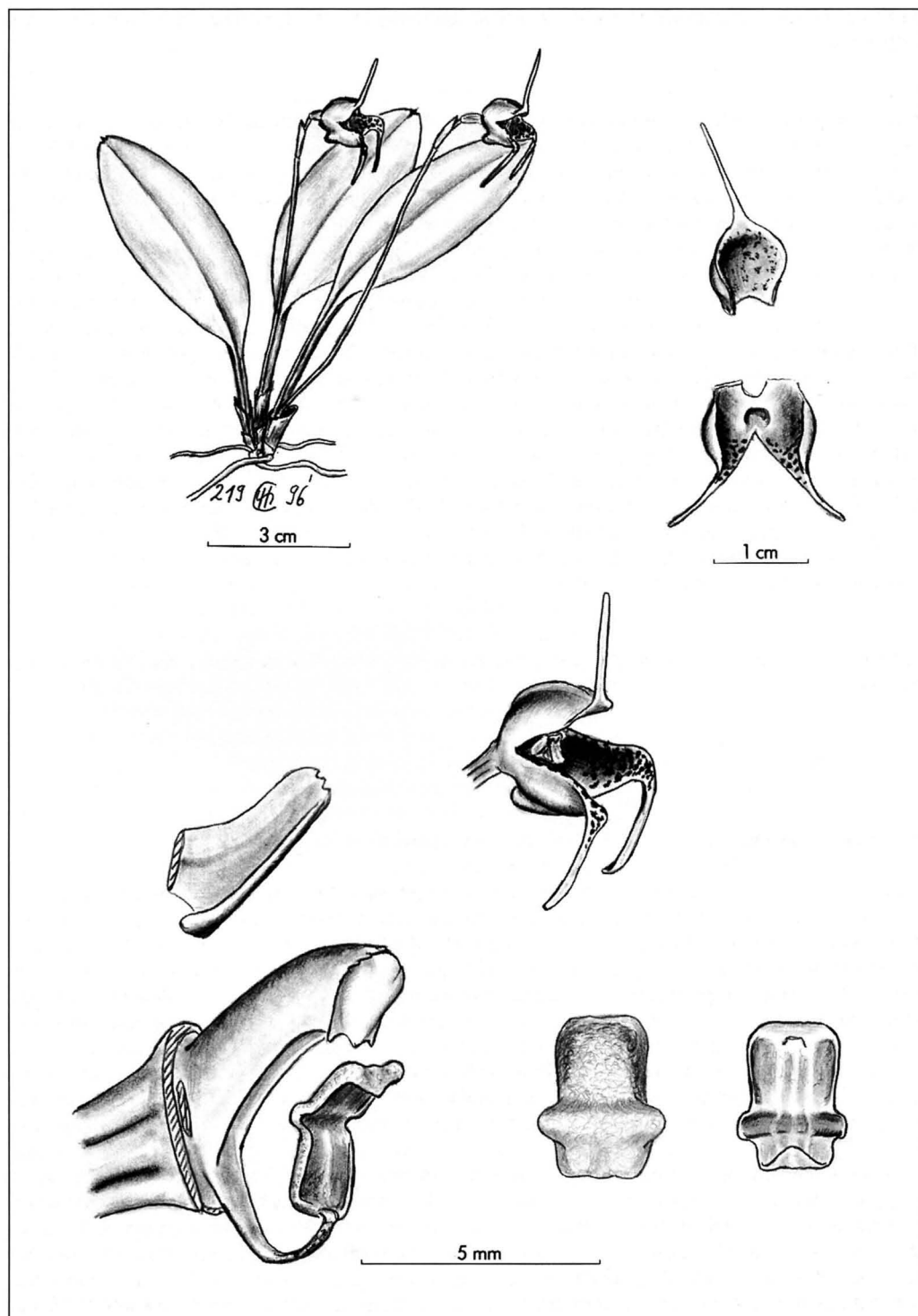


Masdevallia popowiana Kgr. & J. G. Weinmann **sp. nov.**

Planta epiphytica, erecta, pro genere mediocris, caespitosa; **caules secundarii** sulcati, usque ad 2 cm longi, vaginis 2 tubulosis, laxis, scariosis tunicati; **folium** coriaceum, usque ad 10 cm altum, lamina elliptica, usque ad 7 cm longa et 2,5 cm lata, sensim in petiolum sulcatum angustata; **pedunculus** teres, gracilis, ascendens ad erectus, rectus ad subcurvatus, ca. 7 cm longus, flore solitario; **pedicellus** ca. 12 mm longus; **bractea floris** plicato-tubulosa, acuminata, subinflata, 8 mm longa; **ovarium** cylindricum, plurisulcatum, 4 mm longum; **sepalum dorsale** profunde concavum, subsemiglobosum, extus laeve, secus nervum medianum carinatum, intus et margine valde verrucosum, verrucae cellulosa, in statu non explanato 9 mm longum et 7 mm latum, sepalis lateralibus per 3 mm connatum, abrupte in caudam subrectam, gracilem, antrorsam, ca. 12 mm longam contractum; **sepala lateralialia** profunde concava, triangularia, basi breviter connata et mentum magnum, retrorsum formantia, extus laevia et secus nervum medianum indistincte plicata, intus, praecipue apicem versus, valde verrucosa, verrucae cellulosa, in statu non explanato 8 mm longa et basi 7 mm lata, abrupte in caudas descendentes ad recurvatas, illi sepalis dorsalis similia contracta; **petala** oblonga, ca. 4 mm longa et 1,5 mm lata, apice truncata ad breviter triapiculata, intus margine inferiore carina longitudinali, basi in tumorem rotundatum elongata; **labellum** erectum, ad columnam parallelum, oblongum, in statu explanato 3 mm longum et 2,5 mm latum, basi rotundato-truncatum et ad pedem columnae flexibiliter affixum, dimidio anteriore secus medium vadose et late canaliculatum, supra medium plica transversa, torosa et ibi subdilatatam, apice subangustatum et obtusangulo-acutum, apiculo



Masdevallia popowiana Kgr. & J. G. Weinmann

Zeichnung: H. Schildhauer

parvo, convexo, rotundato; **columna** more generis, ca. 5 mm longa, pede incurvato, ca. 3 mm longo, anthera galeiformis, antice triapiculata.

Coloratio: sepala albida, caesio-subsuffusa, verrucae atropurpureae, caudae sepalorum extus virides, intus flavovirentes, petala alba, labellum flavidum, supra, praesertim basin versus, minutissime purpureo-puncticulatum, columna alba, marginibus roseo-suffusis et -puncticulatis.

TYPUS: PERU: Departamento Amazonas, importiert im Jahre 1989 von Herrn Nebojscha Popow, in Kultur in Blüte im Dezember 1995 bei J. G. Weinmann & E. B. Pfeifer in Grubach bei Neumarkt/Opf., *W. Königer WK-58* (Holotypus: M; Isotypen: K, UNALM, USM, Herb. H. Königer).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß, rasenbildend; **Seitensprosse** gefurcht, bis 2 cm lang, von 2 röhrenförmigen, lockeren, trockenhäutigen Niederblättern bedeckt; **Blatt** ledrig, bis 10 cm hoch, die Spreite elliptisch, bis 7 cm lang und 2,5 cm breit, allmählich in den gefurchten Stiel verschmälert; **Blütenstandsstiel** stielrund, schlank, ansteigend bis aufrecht, gerade bis leicht gebogen, ca. 7 cm lang, mit einer einzelnen Blüte; **Blütenstiel** ca. 12 mm lang; **Blütenbraktee** gefaltet-röhrenförmig, zugespitzt, leicht aufgebläht, 8 mm lang; **Ovarium** zylindrisch, mehrfurchig, 4 mm lang; **dorsales Sepalum** tief-konkav, annähernd halbkugelig, außen glatt und entlang des Mittelnervs gekielt, innen und am Rand kräftig warzig, die Warzen zellig, nicht ausgebreitet 9 mm lang und 7 mm breit, auf 3 mm mit den lateralen Sepalen verwachsen, abrupt zu einem fast geraden, schlanken, aufwärtsgerichteten, ca. 12 mm langen Schwanz zusammengezogen; **laterale Sepalen** tief-konkav, dreieckig, an der Basis kurz-verwachsen und ein großes, rückwärtsgerichtetes Kinn bildend, außen glatt und entlang des Mittelnervs undeutlich gefaltet, innen, besonders zur Spitze hin, kräftig warzig, die Warzen zellig, nicht ausgebreitet 8 mm lang und an der Basis 7 mm breit, abrupt in abwärtsgerichtete bis zurückgebogene Schwänze zusammengezogen, die dem des dorsalen Sepalums ähneln; **Petalen** länglich, ca. 4 mm lang und 1,5 mm breit, vorne gestutzt bis kurz-dreispitzig, innen am unteren Rand mit einem längsverlaufenden Kiel, der an der Basis in eine gerundete Verdickung verlängert ist; **Lippe** aufrecht, zur Säule parallel, länglich, ausgebreitet 3 mm lang und 2,5 mm breit, an der Basis gerundet-gestutzt und beweglich am Säulenfuß angeheftet, in der vorderen Hälfte entlang der Mitte seicht- und breit-rinnig, oberhalb der Mitte mit einer wulstigen Querfalte und dort etwas verbreitert, vorne leicht verschmälert und stumpfwinklig-spitz, mit einem kleinen, konvexen, gerundeten Spitzchen; **Säule** gattungsüblich, ca. 5 mm lang, mit einem einwärts-gebogenen, ca. 3 mm langen Fuß, Anthere helmartig, vorne dreispitzig.

Färbung: Sepalen weißlich, leicht blaugrau überlaufen, die Warzen dunkelpurpurn, Sepalenschwänze außen grün, innen gelblichgrün, Petalen weiß, Lippe gelblich, oberseits, besonders zur Basis hin, sehr fein purpurn getüpfelt, Säule weiß, die Ränder rosa überlaufen und getüpfelt.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Herrn Nebojscha Popow aus Wolfsburg, der diese Art aus Peru importierte und seit mehreren Jahren in seiner Gärtnerei kultiviert.

Plant epiphytic, erect, medium in size for the genus, caespitose; **ramicauls** furrowed, up to 2 cm long, enclosed by 2 tubular, loose, scarious sheaths; **leaf** coriaceous, up to 10 cm long, the blade elliptical, up to 7 cm long and 2.5 cm wide, gradually narrowed into the furrowed stem; **peduncle** terete, slender, ascending to erect, straight to subcurvate, ca. 7 cm long, with a solitary flower; **pedicel** ca. 12 mm long; **floral bract** folded-tubular, acuminate, subinflated, 8 mm long; **ovary** cylindrical, several-furrowed, 4 mm long; **dorsal sepal** deeply concave, subsemiglobose, smooth externally and keeled along the midvein, strongly verrucose within and on the margin with the warts cellular, 9 mm long and 7 mm wide not expanded, connate to the lateral sepals for

3 mm, abruptly contracted into an almost straight, slender, antrorse tails ca. 12 mm long; **lateral sepals** deeply concave, triangular, shortly connate basally and forming a big, retrorse mentum, smooth externally and indistinctly folded along the midvein, strongly verrucose within especially towards the apex with the warts cellular, 8 mm long and 7 mm wide basally not expanded, abruptly contracted into descending recurved tails similar to that of the dorsal sepal; **petals** oblong, ca. 4 mm long and 1.5 mm wide, truncate to shortly three-apiculate apically, within on the lower margin with a longitudinal keel extended into a rounded swelling basally; **lip** erect, parallel to the column, oblong, 3 mm long and 2.5 mm wide expanded, the base rounded-truncate and flexibly attached to the column-foot, shallowly and broadly canaliculate along the midline in the apical half, with a torose, transverse fold above the middle and there subdilated, slightly narrowed and obtuse-angled acute apically, with a small, convex, rounded apiculum; **column** typical for the genus, ca. 5 mm long, with an incurved foot ca. 3 mm long, anther helmet-shaped, three-apiculate in front.

Colouring: Sepals whitish, lightly suffused with blue-grey, the warts dark-purple, sepaline tails green externally, yellowish-green within, petals white, lip yellowish, minutely dotted with purple on the upper side especially towards the base, column white with the margins suffused and dotted with rose.

ETYMOLOGY: Named in honour of Mr. Nebojscha Popow of Wolfsburg, Germany, who imported this species from Peru and cultivated it for several years in his nursery.

