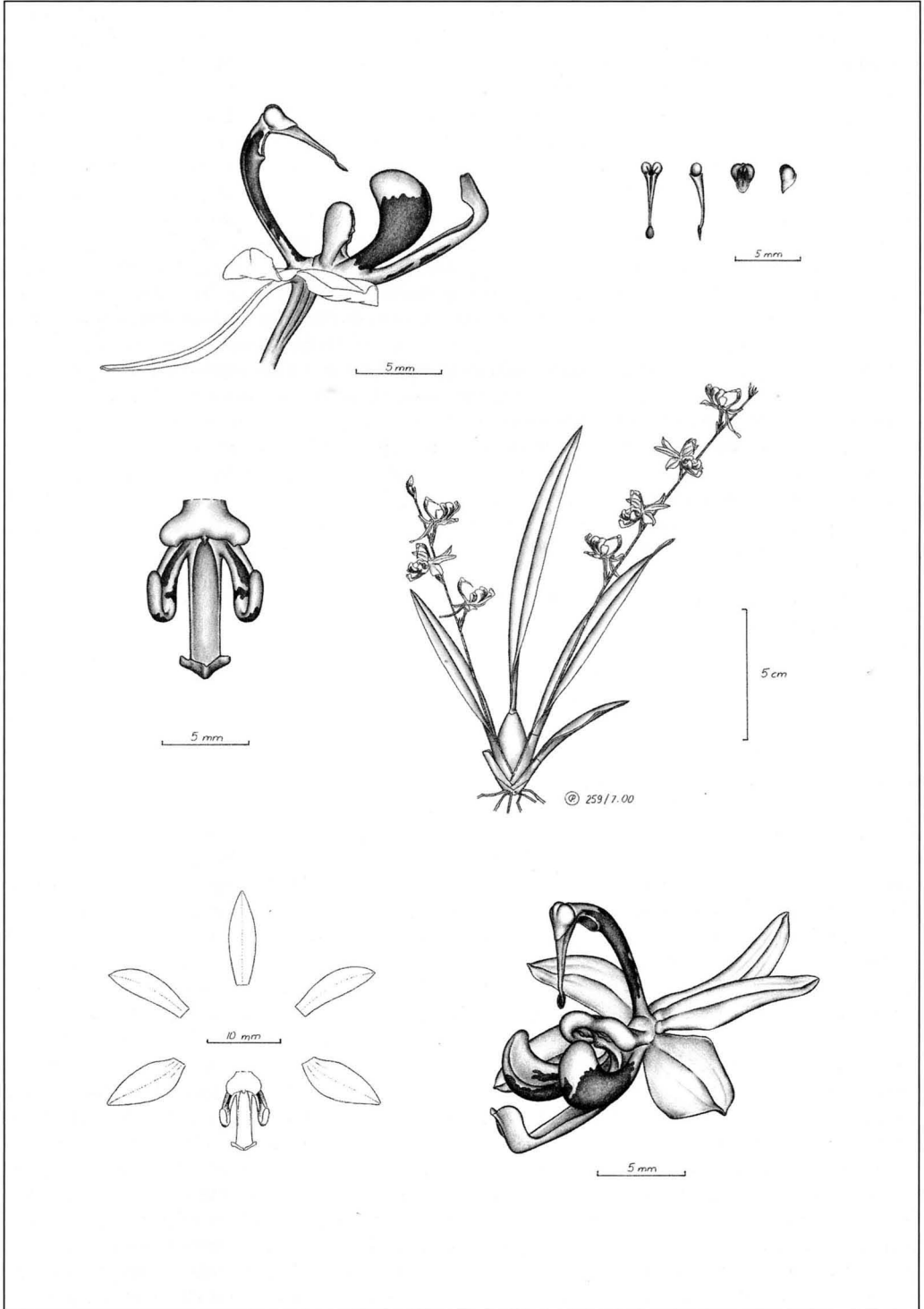


Sigmatostalix posadarum Kgr. sp. nov.

Planta epiphytica, erecta; **rhizoma** breve; **pseudobulbi** ovati, lateraliter valde compressi, ancipites, ca. 3 cm longi et ca. 1,5 cm lati, apice 1-foliati; **folium** oblongo-lanceolatum, tenuiter coriaceum, apice acutum, basi breviter conduplicatum, 12-15 cm longum et 1-1,3 cm latum, pseudobulbi basi latere utrinque foliis 2-3 infrabulbosis; **inflorescentia** 12-15 cm longa, singulatim in axilla folii infrabulbosi oriens, erecta et subrecta, oblecto-paniculata, pedunculus et rhachis lateraliter valde compressi, ancipites, rhachis laxa 4-5-noda, rami valde abbreviati, ramulis successivis, brevissimis, 1-floris; **bractea floris** glumacea, scariosa, acuta, ca. 4 mm longa; **ovarium** pedicellatum ca. 10 mm longum; **flores** inodori; **sepalum dorsale** patens, lanceolatum, concavum, ca. 12 mm longum et ca. 3,5 mm latum; **sepala lateralialia** patentia et valde divaricata, subconcava, ovata, apice acuta, ca. 10 mm longa et ca. 5 mm lata; **petala** patentia, falcato-lanceolata, subplana, ca. 12 mm longa et ca. 2,5 mm lata; **labellum** sessile, anguste oblongum, subcanaliculatum, antice rectangulariter sursum curvatum et ibi subdilatatum et rotundatum, apice submarginatum, callus biformis, ex callo mediano, subcordato et cornibus 2 constans, callus medianus erectus, transversalis, labellum utrinque excedens, margo superior calli valde incrassatus, rotundatus, incrassatio in pagina antica calli secus medium usque ad basin percurrans, partim pubescens, in incrassatione toro addito, longitudinali et apicem versus latere utrinque apiculo, areae concavae in pagina antica calli oleum emittentes, cornua prorsum spectantia, subparallela, basis cornuum angusta, cornua antice valde dilatata, rotundata, sursum curvata, pagina interior cornuum dimidio basali item oleum emittens, totum labellum in statu non explanato ca. 10 mm longum et ca. 2 mm latum, antice ca. 3 mm latum, callus medianus ca. 5 mm latus, cornua ca. 7 mm longa; **columna** ca. 10 mm longa, gracilis, incurvata, apicem versus



Sigmatostalix posadarum Kgr.

Zeichnung: D. Pongratz

subdilata, rostellum valde productum, anthera vix producta.

Coloratio: sepalae et petalae viridulae, labellum flavidum, brunneo-olivaceo-suffusum, callus medianus viridulus, areae concavae atropurpureae, cornua flava, pagina exterior cornuum pro parte maiore purpureo-brunnea, columna dilute purpureo-brunnea, anthera flava.

TYPUS: KOLUMBIEN: Departamento Antioquia, ohne genauen Fundort, in Kultur bei 'Colomborquídeas', Medellín, Kolumbien, in Kultur in Blüte in München bei *W. König* WK-106 (Holotypus: M; Isotypen: JAUM, Herb. H. König).

Pflanze epiphytisch, aufrecht; **Rhizom** kurz; **Pseudobulben** eiförmig, seitlich stark zusammengedrückt, 2-kantig, ca. 3 cm lang und ca. 1,5 cm breit, oben 1-blättrig; **Blatt** länglich-lanzettlich, dünnledrig, oben spitz, an der Basis kurz zusammengefaltet, 12-15 cm lang und 1-1,3 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, aufrecht und fast gerade, verdeckt-rispig, Blütenstandsstiel und Rhachis seitlich stark zusammengedrückt, 2-kantig, die Rhachis locker 4-5-knotig, die Äste stark verkürzt, mit aufeinanderfolgenden, sehr kurzen, 1-blütigen Zweigen; **Blütenbraktee** spelzenartig, trockenhäutig, spitz, ca. 4 mm lang; das gestielte **Ovarium** ca. 10 mm lang; **Blüten** duftlos; **dorsales Sepalum** abstehend, lanzettlich, konkav, ca. 12 mm lang und ca. 3,5 mm breit; **laterale Sepalen** abstehend und stark spreizend, leicht konkav, eiförmig, oben spitz, ca. 10 mm lang und ca. 5 mm breit; **Petalen** abstehend, sichelig-lanzettlich, fast eben, ca. 12 mm lang und ca. 2,5 mm breit; **Lippe** sitzend, schmal-länglich, leicht rinnig, vorne rechtwinklig aufwärtsgebogen und dort leicht verbreitert und gerundet, oben leicht ausgerandet, der Kallus 2-gestaltig, aus einem annähernd herzförmigen Mittelkallus und 2 Hörnern bestehend, der Mittelkallus aufrecht, querliegend, die Lippe auf beiden Seiten überragend, der obere Rand des Kallus stark verdickt, gerundet, die Verdickung auf der Vorderseite des Kallus entlang der Mitte bis zur Basis verlaufend, teilweise flaumhaarig, auf der Verdickung mit einem zusätzlichen, längsverlaufenden Wulst und nach oben zu seitlich auf beiden Seiten mit einem Spitzchen, die vertieften Flächen auf der Vorderseite des Kallus Öl absondernd, die Hörner nach vorne gerichtet, fast parallel, die Basis der Hörner schmal, die Hörner vorne stark verbreitert, gerundet, aufwärtsgebogen, die Innenseite der Hörner in der Basishälfte ebenfalls Öl absondernd, die ganze Lippe nicht ausgebreitet ca. 10 mm lang und ca. 2 mm breit, vorne ca. 3 mm breit, der Mittelkallus ca. 5 mm breit, die Hörner ca. 7 mm lang; **Säule** ca. 10 mm lang, schlank, einwärtsgebogen, nach oben zu leicht verbreitert, das Rostellum stark verlängert, die Anthere kaum verlängert.

Färbung: Sepalen und Petalen grünlich, Lippe gelblich, bräunlich überlaufen, der Mittelkallus grünlich, die vertieften Flächen dunkelpurpurn, die Hörner gelblich, die Außenseite der Hörner zum größeren Teil purpurbraun, Säule hellpurpurbraun, Anthere gelb.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren der Familie Posada aus Medellín, Kolumbien, in deren Gärtnerei 'Colomborquídeas' diese neue Art entdeckt wurde.

Plant epiphytic, erect; **rhizome** short; **pseudobulbs** ovate, strongly compressed laterally, 2-edged, ca. 3 cm long and ca. 1.5 cm wide, 1-leaved apically; **leaf** oblong-lanceolate, thinly coriaceous, acute apically, shortly conduplicate at the base, 12-15 cm long and 1-1.3 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, erect and almost straight, covered-paniculate, peduncle and rachis strongly compressed laterally, 2-edged, the rachis loosely 4-5-noded, the branches strongly reduced, with successive, very short, 1-flowering twigs; **floral bract** glumaceous, scarious, acute, ca. 4 mm long; the pedicelled **ovary** ca. 10 mm long; **flowers** scentless; **dorsal sepal** spreading, lanceolate, concave, ca. 12 mm long and ca. 3.5 mm wide; **lateral sepals** spreading and strongly divaricate, subconcave, ovate, acute apically, ca. 10 mm long and ca. 5 mm wide; **petals** spreading, falcate-lanceolate, almost flat, ca. 12 mm long and ca. 2.5 mm wide; **lip** sessile, rectangularly curved upwards in front and there slightly dilated and rounded, subemarginate apically, the callus

two-formed, consisting of a cordate midline callus and 2 horns, the midline callus erect, transverse, exceeding the lip on both sides, the upper margin of the callus strongly thickened, rounded, the thickening on the front page percurrent along the midline down to the base, partly pubescent, with an additional, longitudinal torus on the thickening and an apiculum on both sides towards the apex, the concave areas on the front page of the callus oil secreting, the horns directed forwards, almost parallel, the base of the horns narrow, the horns strongly dilated in front, rounded, curved upwards, the inner side of the horns in the basal half also oil secreting, the whole lip ca. 10 mm long not expanded and ca. 2 mm wide, 3 mm wide in front, the middle callus ca. 5 mm wide, the horns ca. 7 mm long; **column** ca. 10 mm long, slender, incurved, slightly dilated towards the apex, rostellum strongly produced, anther scarcely produced.

Colouring: Sepals and petals greenish, lip yellowish suffused with brownish, the middle callus greenish, the concave areas dark purple, the horns yellowish, the outside of the horns for the greater part purple-brown, column light-purple-brown, anther yellow.

ETYMOLOGY: Named in honour of the Posada family of Medellín, Colombia, in whose nursery 'Colomborquídeas' this new species has been discovered.

