

Masdevallia santiagoorum Kgr. **sp. nov.**

Planta epiphytica, erecta, pro genere mediocris, caespitosa; **caules secundarii** sulcati, ca. 1 cm longi, vaginis 2 tubulosis, arctis, scariosis tunicati; **folium** coriaceum, 8-10 cm longum, lamina oblongo-lanceolata, apice acuta, usque ad 7 cm longa et 2 cm lata, sensim in petiolum sulcatum angustata; **pedunculus** teres, gracilis, rectus, ascendens, ca. 3 cm longus, basi bractea longa,

apice flore solitario; **pedicellus** teres, ca. 8,5 mm longus; **bractea floris** plicato-tubulosa, apice truncata et apiculata, ca. 7 mm longa; **ovarium** ca. 6 mm longum, plurisulcatum; **sepala** in tubum ca. 15 mm longum, intus et extus glabrum, plus minusve cylindricum, leviter curvatum connata, tubus tertia parte mediana subtus valde constrictus, tertia parte basali subtus mento, mentum toro distincto, mediano, longitudinali, supra mentum ca. 4,5 mm diametro, tertia parte anteriore aperto-patens, tubus apice abrupte in caudas graciles, patentes, ca. 28 mm longas contractus; **petala** oblonga, 6 mm longa et usque ad 2,5 mm lata, apice bilobulata, inter lobulos apiculata, lobulus superior dilatatus et incurvatus, intus margine inferiore carina humili, basi in lobulo magno, acuto terminati; **labellum** oblongum, 4,5 mm longum et in statu explanato 1,7 mm latum, marginibus decurvatis, medio subrectangulariter curvatum et ibi marginibus patentibus, dimidium anticum anguste cuneatum, apice acutum, callo mediano pusillo, terminali, in apiculo minimo terminanti; **columna** more generis, recta, 5 mm longa.

Coloratio: caules secundarii nigricantes, tubus sepalorum flavidus, secus venas minute aurantiaco-striatus, apicem versus albidus, caudae sepalorum aureae, petala cremea, labellum albidum, columna alba, antice purpureo-limbata.

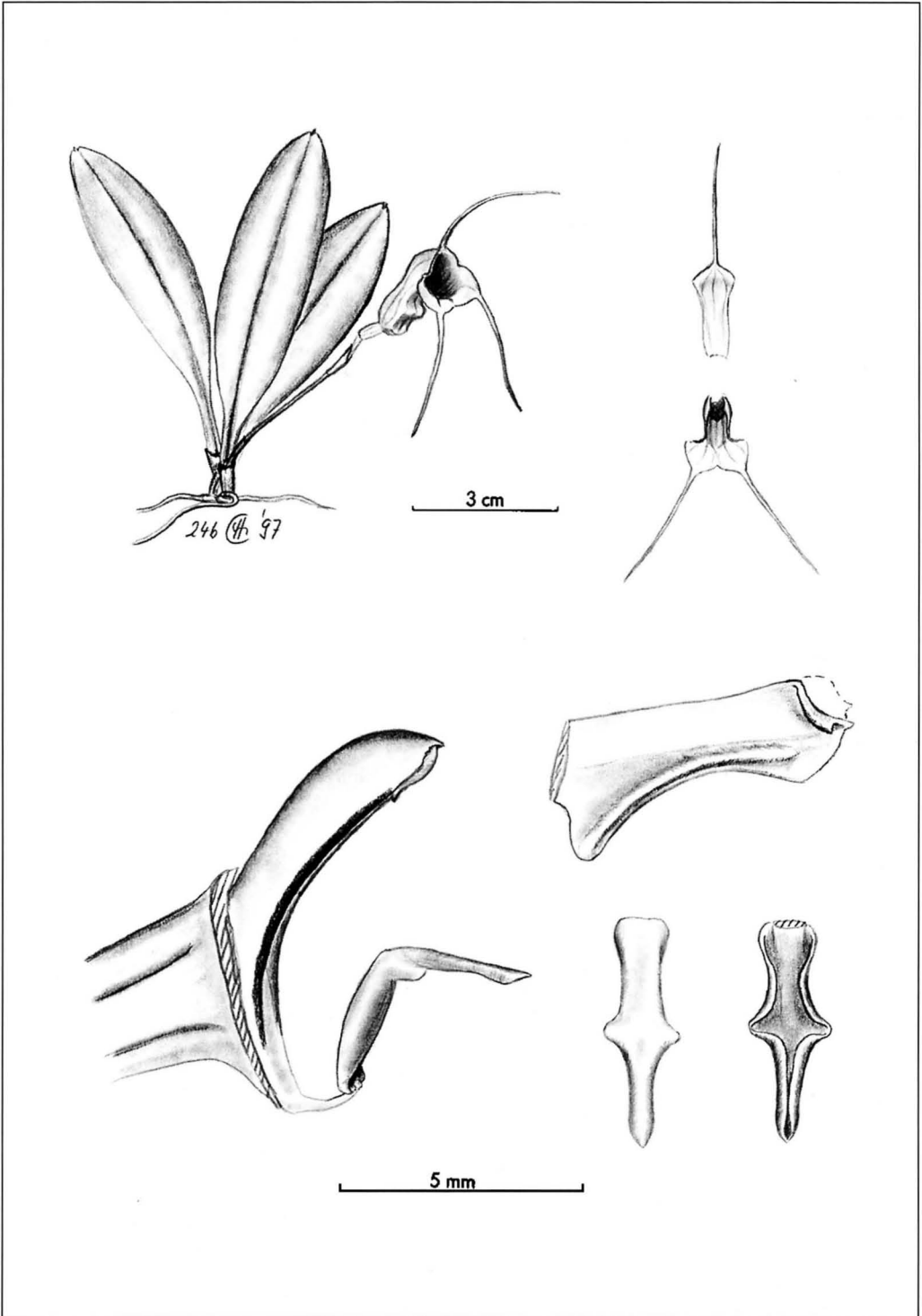
TYPUS: ECUADOR: Provincia Morona-Santiago: Cantón Limón: Zamora, 1100 m, gesammelt von Sr. Santiago Marín und Sr. Santiago Arevalo, in Kultur in Blüte bei W. Königer WK-75 (Holotypus: M; Isotypen: K, QCA, Herb. H. Königer).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß, rasenbildend; **Seitensprosse** gefurcht, ca. 1 cm lang, von 2 röhrenförmigen, enganliegenden, trockenhäutigen Niederblättern bedeckt; **Blatt** ledrig, 8-10 cm lang, die Spreite länglich-lanzettlich, oben spitz, bis 7 cm lang und 2 cm breit, allmählich in den gefurchten Stiel verschmälert; **Blütenstandsstiel** stielrund, schlank, gerade, ansteigend, ca. 3 cm lang, an der Basis mit einer langen Braktee, oben mit einer einzelnen Blüte; **Blütenstiel** stielrund, ca. 8,5 mm lang; **Blütenbraktee** gefaltet-röhrenförmig, oben gestutzt und feinspitzig, ca. 7 mm lang; **Ovarium** ca. 6 mm lang, mehrfurchig; **Sepalen** zu einer ca. 15 mm langen, innen und außen kahlen, mehr oder weniger zylindrischen, leicht gebogenen Röhre verwachsen, die Röhre im mittleren Drittel unterseits stark zusammengezogen, im Basisdrittel unterseits mit einem Kinn, das Kinn mit einem deutlichen, mittigen, längsverlaufenden Wulst, oberhalb des Kinns ca. 4,5 mm im Durchmesser, im vorderen Drittel offen-abstehend, die Röhre oben abrupt zu schlanken, abstehenden, ca. 28 mm langen Schwänzen zusammengezogen; **Petalen** länglich, 6 mm lang und bis 2,5 mm breit, vorne zweig gelappt, zwischen den Lappen feinspitzig, der obere Lappen vergrößert und einwärtsgebogen, innen am unteren Rand mit einem niedrigen Kiel, der an der Basis in einem großen, spitzen Lappen endet; **Lippe** länglich, 4,5 mm lang und ausgebreitet 1,7 mm breit, mit abwärtsgebogenen Rändern, in der Mitte fast rechtwinklig gebogen und dort mit abstehenden Rändern, die vordere Hälfte schmal-keilförmig, vorne spitz, mit einem winzigen, endständigen Mittelcallus, der in einem sehr kleinen Spitzchen endet; **Säule** gattungsüblich, gerade, 5 mm lang.

Färbung: Seitensprosse schwärzlich, die Sepalenröhre gelblich, entlang den Adern fein orangerot gestreift, zur Spitze hin weißlich, Sepalenschwänze goldgelb, Petalen cremegelb, Lippe weißlich, Säule weiß, vorne purpurn gesäumt.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Sr. Santiago Marín aus Limón-Indanza, Ecuador, und seinem Freund Santiago Arevalo aus Macas, Ecuador, die zusammen diese neue Art entdeckten.

Diese Art ist nahe mit *Masdevallia ampullacea* Luer & Andreetta verwandt, unterscheidet sich aber von dieser durch eine kürzere, innen und außen kahle Sepalenröhre, die im mittleren Drittel unterseits stark zusammengezogen ist. Auf dem Kinn, das sich bei dieser Art im Basisdrittel der Sepalenröhre befindet, ist ein deutlicher, längsverlaufender Wulst zu erkennen.



Masdevallia santiagoorum Kgr.

Zeichnung: H. Schildhauer

Plant epiphytic, erect, medium in size for the genus, caespitose; **ramicauls** furrowed, ca. 1 cm long, enclosed by 2 tubular, close, scarios sheaths; **leaf** coriaceous, 8-10 cm long, the blade oblong-lanceolate, acute apically, up to 7 cm long and 2 cm wide, gradually narrowed into the furrowed stem; **peduncle** terete, slender, straight, ascending, ca. 3 cm long, with a long bract at the base, with a solitary flower at the apex; **pedicel** terete, ca. 8.5 mm long; **ovary** ca. 6 mm long, several-furrowed; **sepals** connate into a more or less cylindrical, slightly curved tube glabrous within and on the outside and ca. 15 mm long, the tube decidedly contracted in the middle third below, with a mentum in the basal third below, the mentum with a distinct, midline, longitudinal torus, the tube 4.5 mm in diameter above the mentum, open-spreading in the anterior third, abruptly contracted apically into slender, spreading tails ca. 28 mm long; **petals** oblong, 6 mm long and up to 2.5 mm wide, two-lobed apically, apiculate between the lobules, the upper lobule enlarged and incurved, within on the lower margin with a low keel terminating in a large acute lobule basally; **lip** oblong, 4.5 mm long and 1.7 mm wide expanded, with decurved margins, almost right-angled curved in the middle and there with spreading margins, the anterior half narrowly cuneate, acute apically with a tiny, terminal, midline callus ending in a very small apiculum; **column** typical of the genus, straight, 5 mm long.

Colouring: Ramicauls blackish, the sepaline tube yellowish, finely striped with orange along the veins, whitish towards the tip, sepaline tails golden-yellow, petals cream-coloured, lip whitish, column white, bordered with purple in front.

ETYMOLOGY: Named in honour of Sr. Santiago Marín of Limón-Indanza, Ecuador, and his friend Santiago Arevalo of Macas, Ecuador, who together discovered this new species.

This species is closely allied to *Masdevallia ampullacea* Luer & Andreetta, but is distinguished by a shorter sepaline tube glabrous within and on the outside and strongly contracted in the middle third below. On the mentum, which is in this species situated in the basal third of the sepaline tube, a distinct, longitudinal torus is found.