

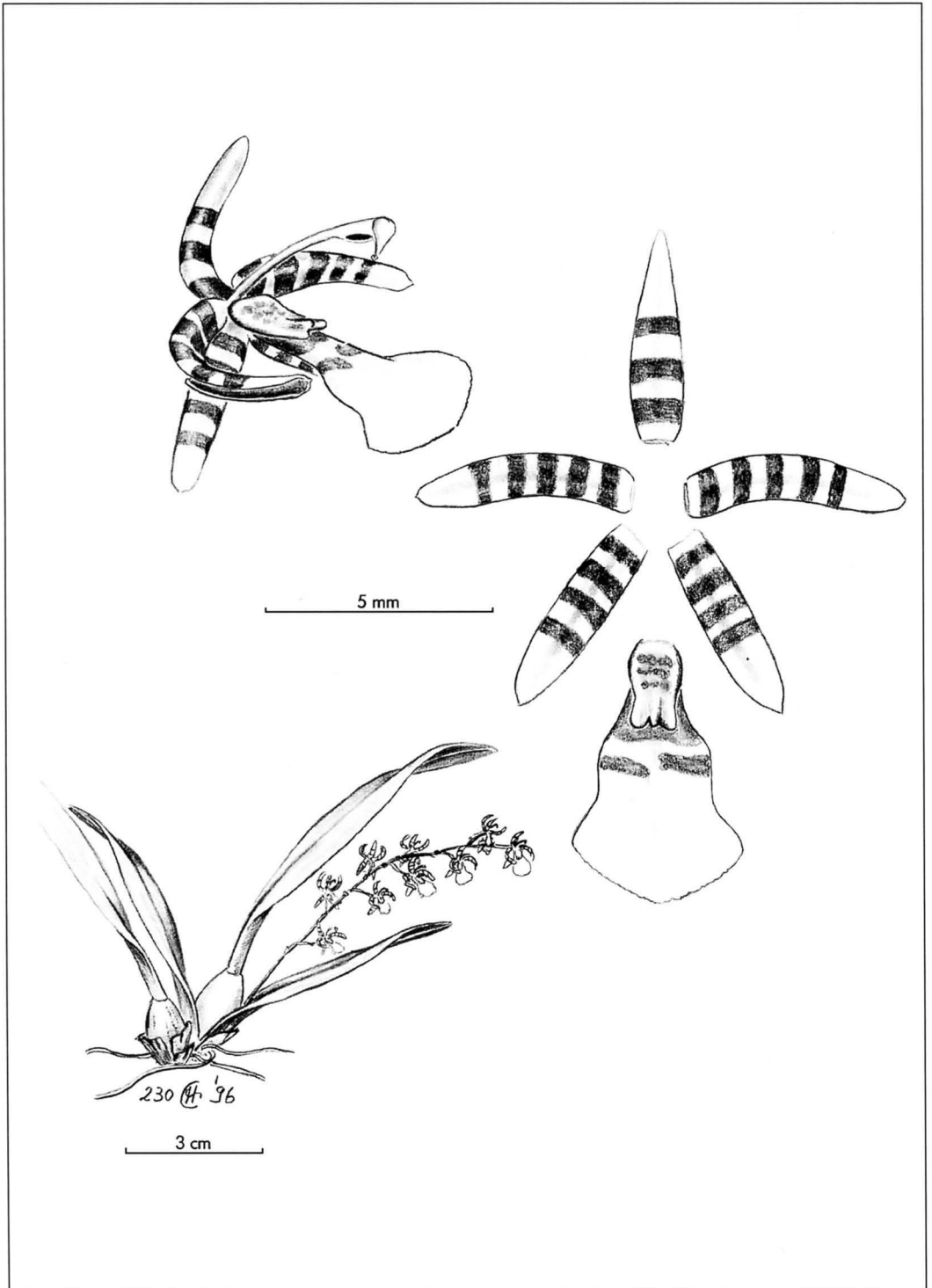
**Sigmatostalix trimorion** Kgr. **sp. nov.**

**Planta** epiphytica, erecta, pro genere mediocris; rhizoma breve; **pseudobulbi** anguste elliptici, lateraliter valde compressi, ancipites, usque ad 2 cm alti et 1 cm lati, apice 1-foliati; **folium** oblongo-lanceolatum, tenuiter coriaceum, apice acutum, basi breviter conduplicatum, usque ad 6 cm longum et 1,2 cm latum, pseudobulbi basi latere utrinque foliis 2-3 infrabulbosis; **inflorescentia** usque ad 7,5 cm longa, singulatim in axilla folii infrabulbosi oriens, erecta et arcuato-patens, fasciculato-racemosa, plurifasciculata (usque ad 7), scapus tenuis, teres, pedunculus ca. 2,5 cm longus, bracteis 2 distantibus, scariosis, acutis, ca. 3,5 mm longis; flores singulatim et successiviter in fasciculis orientes; **bractea floris** inconspicua, scariosa, arcta, acuta, ca. 2 mm longa; **ovarium** pedicellatum gracile, ca. 6 mm longum; **sepalum dorsale** patens, basi incurvatum, marginibus revolutis, apice acutum, in statu explanato anguste triangulare, ca. 5 mm longum et 1,2 mm latum; **sepala lateralia** patentia, oblonga, apice acuta, ca. 4,5 mm longa et 1,2 mm lata; **petala** patentia et arcuatim incurvata, marginibus revolutis, apice acuta, in statu explanato oblongo-falcata, ca. 5 mm longa et 1 mm lata; **labellum** breviter unguiculatum, patens, lamina tertia parte posteriore trapeziformis, marginibus decurvatis, tertia parte intermedia subquadrata, marginibus decurvatis, tertia parte anteriore plus minusve transverse elliptica, marginibus erosis, callus in ungue dimidio basali depresso-ellipsoideus, concavus, excavatio oleum emittens, dimidio anteriore 3-lobus, liber, totum labellum 6 mm longum, basi 1 mm, antice 4 mm latum; **columna** gracilis, apice subincrassata, ca. 4 mm longa, rostellum breve, anthera galeiformis, antice breviter producta.

**Coloratio:** sepala et petala flava, praeter apicem badio-fasciata, labellum flavum, basi maculis paucis badiis, callus aurantiacus, dimidio basali badio-signatus, columna flava.

**TYPUS:** PERU: ohne genauen Fundort, gesammelt 1983 von F. Fuchs, USA, in Kultur bei J & L Orchids, CT, USA, in Kultur in Blüte in München bei W. Königer WK-68 (Holotypus: M; Isotypen: K, UNALM, USM, Herb. H. Königer).

**Pflanze** epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß; Rhizom kurz; **Pseudobulben** schmal-elliptisch, seitlich stark zusammengedrückt, 2-kantig, bis 2 cm hoch und 1 cm breit, oben 1-blättrig; **Blatt** länglich-lanzettlich, dünnledrig, oben spitz, an der Basis kurz-zusammengefaltet, bis 6 cm lang und 1,2 cm breit, Pseudobulben an der Basis seitlich auf beiden Seiten mit 2-3 Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** bis 7,5 cm lang, einzeln in der Achsel eines Bulbenbasisblattes entstehend, aufrecht und gebogen-abstehend, gebüschelt-traubig, mehrbüschelig (bis 7), Blütenschaft dünn, stielrund, Blütenstandsstiel ca. 2,5 cm lang, mit 2 auseinandergestellten, trockenhäutigen, spitzen, ca. 3,5 mm langen Brakteen, Blüten einzeln und aufeinanderfolgend in den Büscheln entstehend; **Blütenbraktee** unscheinbar, trockenhäutig, enganliegend, spitz, ca. 2 mm lang; das gestielte **Ovarium** schlank, ca. 6 mm lang; **dorsales Sepalum** abstehend, an der Basis einwärtsgebogen, mit zurückgerollten Rändern, oben spitz, ausgebreitet schmal-dreieckig, ca. 5 mm lang und 1,2 mm breit; **laterale Sepalen** abstehend, länglich, spitz, ca. 4,5 mm lang und 1,2 mm breit; **Petalen** abstehend und bogenförmig einwärtsgekrümmt, mit zurückgerollten Rändern, oben spitz, ausgebreitet länglich-sichelig, ca. 5 mm lang und 1 mm breit; **Lippe** kurz-genagelt, abstehend, die Platte im hinteren Drittel trapezförmig, mit herabgebogenen Rändern, im mittleren Drittel annähernd quadratisch, mit herabgebogenen Rändern, im vorderen Drittel mehr oder weniger quer-elliptisch, mit genagten Rändern, der Kallus auf dem Nagel in der Basishälfte niedergedrückt-ellipsoid, konkav, die Vertiefung Öl absondernd, in der vorderen Hälfte 3-gelappt, frei, die ganze Lippe 6 mm lang, an der Basis 1 mm, vorne 4 mm breit; **Säule** schlank, oben leicht verdickt, ca. 4 mm lang, Rostellum kurz, Anthere helmförmig, vorne kurz-verlängert.



*Sigmatostalix trimorion* Kgr.

Zeichnung: H. Schildhauer

**Färbung:** Sepalen und Petalen gelb, mit Ausnahme der Spitze rotbraun gebändert, Lippe gelb, an der Basis mit wenigen rotbraunen Flecken, Kallus orange, in der Basishälfte rotbraun gezeichnet, Säule gelb.

**ETYMOLOGIE:** aus dem Griechischen *tri-*, „drei-“ und *morion*, „Teil“, auf den vorne dreigeteilten Kallus der Blüten dieser Art hinweisend.

**Plant** epiphytic, erect, medium in size for the genus; rhizome short; **pseudobulbs** narrowly elliptical, on both sides strongly compressed, two-edged, up to 2 cm long and 1 cm wide, 1-leaved apically; **leaf** oblong-lanceolate, thinly coriaceous, acute apically, shortly conduplicate at the base, up to 6 cm long and 1.2 cm wide, pseudobulbs at the base on both sides with 2-3 sheaths; **inflorescence** up to 7.5 cm long, arising singly in the axil of a sheath, erect and arcuate-spreading, fasciculate-racemose, several-fasciculate (up to 7) scape thin, terete, peduncle ca. 2.5 cm long, with 2 distant, scarious, acute bracts ca. 3.5 mm long; flowers arising singly and successively in the fascicles; **floral bract** inconspicuous, scarious, close, acute, ca. 2 mm long; the pedicelled **ovary** slender, ca. 6 mm long; **dorsal sepal** spreading, incurved at the base, with revolute margins, acute apically, narrowly triangular, ca. 5 mm long and 1.2 mm wide expanded; **lateral sepals** spreading, oblong, acute, ca. 4.5 mm long and 1.2 mm wide; **petals** spreading and arcuately curved inwards, with revolute margins, acute apically, oblong-falcate, ca. 5 mm long and 1 mm wide expanded; **lip** shortly clawed, spreading, the blade trapeziform in the lower third, with decurved margins, subquadrate in the mid third, with decurved margins, more or less transversely elliptical in the anterior third, with erose margins, the callus on the claw in it's basal half depressed-ellipsoid, concave, the concavity oil secreting, in it's anterior half 3-lobed, free, the whole lip 6 mm long, 1 mm wide at the base, 4 mm wide in front; **column** slender, somewhat thickened apically, ca. 4 mm long, rostellum short, anther helmet-shaped, shortly produced in front.

**Colouring:** Sepals and petals yellow except for the tip fasciate with red-brown, lip yellow, the base with few red-brown spots, callus orange, marked with red-brown in the basal half, column yellow.

**ETYMOLOGY:** From the Greek *tri-*, „three-“ and *morion*, „part“, in allusion to the apically three-partite callus of this species.

