

Masdevallia manta Kgr. & Sijm **sp. nov.**

Planta epiphytica, erecta, pro genere mediocris, caespitosa; **caules secundarii** sulcati, ca. 1,5 cm longi, vaginis 2 tubulosis, scariosis tunicati; **folium** coriaceum, ca. 6 cm longum, lamina elliptica, ca. 4 cm longa et ca. 2 cm lata, sensim in petiolum sulcatum angustata; **pedunculus** teres, gracilis, erectus, rectus, ca. 6 cm longus, prope basin bractea unica; **pedicellus** teres, ca. 9 mm longus; **bractea floris** plicato-tubulosa, apice acuta, ca. 11 mm longa; **ovarium** valde curvatum, ca. 7 mm longum, 6-sulcatum; **flos** deorsum spectans; **sepala** in tubum triquetrum, ca. 3 mm longum connata, pars libera sepali dorsalis suborbicularis, ca. 8 mm longa et ca. 8 mm lata, concava, basin versus plicata, intus verruculosa, extus 3-nervia, nervus medianus incrassatior et verruculosus, sepalum dorsale antice in triangulum replicatum productum et deinde in caudam ca. 20 mm longam, retrorsam, curvatam contractum, partes liberae sepalorum lateralium

oblongae, ca. 12 mm longae et ca. 10 mm latae, convexae, 3-nerviae, abrupte in caudas retrorsas, curvatas, ca. 15 mm longas contractae; **petala** oblonga, ca. 4,5 mm longa et ca. 1,5 mm lata, apice truncata et 3-apiculata, intus secus marginem inferiorem lamella rotundata, tertia parte basali petalorum in dentem descendentem et prorsum curvatum terminati; **labellum** oblongum, ca. 6 mm longum et ca. 3 mm latum, area mediana curvata et in torum geminatum, altum inflata, lobi laterales in medio labelli affixi, triangulari-falcati, apicibus retrorsis, apicem versus sursum curvati, margine erosi, tertia pars anterior labelli in apiculum longum, anguste triangularem, antice recurvatum et ibi supra minute torulosum producta; **columna** more generis, curvata, ca. 5 mm longa.

Coloratio: sepalum dorsale viridi-flavum, medio fere fascia dilute purpurea et macula mediana atropurpurea, sepalalateralia flavida, basin versus primum flava, deinde purpureo-suffusa, dimidium basale secus nervum medianum stria purpurea, petala dilute brunnea, labellum albidum, tertia parte basali rufo-suffusum, apex labelli atropurpureus, columna flavida, purpureo-notata.

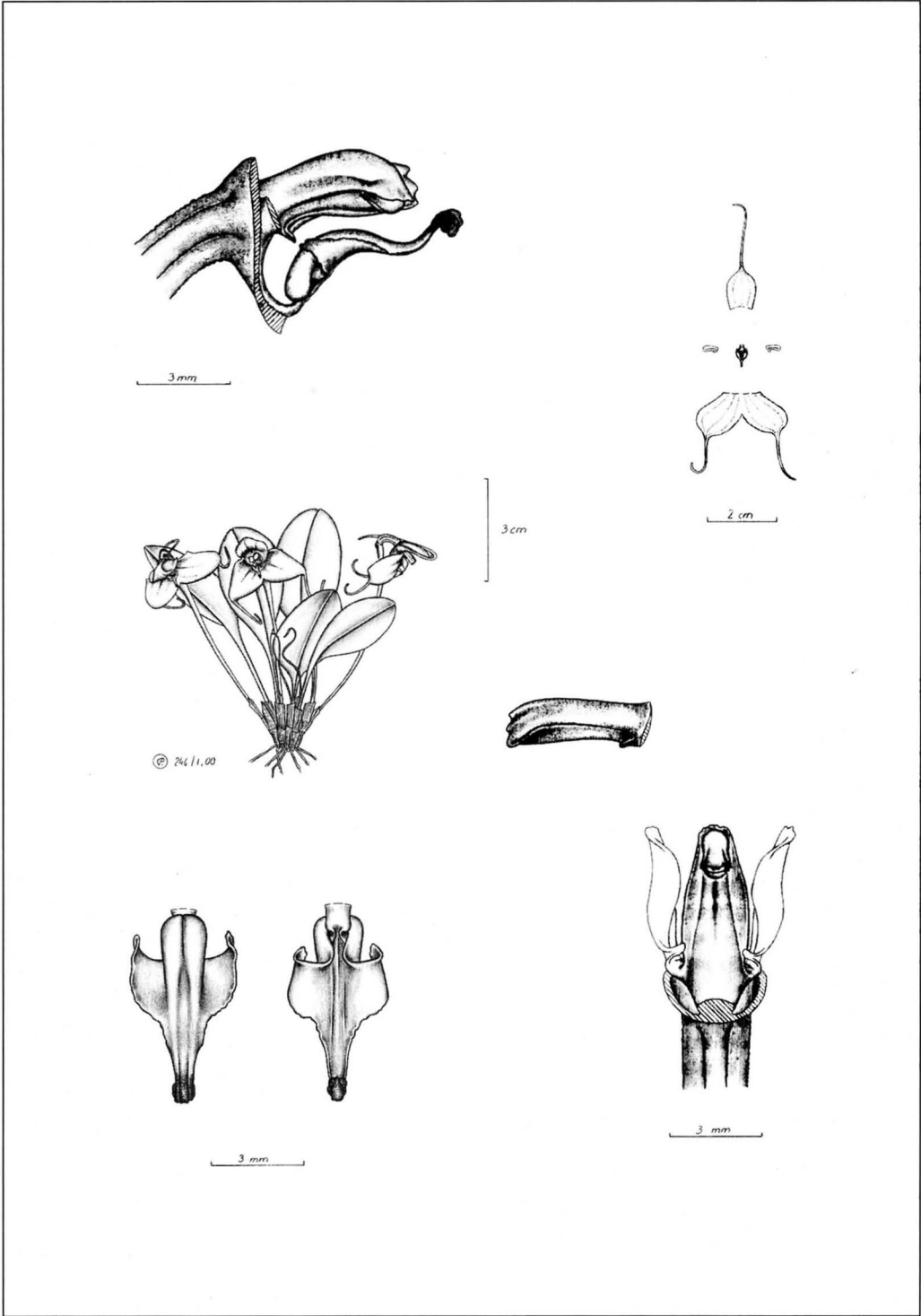
TYPUS: ECUADOR: ohne genauen Fundort, in Kultur in Blüte bei Herrn A. P. Sijm in Hem, Niederlande, WK-103 (Holotypus: M; Isotypen: QCA, Herb. H. Königer)

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß, rasenbildend; **Seitenprosse** gefurcht, ca. 1,5 cm lang, von 2 röhrenförmigen, trockenhäutigen Niederblättern bedeckt; **Blatt** ledrig, ca. 6 cm lang, die Spreite elliptisch, ca. 4 cm lang und ca. 2 cm breit, allmählich in den gefurchten Stiel verschmälert; **Blütenstandsstiel** stielrund, schlank, aufrecht, gerade, ca. 6 cm lang, nahe der Basis mit einer einzelnen Braktee; **Blütenstiel** stielrund, ca. 9 mm lang; **Blütenbraktee** gefaltet-röhrenförmig, oben spitz, ca. 11 mm lang; **Ovarium** kräftig gebogen, ca. 7 mm lang, 6-furchig; **Blüte** abwärtsgerichtet; **Sepalen** zu einer ca. 3 mm langen, dreikantigen Röhre verwachsen, freier Teil des dorsalen Sepalums annähernd kreisförmig, ca. 8 mm lang und ca. 8 mm breit, konkav, zur Basis hin gefaltet, innen feinwarzig, außen 3-rippig, die mittlere Rippe stärker verdickt und feinwarzig, das dorsale Sepalum vorne zu einem zurückgeschlagenen Dreieck verlängert und dann zu einem ca. 20 mm langen, zurückgerichteten, gebogenen Schwanz zusammengezogen, freie Teile der lateralen Sepalen länglich, ca. 12 mm lang und ca. 10 mm breit, konvex, 3-nervig, abrupt zu zurückgerichteten, gebogenen, ca. 15 mm langen Schwänzen zusammengezogen; **Petalen** länglich, ca. 4,5 mm lang und ca. 1,5 mm breit, vorne gestutzt und 3-spitzig, innen entlang des unteren Randes mit einer gerundeten Lamelle, die im Basisdrittel der Petalen in einem abwärtsgerichteten und nach vorne gebogenen Zahn endet; **Lippe** länglich, ca. 6 mm lang und ca. 3 mm breit, die Mittelfläche gebogen und zu einem hohen Doppelwulst aufgebläht, die Seitenlappen in der Mitte der Lippe angeheftet, dreieckig-sichelig mit zurückgerichteten Spitzen, nach außen zu aufwärtsgebogen, am Rand genagt, das vordere Drittel der Lippe zu einer langen, schmal-dreieckigen, vorne zurückgebogenen und dort oberseits feinwulstigen Spitze verlängert; **Säule** gattungsgewöhnlich, gebogen, ca. 5 mm lang.

Färbung: dorsales Sepalum grünlich, etwa in der Mitte mit einem querverlaufenden, hellpurpurnen Band und einem mittigen, dunkelpurpurnen Fleck, laterale Sepalen gelblich, zur Basis hin zuerst gelb, dann purpurn überlaufen, die Basishälfte entlang des Mittelnervs mit einem purpurnen Streifen, Petalen hellbraun, Lippe weißlich, im Basisdrittel rötlich überlaufen, die Spitze der Lippe schwarzpurpurn, Säule gelblich, purpurn gezeichnet.

ETYMOLOGIE: benannt nach dem Rochen Manta (*Manta birostris*), da die dreieckigen Seitenlappen der Lippe dieser Art and diesen Meeresfisch erinnern.

Plant epiphytic, erect, medium in size for the genus, caespitose; **ramicauls** furrowed, ca. 1.5 cm long, enclosed by 2 tubular, scarious sheaths; **leaf** coriaceous, ca. 6 cm long, the blade elliptical, ca. 4 cm long and ca. 2 cm wide, gradually narrowed into the furrowed stem; **peduncle** terete,



Masdevallia manta Kgr. & Sijm

Zeichnung: D. Pongratz

slender, erect, straight, ca. 6 cm long, with a single bract near the base; **pedicel** terete, ca. 9 mm long; **floral bract** plicate-tubular, acute apically, ca. 11 mm long; **ovary** strongly curved, ca. 7 mm long, 6-furrowed; **flower** downward facing; **sepals** connate into a triquetrous tube ca. 3 mm long, free part of the dorsal sepal suborbicular, ca. 8 mm long and ca. 8 mm wide, concave, plicate towards the base, finely verrucose within, 3-nerved on the outside, the middle nerve stronger thickened and finely verrucose, the dorsal sepal produced in front into a replicate triangle and then contracted into a retrorse, curved tail ca. 20 mm long, free parts of the lateral sepals oblong, ca. 12 mm long and ca. 10 mm wide, convex, 3-nerved, abruptly contracted into retrorse, curved tails ca. 15 mm long; **petals** oblong, ca. 4.5 mm long and ca. 1.5 mm wide, truncate and 3-apiculate in front, within along the lower margin with a rounded lamella terminating into a descending and forward curved tooth in the basal third of the petals; **lip** oblong, ca. 6 mm long and ca. 3 mm wide, the middle area curved and inflated into a high, double torus, the lateral lobes attached in the middle of the lip, triangular-falcate with retrorse tips, curved upwards towards the apex, erose marginally, the anterior third of the lip produced into a long, narrowly triangular apiculum recurved in front and there finely torous on the upper side; **column** of the genus, curved, ca. 5 mm long.

Colouring: Dorsal sepal greenish, with a transverse, light-purple stripe and a middle, dark-purple spot about in the middle, lateral sepals yellowish, towards the base firstly suffused with yellow, then with purple, with a purple stripe in the basal half along the midnerve, petals light-brown, lip whitish, suffused with reddish in the basal third, the tip of the lip dark-purple, column yellowish, marked with purple.

ETYMOLOGY: Named after the ray Manta (*Manta birostris*), because the triangular lateral lobes of the lip are reminscent of this sea-fish.

