

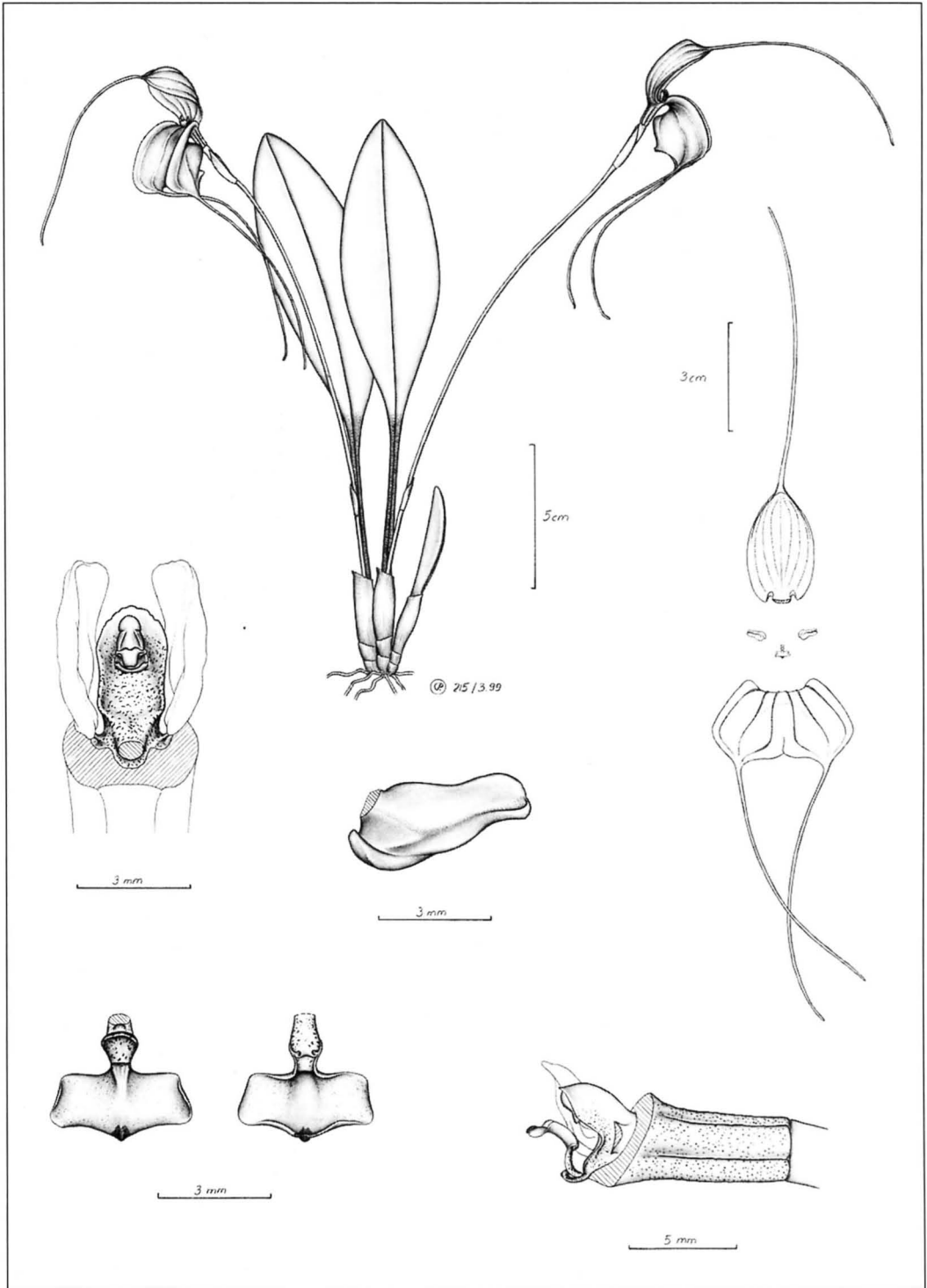
Masdevallia antonii Kgr. sp. nov.

Planta epiphytica, erecta, pro genere mediocris ad grandis, caespitosa; **caules secundarii** sulcati, ca. 3 cm longi, vagina tubulosa, scariosa tunicati; **folium** coriaceum, 14-17 cm longum, lamina anguste elliptica, apice rotundata et apiculo, usque ad 12 cm longa et usque ad 3,5 cm lata, sensim in petiolum sulcatum angustata; **inflorescentia** 1-flora; **pedunculus** teres, validus, rectus, ascendens ad suberectus, ca. 17 cm longus, tertia parte basali bractea arcta, scariosa, ca. 1,3 cm longa; **pedicellus** teres, ca. 1,8 cm longus; **bractea floris** plicato-tubulosa, arcta, apice acuta, ca. 1,8 cm longa; **ovarium** ca. 7 mm longum, 6-sulcatum; **flos** speciosus, inodorus; **sepala** inter se 9 mm connata, sepalum dorsale ellipticum, profunde concavum, translucens, in statu non explanato ca. 26 mm longum et ca. 18 mm latum, venis 7 conspicuis, longitudinalibus, intus glabrum, extus verruculosum, margine erosum, abrupte in caudam gracilem, prorsum spectantem et subdecurvatam, ca. 80 mm longam contractum, sepala lateralia fere omnino in laminam subquadratam, in statu non explanato ca. 24 mm longam et ca. 20 mm latam connata, margines laterales laminae late erecti, lamina tertiis partibus 2 basalibus mento amplo, profundo, apicem versus latescenti et antice aperto, partes liberae sepalorum lateralium breves, late triangulares, abrupte in caudas graciles, ca. 70 mm longas contractae; **petala** late oblonga, ca. 5 mm longa et ca. 2,5 mm lata, apice truncata, intus prope marginem inferiorem carina, basi in dentem incurvatum terminanti; **labellum** unguiculatum, unguis erectus, rectangularis, 1,4 mm longus et 1 mm latus, lamina prorsum spectans, transverse rectangularis, 2 mm longa et 3,8 mm lata, margines laterales sursum flexi, margo anticus decurvatus, supra gibba parva, mediana, terminali, unguis flexibiliter ad pedem columnae affixus; **columna** more generis, recta, 3,5 mm longa, margines tabulae infrastigmaticae aucti.

Coloratio: sepalum dorsale albidum, venis luteis, zona marginalis dimidio basali anguste purpureo-suffusa, sepala lateralia albida, intense sed irregulariter purpureo-suffusa, caudae sepalorum flavae, petala flavida, labellum albidum, microscopice purpureo-punctatum, columna albida, pagina antica purpureo-maculata.

TYPUS: PERU: ohne genauen Fundort, erworben von Sr. Manuel G. Arias Silva in Lima, Peru durch Herrn A. P. Sijm, in Kultur in Blüte bei Herrn A. P. Sijm in Venhuizen, Niederlande, W. Königer WK-88 (Holotypus: M; Isotypen: K, UNALM, USM, Herb. H. Königer).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß bis groß, rasenbildend; **Seitensprosse** gefurcht, ca. 3 cm lang, von einem röhrenförmigen, trockenhäutigen Niederblatt bedeckt; **Blatt** ledrig, 14-17 cm lang, die Spreite schmal-elliptisch, oben gerundet und mit einem Spitzchen, bis 12 cm lang und bis 3,5 cm breit, allmählich in den gefurchten Stiel verschmälert; **Infloreszenz** 1-blütig; **Blütenstandsstiel** stielrund, kräftig, gerade, ansteigend bis fast aufrecht, ca. 17 cm lang, im Basisdrittel mit einer enganliegenden, trockenhäutigen, ca. 1,3 cm langen Braktee; **Blütenstiel** stielrund, ca. 1,8 cm lang; **Blütenbraktee** gefaltet-röhrenförmig, enganliegend, oben spitz, ca. 1,8 cm lang; **Ovarium** ca. 7 mm lang, 6-furchig; **Blüten** prächtig, duftlos; **Sepalen** untereinander auf ca. 9 mm verwachsen, dorsales Sepalum elliptisch, tief konkav, durchscheinend, nicht ausgebreitet ca. 26 mm lang und ca. 18 mm breit, mit 7 auffälligen, längsverlaufenden Adern, innen kahl, außen feinwarzig, am Rand genagt, abrupt zu einem schlanken, nach vorne gerichteten und leicht abwärtsgebogenen, ca. 80 mm langen Schwanz zusammengezogen, laterale Sepalen fast vollständig zu einer annähernd quadratischen, nicht ausgebreitet ca. 24 mm langen und ca. 20 mm breiten Platte verwachsen, die seitlichen Ränder der Platte breit aufgerichtet, die Platte in den unteren beiden Dritteln mit einem weiten, tiefen, nach vorne zu breiter werdenden und vorne offenen Kinn, die freien Teile der lateralen Sepalen kurz, breit-dreieckig, abrupt zu schlanken, ca. 70 mm langen Schwänzen zusammengezogen; **Petalen** breit-länglich, ca. 5 mm lang und ca. 2,5 mm breit, vorne gestutzt, innen nahe des unteren Randes mit einem Kiel, der an der Basis in einem einwärtsgebogenen Zahn endet; **Lippe**



Masdevallia antonii Kgr.

Zeichnung: D. Pongratz

genagelt, der Nagel aufrecht, rechteckig, 1,4 mm lang und 1 mm breit, die Platte nach vorne gerichtet, quer-rechteckig, 2 mm lang und 3,8 mm breit, die seitlichen Ränder aufwärtsgebogen, der vordere Rand abwärtsgebogen, oberseits mit einem kleinen, mittigen, endständigen Höcker, der Nagel am Säulenfuß beweglich angeheftet; **Säule** gattungsüblich, gerade, 3,5 mm lang, die Ränder der Tabula vergrößert.

Färbung: dorsales Sepalum weißlich mit gelben Adern, die Randzone in der Basishälfte schmal purpurn überlaufen, laterale Sepalen weißlich, kräftig aber unregelmäßig purpurn überlaufen, Sepalenschwänze gelb, Petalen gelblich, Lippe weißlich, mikroskopisch fein purpurn getüpfelt, Säule weißlich, die Vorderseite purpurn gefleckt.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Herrn Antonius P. Sijm aus Venhuizen, Niederlande, in dessen umfangreicher Sammlung von Masdevallien und Draculas diese Art zum ersten Mal blühte.

Plant epiphytic, erect, medium in size to large for the genus, caespitose; **ramicauls** furrowed, ca. 3 cm long, enclosed by a tubular, scarious sheath; **leaf** coriaceous, 14-17 cm long, the blade narrowly elliptical, rounded apically and with an apiculum, up to 12 cm long and up to 3.5 mm wide, gradually narrowed into the furrowed stem; **inflorescence** 1-flowering; **peduncle** terete, stout, straight, ascending to almost erect, ca. 17 cm long, in the basal third with a close, scarious bract ca. 1.3 cm long; **pedicel** terete, ca. 1.8 cm long; **floral bract** plicate-tubular, close, acute apically, ca. 1.8 cm long; **ovary** ca. 7 mm long, 6-furrowed; **flower** showy, scentless; **sepals** connate for ca. 9 mm, the dorsal sepal elliptical, deeply concave, translucent, ca. 26 mm long and ca. 18 mm wide not expanded, with 7 conspicuous, longitudinal veins, glabrous within, finely verrucose on the outside, arose marginally, abruptly contracted into a slender, forward directed and subdecurved tail ca. 80 mm long, lateral sepals almost completely connate into a more or less squared blade ca. 24 mm long and ca. 20 mm wide not expanded, the lateral margins of the blade broadly erect, the blade with an ample, deep mentum in the two basal thirds becoming broader towards the apex and open in front, free parts of the lateral sepals short, broadly triangular, abruptly contracted into slender tails ca. 70 mm long; **petals** broadly oblong, ca. 5 mm long and ca. 2.5 mm wide, truncate apically, within near the lower margin with a keel terminating in an incurved tooth at the base; **lip** clawed, the claw upright, rectangular, 1.4 mm long and 1 mm wide, the blade directed forwards, transversely rectangular, 2 mm long and 3.8 mm wide, the lateral margins decurved, with a small, midline, terminal swelling on the upper side, the claw flexibly attached to the column-foot; **column** typical of the genus, straight, 3.5 mm long, the margins of the tabula enlarged.

Colouring: Dorsal sepal whitish with yellow veins, the marginal zone in the basal half narrowly suffused with purple, lateral sepals whitish, heavily but irregularly suffused with purple, sepaline tails yellow, petals yellowish, lip whitish, microscopically dotted with purple, column whitish, the front side spotted with purple.

ETYMOLOGY: Named in honour of Mr. Antonius P. Sijm of Venhuizen, Netherlands, in whose large collection of Masdevallia's and Dracula's this species flowered for the first time.