

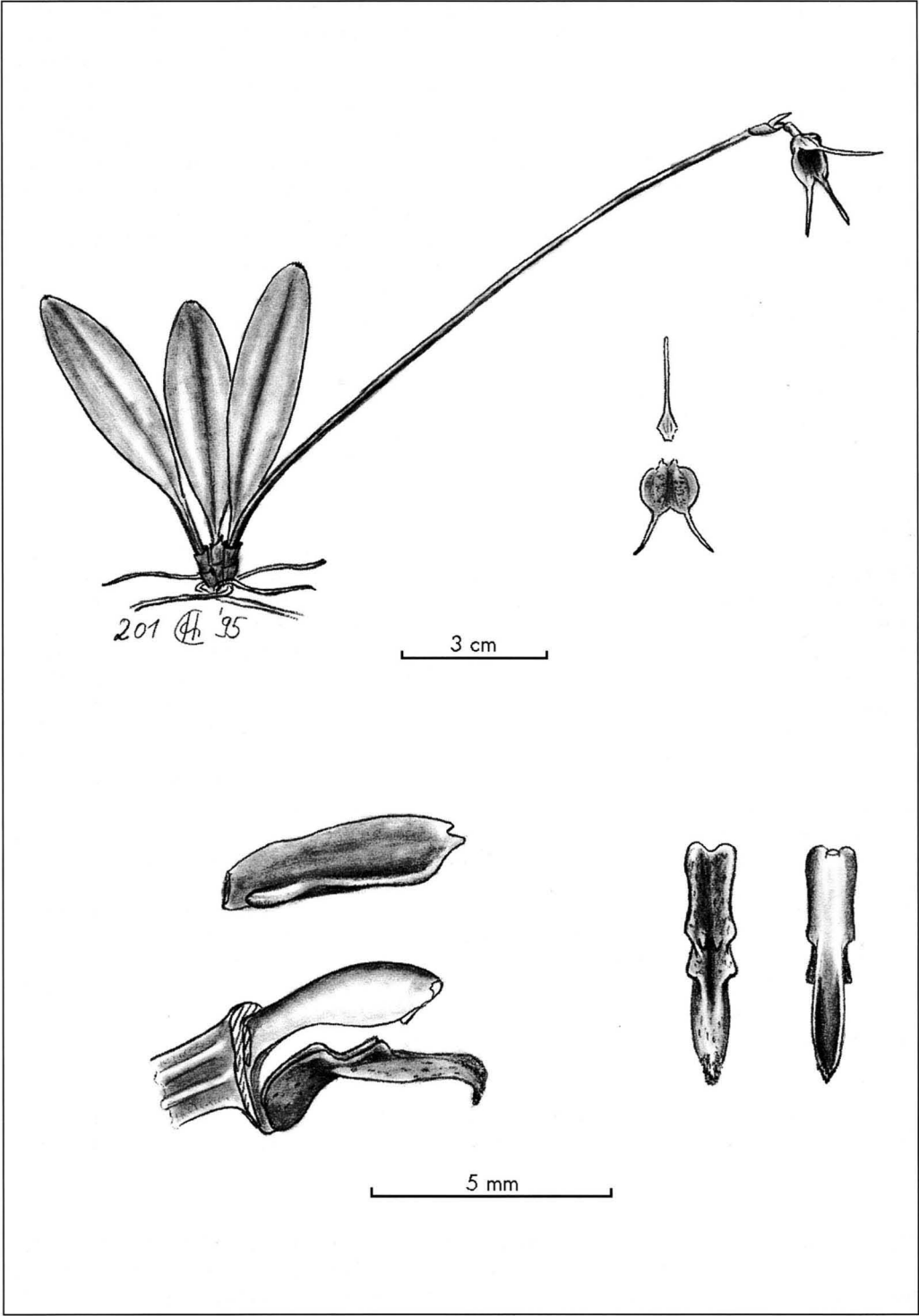
Masdevallia gracilior Kgr. & J. Portilla **sp. nov.**

Planta epiphytica, erecta, pro genere parva ad mediocris, caespitosa; **caules secundarii** sulcati, usque ad 8 mm longi, vaginis 3 tubulosis tunicati; **folium** coriaceum, usque ad 8 cm altum, lamina anguste elliptica, usque ad 5 cm longa et 1,8 cm lata, sensim in petiolum sulcatum angustata; **pedunculus** triqueter, pergracilis, ca. 14 cm longus, rectus, horizontalis ad oblique ascendens, floribus successivis; **pedicellus** 4-5 mm longus; **bractea floris** plicato-tubulosa, acuta, 5 mm longa; **ovarium** cylindricum, plurisulcatum, 3,5 mm longum; **sepala** in cupulam conicam, ca. 2 mm longam connata, cupula basi subtus mento parvo, nervi extus incrassati, pars libera sepali dorsalis triangularis, subconcava, intus verruculosa, ca. 4 mm longa, in caudam gracilem, 15 mm longam, erectam contracta, sepala lateralialia in synsepalum suborbicularem, secus medium canaliculatum, intus microscopico-papillosum, apice emarginatum, 10 mm longum et aequilatum connata, abrupte in caudas graciles, rectas, ca. 9 mm longas contracta; **petala** oblonga, 5 mm longa et 1,5 mm lata, subcurvata, concava, apice inaequaliter biapiculata, intus margine inferiore lamella, supra basin in tumorem rotundatum terminanti; **labellum** oblongum, 4,5 mm longum et in statu explanato 1,5 mm latum, dimidio basali canaliculatum, medio plicis 2 marginalibus, brevibus et intus lamellis 2 additis, minutissimis, dimidio antico angustatum, distincte papillosum, apice rotundatum et decurvatum; **columna** more generis, recta, ca. 4 mm longa.

Coloratio: sepalum dorsale aureum, extus secus venas indistincte et minutissime purpureo-punctulatum, sepala lateralialia atropurpurea, intus secus venas medianas area flaveola, atropurpureo-maculata, caudae sepalorum flavae, petala albido-flava, columna alba.

TYPUS: ECUADOR: Provincia Morona-Santiago: Cantón Mendez, 600 m, gesammelt von J. Portilla, in Kultur in Blüte in München bei W. Königer WK-50 (Holotypus: M; Isotypen: K, QCA, Herb. H. Königer).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung klein bis mittelgroß, rasenbildend; **Seitensprosse** gefurcht, bis 8 mm lang, von 3 röhrenförmigen Niederblättern bedeckt; **Blatt** ledrig, bis 8 cm hoch, die Spreite schmal-elliptisch, bis 5 cm lang und 1,8 cm breit, allmählich in den gefurchten Stiel verschmälert; **Blütenstandsstiel** dreikantig, sehr schlank, ca. 14 cm lang, gerade, waagerecht bis schräg-aufwärtsgerichtet, mit aufeinanderfolgenden Blüten; **Blütenstiel** 4-5 mm lang;



Masdevallia gracilior Kgr. & J. Portilla

Zeichnung: H. Schildhauer

Blütenbraktee gefaltet-röhrenförmig, spitz, 5 mm lang; **Ovarium** zylindrisch, mehrrippig, 3,5 mm lang; **Sepalen** zu einer kegeligen, ca. 2 mm langen Röhre verwachsen, die Röhre an der Basis unten mit einem kleinen Kinn, die Nerven außen verdickt, freier Teil des dorsalen Sepalums dreieckig, leicht konkav, innen feinwarzig, ca. 4 mm lang, zu einem schlanken, 15 mm langen, aufrechten Schwanz zusammengezogen, laterale Sepalen zu einem annähernd kreisförmigen, entlang der Mitte rinnigen, innen mikroskopisch-fein weichwarzigen, vorne ausgerandeten, 10 mm langen und ebensobreiten Synsepalum verwachsen, abrupt zu schlanken, geraden, ca. 9 mm langen Schwänzen zusammengezogen; **Petalen** länglich, 5 mm lang und 1,5 mm breit, leicht gebogen, konkav, vorne ungleich zweispitzig, innen am unteren Rand mit einer Lamelle, die oberhalb der Basis in einer gerundeten Verdickung endet; **Lippe** länglich, 4,5 mm lang, ausgebreitet 1,5 mm breit, in der Basishälfte rinnig, in der Mitte mit 2 kurzen Randfalten und innen mit 2 zusätzlichen, sehr kleinen Lamellen, in der vorderen Hälfte verschmälert, deutlich weichwarzig, an der Spitze gerundet und herabgebogen; **Säule** gattungsüblich, gerade, ca. 4 mm lang.

Färbung: dorsales Sepalum goldgelb, außen entlang den Adern undeutlich und sehr fein purpurn getüpfelt, laterale Sepalen dunkelpurpurn, innen entlang den Mitteladern mit einer gelblichen, dunkelpurpurn gefleckten Zone, Sepalenschwänze gelb, Petalen weißlichgelb, Säule weiß.

ETYMOLOGIE: aus dem Lateinischen *gracilior*, "schlanker", da der Blütenstandsstiel dieser Art im Verhältnis zur Pflanze deutlich schlanker ist als bei den anderen bekannten Arten dieser Sektion.

Plant epiphytic, erect, small to medium in size for the genus, caespitose; **ramicauls** furrowed, up to 8 mm long, enclosed by 3 tubular sheaths; **leaf** coriaceous, up to 8 cm high, the blade narrowly elliptical, up to 5 cm long and 1.8 cm wide, gradually narrowed into the furrowed stem; **peduncle** triquetrous, very slender, ca. 14 cm long, straight, horizontal to ascending, with successive flowers; **pedicel** 4-5 mm long; **floral bract** plicate-tubular, acute, 5 mm long; **ovary** cylindrical, several-furrowed, 3,5 mm long; **sepals** connate into a conical tube ca. 2 mm long, the tube below with a small mentum basally, the veins thickened externally, the free part of the dorsal sepal triangular, subconcave, subverrucose within, ca. 4 mm long, contracted into a slender, erect tail 15 mm long, lateral sepals connate into a suborbicular synsepal, canaliculate along the midvein, microscopically papillose within, emarginate apically, 10 mm long and 10 mm wide, abruptly contracted into slender, straight tails ca. 9 mm long; **petals** oblong, 5 mm long and 1.5 mm wide, subcurvate, concave, inequally biapiculate, with a lamella on the lower margin of the labellar half, ending in a rounded swelling above the base; **lip** oblong, 4,5 mm long and 1.5 mm wide expanded, canaliculate in the basal half, with 2 short, marginal folds in the middle and 2 additional, very short lamellae within, attenuate in the anterior half, distinctly papillose, rounded and deflexed apically; **column** of the genus, straight, ca. 4 mm long.

Colouring: Dorsal sepal golden yellow, indistinctly and very fine spotted with purple externally along the veins, lateral sepals dark purple, within along the midveins with a yellowish area dotted with dark purple, sepaline tails yellow, petals whitish-yellow, column white.

ETYMOLOGY: From the Latin *gracilior*, "more slender," because the peduncle of the species is, in proportion to the plant, distinctly thinner than in all other known species of this section.