



Scelochilus mirthae Kgr. sp. nov.

Planta epiphytica, horizontalis ad ascendens, pro genere grandis; **rhizoma** breve; **pseudobulbi** oblongi, ca. 40 mm longi, in sectione transversali rectangulares (ca. 7 x 4 mm), apice 1-foliati; **folium** late lanceolatum, coriaceum, descendens, apice acutum, 14-17 cm longum, 6-7,5 cm latum, pseudobulbi basi latere utrinque foliis 1-2 infrabulbosis, magnis, scariosis; **inflorescentia** racemosa, ex axilla folii infrabulbosi oriens, patens, subrecta, usque ad 25 cm longa, pedunculus

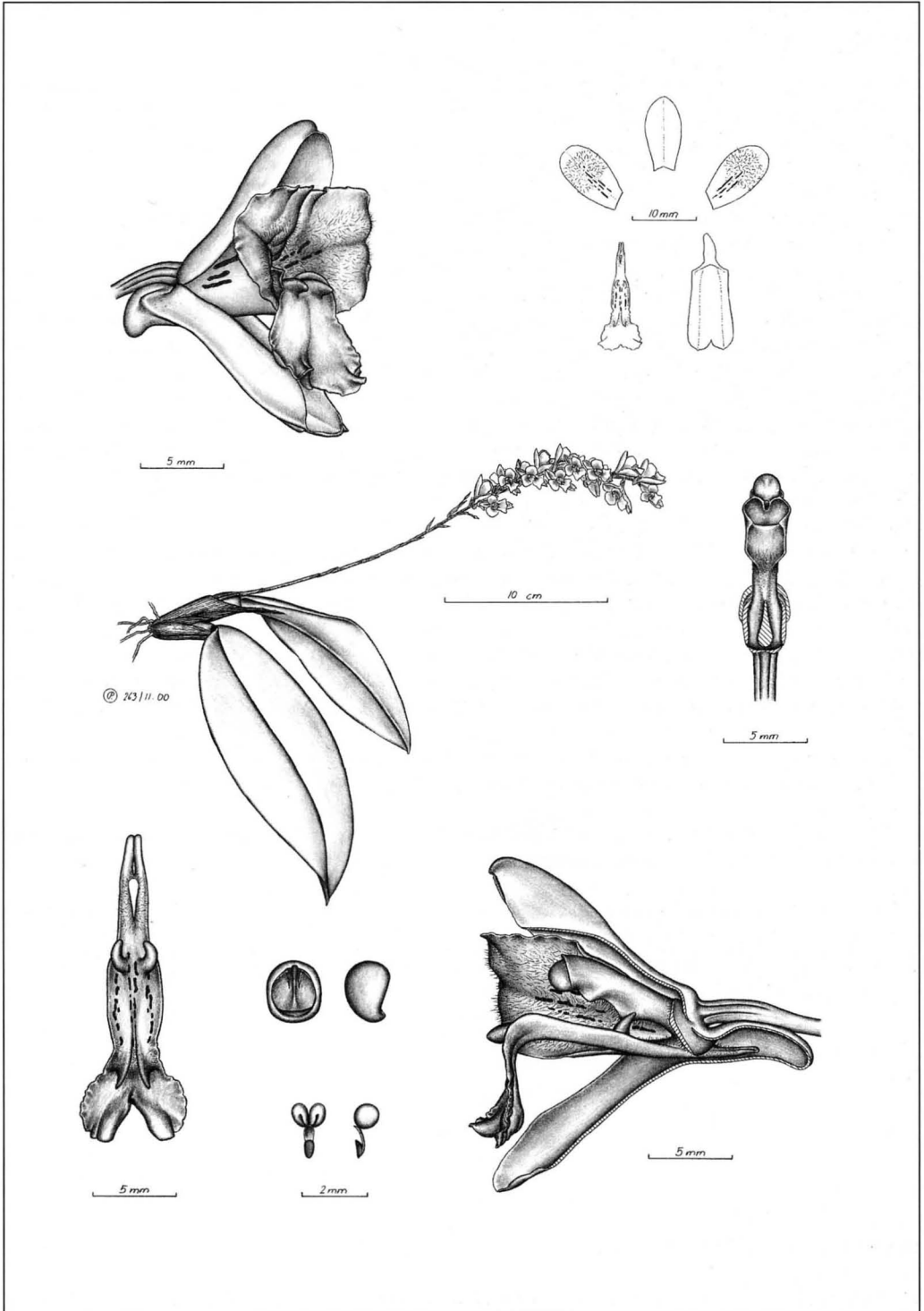
ca. 8 cm longus, bracteola unica, rhachis dense 40-50-flora; **bractea floris** ca. 7 mm longa, arcta; **ovarium** pedicellatum ca. 5 mm longum; **flores** fragrantis; **sepalum dorsale** valde pronum, cymbiforme, ca. 15 mm longum, in statu non explanato ca. 4 mm latum; **sepala lateralia** in synsepalum prorsum spectans et subpatens, 3-paginatam, dorso 2-carinatum, ca. 20 mm longum, in statu non explanato ca. 4,5 mm latum connata, paginae 3 plus minusve planae, paginae laterales erectae, synsepalum apice 2-apiculatum, basi calcarum decurvato, ca. 6 mm longo; **petala** prorsum spectantia, extus glabra, intus longe pilosa, ovata, apice rotundata et recurvata, in statu explanato ca. 15 mm longa, antice ca. 8 mm lata; **labellum** tertiis partibus 2 basilaribus prorsum spectans, ibi anguste ellipticum et marginibus erectis, extus microscopice pubescens, intus sparsim pilosum, pars patens labelli ca. 11 mm longa et ca. 3 mm lata, tertia pars anterior labelli decurvata, cuneatim in lobum intermedium, transverse ellipticum, subplicatum, in lateribus corrugatum, apice submarginatum dilatata, labellum basi calcaribus 2 contingentibus, anguste conicis, ca. 4 mm longis, labellum dimidio antico carinis 2 validis, triangularibus, divergentibus, dimidio basali cornibus erectis et recurvatis, totum labellum in statu explanato ca. 25 mm longum, antice ca. 7 mm latum; **columna** prorsum spectans, ca. 8 mm longa, stigma transverse ellipticum, margines laterales stigmatis dilatati, tabula infrastigmatica longe pilosa, supra medium lamellis marginalibus, basin versus dilatatis et incurvatis.

Coloratio: sepala flava, petala flava, intus dimidio basali lineis 2-3 tenuibus, parallelis, rubris, labellum flavum, tertia parte mediana lineis 3 tenuibus, parallelis, rubris, columna viridiflava.

TYPUS: PERU: Departamento San Martín: Provincia Moyobamba: Distrito Pacaysapa, 500-800 m, entdeckt von Sra. Mirtha Villena aus Moyobamba, Peru, in Kultur in Blüte in München bei W. Königler WK-109 (Holotypus: M, Isotypen: UNALM, USM, Herb. H. Königler).

Pflanze epiphytisch, waagrecht bis ansteigend, für die Gattung groß; **Rhizom** kurz; **Pseudobulben** länglich, ca. 40 mm lang, im Querschnitt rechteckig (ca. 7 x 4 mm), oben 1-blättrig; **Blatt** abwärtsgerichtet, breit-lanzettlich, ledrig, oben spitz, 14-17 cm lang, 6-7,5 cm breit, Pseudobulben an der Basis seitlich auf beiden Seiten mit 1-2 großen, trockenhäutigen Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** traubig, aus der Achsel eines Bulbenbasisblattes entstehend, abstehend, fast gerade, bis 25 cm lang, der Blütenstandsstiel ca. 8 cm lang, mit einem einzelnen Schuppenblatt, die Rhachis dicht 40-50-blütig; **Blütenbraktee** ca. 7 mm lang, enganliegend; das gestielte **Ovarium** ca. 5 mm lang; **Blüten** duftend; **dorsales Sepalum** stark nach vorne geneigt, kahnförmig, ca. 15 mm lang, nicht ausgebreitet ca. 4 mm breit; **laterale Sepalen** zu einem nach vorne gerichteten und leicht abstehenden, 3-flächigen, auf der Rückseite 2-kieligen, ca. 20 mm langen, nicht ausgebreitet ca. 4,5 mm breiten Synsepalum verwachsen, die 3 Flächen mehr oder weniger eben, die seitlichen Flächen aufrecht, das Synsepalum vorne 2-spitzig, an der Basis mit einem abwärtsgebogenen, ca. 6 mm langen Sporn; **Petalen** nach vorne gerichtet, außen kahl, innen lang behaart, eiförmig, vorne gerundet und auswärtsgebogen, ausgebreitet ca. 15 mm lang, vorne ca. 8 mm breit; **Lippe** in den beiden Basisdritteln nach vorne gerichtet, dort schmal-elliptisch mit aufrechten Rändern, außen mikroskopisch-fein flaumhaarig, innen spärlich behaart, der abstehende Teil der Lippe ca. 11 mm lang und ca. 3 mm breit, das vordere Drittel der Lippe abwärtsgebogen, keilförmig zu einem quer-elliptischen, leicht gefalteten, an den Seiten knitterfaltigen, vorne leicht ausgerandeten Mittellappen verbreitert, die Lippe an der Basis mit 2 sich berührenden, schmal-kegeligen, ca. 4 mm langen Spornen, die Lippe in der vorderen Hälfte mit 2 kräftigen, dreieckigen, auseinanderstrebenden Kielen, in der Basishälfte mit 2 aufrechten und zurückgebogenen Hörnern, die ganze Lippe ausgebreitet ca. 25 mm lang, vorne ca. 7 mm breit; **Säule** nach vorne gerichtet, ca. 8 mm lang, gerade, die Narbe quer-elliptisch, die seitlichen Ränder der Narbe verbreitert, Tabula lang behaart, oberhalb der Mitte mit randständigen, nach unten zu verbreiterten und einwärtsgebogenen Lamellen.

Färbung: Sepalen gelb, Petalen gelb, innen in der Basishälfte mit 2-3 feinen, parallelen, roten Linien, Lippe gelb, im mittleren Drittel mit 3 feinen, parallelen, roten Linien, Säule grünlichgelb.



Scelochilus mirthae Kgr.

Zeichnung: D. Pongratz

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Sra. Mirtha Villena aus Moyobamba, Peru, die diese Art entdeckte.

Scelochilus mirthae ähnelt *Scelochilus ottonis* Kl., unterscheidet sich aber von letzterer Art durch eine waagrecht abstehende, vielblütige Infloreszenz mit dichtgedrängt angeordneten Blüten. Die Sepalen von *Scelochilus mirthae* sind deutlich stärker spreizend als bei *Scelochilus ottonis*, der Sepalensporn ist gebogen und das vordere Drittel der Petalen ist auswärtsgerichtet. Der Vorderlappen der Lippe von *Scelochilus mirthae* ist abwärtsgerichtet, quer-elliptisch, knitterfaltig und vorne deutlich ausgerandet.

Plant epiphytic, horizontal to ascending, large for the genus; **rhizome** short; **pseudobulbs** oblong, ca. 40 mm long, rectangular in transverse section (ca. 7 x 4 mm), 1-leaved apically; **leaf** descending, broadly lanceolate, coriaceous, acute apically, 14-17 cm long, 6-7.5 cm wide, pseudobulbs at the base on both sides with 1-2 large, scarious sheaths; **inflorescence** racemose, arising from the axil of a sheath, spreading, almost straight, up to 25 cm long, the peduncle ca. 8 cm long, with a single bracteole, the rachis densely 40-50-flowering; **floral bract** ca. 7 mm long, close; the pedicelled **ovary** ca. 5 mm long; **flowers** fragrant; **dorsal sepal** strongly prostrate, boat-shaped, ca. 15 mm long, ca. 4 mm wide not expanded; **lateral sepals** connate into a forward facing and slightly spreading, 3-paged, dorsally 2-keeled synsepal ca. 20 mm long, ca. 4.5 mm wide not expanded, the 3 pages more or less flat, the lateral pages erect, the synsepal 2-apiculate in front, with a decurved spur ca. 6 mm long at the base; **petals** looking forwards, glabrous externally, long-pilose within, ovate, rounded and recurved in front, ca. 15 mm long when expanded, ca. 8 mm wide in front; **lip** facing forwards in the two basal thirds, there narrowly elliptical with erect margins, microscopically pubescent externally, sparsely pilose within, the spreading part of the lip ca. 11 mm long and ca. 3 mm wide, the apical third of the lip decurved, cuneately dilated into a transversely elliptical, subplicate midlobe corrugated laterally and subemarginate in front, the lip with 2 stout, triangular, diverging keels in the anterior half, with 2 erect and recurved horns in the basal half, the whole lip ca. 25 mm long when expanded, ca. 7 mm wide in front; **column** facing forwards, ca. 8 mm long, straight, the stigma transversely elliptical, the lateral margins of the stigma dilated, tabula long-pilose, with marginal lamellae above the middle dilated and incurved below.

Colouring: Sepals yellow, petals yellow, with 2-3 fine, parallel, red lines within in the basal half, lip yellow, with 3 fine, parallel, red lines in the mid third, column greenish-yellow.

ETYMOLOGY: Named in honour of Sra. Mirtha Villena of Moyobamba, Peru, who discovered this species.

Scelochilus mirthae resembles *Scelochilus ottonis* Kl., but is distinguished from the latter by a horizontally spreading, many-flowered inflorescence with densely arranged flowers. The sepals of *Scelochilus mirthae* are more distinctly spread than in *Scelochilus ottonis*, the sepaline spur is curved and the anterior third of the petals is directed outwards. The front-lobe of the lip of *Scelochilus mirthae* is downward facing, transversely elliptical, corrugated and distinctly emarginate in front.

