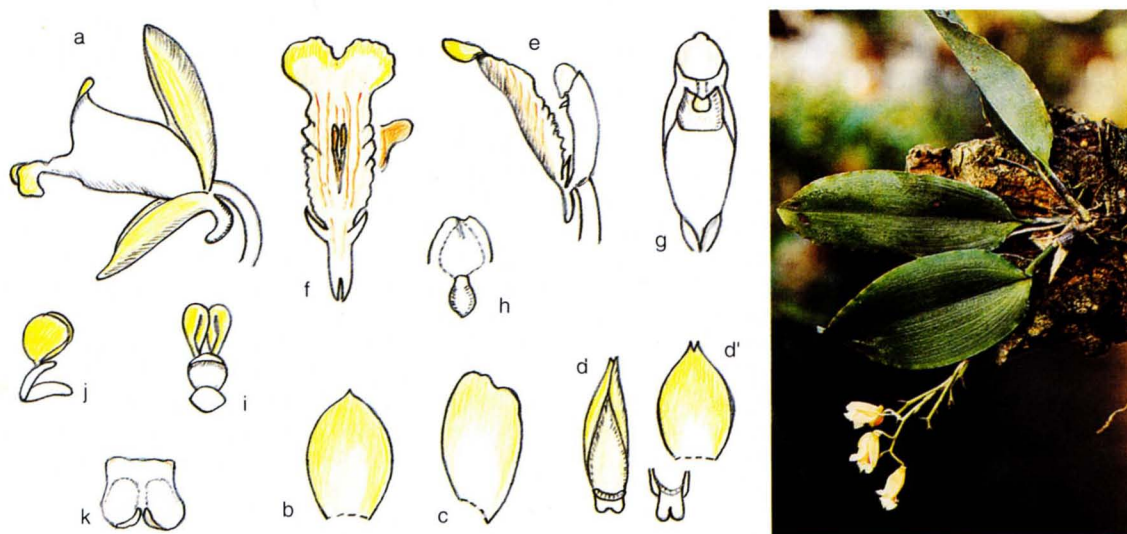


Scelochilus seegeri Sengh., Leferenz & Bock **spec. nov.**,

differt a *Sc. tuerckheimio*/*Sc. stenochilo*/*Sc. limatamboensi* forma petalorum, forma labelli, positione gibberorum labelli, colore floris, inflorescentia paniculata (ex iconibus; p. 125, fig. 322).

The only complete synopsis of the genus published so far is by SENGHAS [Die Orchidee **38** (3), 114–123, 1987]. This covered twenty-seven species. Two years later, in 1989, DODSON & VASQUEZ described a further seven species. Diagnostically, the key factor separating the species is the shape and detailed structure of the lip. Going by the lip, there are three species very similar to this novelty: *Sc. tuerckheimii*

Bisher gab nur SENGHAS eine vollständige Synopsis der Gattung [Die Orchidee **38** (3), 114–123, 1987], damals über 27 Arten. 1989 haben DODSON & VASQUEZ weitere 7 Arten neu beschrieben. Diagnostisch entscheidendes Merkmal für die Trennung der Arten ist die Gestalt und Struktur der Lippe. Danach sind 3 Arten unserer Novität sehr ähnlich: *Sc. tuerckheimii* Schltr., *Sc. stenochilus* Rchb. f. und *Sc. limtam-*



538. Blütenanalyse/flower analysis

a = Blüte in Seitenansicht/flower, lateral view; b = dorsales Sepalum/dorsal sepal; c = Petalum/petal; d = laterales Synsepalum, natürliche Lage/lateral synsepalum; natural site; d' = dschl., ausgebreitet/same, spread; e = Säule mit Lippe in Seitenansicht/column with lip, lateral view; f = Lippe, rechts davon: Lamelle; flachliegend/lip, spread; right: lump, flattened; g = Säule in Vorderansicht/column, front view; h = Säule von oben mit Rostellum/column from above, pollinarium removed; i = Pollinarium, Rückseite/pollinarium, back view; j = dschl., Seitenansicht/same, lateral view; k = Anthere von unten/anther from below.
a, f = 1,8 ×; b–d = 1,3 ×; e = 1,4 ×

539. Blühende Pflanze/plant with flowers

Schltr., *Sc. stenochilus* Rchb. f. and *Sc. limatamboensis* Dods. & Vasq. In view of the precise shape of the lip, the structure and position of its appendages, (two basal horns and two lumps near the middle of its basal part), the mode of the undulate margin of its basal part, the shape of the petals, the colours of the flower and the paniculate inflorescence, there is, however, no doubt that the specimen here described and depicted is a new one. All four species known from Bolivia were described only in 1989.

Bulbs only (two to) three in number, densely packed, 2,5 cm long and 6–7 cm broad throughout their entire length; leaf of the bulb elliptical to extended oval, up to 10 × 5 cm, densely undulate along its margin; inflorescence paniculate, up to 13 cm and up to 15 flowers; for details of the flower, see its analysis.

Holotype: Bot. Garden Heidelberg Orch-789; coll. LEFERENZ; Bolivia, Dptm. La Paz, east of Caranavi, near Bellavista; 1400 m. (HEID)

Etymology: in honour of Gert SEEGER, the highly successful orchid gardener active at Heidelberg Botanic Garden since 1979.

boensis Dods. & Vasq. Unter Berücksichtigung der präzisen Lippenform, der Gestalt und Lage ihrer Emergenzen (2 basale Hörner und 2 vordere Kiele), der Struktur des Lippenrandes, der Form der Petalen, sowie der Blütenfärbung und des verzweigten Blütenstandes besteht dennoch kein Zweifel an der Eigenständigkeit der Art. Alle 4 bisher aus Bolivien bekannten Arten wurden erst 1989 beschrieben.

Bulben nur (2–) 3, dichtstehend, 2–5 cm lang, gleichmäßig 6–7 mm breit, Bulbenblatt elliptisch bis länglich-oval, bis 10 × 5 cm groß, randlich eng gewellt; Blütenstand verzweigt, bis 13 cm lang, bis 15blütig. Details der Blüte vgl. deren Analyse.

Holotypus: Bot. Garten Heidelberg Orch-789; coll. LEFERENZ; Bolivien, Dptm. La Paz, östlich Caranavi, bei Bellavista; 1400 m. (HEID)

Etymologie: Gewidmet Gert SEEGER, dem erfolgreichen Orchideengärtner am Botanischen Garten Heidelberg seit 1979.