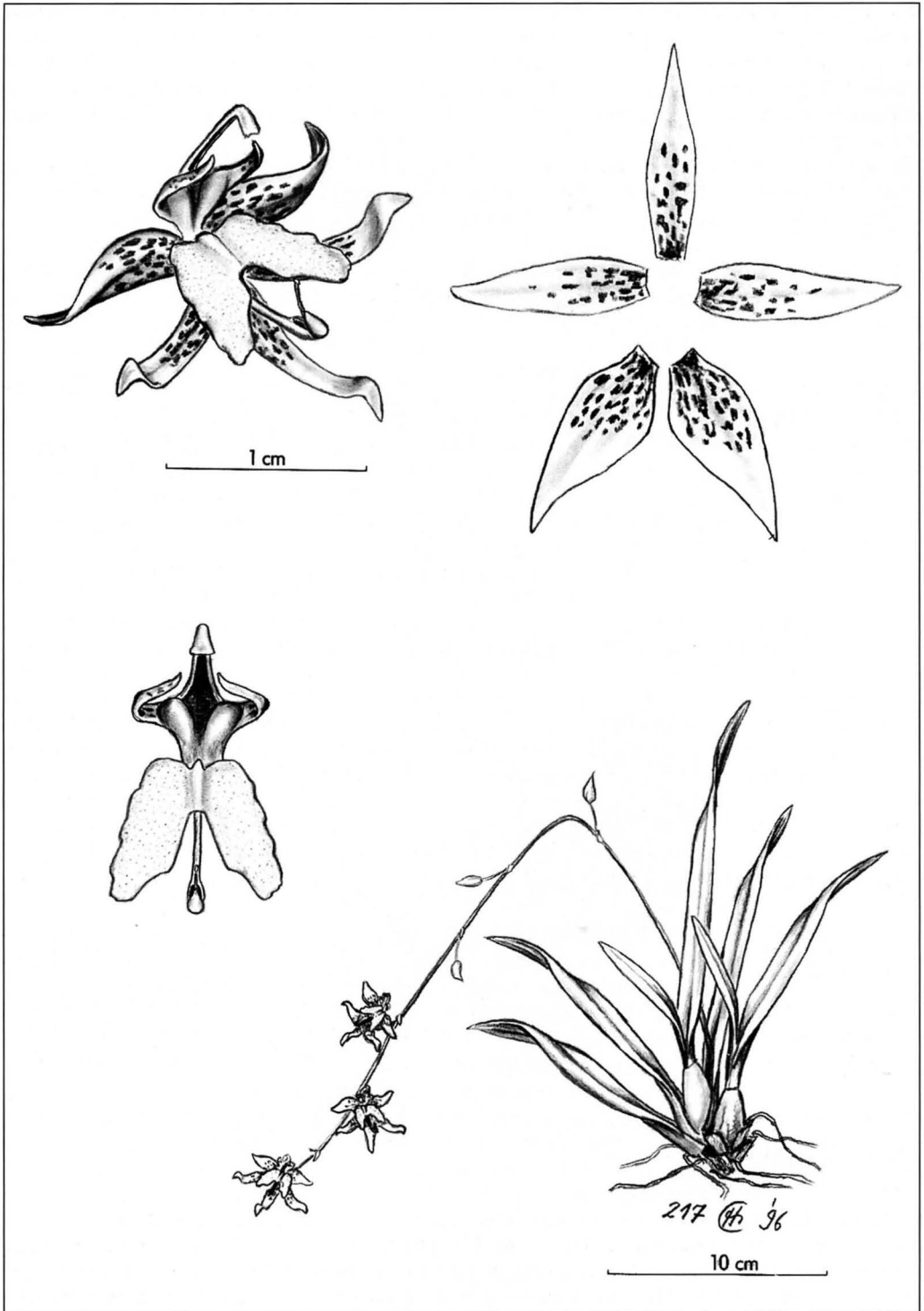


Sigmatostalix papilio Kgr. & R. Escobar **sp. nov.**

Planta epiphytica, erecta, pro genere mediocris; rhizoma breve; **pseudobulbi** angustissime ovoidei, lateraliter valde compressi, ancipites, usque ad 1,5 cm alti et 1 cm lati, subrugulosi, apice 2-foliati, folia distincte inaequalia; **folium** oblongo-lanceolatum, acutum, arcuato-patens, tenuiter coriaceum, usque ad 10 cm longum et 1 cm latum, pseudobulbi basi latere utrinque foliis 2-3 infrabulbosis; **inflorescentia** usque ad 22 cm longa, singulatim in axilla folii infrabulbosi oriens, nutans, fasciculato-racemosa, peraxe plurifasciculata (usque ad 6), rhachis pergracilis, lateraliter valde compressa, anceps, pedunculus medio fere bractea, flores in genere inter majores, singulatim et successiviter in fasciculis orientes; **bractea floris** glumacea, acuta, ca. 5 mm longa; **ovarium** pedicellatum ca. 13 mm longum; **sepalum dorsale** oblongo-lanceolatum, acutum, patens, subincurvatum, apice recurvatum, marginibus lateralibus recurvatis, medio longitudinaliter subsulcatum, ca. 12 mm longum, in statu explanato ca. 1,8 mm latum; **sepala lateralialia** ovata, longe acuminata, patentia, divergentia, ca. 10 mm longa, in statu non explanato tertia parte basali ca. 3 mm lata; **petala** sepalo dorsali similia et aequimagna, patentia, basi processu longo, gracili, oblique patenti; **labellum** sessile, patens, 3-lobatum, lobi laterales breviores quam lobus intermedius, anguste triangulares, primum prorsum spectantes et divergentes, deinde apicem versus subtorti et incurvati, basis valde gibberoso-incrassata et ibi in pagina superiore oleum emittens, lobus intermedius angustissime cuneatus, apice sursum



Sigmatostalix papilio Kgr. & R. Escobar

Zeichnung: H. Schildhauer

curvatus, truncatus, medio longitudinaliter excavatus, callus basi labelli perconspicuum, papillone similis, erectus et subreclinatus, marginibus lateralibus distincte erosis, pagina antica microscopico-celluloso-papillosa, pagina postica carinata, basi toro ad juncturam alarum, totum labellum in statu non explanato ca. 9 mm longum, basi ca. 2,5 mm latum; **columna** gracilis, teres, subincurvata, apice subincrassata, rostellum longe rostratum, anthera galeiformis, antice subelongata.

Coloratio: sepala et petala viridula, dense et irregulariter brunneo-maculata, labellum flavum, irregulariter brunneo-maculatum, callus aureus, columna viridula, apice brunnea, anthera flavida.

TYPUS: KOLUMBIEN: ohne genauen Fundort, erhalten 1994 von Colomborquídeas, Medellín, Kolumbien, in Kultur in Blüte in München bei *W. Königer WK-62* (Holotypus: M; Isotypen: K, JAUM, Herb. H. Königer).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß; Rhizom kurz; **Pseudobulben** sehr schmal eiförmig, seitlich stark zusammengedrückt, 2-kantig, bis 1,5 cm hoch und 1 cm breit, leicht feinrunzlig, oben 2-blättrig, Blätter deutlich ungleich; **Blatt** länglich-lanzettlich, spitz, gebogen-abstehend, dünnledrig, bis 10 cm lang und 1 cm breit, Pseudobulben an der Basis seitlich auf beiden Seiten mit 2-3 Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** bis 22 cm lang, einzeln in der Achsel eines Bulbenbasisblattes entstehend, überhängend, gebüschelt-traubig, sehr locker mehrbüschelig (bis 6), Blütenstiel sehr schlank, seitlich stark zusammengedrückt, 2-kantig, Blütenstandsstiel etwa in der Mitte mit einer Braktee, Blüten innerhalb der Gattung zu den größeren gehörend, einzeln und aufeinanderfolgend in den Büscheln entstehend; **Blütenbraktee** spaltenartig, spitz, ca. 5 mm lang; das gestielte **Ovarium** ca. 13 mm lang; **dorsales Sepalum** länglich-lanzettlich, spitz, abstehend, leicht einwärtsgebogen, mit zurückgebogener Spitze, die seitlichen Ränder zurückgekrümmt, in der Mitte leicht längsgefurcht, ca. 12 mm lang, nicht ausgebreitet ca. 1,8 mm breit; **laterale Sepalen** eirund, lang-zugespitzt, abstehend, spreizend, die seitlichen Ränder zurückgekrümmt, ca. 10 mm lang, nicht ausgebreitet im unteren Drittel ca. 3 mm breit; **Petalen** dem dorsalen Sepalum ähnlich und ebensogroß, abstehend, an der Basis mit einem langen, schlanken, schräg-abstehenden Fortsatz; **Lippe** sitzend, abstehend, 3-gelappt, Seitenlappen kürzer als der Mittellappen, schmal-dreieckig, anfangs nach vorne gerichtet und auseinanderstrebend, dann zur Spitze hin leicht gedreht und einwärtsgebogen, die Basis stark höckerig-verdickt und dort auf der Oberseite Öl absondernd, der Mittellappen sehr schmal keilförmig, die Spitze aufwärtsgebogen, gestutzt, in der Mitte der Länge nach ausgehöhlt, der Kallus an der Basis der Lippe sehr auffällig, einem Schmetterling ähnlich, aufrecht und leicht zurückgeneigt, die seitlichen Ränder deutlich genagt, die Vorderseite mikroskopisch-fein zellig-weichwarzig, die Rückseite gekielt, an der Basis mit einem Wulst an der Verbindungsstelle der Flügel, die ganze Lippe nicht ausgebreitet ca. 9 mm lang, an der Basis ca. 2,5 mm breit; **Säule** schlank, stielrund, leicht einwärtsgebogen, oben leicht verdickt, Rostellum lang-geschnäbelt, vorne leicht verlängert. **Färbung:** Sepalen und Petalen grünlich, dicht und unregelmäßig braun gefleckt, Lippe gelb, unregelmäßig braun gefleckt, Kallus goldgelb, Säule grünlich, oben braun, Anthere gelblich.

ETYMOLOGIE: aus dem Lateinischen *papilio*, "Schmetterling", da der große Kallus der Lippe dieser Art einem Schmetterling ähnelt.

Plant epiphytic, erect, medium in size for the genus; rhizome short; **pseudobulbs** very narrowly ovoid, strongly compressed laterally, 2-edged, up to 1.5 cm long and 1 cm wide, subrugose, 2-leaved apically, leaves distinctly unequal; **leaf** oblong-lanceolate, acute, arcuate-spreading, thinly coriaceous, up to 10 cm long and 1 cm wide, pseudobulbs at the base on both sides with 2-3 sheaths; **inflorescence** up to 22 cm long, arising singly in the axil of a sheath, drooping, fasciculate-racemose, very loosely several-fasciculate (up to 6), rachis very slender, strongly

compressed laterally, 2-edged, peduncle in the middle with a bract, flowers quite large for the genus, arising singly and successively in the fascicles; **floral bract** glumaceous, acute, ca. 13 mm long; the pedicelled **ovary** ca. 13 mm long; **dorsal sepal** oblong-lanceolate, acute, spreading, subincurved with the apex recurved, the lateral margins recurved, subsulcate along the middle, ca. 12 mm long, ca. 1.8 mm wide not expanded; **lateral sepals** ovate, long-acuminate, spreading, the lateral margins recurved, ca. 10 mm long, ca. 3 mm wide in the lower third not expanded; **petals** similar to the dorsal sepal and of the same size, spreading, with a long, slender, obliquely spreading process; **lip** sessile, spreading, 3-lobed, the lateral lobes shorter than the midlobe, narrowly triangular, firstly directed forwards and diverging, then slightly twisted and incurved towards the tip, the base strongly gibbously thickened and there on the upper side oil secreting, the midlobe very narrowly cuneate, the apex turned upwards, truncate, excavate in the middle longitudinally, the callus at the base of the lip very conspicuous, similar to a butterfly, erect and subreclinate, the lateral margins distinctly erose, the front page microscopically cellular-papillose, the back side carinate, with a torus at the junction of the wings, the whole lip ca. 9 mm long not expanded, ca. 2.5 mm wide basally; **column** slender, terete, subincurved, somewhat thickened apically, rostellum long-beaked, anther helmet-shaped, subelongated in front.

Colouring: Sepals and petals greenish, densely and irregularly spotted with brown, lip yellow, irregularly spotted with brown, callus golden-yellow, column greenish, brown at the apex, anther yellowish.

ETYMOLOGY: From the Latin papilio, "a butterfly," because of the appearance of the large and peculiar callus of the lip.