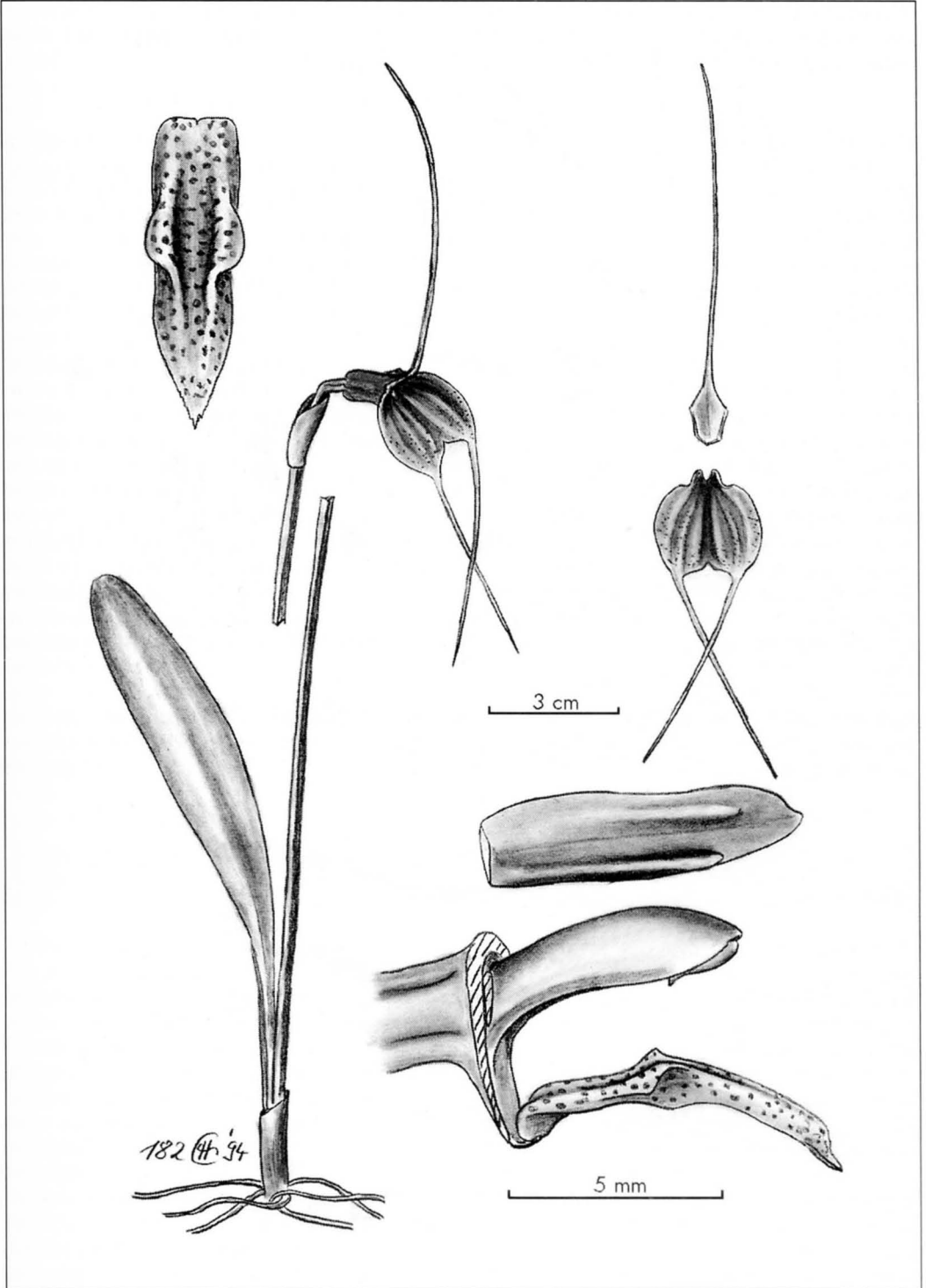


**Masdevallia sijmiana** Kgr. **sp. nov.**

**Planta** mediocris ad grandis, epiphytica, caespitosa; **caules secundarii** erecti, sulcati, ca. 15 mm longi, vaginis 2 tubulosis tunicati; **folium** coriaceum, ad 15 cm altum, lamina anguste elliptica, ad 12 cm longa et 2,6 cm lata, sensim in petiolum brevem, sulcatum angustata; **pedunculus** triqueter, ca. 23 cm longus, rectus, erectus, floribus successivis, magnis; **pedicellus** teres, 1,5 cm longus, arcuatus; **bractea floris** plicato-tubulosa, apiculata, 2 cm longa; **ovarium** triquetrum, indistincte alatum, ca. 7 mm longum; **sepala** in cupulam subzylindricam, 9 mm longam connata, cupula basi subtus mento parvo, supra extus secus nervum medianum carinato-incrassata, pars libera sepali dorsalis triangularis, subconcava, intus minute papillosa, ca. 10 mm longa, in caudam gracilem 55 mm longam erectam contracta, sepala lateralia in synsepalum suborbicularem, subconcavum, papillosum, intus secus venas torosum, 20 mm longum et aequilatum, apice subexcisum connata, partes liberae breviter et oblique triangulares, in caudas 32 mm longas, vulgo cruciatas contractae; **petala** oblonga, apice indistincte biapiculata, intus margine inferiore callo longitudinali, intus margine superiore callo humili, basin versus evanescenti; **labellum** oblongum, subcurvatum, apice longe acuminatum, acutum et ibi supra verrucosum, medio lamellis 2 magnis, parallelis, primum erectis, deinde extrorsum curvatis; **columna** more generis, recta, 6 mm longa.



*Masdevallia sijmiana* Kgr.

Zeichnung: H. Schildhauer

**Coloratio:** cupula sepalorum flavida, pars libera sepali dorsalis viridiflava, intus purpureo-subsuffusa, synsepalum obscure brunneo-purpureum, caudae sepalorum viridiflavae, petala flavida, labellum flavidum, dense purpureo-puncticulatum et suffusum, columna viridiflava, purpureo-limbata.

**TYPUS:** PERU: Departamento Junín: Provincia Chanchamayo: Huarango, 900-1200 m, gesammelt von M. Arias, in Kultur in Blüte 1994 bei A. P. Sijm in Venhuizen, Niederlande, *W. Königer WK-40* (Holotypus: M; Isotypen: K, USM, Herb. H. Königer).

**Pflanze** mittelgroß bis groß, epiphytisch, rasenbildend; **Seitenprosse** aufrecht, gefurcht, ca. 15 mm lang, von 2 röhrenförmigen Niederblättern bedeckt; **Blatt** ledrig, bis 15 cm hoch, die Spreite schmal-elliptisch, bis 12 cm lang und 2,6 cm breit, allmählich in den kurzen, gefurchten Stiel verschmälert; **Blütenstandsstiel** dreikantig, ca. 23 cm lang, gerade, aufrecht, mit aufeinanderfolgenden, großen Blüten; **Blütenbraktee** gefaltet-röhrenförmig, feinspitzig, 2 cm lang; **Ovarium** dreikantig, undeutlich geflügelt, ca. 7 mm lang; **Sepalen** zu einer annähernd zylindrischen, 9 mm langen Röhre verwachsen, die Röhre an der Basis unten mit einem kleinen Kinn, oben außen entlang des Mittelnervs kielig-verdickt, freier Teil des dorsalen Sepalums dreieckig, leicht konkav, innen fein-weichwarzig, ca. 10 mm lang, zu einem schlanken, 55 mm langen, aufrechten Schwanz zusammengezogen, laterale Sepalen zu einem annähernd kreisförmigen, leicht konkaven, innen weichwarzigen, entlang den Adern wulstigen, 20 mm langen und ebensobreiten, vorne leicht ausgeschnittenen Synsepalum verwachsen, die freien Teile kurz- und schräg-dreieckig, zu 32 mm langen und gewöhnlich gekreuzten Schwänzen zusammengezogen; **Petalen** länglich, vorne undeutlich zweispitzig, innen am unteren Rand mit einem längsverlaufenden Kallus, innen am oberen Rand mit einem niedrigen, nach hinten zu verschwindenden Kallus; **Lippe** länglich, leicht gebogen, vorne lang-zugespitzt, spitz und dort oberseits warzig, in der Mitte mit 2 großen, parallelen, anfangs aufrechten und dann auswärtsgebogenen Lamellen; **Säule** gattungsüblich, gerade, 6 mm lang.

**Färbung:** Sepalenröhre gelblich, freier Teil des dorsalen Sepalums grünlichgelb, innen leicht purpurn überlaufen, Synsepalum dunkelbraunpurpurn, Sepalenschwänze gelblichgrün, Petalen gelblich, Lippe gelblich, dicht purpurn getüpfelt und überlaufen, Säule grünlichgelb, purpurn gesäumt.

**ETYMOLOGIE:** benannt zu Ehren von Herrn Antonius P. Sijm aus Venhuizen, Niederlande, der seit vielen Jahren mit großem Erfolg *Masdevallien* und *Draculas* kultiviert und heute eine der weltweit größten, vollständigsten und bedeutendsten Sammlungen dieser beiden Orchideengattungen besitzt.

**Plant** medium in size to large, epiphytic, caespitose; **ramicauls** erect, furrowed, ca. 15 mm long, enclosed by 2 tubular sheaths; **leaf** coriaceous, up to 15 cm high, the blade narrowly elliptical, up to 12 cm long and 2.6 cm wide, gradually narrowed into the short, furrowed stem; **peduncle** triquetrous, ca. 23 cm long, straight, with large, successive flowers; **pedicel** terete, 1.5 cm long, arcuate; **floral bract** folded-tubular, apiculate, 2 cm long; **ovary** triquetrous, indistinctly winged, ca. 7 mm long; **sepals** connate into a subcylindrical tube 9 mm long, the tube with a small mentum below basally, carinate-thickened above externally along the midvein, free portion of the dorsal sepal triangular, subconcave, minutely papillose within, ca. 10 mm long, contracted into a slender, erect tail 55 mm long, lateral sepals connate into a suborbicular, concave synsepalum, papillose within and torous along the veins, 20 mm long and of the same width, lightly cut out apically, the free parts shortly and obliquely triangular, contracted into commonly crossed tails 32 mm long; **petals** oblong, indistinctly biapiculate apically, with a longitudinal callus within on the lower margin, with a low callus within on the upper margin vanishing towards the base; **lip** oblong, subarcuate, long-acuminate apically, acute and papillose on the

upper side, in the middle with 2 large, parallel lamellae firstly erect and then curved extrorsely; **column** typical for the genus, straight, 6 mm long.

Colouring: Sepaline tube yellowish, free part of the dorsal sepal greenish-yellow, slightly suffused with purple within, synsepalum dark purple-brown, sepaline tails yellowish-green, petals yellowish, lip yellowish, densely spotted and suffused with purple, column greenish-yellow, margined with purple.

ETYMOLOGY: Named in honour of Mr. Antonius P. Sijm of Venhuizen, Netherlands, who has cultivated *Masdevallias* and *Draculas* for many years with great success, and who has one of the largest, most important and comprehensive collections of these genera in the world today.