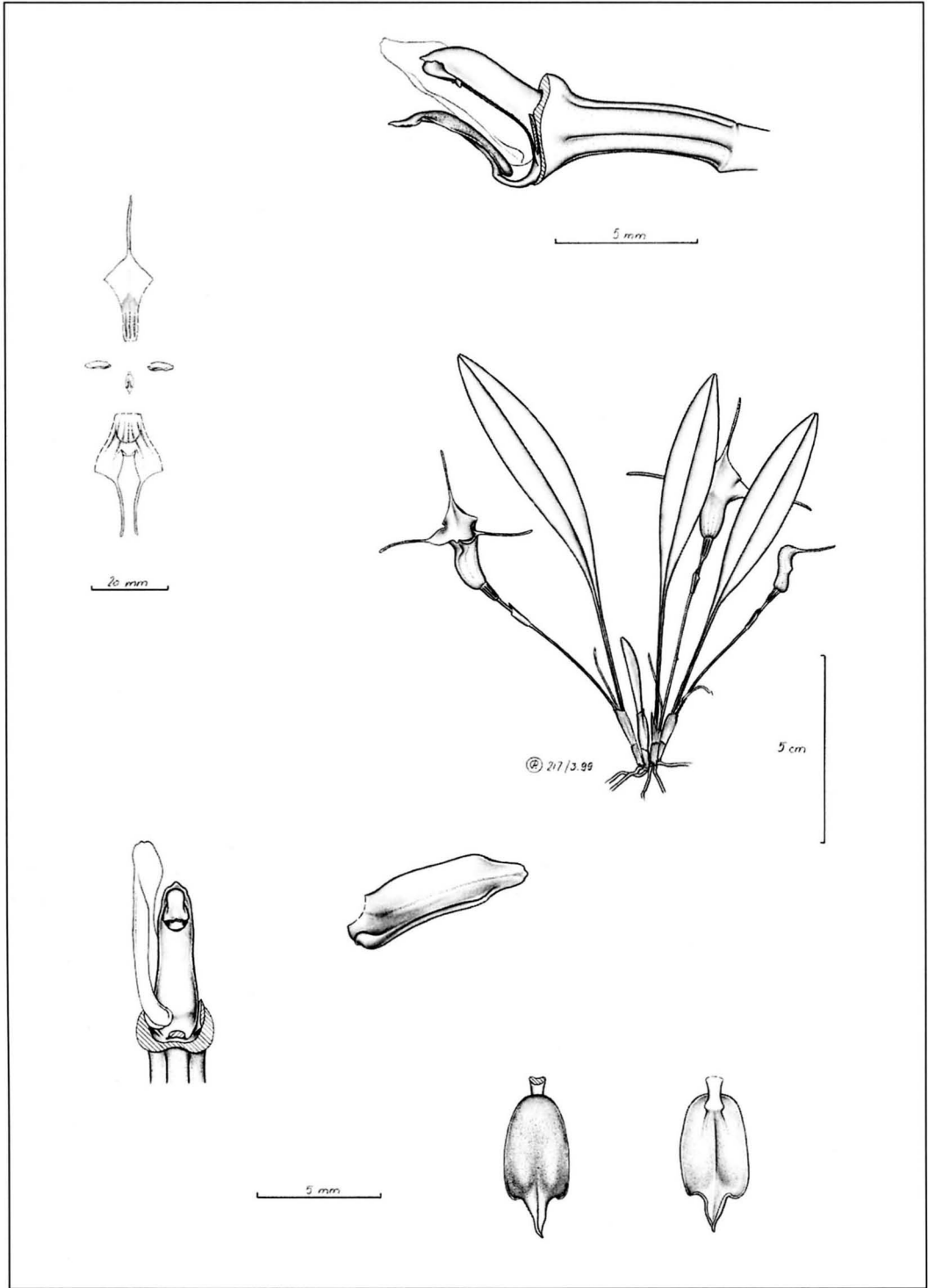


Masdevallia saulii Kgt. sp. nov.

Planta epiphytica, erecta, pro genere mediocris, caespitosa; **caules secundarii** sulcati, ca. 1 cm longi, vaginis 3 tubulosis, arctis, scariosis tunicati; **folium** coriaceum, 8-10 cm longum, lamina oblongo-lanceolata, apice acuta, usque ad 7 cm longa et usque ad 1,8 cm lata, sensim in petiolum sulcatum angustata; **inflorescentia** 1-flora; **pedunculus** teres, gracilis, rectus, ascendens, ca. 3 cm longus; **pedicellus** teres, ca. 1,7 cm longus; **bractea floris** plicato-tubulosa, arcta, scariosa, apice rotundata et apiculata, ca. 7 mm longa; **ovarium** ca. 6 mm longum, plurisucatum; **flos** intense fragrans; **sepala** in tubum ca. 13 mm longum, glabrum, plus minusve cylindricum, subrectum connata, tubus subtus mento longo, manifesto, supra mentum ca. 5 mm diametro, tubus dorso acutangulus ad carinatus, sepala lateraliter sepalo dorsali manifeste longius connata quam inter se, ad juncturam sepalorum lateralium cum sepalo dorsali plicam formantia, pars libera sepali dorsalis subsemiorbicularis, subconcava et longitudinaliter subplicata, margine erosa, abrupte in caudam patentem, rectam, ca. 16 mm longam contracta, partes liberae sepalorum lateralium triangulares, subplanae, abrupte in caudas patentes, rectas, ca. 16 mm longas contractae; **petala** oblonga, ca. 7 mm longa et ca. 2 mm lata, apice indistincte 3-apiculata, intus prope marginem inferiorem carina basi in lobulum incurvatum terminanti; **labellum** oblongum, 4,5 mm longum et 1,8 mm latum, subconvexum et subcurvatum, apicem versus longitudinaliter subsulcatum, antice in apicem oblique descendentem, acutum terminans, basis labelli rotundata et subretusa, flexibiliter ad pedem columnae affixa; **columna** more generis, recta, ca. 5 mm longa, basin versus latescens, margines tabulae infrastigmatica valde prominentes.

Coloratio: tubus sepalorum flavidus, intus postice et extus partim aurantiaco-suffusus et striatus, partes liberae sepalorum albae, caudae sepalorum aureae, petala flava, labellum albidum, purpureo-suffusum, columna flava, antice purpureo-limbata.

TYPUS: PERU: Departamento Ucayali: Tingo Maria → Pucallpa: La Divisoria, 1600 m, gesammelt von Sr. Saul Ruiz Perez aus Lima, in Kultur in Blüte in München bei W. Königer WK-87 (Holotypus: M; Isotypen: K, UNALM, USM, Herb. H. Königer).



Masdevallia saulii Kgr.

Zeichnung: D. Pongratz

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß, rasenbildend; **Seitensprosse** gefurcht, ca. 1 cm lang, von 3 röhrenförmigen, enganliegenden, trockenhäutigen Niederblättern bedeckt; **Blatt** ledrig, 8-10 cm lang, die Spreite länglich-lanzettlich, oben spitz, bis 7 cm lang und bis 1,8 cm breit, allmählich in den gefurchten Stiel verschmälert; **Infloreszenz** 1-blütig; **Blütenstandsstiel** stielrund, schlank, gerade, ansteigend, ca. 3 cm lang; **Blütenstiel** stielrund, ca. 1,7 cm lang; **Blütenbraktee** gefaltet-röhrenförmig, enganlegend, trockenhäutig, oben gerundet und feinspitzig, ca. 7 mm lang; **Ovarium** ca. 6 mm lang, mehrfurchig; **Blüte** intensiv duftend; **Sepalen** zu einer ca. 13 mm langen, kahlen, mehr oder weniger zylindrischen, fast geraden Röhre verwachsen, die Röhre unterseits mit einem langen, deutlichen Kinn, oberhalb des Kinns ca. 5 mm im Durchmesser, die Röhre auf der Rückseite scharfkantig bis gekielt, die lateralen Sepalen mit dem dorsalen Sepalum deutlich länger verwachsen als untereinander, an der Verbindungsstelle der lateralen Sepalen mit dem dorsalen Sepalum eine Falte bildend, der freie Teil des dorsalen Sepalums annähernd halbkreisförmig, leicht konkav und leicht längsgefaltet, am Rand genagt, abrupt zu einem abstehenden, geraden, ca. 16 mm langen Schwanz zusammengezogen, freie Teile der lateralen Sepalen dreieckig, fast eben, abrupt zu abstehenden, geraden, ca. 16 mm langen Schwänzen zusammengezogen; **Petalen** länglich, ca. 7 mm lang und ca. 2 mm breit, vorne undeutlich 3-spitzig, innen nahe des unteren Randes mit einem Kiel, der an der Basis in einem einwärtsgebogenen Läppchen endet; **Lippe** länglich, 4,5 mm lang und 1,8 mm breit, leicht konvex und leicht gebogen, nach vorne zu leicht längsgefurcht und mit abwärtsgebogenen Rändern, vorne in einer schräg abwärts gerichteten, spitzwinkligen Spitze endend, die Basis der Lippe gerundet und leicht eingedrückt, beweglich am Säulenfuß angeheftet; **Säule** gattungstypisch, gerade, ca. 5 mm lang, zur Basis hin breiter werdend, die Ränder der Tabula stark vorspringend.

Färbung: Sepalenröhre gelblich, innen auf der Rückseite und außen teilweise orange überlaufen und gestreift, freie Teile der Sepalen weiß, Sepalenschwänze goldgelb, Petalen gelblich, Lippe weißlich, purpurn überlaufen, Säule gelblich, vorne purpurn gesäumt.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Sr. Saul Ruiz Perez aus Lima, Peru, der diese Art entdeckte.

Plant epiphytic, erect, medium in size for the genus, caespitose; **ramicauls** furrowed, ca. 1 cm long, enclosed by 3 tubular, close, scarious sheaths; **leaf** coriaceous, 8-10 cm long, the blade oblong-lanceolate, acute apically, up to 7 cm long and up to 1.8 cm wide, gradually narrowed into the furrowed stem; **inflorescence** 1-flowering; **peduncle** terete, slender, straight, ascending, ca. 3 cm long; **pedicel** terete, ca. 1.7 cm long; **floral bract** plicate-tubular, close, scarious, rounded and apiculate apically, ca. 7 mm long; **ovary** ca. 6 mm long, several-furrowed; **flower** intensely fragrant; **sepals** connate into a glabrous, more or less cylindric, almost straight tube ca. 13 mm long, the tube with a long, distinct mentum below, above the mentum ca. 5 mm in diameter, the tube sharp-angled to keeled dorsally, the lateral sepals distinctly longer connate to the dorsal sepal than to each other, forming a fold at junction of the lateral sepals with the dorsal sepal, free part of the dorsal sepal subsemiorbicular, subconcave and subplicate longitudinally, erose at the margin, abruptly contracted into a spreading, straight tail ca. 16 mm long, free parts of the lateral sepals triangular, almost flat, abruptly contracted into spreading, straight tails ca. 16 mm long; **petals** oblong, ca. 7 mm long and ca. 2 mm wide, indistinctly 3-apiculate at the apex, within near the lower margin with a keel terminating into an incurved lobule at the base; **lip** oblong, 4.5 mm long and 1.8 mm wide, subconvex and subarcuate, subsulcate longitudinally and with decurved margins towards the tip, ending in front in an obliquely descending, acute apex, the base of the lip rounded and subretuse, flexibly attached to the column-foot; **column** typical of the genus, straight, ca. 5 mm long, becoming broader towards the base, the margins of the tabula strongly prominent.

Colouring: Sepaline tube yellowish, suffused and striate with orange within dorsally and partly on the outside, free parts of the sepals white, sepaline tails golden-yellow, petals yellowish, lip whitish, suffused with purple, column yellowish, margined with purple in front.

ETYMOLOGY: Named in honour of Sr. Saul Ruiz Perez of Lima, Peru, who discovered this species.

