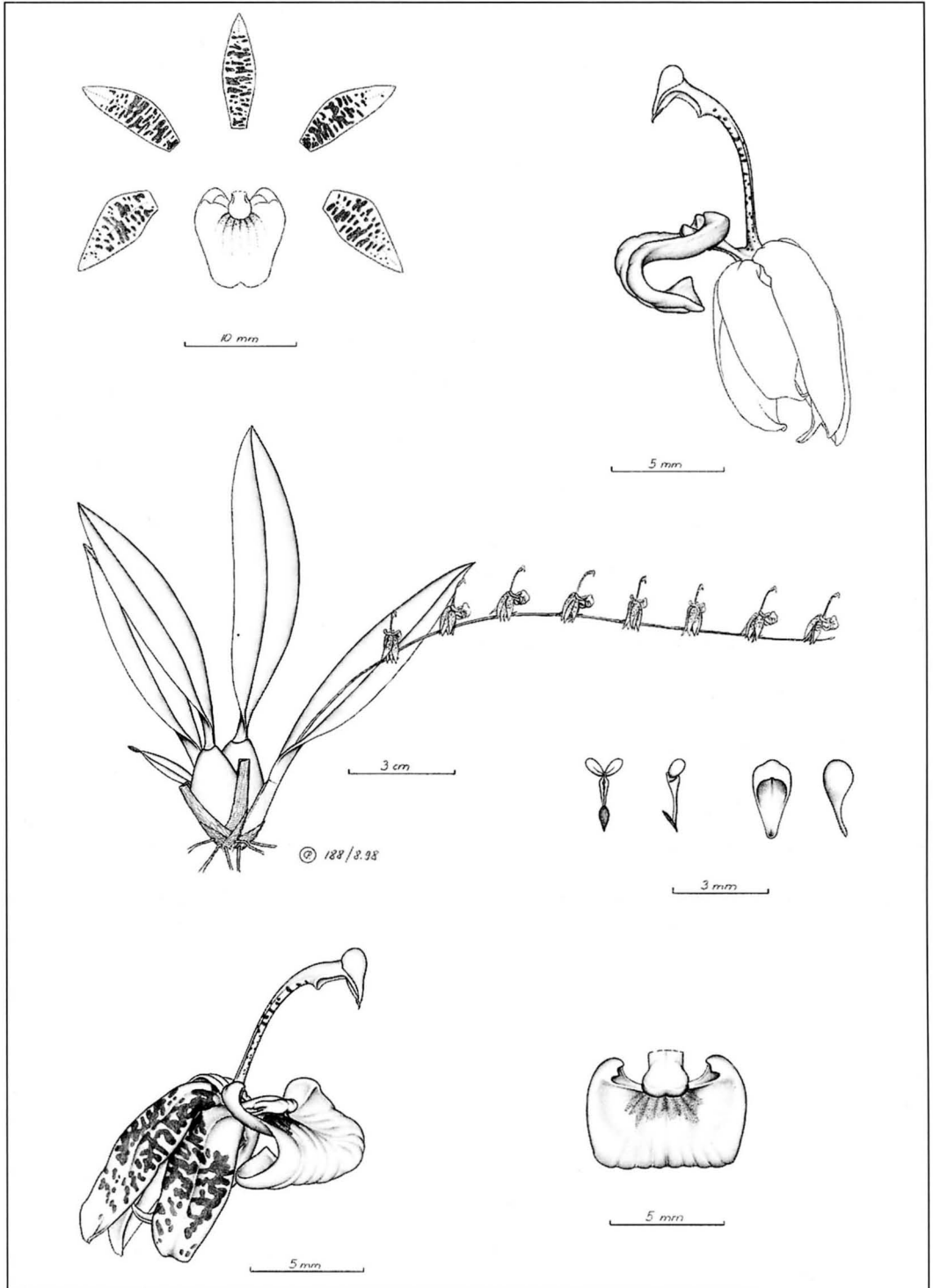


**Sigmatostalix ariasii** Kgr. sp. nov.

**Planta** epiphytica, erecta, pro genere mediocris; **rhizoma** breve; **pseudobulbi** ovati, lateraliter valde compressi, ancipites, 2-3 cm alti et 1,5-2 cm lati, apice 1-foliati; **folium** oblongo-lanceolatum, tenuiter coriaceum, apice acutum, basi breviter conduplicatum, 8-9 cm longum et 1-1,8 cm latum, pseudobulbi basi latere utrinque foliis 2-3 infrabulbosis; **inflorescentia** 12-15 cm longa, singulatim in axilla folii infrabulbosi oriens, arcuato-patens, oblecto-paniculata, pedunculus et rhachis teres, rhachis laxa 5-8-noda, rami valde abbreviati, ramulis successivis, brevissimis, 1-floris; **bractea floris** glumacea, scariosa, arcta, acuta, ca. 4 mm longa; **ovarium** pedicellatum gracile, ca. 5 mm longum; **flores** leviter fragrantis; **sepala** et **petala** 9-10 mm longa et 2-3 mm lata, perbreve patentia, deinde reflexa, lanceolata, subplana, sepala lateralia latiora, libera; **labellum** unguiculatum, unguis ascendens, late rectangularis, in sectione transversali anguste rectangularis, 1,5 mm longus et 0,8 mm latus, lamina dimidio basali transverse rectangularis, linea basalis lamella transversali, humili, lobi basales reversi et sursum curvati, semicirculares, supra incrassati et gibbam acutam formantes, dimidium anticum laminae replicatum, trapeziforme, apicem versus valde plicatum, callus in extremo antico unguis locatus, discoideus, sublatus quam unguis, supra cum illo planitiam formans, infra lamina labelli breviter connatus, antea liber, pagina superior unguis et callus oleum emittens, totum labellum 8,5 mm longum, lamina labelli basi 7 mm lata; **columna** tenuis, apicem versus incurvata, in regione stigmatis sublatus, anthera galeiformis, antice modice producta, rostellum modice productum. **Coloratio**: sepala et petala viridiflava, dense purpureo-brunneo-maculata, labellum aureum, basi ante callum zona transversali, irregulariter brunneo-suffusa.

**TYPUS**: PERU: Departamento Huánuco: Pano: Muña, 1500 m, exportiert von Manuel G. Arias Silva, Lima, Peru, 1996, in Kultur in Blüte in München bei W. König WK-82 (Holotypus: M; Isotypen: K, UNALM, USM, Herb. H. König)

**Pflanze** epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß; **Rhizom** kurz; **Pseudobulben** eiförmig, seitlich stark zusammengedrückt, 2-kantig, 2-3 cm hoch und 1,5-2 cm breit, oben 1-blättrig; **Blatt** länglich-lanzettlich, dünnledrig, oben spitz, an der Basis kurz zusammengefaltet, 8-9 cm lang und 1-1,8 cm breit, Pseudobulben an der Basis seitlich auf beiden Seiten mit 2-3 Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** 12-15 cm lang, einzeln in der Achsel eines Bulbenbasisblattes entstehend, gebogen-abstehend, verdeckt-rispig, Blütenstandsstiel und Rhachis stielrund, die Rhachis locker 5-8-knotig, die Äste stark verkürzt, mit aufeinanderfolgenden, sehr kurzen, 1-blütigen Zweigen; **Blütenbraktee** spelzenartig, trockenhäutig, enganliegend, spitz, ca. 4 mm lang; das gestielte **Ovarium** schlank, ca. 5 mm lang; **Blüten** leicht duftend; **Sepalen** und **Petalen** 9-10 mm lang und 2-3 mm breit, sehr kurz abstehend und dann zurückgebogen, lanzettlich, fast eben, die lateralen Sepalen breiter, frei; **Lippe** genagelt, der Nagel ansteigend, breit-rechteckig, im Querschnitt schmal-rechteckig, 1,5 mm lang und 0,8 mm breit, die Platte in der Basishälfte quer-rechteckig, die Basislinie mit einer querverlaufenden, niedrigen Lamelle, die Basislappen nach rückwärts gerichtet und aufwärtsgebogen, halbkreisförmig, auf der Oberseite verdickt und



*Sigmatostalix ariasii* Kgr.

Zeichnung: D. Pongratz

einen spitzen Höcker bildend, die vordere Hälfte der Platte zurückgeschlagen, trapezförmig, zur Spitze hin kräftig gefaltet, der Kallus am vorderen Ende des Nagels befindlich, scheibenförmig, etwas breiter als der Nagel, oberseits mit diesem eine Ebene bildend, unterseits mit der Lippenplatte kurz verwachsen, davor frei, die Oberseite des Nagels und der Kallus Öl absondernd, die ganze Lippe 8,5 mm lang, die Lippenplatte an der Basis 7 mm breit; **Säule** dünn, nach oben zu einwärtsgebogen, im Narbenbereich etwas breiter, Anthere helmförmig, vorne mäßig verlängert, Rostellum mäßig verlängert.

**Färbung:** Sepalen und Petalen grünlichgelb, dicht purpurbraun gefleckt, Lippe goldgelb, an der Basis vor dem Kallus mit einer querverlaufenden, unregelmäßig bräunlich überlaufenen Zone.

**ETYMOLOGIE:** benannt zu Ehren von Sr. Manuel G. Arias Silva aus Lima, Peru, der diese Art exportierte.

**Plant** epiphytic, erect, medium in size for the genus; rhizome short; **pseudobulbs** ovate, strongly compressed laterally, 2-edged, 2-3 cm long and 1.5-2 cm wide, 1-leaved apically; **leaf** oblong-lanceolate, thinly coriaceous, acute apically, shortly conduplicate at the base, 8-9 cm long and 1-1.8 cm wide, pseudobulbs at the base on both sides with 2-3 sheaths; **inflorescence** 12-15 cm long, arising singly in the axil of a sheath, arcuate-spreading, covered-paniculate, peduncle and rachis terete, the rachis loosely 5-8-noded, the branches strongly reduced, with successive, very short, 1-flowering twigs; **floral bract** glumaceous, scarious, close, acute, ca. 4 mm long; the pedicelled **ovary** slender, ca. 5 mm long; **flowers** lightly fragrant; **sepals** and **petals** 9-10 mm long and 2-3 mm wide, very shortly spreading and then reflexed, lanceolate, almost flat, the lateral sepals broader, free; **lip** clawed, the claw ascending, broadly rectangular, narrowly rectangular in transverse section, 1.5 mm long and 0.8 mm wide, the blade in the basal half transversely rectangular, the basal line with a transverse, low lamella, the basal lobes retrorse and bent upwards, semicircular, thickened on the upper side and forming an acute swelling, the anterior half of the blade replicate, trapeziform, strongly folded towards the apex, the callus placed at the anterior end of the claw, discoid, somewhat broader than the claw, being on a par with it above, shortly connate with the blade of the lip below, free before, the upper side of the claw and the callus oil secreting, the whole lip 8.5 mm long, the blade 7 mm wide at the base; **column** thin, incurved towards the apex, slightly broader in the region of the stigma, anther helmet-shaped, moderately produced in front, rostellum moderately produced.

**Colouring:** Sepals and petals yellowish-green, densely dotted with purple-brown, lip golden-yellow, irregularly suffused with brown on a transverse zone at the base in front of the callus.

**ETYMOLOGY:** Named in honour of Sr. Manuel G. Arias Silva of Lima, Peru, who exported this species.