

Sigmatostalix adelaidae Kgr. sp. nov.

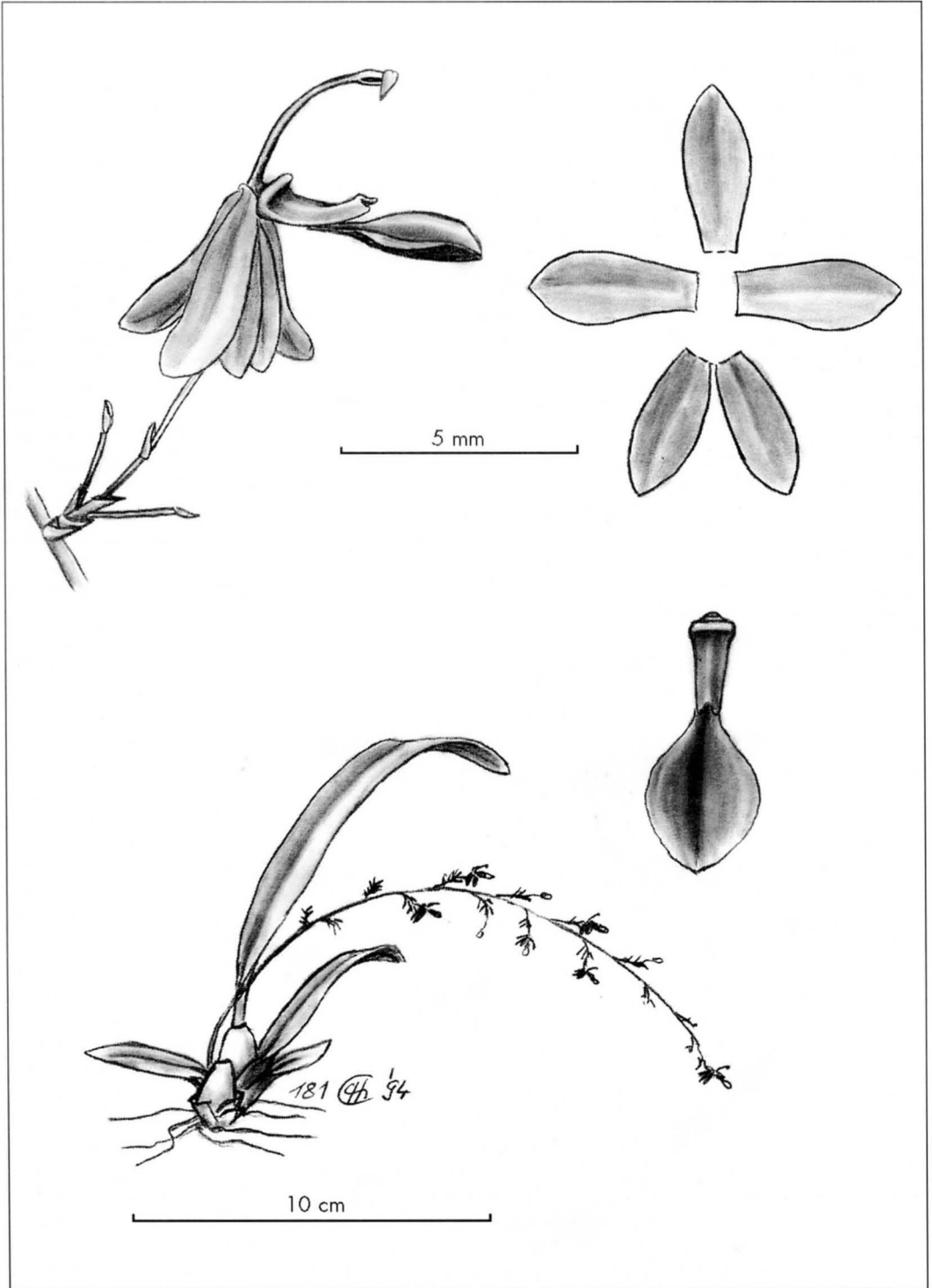
Planta epiphytica, erecta, pro genere mediocris; rhizoma breve; **pseudobulbi** elliptici, valde compressi, ancipites, ad 2 cm alti et 1,2 cm lati, apice unifoliati; **folium** oblongo-lanceolatum, ad 12 cm longum et 1,4 cm latum, tenuiter coriaceum, basi breviter complicatum, pseudobulbi basi latere utrinque foliis 2-3 infrabulbosis; **inflorescentiae** 12-16 cm longae, usque ad 3 simul in axillis foliorum infrabulbosorum singulatim orientes, arcuato-patentes ad cernuae, breviramuloso-glomerato-racemosae ad ramificantes, multifasciculatae (ad 22), folia superantes, pedunculus 2-5 cm longus, tenuis, teres, flores in genere inter minores, singulatim et successiviter in fasciculis orientes; **bractea floris** parva, basi tubulosa, apice acuta, 0,8 mm longa, bracteae ramorum conformes, majores; **ovarium** pedicellatum tenue, 6-9 mm longum; **sepala** refracta, apicem versus extrorsum curvata, lanceolato-ovata, acuta, marginibus late recurvatis, 4 mm longa et 1,3 mm lata, sepala lateralia apiculata; **petala** refracta, extrorsum curvata, lanceolato-ovata, obtusiusculo-acuta, 4 mm longa et 1,8 mm lata, longitudinaliter subsulcata, marginibus late recurvatis; **labellum** unguiculatum, unguis 1,5 mm longus, lamina cellularis, anguste elliptica, longitudinaliter late canaliculata, paginis lateralibus subconvexo-rotundatis, labellum ungue incluso 5 mm longum et 2,5 mm latum, callus unguem occupans, depressus, subcuneatus, ante basin columnae in torum transversum rotundato-ascendens, dimidio anteriore carina mediana longitudinali, apicem versus altescenti, callus apice liber, biapiculatus ad bilobatus; **columna** gracilis, arcuata, apice subincrassata, 4 mm longa.

Coloratio: sepala et petala flava, labellum album, pellucidum, callus albus, area mediana intense purpureo-maculata.

TYPUS: KOLUMBIEN: Departamento Valle del Cauca: Municipio de Dagua: Zabaletas, 200 m, 1990, Adelaida de Böhmer, Maria de Navia, José Antonio Gonzalez & Guillermo Misas, in Kultur in Blüte bei J. A. Gonzalez im September 1994, W. Königer WK-42 (Holotypus: M; Isotypen: JAUM, K, Herb. H. Königer).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß; Rhizom kurz; **Pseudobulben** elliptisch, stark zusammengedrückt, zweikantig, bis 2 cm hoch und 1,2 cm breit, oben einblättrig; **Blatt** länglich-lanzettlich, bis 12 cm lang und 1,4 cm breit, dünnledrig, an der Basis kurz zusammen-gefaltet, Pseudobulben an der Basis seitlich auf beiden Seiten mit 2-3 Bulbenbasisblättern; **Infloreszenzen** 12-16 cm lang, bis zu 3 gleichzeitig einzeln in den Achseln der Bulbenbasisblätter entstehend, gebogen-abstehend bis nickend, kurzästig und gebüschelt-traubig bis verzweigt, vielbüschelig (bis 22), die Blätter überragend, Blütenstandsstiel 2-5 cm lang, dünn, stielrund; **Blüten** innerhalb der Gattung zu den kleineren gehörend, einzeln und aufeinanderfolgend in den Büscheln entstehend; **Blütenbraktee** klein, an der Basis röhrenförmig, oben spitz, 0,8 mm lang, Brakteen der Äste von gleicher Form, größer; das gestielte **Ovarium** dünn, 6-9 mm lang; **Sepalen** zurückgeknickt, nach oben zu auswärtsgebogen, lanzettlich-eiförmig, spitz, mit breit- zurück-geschlagenen Rändern, 4 mm lang und 1,3 mm breit, laterale Sepalen feinspitzig; **Petalen** zurückgeknickt, auswärtsgebogen, lanzettlich-eiförmig, stumpflich-spitz, 4 mm lang und 1,8 mm breit, leicht längsgefurcht, mit breit-zurückgebogenen Rändern; **Lippe** genagelt, der Nagel 1,5 mm lang, die Platte zellig, schmal-elliptisch, der Länge nach breit-rinnig, mit leicht konvex-gerundeten Seitenflächen, Lippe einschließlich des Nagels 5 mm lang und 2,5 mm breit, der Kallus den Nagel einnehmend, niedergedrückt, leicht keilförmig, vor der Säulenbasis zu einem querverlaufenden Wulst gerundet-ansteigend, in der vorderen Hälfte mit einem mittigen, längsverlaufenden, nach vorne zu höher werdenden Kiel, der Kallus vorne frei, zweispitzig bis zweigelappt; **Säule** schlank, gebogen, oben leicht verdickt, 4 mm lang.

Färbung: Sepalen und Petalen gelb, Lippe weiß, durchscheinend, Kallus weiß mit dicht purpurn gefleckter Mittelfläche.



Sigmatostalix adelaidae Kgr.

Zeichnung: H. Schildhauer

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Sra. Adelaida de Böhmer aus Cali, Kolumbien, die zusammen mit anderen Orchideenfrenden diese Art entdeckte.

Plant epiphytic, erect, medium in size for the genus; rhizome short; **pseudobulbs** elliptical, strongly compressed, two-edged, up to 2 cm high and 1.2 cm wide, 1-leaved above; **leaf** oblong-lanceolate, up to 12 cm long and 1.4 cm wide, thinly coriaceous, shortly complicate basally, pseudobulbs basally on both sides with 2-3 sheaths; **inflorescences** 12-16 cm long, up to 3 arising simultaneously but singly in the axils of the sheaths, arcuate-spreading to drooping, shortly branched and glomerate-racemose to branched, many-fasciculate (up to 22), overtopping the leaves, peduncle 2-5 cm long, thin, terete; **flowers** quite small for the genus, arising singly and successively in the fascicles; **floral bract** small, tubular basally, acute apically, 0.8 mm long, bracts of the branches of the same shape but larger; the pedicelled **ovary** thin, 6-9 mm long; **sepals** bent back abruptly, curved extrorsely towards the apex, lanceolate-ovate, acute, with broadly recurved margins, 4 mm long and 1.3 mm wide, lateral sepals acuminate; **petals** bent back abruptly, curved extrorsely, lanceolate-ovate, lightly obtuse-acute, 4 mm long and 1.8 mm wide, lightly furrowed lengthwise, with broadly recurved margins; **lip** clawed, the claw 1.5 mm long, the blade cellular, narrowly elliptical, broadly canaliculate lengthwise, with lightly convex-rounded lateral sides, lip including the claw 5 mm long and 2.5 mm wide, the callus occupying the claw, depressed, subconical, in front of the column-base rounded-ascending to a transverse torus, the apical half with a midline, longitudinal keel becoming higher towards the apex, the callus free, two-apiculate to two-lobed apically; **column** slender, arcuate, slightly thickened above, 4 mm long.

Colouring: Sepals and petals yellow, lip white, translucent, callus white with the middle area intensely spotted with purple.

ETYMOLOGY: Named in honour of Sra. Adelaida de Böhmer of Cali, Colombia, who, together with other orchidists, discovered this species.