

Masdevallia vierlingii Kgr. sp. nov.

Planta mediocris, epiphytica, caespitosa; **caules secundarii** unifoliati, sulcati, 10-13 mm longi, vaginibus 3 tunicati; **folium** tenuiter coriaceum, 35-58 mm longum, petiolatum, lamina lanceolata, 24-40 mm longa et 8-12 mm lata; **inflorescentia** flore solitario, postea alter sequens; **pedunculus** teres, gracilis, curvatus, horizontaliter patens ad descendens, ca. 60 mm longus, bractea arcta, ca. 5 mm longa; **pedicellus** ca. 6 mm longus; **ovarium** ca. 5 mm longum, 6-sulcatum; **bractea floris** arcta, ca. 6 mm longa; **cupula sepalorum** ca. 8 mm longa, subcylindrica, basi subtus mento; **sepalum dorsale** anguste triangulare, subplanum, extus carinatum, ca. 15 mm longum, sensim in caudam, ca. 40 mm longam angustatum; **sepala lateralialia** inter se in synsepalum anguste ellipticum, ca. 25 mm longum, basi ca. 10 mm latum, subconvexum connata, partes liberae sepalorum lateralium anguste triangulares, ca. 13 mm longae, in caudas ca. 25 mm longas, prorsum spectantes attenuatae; **petala** sublanceolata, ca. 6 mm longa et ca. 1,5 mm lata, apice acuminata, basi late unguiculata, intus margine inferiore carina inconspicua, incrassata, rotundata; **labellum** oblongo-ellipticum, subconcavum, ca. 7 mm longum et ca. 3,5 mm latum, antice rotundatum, ecallosum, labellum basi per ligulam versatiliter in pede labelli adnexum; **columna** more generis, 4 mm longa.

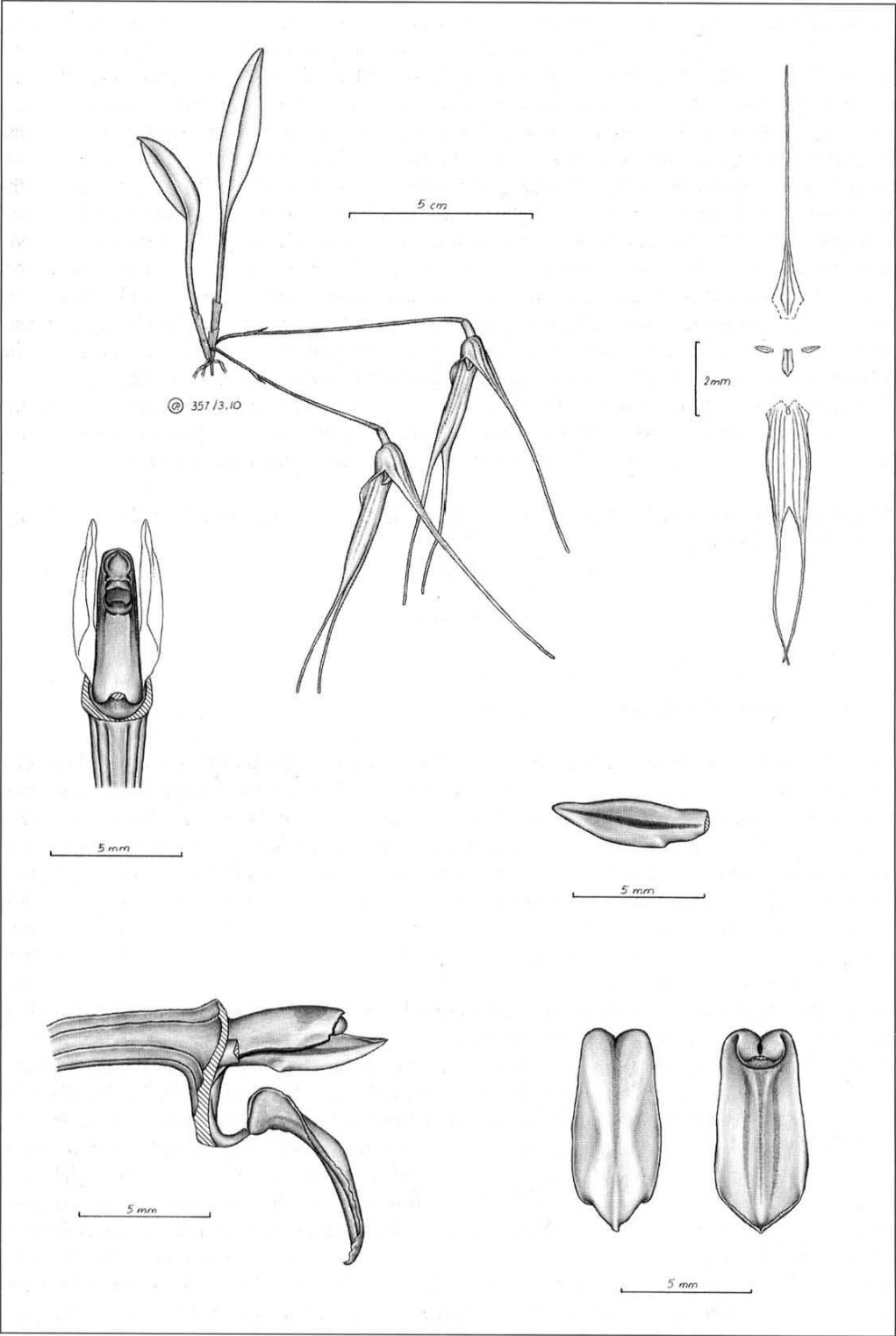
Coloratio: sepalum dorsale cremeum, lineis 3 vinaceis, longitudinalibus perductum, synsepalum cremeum, lineis 8 vinaceis, longitudinalibus perductum, petala cremea, linea vinacea, longitudinali, labellum albidum, margine vinaceo, lato.

TYPUS: PERU: ohne genauen Standort, in Kultur bei Herrn Gerhard Vierling in Neckargemünd, in Kultur in Blüte in München bei *W. Königer WK-154* (Holotypus: M; Isotypus: Herb. H. Königer).

Pflanze mittelgroß, epiphytisch, rasenbildend: **Seitensprosse** 1-blättrig, gefurcht, 10-13 mm lang, von 3 Niederblättern bedeckt; **Blatt** dünnledrig, 35-58 mm lang, gestielt, die Spreite lanzettlich, 24-40 mm lang und 8-12 mm breit; **Infloreszenz** mit einer einzelnen Blüte, später eine zweite folgend; **Blütenstandsstiel** stielrund, dünn, gebogen, waagrecht absteigend bis abwärtsgerichtet, ca. 60 mm lang, mit einer enganliegenden, ca. 5 mm langen Braktee; **Blütenstiel** ca. 6 mm lang; **Ovarium** ca. 5 mm lang, 6-furchig; **Blütenbraktee** enganliegend, ca. 6 mm lang; **Sepalenbecher** ca. 8 mm lang, mehr oder weniger zylindrisch, auf der Unterseite an der Basis mit einem Kinn; **dorsales Sepalum** schmal-dreieckig, fast eben, außen gekielt, ca. 15 mm lang, allmählich in den ca. 40 mm langen Schwanz verschmälert; **laterale Sepalen** untereinander zu einem schmal-elliptischen, ca. 25 mm langen, an der Basis ca. 10 mm breiten, leicht konvexen Synsepalum verwachsen, die freien Teile der lateralen Sepalen schmal-dreieckig, ca. 13 mm lang, zu ca. 25 mm langen, nach vorne gerichteten Schwänzen verschmälert; **Petalen** annähernd lanzettlich, ca. 6 mm lang und ca. 1,5 mm breit, vorne lang zugespitzt, an der Basis breit genagelt, innen am unteren Rand mit einem unscheinbaren, verdickten, gerundeten Kiel; **Lippe** länglich-elliptisch, leicht konkav, ca. 7 mm lang und ca. 3,5 mm breit, vorne gerundet, ohne Kallus, die Lippe an der Basis über ein Bändchen beweglich am Säulenfuß angeheftet; **Säule** gattungstypisch, 4 mm lang.

Färbung: dorsales Sepalum cremefarben, von 3 weinroten, längsverlaufenden Linien durchzogen, das Synsepalum cremefarben, von 8 weinroten, längsverlaufenden Linien durchzogen, Petalen cremefarben, mit einer längsverlaufenden, weinroten Linie, Lippe weißlich, mit einem breiten, weinroten Rand.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Herrn Gerhard Vierling aus Neckargemünd bei Heidelberg, der diese Art kultiviert.



Masdevallia vierlingii Kgr.

Zeichnung: D. Pongratz

Plant medium in size, epiphytic, caespitose; **ramicauls** 1-leaved, furrowed, 10-13 mm long, enclosed by 3 sheaths; **leaf** thinly coriaceous, 35-58 mm long, petiolate, the blade lanceolate, 24-40 mm long and 8-12 mm wide; **inflorescence** with a single flower, followed later by a second one; **peduncle** terete, thin, curved, horizontally spreading to descending, ca. 60 mm long, with a close bract ca. 5 mm long; **pedicel** ca. 6 mm long; **ovary** ca. 5 mm long, 6-furrowed; **floral bract** close, ca. 6 mm long; **sepaline cup** ca. 8 mm long, more or less cylindrical, with a mentum at the base below; **dorsal sepal** narrowly triangular, almost flat, keeled externally, ca. 15 mm long, gradually narrowed into the tail 40 mm long; **lateral sepals** connate between each other into a narrowly elliptical, slightly convex synsepal ca. 25 mm long and ca. 10 mm wide at the base, free parts of the lateral sepals narrowly triangular, ca. 13 mm long, narrowed into forward facing tails ca. 25 mm long; **petals** more or less lanceolate, ca. 6 mm long and ca. 1.5 mm wide, acuminate apically, broadly clawed basally, with an indistinct, thickened, rounded keel on the inner side of the lower margin; **lip** oblong-elliptical, slightly concave, ca. 7 mm long and ca. 3.5 mm wide, rounded apically, without a callus, the lip adnate versately to the column foot by a ligule; **column** of the genus, 4 mm long, straight.

Colouring: Dorsal sepal cream-coloured, traversed by 3 wine-coloured, longitudinal lines, the synsepal cream-coloured, traversed by 8 wine-coloured, longitudinal lines, petals cream-coloured, with a wine-coloured, longitudinal line, lip whitish, with a broad, wine-coloured margin.

ETYMOLOGY: Named in honour of Gerhard Vierling of Neckargemünd near Heidelberg, Germany, who cultivates this species.

