bract** triangular-tubular, amplexicaul basally, 1.5-2 mm long; the pedicelled **ovary** ca. 5 mm long; **sepals** reflexed and subincurved, very narrowly lanceolate, acute, cellular, ca. 3 mm long and 0.5 mm wide; **petals** reflexed and subincurved, elliptical, acute, cellular, 3 mm long and 1 mm wide; **lip** sessile, horizontally spreading, flabellate in outline, cellular, the lateral margins undulate to decurved basally, the anterior margin erose and apiculate, with a subglobose, apically concave callus with an antrorse, acute and incurved horn in front, with a small hump apically towards the base, the cavity oil secreting, with an indistinct, longitudinal lamella and a small hump, the whole lip 5 mm long, 5 mm wide above the middle; **column** slender, ligulate, subincurved, slightly thickened apically, ca. 4 mm long, rostellum short, anther helmet-shaped, slightly extended in front.

Colouring: Sepals and petals yellowish-green, irregularly spotted to fasciate with light-brown, lip golden-yellow, light-reddish-brown basally, the callus whitish externally, yellow within the concavity, the posterior margin of the concavity reddish-purple, column whitish, suffused with light-purple at the base.

ETYMOLOGY: From the Greek *oxys*, "acute," and *ceras*, "horn," because of the acute horn on the callus of the lip.