

Masdevallia gerlachii Kgr. sp. nov.

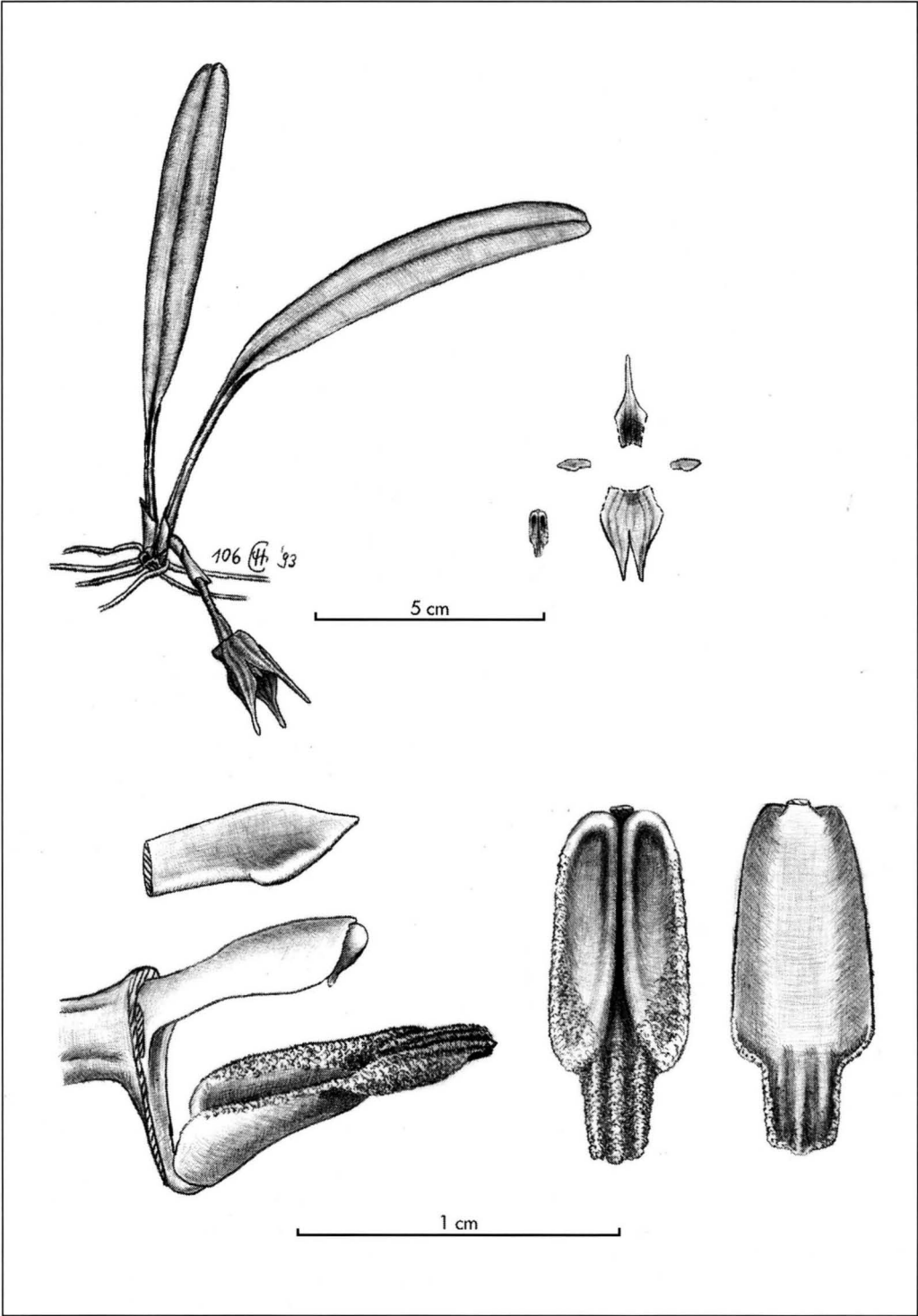
Planta mediocris, epiphytica, caespitosa; **caules secundarii** unifoliati, sulcati, usque ad 2,5 cm longi, vaginis duabus tunicati; **folia** crasse coriacea, usque ad 11 cm alta, lamina anguste oblonga, 9 cm longa et 1,6 cm lata, apice acuminata, basin versus sensim in petiolum sulcatum angustata; **pedunculus** teres, descendens, ca. 3 mm longus, bractea arcta, 5 mm longa, flore solitario; **pedicellus** 1,3 cm longus; **ovarium** 5 mm longum, teres, indistincte sulcatum; **bractea floris** laxa, 7 mm longa; **sepala** sulphurea, subtranslucentia, virello-venosa, venis extus prominulis, cupula sepalorum brevis, subzylindrica, 8 mm longa, 8 mm diametro, partes liberae sepalorum anguste triangulae, illae sepalorum lateralium sublatores; **petala** luteola, pellucida, oblonga, 8 mm longa et 3 mm lata, apice acuta, intus margine inferiore parte anteriore callo humili, in medio petalorum in tumorem orbiculatum terminati; **labellum** luteolum, apice luteum, oblongum, 10 mm longum et 4 mm latum, verrucosum, longitudinaliter sulcatum, marginibus erectis, basi crassum, utrinque distincte concavum, parte anteriore lamellis tribus longitudinalibus, verrucosis, marginibus deflexis, subtus callo parvo terminali; **columna** semiteres, recta, 6 mm longa, viridula.

TYPUS: Venezuela: Estado Trujillo: Páramo de Guaramacal, um 1800 m, gesammelt von G. Gerlach im Jahre 1981, in Blüte im Botanischen Garten in München im Oktober 1993, *W-Königer WK-29* (Holotypus: M; Isotypus: VEN).

Pflanze mittelgroß, epiphytisch, rasenbildend; **Seitensprosse** einblättrig, gefurcht, bis 2,5 cm lang, von 2 Niederblättern bedeckt; **Blätter** dickledrig, bis 11 cm hoch, die Spreite schmal-länglich, 9 cm lang und 1,6 cm breit, allmählich in den gefurchten Stiel verschmälert; **Blütenstands-stiel** stielrund, abwärtsgerichtet, ca. 3 mm lang, mit einer enganliegenden, 5 mm langen Braktee, mit einer einzelnen Blüte; **Blütenstiel** 1,3 cm lang; **Ovarium** 5 mm lang, stielrund, undeutlich gefurcht; **Blütenbraktee** locker, 7 mm lang; **Sepalen** schwefelgelb, etwas durchscheinend, gelbgrün geadert, die Adern außen etwas hervortretend, Sepalenbecher kurz, annähernd zylindrisch, 8 mm lang, 8 mm im Durchmesser, freie Teile der Sepalen schmal-dreieckig, die der lateralen Sepalen etwas breiter; **Petalen** gelblich, durchscheinend, länglich, 8 mm lang und 3 mm breit, vorne spitz, der innere untere Rand im vorderen Teil mit einem Kallus, der in der Mitte der Petalen in einer gerundeten Verdickung endet; **Lippe** gelblich, vorne gelb, länglich, 10 mm lang und 4 mm breit, warzig, längsgefurcht, die Ränder aufrecht, die Lippe an der Basis dick, auf beiden Seiten auffällig vertieft, im vorderen Teil mit 3 warzigen, längsverlaufenden Lamellen, die Ränder abwärtsgebogen, auf der Unterseite mit einem endständigen Kallus; **Säule** halbstielrund, gerade, 6 mm lang, grünlich.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Herrn Dr. Günter Gerlach, Botaniker am Botanischen Garten in München, dem Entdecker dieser Art.

Plant medium in size, epiphytic, caespitose; **secondary stems** single-leaved, furrowed, up to 2.5 cm long, enclosed by 2 sheaths; **leaves** thickly coriaceous, up to 11 cm long, the blade narrowly oblong, 9 cm long and 1.6 cm wide, gradually narrowed into a furrowed stem; **peduncle** terete, inclining, about 3 mm long, with a close bract and a solitary flower; **pedicel** 1.3 cm long; **ovary** 5 mm long, terete, indistinctly furrowed; **floral bract** loose, 7 mm long; **sepals** sulphur yellow, subtranslucent, veined in yellowish-green, the veins externally subprominent, sepaline tube short, subcylindric, 8 mm long, 8 mm in diameter, free portion of the sepals narrowly triangular, the free portion of the lateral sepals somewhat wider; **petals** yellowish, translucent, oblong, 8 mm long and 3 mm wide, acute at the apex, within on the lower margin in the anterior portion with a callus, terminating in a rounded swelling in the middle of the petals; **lip** pale yellow, deeper yellow at the apex, oblong, 10 mm long and 4 mm wide,



Masdevallia gerlachii Kgr.

Zeichnung: H. Schildhauer

verrucose, longitudinally furrowed, the margins erect, the base thickened and on both sides distinctly concave, the apical portion with 3 warty, longitudinal lamellae, the margins deflexed, with a terminal callus below; **column** semiterete, straight, 6 mm long, greenish.

ETYMOLOGY: Named in honour of Dr. Günther Gerlach, botanist at the Botanical Garden of Munich, Germany, who discovered the species.