



**Sigmatostalix ligiae** Kgr. & R. Escobar **sp. nov.**

**Planta** epiphytica, erecta, pro genere mediocris ad grandis; rhizoma breve; **pseudobulbi** elliptici, valde compressi, ancipites, ad 4 cm alti et 2,2 cm lati, indistincte plurisulcati, apice plerumque bifoliati; **folium** lanceolatum, acutum, arcuato-patens, tenuiter coriaceum, ad 9 cm longum et 1,8 cm latum, basin versus complicatum, pseudobulbi basi latere utrinque foliis 2-3 infrabulbosis; **inflorescentiae** 12-15 cm longae, usque ad 3 simul in axillis foliorum infrabulbosorum singulatim orientes, arcuato-patentes at cernuae, glomerato-breviramosae, scapus gracilis, in sectione transversali anguste ellipticus, ad basin fere florifer, multifasciculatus (ad 18), flores in genere inter mediocres, singulatim et successiviter in fasciculis orientes; **bractea floris** et bractea rami subaequales, glumaceae, acutae, scariosae, 3-4 mm longae; **ovarium** pedicellatum tenue, 7-8 mm longum; **sepala** obtuseata, acuta, patentia, subincurvata, revoluta-convexa, 5 mm longa, basi 1,5 mm lata, sepala lateralia petalis approximata; **petala** spathulata, apice breviter acuminata, patentia, subrevoluta-convexa, 7 mm longa, antice 4 mm lata, parte basali callo distincto, crasso, ovoideo, antice irregulariter 1-2-apiculato, illi labelli simili sed subminore; **labellum** sessile, patens, circuitu spathulato-flabelliforme, 8 mm longum, apice 5 mm latum, pars basalis, obtuseata, marginibus deflexis, rotundatim in dimidium anticum, subcirculare, integrum transiens, callus basi altus, ovoideo-globosus, basi convexus et apiculum obtriangulare, depressum formans, area antea concava, oleum emittens, apice dentibus 2 parallelis, erectis, crassis, triangularibus; **columna** gracilis, recta vel subarcuata, patens, apice subincrassata, 4 mm alta.

**Coloratio:** sepala et petala dimidio inferiore brunnea, dimidio superiore flava, labellum flavum, ima basi brunneum, columna flava.

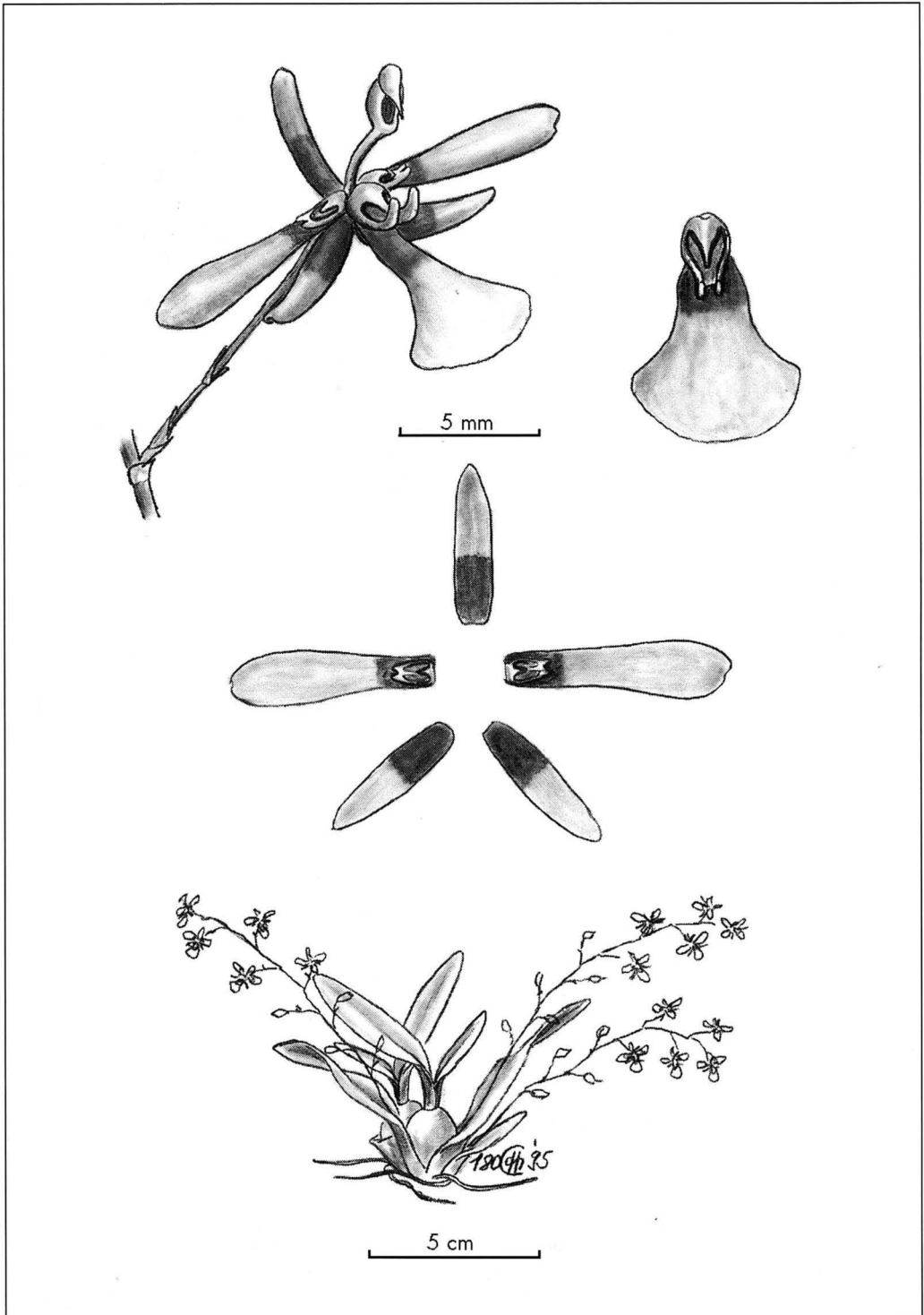
**TYPUS:** KOLUMBIEN: Departamento Guaviare: Miraflores, 600-700 m, kultiviert bei Colomborquídeas, Medellín, Kolumbien, in Kultur in Blüte in München bei *W. Königer WK-56* (Holotypus: M; Isotypen: JAUM, K, Herb. H. Königer).

**Pflanze** epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß bis groß; Rhizom kurz; **Pseudobulben** elliptisch, stark zusammengedrückt, zweikantig, bis 4 cm hoch und 2,2 cm breit, undeutlich mehrfurchig, oben meist 2-blättrig; **Blatt** lanzettlich, spitz, gebogen-abstehend, dünnledrig, bis 9 cm lang und 1,8 cm breit, zur Basis hin zusammengefaltet, Pseudobulben an der Basis seitlich auf beiden Seiten mit 2-3 Bulbenbasisblättern; **Infloreszenzen** 12-15 cm lang, bis zu 3 gleichzeitig einzeln in den Achseln der Bulbenbasisblätter entstehend, gebogen-abstehend bis nickend, gebüschelt-kurzästig, Blütenschaft schlank, im Querschnitt schmal-elliptisch, fast bis zur Basis blütentragend, vielbüschelig (bis 18), Blüten innerhalb der Gattung zu den mittelgroßen gehörend, einzeln und aufeinanderfolgend in den Büscheln entstehend; **Blütenbraktee** und Astbraktee einander fast gleich, spelzenartig, spitz, trockenhäutig, 3-4 mm lang; das gestielte **Ovarium** dünn, 7-8 mm lang; **Sepalen** verkehrt-keilförmig, spitz, abstehend, leicht einwärtsgebogen, umgerollt-konvex, 5 mm lang, an der Basis 1,5 mm breit, laterale Sepalen den Petalen genähert, **Petalen** spatelig, oben kurz-zugespitzt, abstehend, leicht umgerollt-konvex, 7 mm lang, vorne 4 mm breit, im Basisdrittel mit einem auffälligen, dicken, eiförmigen, vorne unregelmäßig 1-2-spitzigen Kallus, dem der Lippe ähnlich aber etwas kleiner; **Lippe** sitzend, abstehend, im Umriß spatelig-fächerförmig, 8 mm lang, vorne 5 mm breit, die grundständige Hälfte verkehrt-keilförmig, mit abwärtsgebogenen Rändern, gerundet in die vordere, fast kreisförmige, glattrandige Hälfte übergehend, der Kallus an der Basis hoch, eiförmig-kugelig, an der Basis konvex und ein verkehrt-dreieckiges, niedergedrücktes Spitzchen bildend, die Fläche davor konkav, Öl absondernd, an der Spitze mit 2 parallelen, aufwärtsgerichteten, dicken, dreieckigen Zähnen; **Säule** schlank, gerade oder leicht gebogen, abstehend, oben leicht verdickt, 4 mm hoch.

**Färbung:** Sepalen und Petalen in der grundständigen Hälfte braun, in der oberen Hälfte gelb, Lippe gelb, tief unten an der Basis braun, Säule gelb.

**ETYMOLOGIE:** benannt zu Ehren von Sra. Ligia Moreno de Posada aus Medellín, Kolumbien, in deren Gärtnerei 'Colomborquídeas' diese Art entdeckt wurde.

**Plant** epiphytic, erect, medium in size to large for the genus; rhizome short; **pseudobulbs** elliptical, strongly compressed, 2-edged, up to 4 cm high and 2.2 cm wide, indistinctly several-furrowed, commonly 2-leaved apically; **leaf** lanceolate, acute, arcuate-spreading, thinly coriaceous, up to 9 cm long and 1.8 cm wide, subcomplicate towards the base, pseudobulbs on both sides with 2-3 sheaths; **inflorescences** 12-15 cm long, up to 3 arising simultaneously but singly in the axils of the sheaths, arcuate spreading to drooping, glomerate and shortly branched, scape slender, narrowly elliptical in transverse section, bearing flowers almost down to the base, many-fasciculate (up to 18), flowers medium in size for the genus, arising singly and successively in the fascicles; **floral bract** and bract of the branch subequal, glumaceous, acute, scarious, 3-4 mm long; the pedicelled **ovary** thin, 7-8 mm long; **sepals** obcuneate, acute, spreading, subincurved, revolute-convex, 5 mm long, 1.5 mm wide basally, lateral sepals close to the petals; **petals** spatulate, shortly acuminate apically, spreading, subrevolute-convex, 7 mm long, 4 mm wide apically, with a distinct, thick, ovoid callus in the basal third, irregularly 1-2-apiculate in front, similar to that of the lip but somewhat smaller; **lip** sessile, spreading, spatulate-flabellate in outline, 8 mm long, 5 mm wide apically, the lower half obcuneate with deflexed margins, passing over roundedly into the subcircular, entire, anterior half, the callus on the base high, ovoid-



*Sigmatostalix ligiae* Kgr. & R. Escobar

Zeichnung: H. Schildhauer

globular, convex at the base and forming an obtriangular, depressed, apiculum, the area in front concave, oil-secreting, with 2 parallel, erect, thick, triangular teeth apically; **column** slender, straight or subarcuate, spreading, slightly thickened apically, 4 mm high.

Colouring: Sepals and petals brown in the lower half, yellow in the upper half, lip yellow, the lowest part of the base brown, column yellow.

ETYMOLOGY: Named in honour of Sra. Ligia Moreno de Posada of Medellín, Colombia, in whose nursery 'Colomborquídeas' this species was discovered.