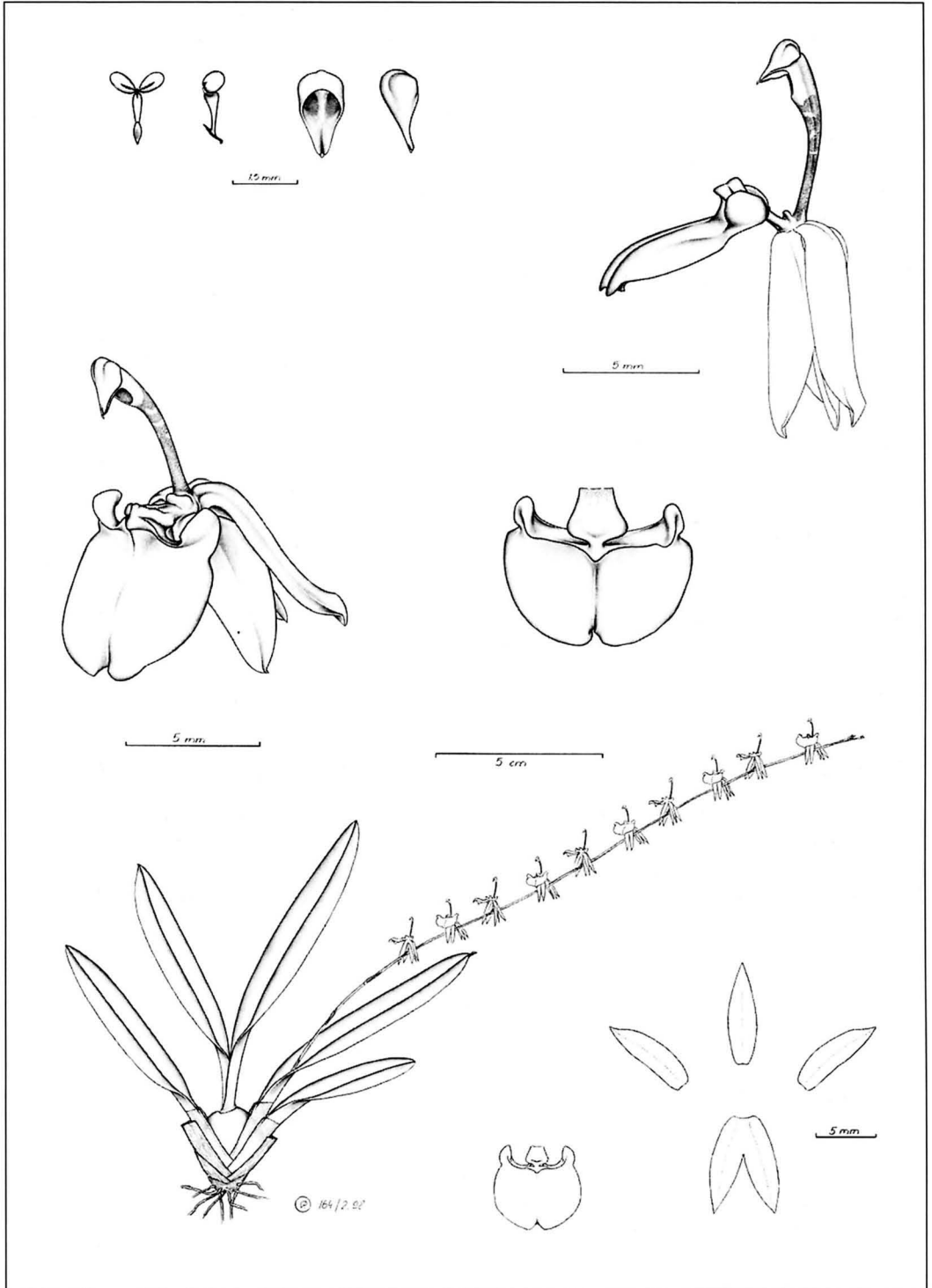


Sigmatostalix hermansiana Kgr. **sp. nov.**

Planta epiphytica, erecta, pro genere mediocris; **rhizoma** breve; **pseudobulbi** late elliptici, lateraliter valde compressi, ancipites, 2-2,5 cm alti et 1,7-2 cm lati, apice vulgo 2-foliati; **folium** oblongo-lanceolatum, tenuiter coriaceum, apice acutum, basin versus longe plicatum, 9-12 cm longum et 1,3-1,6 cm latum, pseudobulbi basi latere utrinque foliis 2-3 infrabulbosis; **inflorescentia** 20-25 cm longa, singulatim in axilla folii infrabulbosi, summo oriens, recta et ascendens ad arcuato-patens, obtecto-paniculata, pedunculus et rhachis teres, pedunculus 3-4 cm longus, ebracteatus vel bracteis 2 distantibus, scariosis, acutis, arctis, 7 mm longis, rhachis laxa 8-10-noda, rami valde abbreviati, ramulis successivis, brevissimis, 1-floris; **bractea floris**



Sigmatostalix hermansiana Kgr.

Zeichnung: D. Pongratz

glumacea, ca. 4 mm longa; **ovarium** pedicellatum ca. 4 mm longum; **flores** leniter fragrantēs; **sepalum dorsale** brevissime patens et deinde recurvatum, lanceolatum, acutum, subconca-
vum, 10 mm longum et 2,5 mm latum; **sepala lateralia** replicata, lanceolata, acuta, subconca-
vum, 10 mm longa et 2,5 mm lata; **petala** brevissime patentia et deinde recurvata,
sepalum dorsale similia et aequimagna; **labellum** unguiculatum, unguis 3 mm longus, patens,
obtrullatus, in sectione transversali rotundato-oblongus, supra subplanus, oleum emittens, antice
area concava, mediana, vadosa, apice subproductus et sursum curvatus, lamina labelli declinata,
circuito semielliptica, linea basalis margine erecto, margo in medio in apiculum incrassatum
auctus, latere utrinque in lobos basales retrorsos transiens, lobi basales cellulosi, extus in
transitione ad lobum intermedium subretusi, paginae interiores loborum basaliū dilatatae,
planae, oleum emittentes, lamina lobis basalibus inclusis 8 mm longa et 7 mm lata; **columna**
gracilis, superne subincrassata, ca. 7 mm longa, anthera et rostellum distincte producta.

Coloratio: sepalum et petala flava, lamina labelli flava, unguis aureus, basi purpureo-subeffusus,
columna purpureo-brunnea, in regione stigmatis flavida, anthera flava.

TYPUS: KOLUMBIEN, ohne genauen Fundort, importiert von Wyld Court Orchids, Newbury,
England, erworben und kultiviert von Mr. Johan Hermans, Enfield, England, in Kultur in Blüte
in München bei W. König WK-85 (Holotypus: M; Isotypen: K, JAUM, Herb. H. König).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß; **Rhizom** kurz; **Pseudobulben** breit-
elliptisch, seitlich stark zusammengedrückt, 2-kantig, 2-2,5 cm hoch und 1,7-2 cm breit, oben
meist 2-blättrig; **Blatt** länglich-lanzettlich, dünnledrig, oben spitz, zur Basis hin lang gefaltet,
9-12 cm lang und 1,3-1,6 cm breit, Pseudobulben an der Basis seitlich auf beiden Seiten mit 2-3
Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** 20-25 cm lang, einzeln in der Achsel des obersten
Bulbenbasisblattes entstehend, gerade und ansteigend bis gebogen-abstehend, verdeckt-rispig,
Blütenstandsstiel und Rhachis stielrund, Blütenstandsstiel 3-4 cm lang, ohne Braktee oder mit 2
auseinandergestellten, trockenhäutigen, spitzen, enganliegenden, 7 mm langen Brakteen, die
Rhachis locker 8-10-knotig, die Äste stark verkürzt, mit aufeinanderfolgenden, sehr kurzen,
1-blütigen Zweigen; **Blütenbraktee** spelzenartig, ca. 4 mm lang; das gestielte **Ovarium** ca.
4 mm lang; **Blüten** leicht duftend; **dorsales Sepalum** sehr kurz abstehend und dann
zurückgekrümmt, lanzettlich, spitz, leicht konkav, 10 mm lang und 2,5 mm breit; **laterale**
Sepalen zurückgeschlagen, lanzettlich, spitz, leicht konkav, im Basisdrittel verwachsen, 10 mm
lang und 2,5 mm breit; **Petalen** sehr kurz abstehend und dann zurückgekrümmt, dem dorsalen
Sepalum ähnlich und ebensogroß; **Lippe** genagelt, der Nagel 3 mm lang, abstehend, verkehr-
kellenförmig, im Querschnitt gerundet-rechteckig, oberseits fast eben, Öl absondernd, vorne mit
einer mittigen, seichten Vertiefung, an der Spitze leicht verlängert und aufwärtsgebogen, die
Platte abwärts geneigt, im Umriß halb-elliptisch, in der vorderen Hälfte entlang der Mitte leicht
gefaltet, die Basislinie mit aufgerichtetem Rand, der Rand in der Mitte zu einer verdickten Spitze
vergrößert, seitlich auf beiden Seiten in die rückwärtsgerichteten Basislappen übergehend, die
Basislappen zellig, außen am Übergang zum Mittellappen leicht eingedrückt, die Innenseiten der
Basislappen verbreitert, eben, Öl absondernd, die Platte einschließlich der Basislappen 8 mm
lang und 7 mm breit; **Säule** schlank, oben leicht verdickt, ca. 7 mm lang, Anthere und Rostellum
deutlich verlängert.

Färbung: Sepalen und Petalen gelb, Lippenplatte gelb, der Nagel goldgelb, an der Basis leicht
purpurn überlaufen, Säule purpurbraun, im Bereich der Narbe gelblich, Anthere gelb.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Mr. Johan Hermans aus Enfield in England, der diese Art
kultivierte.

Plant epiphytic, erect, medium in size for the genus; **rhizome** short; **pseudobulbs** broadly elliptical, strongly compressed laterally, 2-edged, 2-2.5 cm long and 1.7-2 cm wide, usually 2-leaved apically; **leaf** oblong-lanceolate, thinly coriaceous, acute apically, long-plicate towards the base, 9-12 cm long and 1.3-1.6 cm wide, pseudobulbs at the base on both sides with 2-3 sheaths; **inflorescence** 20-25 cm long, arising singly in the axil of the uppermost sheath, straight and ascending to arcuate-spreading, covered-paniculate, peduncle and rachis terete, peduncle 3-4 cm long, bractless or with 2 distant, scarious, acute, close bracts 7 mm long, the rachis loosely 8-10-noded, the branches strongly reduced, with successive, very short, 1-flowering twigs; **floral bract** glumaceous, ca. 4 mm long; the pedicelled **ovary** ca. 4 mm long; **flowers** mildly fragrant; **dorsal sepal** very shortly spreading and then recurved, lanceolate, acute, subconcave, 10 mm long and 2.5 mm wide; **lateral sepals** replicate, lanceolate, acute, subconcave in the basal third, 10 mm long and 2.5 mm wide; **petals** very shortly spreading and then recurved, similar to the dorsal sepal and of the same size; **lip** clawed, the claw 3 mm long, spreading, obtrullate, rounded-oblong in transverse section, almost flat above and there oil secreting, with a midline, shallow concavity in front, slightly extended and curved upwards apically, the blade declined, semielliptical in outline, somewhat folded along the midline in the anterior half, the basal line with the margin erect, the margin in the middle enlarged into a thickened apiculum, on both sides passing over into the retrorse basal lobes, the basal lobes cellular, subretuse outside at the transition to the midlobe, the inner sides of the basal lobes broadened, flat, oil secreting, the blade 8 mm long including the basal lobes and 7 mm wide; **column** slender, somewhat thickened above, ca. 7 mm long, anther and rostellum distinctly produced.

Colouring: Sepals and petals yellow, the blade of the lip yellow, the claw golden-yellow, suffused with light-purple at the base, column purple-brown, yellowish in the area of the stigma, anther yellow.

ETYMOLOGY: Named in honour of Mr. Johan Hermans of Enfield, England, who cultivated this species.

