

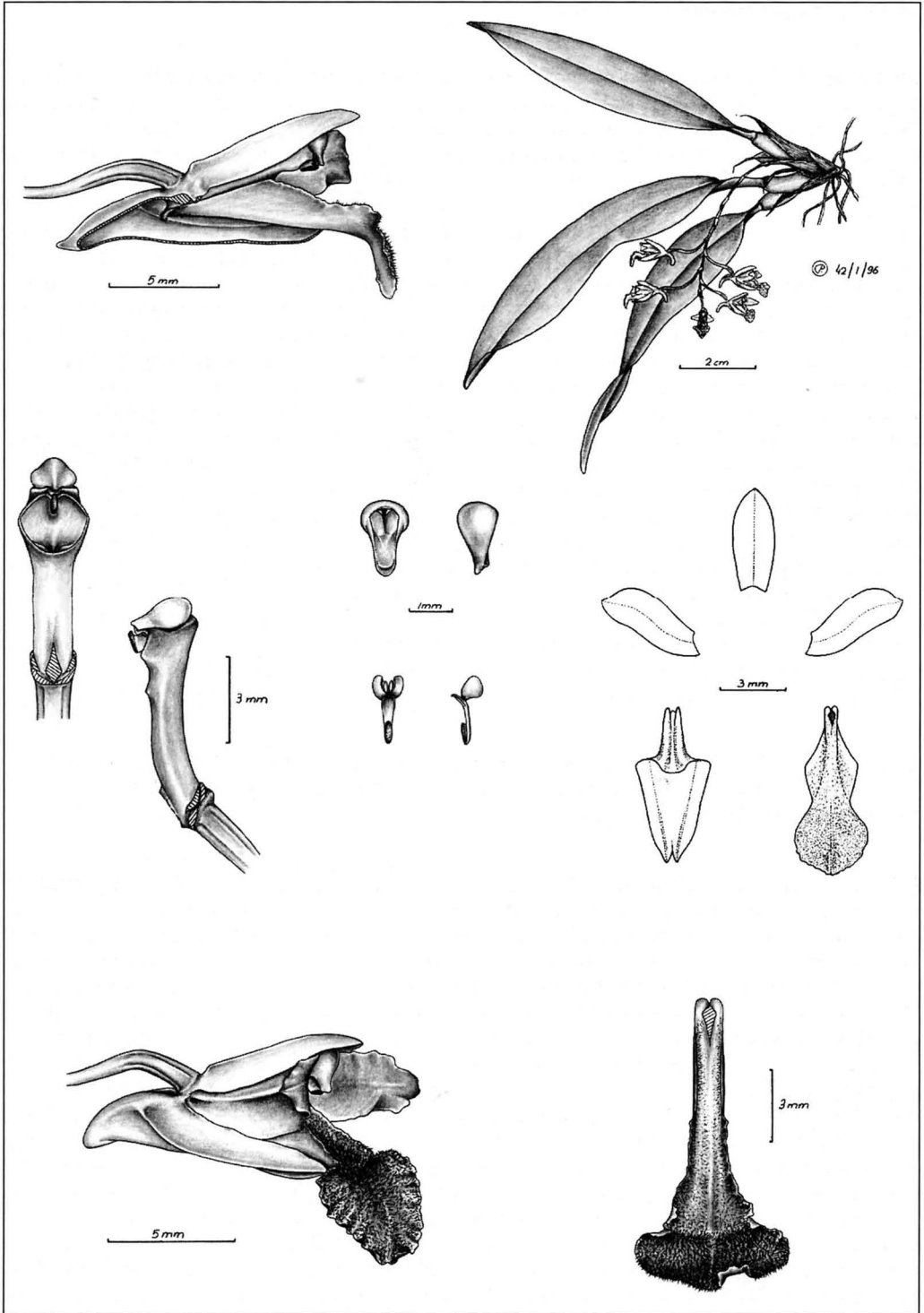
Scelochilus hauensteinii Kgr. sp. nov.

Planta epiphytica, erecta, pro genere mediocris; rhizoma breve; **pseudobulbi** cylindrici ad angustissime ovoidei, lateraliter compressi, usque ad 2 cm alti et 0,7 cm lati, apice unifoliati; **folium** lanceolatum, crasse coriaceum, intus secus nervum medianum subsulcatum et dorso carinatum, apice acutum et apiculatum, basi breviter complicatum et petiolatum, pseudobulbi basi latere utrinque foliis 2-3 infrabulbosis, scariosis; **inflorescentia** racemosa, in axilla folii infrabulbosi oriens, nutans, laxe pluriflora (ad 12), usque ad 12 cm longa, pedunculus tenuis, teres, ca. 5 cm longus, bracteis 2, ca. 10 mm longis, arctis obsessus; **bractea floris** 4 mm longa, arcta, scariosa, basi amplexicaulis; **ovarium** pedicellatum tenuis, apice subcurvatum, ca. 17 mm longum; **sepalum dorsale** oblongum, apicem versus subdilatatum, profunde concavum, prorsum spectans et petala partim obtegens, apice acuminatum, dorso secus nervum medianum carinatum, 11 mm longum, in statu non explanato 2,5 mm latum; **sepala lateralia** in synsepalum oblongum, apice breviter biapiculatum, canaliculato-concavum, extus latere utrinque carinatum, basi in calcar productum, ca. 20 mm longum, in statu non explanato ca. 3 mm latum connata, calcar ca. 10 mm longum, supra sulcatum, basi compressum et brevissime quadriapiculatum; **petala** prorsum spectantia, arcuato-oblonga, cellulosa, acutiuscula, intus pubescentia, extus subcarinata, tertia parte superiore erosa, undulata et extrorsum curvata, in statu explanato ca. 10 mm longa et 4 mm lata; **labellum** oblongum, 3-lobatum, dimidio basali canaliculato-concavum, longitudinaliter subsulcatum, lobi laterales antrorsi, rotundati, petala partim obtegentes, basis in calcaria 2 brevia producta, lobus anticus in statu explanato suborbicularis, oblique descendens, valde undulato-crispatus, margine erosus, intus longe pilosus, totum labellum in statu explanato 16 mm longum, in lobis lateralibus 5 mm latum, antice 8 mm latum, ecallosum; **columna** valida, ca. 7 mm longa, apice subdilatata, basi breviter et abrupte angustata, margines stigmatis prominentes, tabula infrastigmatica latere utrinque carina indistincta, longitudinali.

Coloratio: sepala flavida, petala albida, secus medium flavida, dimidium basale labelli albidum, apicem versus intus maculis pluribus rubris, lobus anticus albus, columna albida.

TYPUS: BOLIVIEN: Departamento Cochabamba, gesammelt von Herrn D. Hauenstein, in Kultur in Blüte bei Herrn D. Hauenstein in Kolbermoor, Deutschland, *W. Königer WK-59* (Holotypus: M; Isotypen: K, LPB, Herb. H. Königer).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß; Rhizom kurz; **Pseudobulben** zylindrisch bis sehr schmal eiförmig, seitlich zusammengedrückt, bis 2 cm hoch und 0,7 cm breit, oben einblättrig; **Blatt** lanzettlich, dickledrig, innen entlang des Mittelnervs leicht gefurcht und auf der Rückseite gekielt, oben spitz und feinspitzig, an der Basis kurz zusammengefaltet und gestielt, Pseudobulben an der Basis seitlich auf beiden Seiten mit 2-3 trockenhäutigen Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** traubig, in der Achsel eines Bulbenbasisblattes entstehend, überhängend, locker-mehrblütig (bis 12), bis 12 cm lang, Blütenstandsstiel dünn, stielrund, ca. 5 cm lang, mit 2 ca. 10 mm langen, enganliegenden Brakteen besetzt; **Blütenbraktee** 4 mm lang, enganliegend, trockenhäutig, an der Basis halbstengelumfassend; das gestielte **Ovarium** dünn, oben leicht gebogen, ca. 17 mm lang; **dorsales Sepalum** länglich, nach oben zu leicht verbreitert, tief konkav, nach vorne gerichtet und die Petalen teilweise überdeckend, oben zugespitzt, auf der Rückseite entlang des Mittelnervs gekielt, 11 mm lang, nicht ausgebreitet 2,5 mm breit; **laterale Sepalen** zu einem nach vorne gerichteten, länglichen, vorne kurz-zweispitzigen, rinnig-konkaven, außen auf beiden Seiten gekielten, an der Basis zu einem Sporn verlängerten, ca. 20 mm langen, nicht ausgebreitet ca. 3 mm breiten Synsepalum verwachsen, der Sporn ca. 10 mm lang, oberseits gefurcht, an der Basis zusammengedrückt und sehr kurz vierspitzig; **Petalen** nach vorne gerichtet, gebogen-länglich, zellig, spitzlich, innen flaumhaarig, außen leicht gekielt, im oberen Drittel genagt, gewellt und auswärtsgebogen, ausgebreitet ca. 10 mm lang und 4 mm breit; **Lippe** länglich, 3-gelappt, in der Basishälfte rinnig-konkav, leicht



Scelochilus hauensteinii Kgr.

Zeichnung: D. Pongratz

längsgefurcht, die Seitenlappen aufwärtsgerichtet, gerundet, die Petalen teilweise überdeckend, die Basis in 2 kurze Sporne verlängert, der Vorderlappen ausgebreitet fast kreisförmig, schräg-abwärtsgerichtet, stark gewellt-gekräuselt, am Rand genagt, innen lang behaart, die ganze Lippe ausgebreitet 16 mm lang, an den Seitenlappen 5 mm breit, vorne 8 mm breit, ohne Kallus; **Säule** kräftig, ca. 7 mm lang, oben leicht verbreitert, an der Basis kurz und abrupt verschmälert, die Ränder der Narbe vorspringend, die Fläche unter der Narbe seitlich auf beiden Seiten mit einem undeutlichen, längsverlaufenden Kiel.

Färbung: Sepalen gelblich, Petalen weißlich, entlang der Mitte gelblich, Basishälfte der Lippe weißlich, innen nach vorne zu mit einigen roten Flecken, Vorderlappen weiß, Säule weißlich.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Herrn Dieter Hauenstein aus Kolbermoor in Bayern, der diese Art entdeckte.

Plant epiphytic, erect, medium in size for the genus; rhizome short; **pseudobulbs** cylindrical to very narrowly ovoid, compressed laterally, up to 2 cm long and 0.7 cm wide, 1-leaved apically; **leaf** lanceolate, thickly coriaceous, subsulcate within along the midvein, acute and apiculate apically, the base shortly conduplicate and petiolate, pseudobulbs at the base on both sides with 2-3 scarious sheaths; **inflorescence** racemose, arising in the axil of a sheath, nodding, loosely several-flowered (up to 12), up to 12 cm long, peduncle thin, terete, ca. 5 cm long, with 2 close bracts ca. 10 mm long; **floral bract** 4 mm long, close, scarious, semiamplexicaul at the base; the pedicelled **ovary** thin, subarcuate apically, ca. 17 mm long; **dorsal sepal** oblong, subdilated towards the apex, deeply concave, forwardly directed and partly covering the petals, acuminate apically, keeled dorsally along the midvein, 11 mm long, 2.5 mm wide not expanded; **lateral sepals** connate to a forwardly directed, oblong synsepal shortly biapiculate apically, canaliculate-concave, outside on both sides keeled, basally extended to a spur, ca. 20 mm long and 3 mm wide not expanded, the spur ca. 10 mm long, furrowed on the upper side, compressed and very shortly 4-apiculate; **petals** forwardly directed, arcuate-oblong, cellular, slightly acute, pubescent within, slightly keeled externally, erose, undulate and bent outwards in the upper third, ca. 10 mm long and 4 mm wide expanded; **lip** oblong, 3-lobed, the basal half canaliculate-concave, subsulcate longitudinally, the lateral lobes antrorse, rounded, covering over the petals in part, the base extended into 2 spurs, the front-lobe suborbicular expanded, obliquely descending, strongly undulate-crisped, erose marginally, long pilose internally, the whole lip 16 mm long expanded, across the lateral lobes 5 mm wide, 8 mm wide in front, without a callus; **column** stout, ca. 7 mm long, subdilated apically, shortly and abruptly narrowed at the base, the margins of the stigma prominent, the area below the stigma on both sides with an indistinct, longitudinal keel.

Colouring: Sepals yellowish, petals whitish, yellowish along the midline, the basal half of the lip whitish with several red spots, the front lobe white, column whitish.

ETYMOLOGY: Named in honour of Mr. Dieter Hauenstein of Kolbermoor in Bavaria, Germany, who discovered this species.

