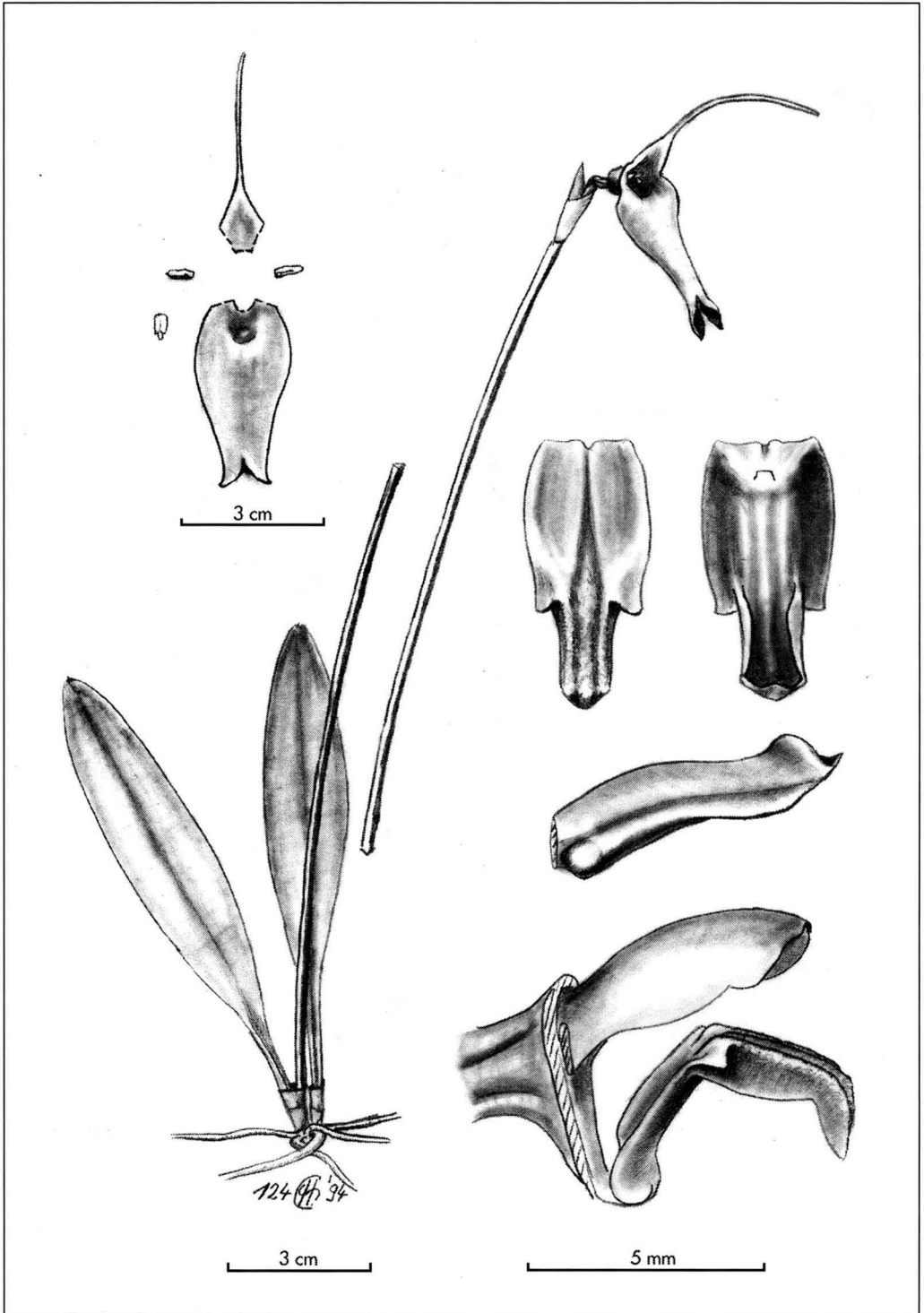


**Masdevallia revoluta** Kgr. & J. Portilla **sp. nov.**

**Planta** mediocris, epiphytica, caespitosa; **caules secundarii** unifoliati, sulcati, 8-12 mm longi, vaginis 1-2 tubulosis tunicati; **folia** coriacea, usque ad 11 cm alta, lamina anguste elliptica, 8-9 cm longa, 2-2,2 cm lata, sensim in petiolum brevem, sulcatum angustata; **pedunculus** triqueter, ca. 27 cm longus, rectus, ascendens ad erectus, floribus successivis, puchris; **pedicellus** teres, ca. 1 cm longus; **bractea floris** ca. 12 mm longa, plicato-tubulosa, apiculata; **ovarium** ca. 4 mm longum, arcuatum, indistincte plurisulcatum; **sepala** in cupulam 6 mm longam, subconicam, extus glabram, intus pubescentem, viridulam, intus purpureo-suffusam et maculatam connata, basi mento parvo, pars libera sepali dorsalis triangula, subplana, intus indistincte bivenosa, extus vena mediana carinato-incrassata, 10 mm longa et 8 mm lata, viridula, basin versus purpureo-suffusa, sensim in caudam gracilem, viridulam, ca. 28 mm longam, subteretem, ascendentem contracta; sepala lateralialia in synsepalum in stato explanato anguste trapeziformem, ca. 30 cm longum, basi 20 mm latum, apice 10 mm latum, per totam longitudinem tubuloso-revolutum, apice breviter bifidum, viridulum, supra purpureo suffusum et microscopico-papillosum connata, basi mento magno, partes liberae sepalorum lateralium breves, ca. 6 mm longae, oblique extrorsae, ecaudatae; **petala** oblonga, 6,5 mm longa, 1,7 mm lata, albida, apice viridula, minute purpureo-puncticulata, oblique acuta, intus margine inferiore callo longitudinali, basi in tumorem semiglobosum terminati; **labellum** flavum, dimidio anteriore papillis microscopicis, purpureis, oblongum, 5 mm longum 2,8 mm latum, longitudinaliter sulcatum, medio plicis marginalibus, medio et quarta parte anteriore recurvatum, supra dimidio anteriore toris 3 longitudinalibus, laterales in plicas marginales transeuntes, apice rotundatum; **columna** more generis, alba, semiteres, recta, 5,5 mm longa, antice sublimbata.

**TYPUS:** ECUADOR: Provincia Morona-Santiago: Valle del Río Ubano: Sucua, 850 m, gesammelt von José Portilla, in Kultur in Blüte in München bei *W. Königer* WK-35 (Holotypus: M; Isotypen: K, QCA, Herb. H. Königer).

**Pflanze** mittelgroß, epiphytisch, rasenbildend; **Seitenprosse** einblättrig, gefurcht, 8-12 mm lang, von 1-2 röhrenförmigen Niederblättern bedeckt; **Blätter** ledrig, bis 11 cm hoch, die Spreite schmal-elliptisch, 8-9 cm lang, 2-2,2 cm breit, allmählich in den kurzen, gefurchten Stiel verschmälert; **Blütenstandsstiel** dreikantig, ca. 27 cm lang, gerade, ansteigend bis aufrecht, mit aufeinanderfolgenden, schönen Blüten; **Blütenstiel** stielrund, ca. 1 cm lang; **Blütenbraktee** ca. 12 mm lang, gefaltet-röhrenförmig, feinspitzig; **Ovarium** ca. 4 mm lang, gebogen, undeutlich mehrfurchig; **Sepalen** zu einer 6 mm langen, annähernd kegelligen, außen kahlen, innen flaumhaarigen, grünlichen, innen purpurn überlaufenen und gefleckten Röhre verwachsen, an der Basis mit einem kleinen Kinn, freier Teil des dorsalen Sepalums dreieckig, fast eben, innen undeutlich zweigeadert, außen mit kielig-verdickter Mittelader, 10 mm lang und 8 mm breit, grünlich, zur Basis hin purpurn überlaufen, allmählich in den schlanken, grünlichen, ca. 28 mm langen, fast stielrunden, ansteigenden Schwanz zusammengezogen; laterale Sepalen zu einem ausgebreitet schmal-trapezförmigen, ca. 30 cm langen, an der Basis 20 mm breiten, vorne 10 mm breiten, auf die ganze Länge röhrenförmig umgerollten, vorne kurz-zweigeteilten, grünlichen, oberseits purpurn überlaufenen und mikroskopisch-fein weichwarzigen Synsepalum verwachsen, an der Basis mit einem großen Kinn, freie Teile der lateralen Sepalen kurz, ca. 6 mm lang, schräg-auswärtsgerichtet, ungeschwänzt; **Petalen** länglich, 6,5 mm lang, 1,7 mm breit,



*Masdevallia revoluta* Kgr. & J. Portilla

Zeichnung: H. Schildhauer

weißlich, vorne grünlich, fein purpurn getüpfelt, schräg-spitz, innen am unteren Rand mit einem längsverlaufenden Kallus, der an der Basis in einer halbkugeligen Verdickung endet; **Lippe** gelb, in der vorderen Hälfte mit mikroskopisch-feinen, purpurnen Weichwarzen, länglich, 5 mm lang, 2,8 mm breit, längsgefurcht, in der Mitte mit Randfalten, in der Mitte und im vorderen Viertel herabgebogen, oberseits in der vorderen Hälfte mit 3 längsverlaufenden Wulsten, die seitlichen in die Randfalten übergehend, vorne gerundet; **Säule** gattungstypisch, weiß, halbstielrund, gerade, 5,5 mm lang, vorne leicht gesäumt.

ETYMOLOGIE: aus dem Lateinischen *revolutus*, „umgerollt“, da die zu einem langen Synsepalum verwachsenen lateralen Sepalen röhrenförmig nach unten umgerollt sind.

**Plant** medium in size, epiphytic, caespitose; **secondary stems** single-leaved, furrowed, 8-12 mm long, enclosed by 1-2 tubular sheaths; **leaves** coriaceous, to 11 cm long, the blade narrowly elliptical, 8-9 cm long, 2-2.2 cm wide, gradually narrowed into a short, furrowed stem; **peduncle** triquetrous, about 27 cm long, straight, ascending to erect, with a succession of showy flowers; **pedicel** terete, about 1 cm long; **floral bract** about 12 mm long, folded-tubular, apiculate; **ovary** about 4 mm long, arcuate, indistinctly several-furrowed; **sepals** connate into a subconical tube 6 mm long, the outside glabrous, pubescent within, greenish, suffused and spotted with purple within, with a small basal mentum, free portion of the dorsal sepal triangular, fairly flat, indistinctly 2-veined within, the midvein keeled externally, 10 mm long and 8 mm wide, greenish, suffused with purple towards the base, gradually contracted into the slender, greenish, subterete, ascending tail about 28 mm long; lateral sepals connate into a narrowly trapeziform synsepalum about 30 mm long when expanded, 20 mm wide at the base, 10 mm wide at the top, revolute-tubular over the whole length, the apex shortly bifid, greenish, the disc suffused with purple and microscopically papillose, the base with a large mentum, free portions of the lateral sepals short, about 6 mm long, obliquely turned outwards, without tails; **petals** oblong, 6.5 mm long, 1.7 mm wide, whitish, apically greenish, minutely dotted with purple, obliquely acute, the lower inside margin with a longitudinal callus, ending in a semiglobose swelling at the base; **lip** yellow, the apical portion microscopically papillose, oblong, 5 mm long, 2.8 mm wide, longitudinally furrowed, with marginal folds near the middle, deflexed in the middle and in the apical quarter, with 3 longitudinal tori, their laterals passing over into the marginal folds, rounded at the tip; column typical for the genus, white, semiterete, straight, 5.5 mm long, with narrow margins in front.

ETYMOLOGY: From the Latin *revolutus*, „revolute,“ referring to the rolled back synsepalum of this species.