

**Masdevallia trechsliniana** Kgr. & J. Meza **sp. nov.**

**Planta** epiphytica, erecta, pro genere magna, caespitosa; **caules secundarii** sulcati, 15-20 mm longi, vaginis 2 tubulosis, scariosis, arctis tunicati; **folium** coriaceum, breviter petiolatum, 12-16 cm longum, lamina anguste lanceolata, 10-14 cm longa et 1,4-1,8 cm lata, sensim in petiolum sulcatum angustata; **pedunculus** triqueter, erectus ad suberectus, rectus, 16-21 cm longus, apice racemo congesto florum successivorum; **pedicellus** teres, arcuatus, 15-20 mm longus; **bractea floris** plicato-tubulosa, dimidio inferiore amplexicaulis, dimidio superiore subinflata et subpatens, ca. 17 mm longa; **ovarium** ca. 5 mm longum, indistincte plurisulcatum; **flores** conspicui, pro genere magni; **sepala** basi in tubum compresso-zylindricum, ca. 6 mm longum connata, pars libera sepali dorsalis triangularis, 3-nervata, ca. 9 mm longa, intus papillosa, prorsum spectans, abrupte in caudam rectam, gracilem, prorsum spectantem, ca. 50 mm longam contracta, sepala lateralia in synsepalum descendens, ca. 27 mm longum et in statu explanato ca. 15 mm latum connata, synsepalum intus papillosum, sulco conspicuo, longitudinali, facies laterales utrinque nervis 2, per torum refractis et plus minusve parallelis, partes liberae subplanae, triangulares, ca. 8 mm longae, abrupte in caudas retrospectantes et divergentes, subarcuatas, graciles, ca. 30 mm longas contracta; **petala** oblonga, 6,5 mm longa et 2,5 mm lata, apice truncata et apiculata, margo inferior dimidio basali dilatatus, intus margine inferiore callo longitudinali, basi in tumorem oblique retrospectantem terminanti; **labellum** oblongum, 5,5 mm longum et 2 mm latum, supra medium plicis marginalibus, apicem versus in carinas humiles excurrentibus, apice decurvatum et muriculatum, acutum et apiculatum; **columna** more generis, gracilis, 6 mm longa, tabula infrastigmatica marginata, margo clinandrii elevatus, biapiculatus. **Coloratio:** tubus sepalorum flavus, pars libera sepali dorsalis flavida, extus dense purpureo-puncticulata, intus margine purpureo, sepala lateralia atropurpurea, caudae sepalorum viridiflavae ad flavae, petala alba, labellum flavidum, dense purpureo-maculatum, columna alba, antice purpureo-limbata.

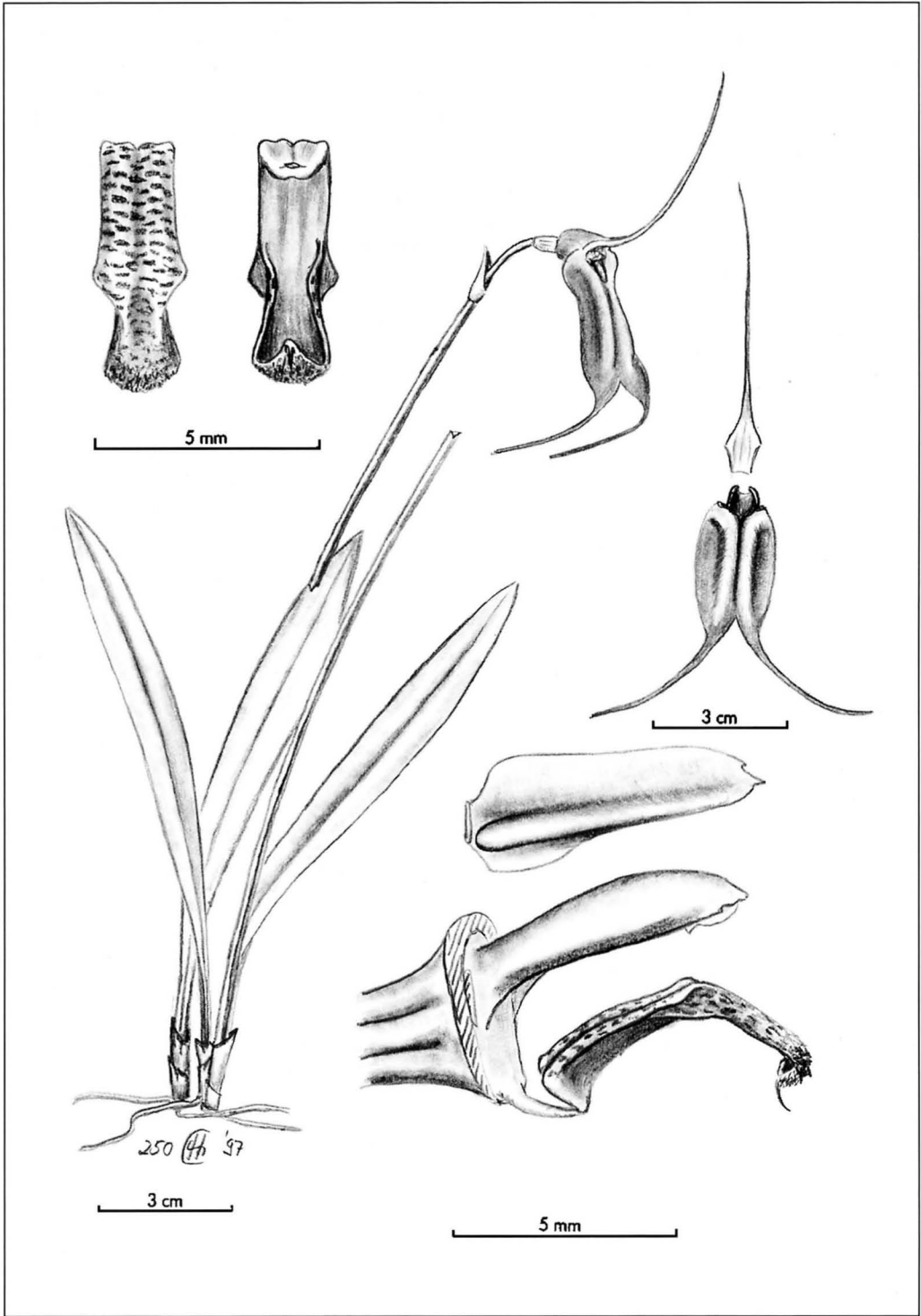
**TYPUS:** PERU: Departamento Amazonas: Distrito Omia: Rodríguez de Mendoza, 1600 m, gesammelt von Jorge Meza Torres, Chachapoyas, Peru, in Kultur in Blüte in München bei W. Königer WK-77 (Holotypus: M; Isotypen: K, UNALM, USM, Herb. H. Königer).

**Pflanze** epiphytisch, aufrecht, für die Gattung groß, rasenbildend, **Seitensprosse** gefurcht, 15-20 mm lang, von 2 röhrenförmigen, trockenhäutigen, enganliegenden Niederblättern umhüllt; **Blatt** ledrig, kurz gestielt, 12-16 cm lang, die Spreite schmal-lanzettlich, 10-14 cm lang und 1,4-1,8 cm breit, allmählich in den gefurchten Stiel verschmälert; **Blütenstandsstiel** dreikantig, aufrecht bis fast aufrecht, gerade, 16-21 cm lang, oben mit einer dichtgedrängten Traube aufeinanderfolgender Blüten; **Blütenstiel** stielrund, gebogen, 15-20 mm lang; **Blütenbraktee** gefaltet-röhrenförmig, in der unteren Hälfte stengelumfassend, in der oberen Hälfte leicht aufgebläht und leicht abstehend, ca. 17 mm lang; **Ovarium** ca. 5 mm lang, undeutlich mehrfurchig; **Blüte** ansehnlich, für die Gattung groß; **Sepalen** an der Basis zu einer zusammengedrückt-zylindrischen, ca. 6 mm langen Röhre verwachsen, freier Teil des dorsalen Sepalums dreieckig, 3-nervig, ca. 9 mm lang, innen weichwarzig, nach vorne gerichtet, abrupt zu einem geraden, schlanken, nach vorne gerichteten, ca. 50 mm langen Schwanz zusammengezogen, laterale Sepalen zu einem abwärtsgerichteten, ca. 27 mm langen und ausgebreitet ca. 15 mm breiten Synsepalum verwachsen, das Synsepalum innen weichwarzig, mit einer auffälligen, längsverlaufenden Furche, die seitlichen Flächen auf beiden Seiten 2-nervig, über einen Wulst zurückgeschlagen und mehr oder weniger parallel, die freien Teile fast eben, dreieckig, ca. 8 mm lang, abrupt in nach rückwärts gerichtete und auseinanderstrebende, leicht gebogene, schlanke, ca. 30 mm lange Schwänze zusammengezogen; **Petalen** länglich, 6,5 mm lang und 2,5 mm breit, vorne gestutzt und feinspitzig, der untere Rand in der Basishälfte verbreitert, innen am unteren Rand mit einem längsverlaufenden Kallus, der an der Basis in einer schräg nach rückwärts gerichteten Verdickung endet; **Lippe** länglich, 5,5 mm lang und 2 mm breit, oberhalb der Mitte mit Randfalten, die nach vorne zu in niedrigen Kielen auslaufen, vorne abwärtsgebogen und weichstachelig, spitz und feinspitzig; **Säule** gattungstypisch, schlank, 6 mm lang, die Fläche unter der Narbe gerandet, der Rand des Klinandriums erhöht, zweispitzig.

**Färbung:** Sepalenröhre gelb, freier Teil des dorsalen Sepalums gelblich, außen dicht purpurn getüpfelt, innen mit purpurnem Rand, laterale Sepalen dunkelpurpurn, Sepalenschwänze grünlichgelb bis gelb, Petalen weiß, Lippe gelblich, dicht purpurn gefleckt, Säule weiß, vorne purpurn gesäumt.

**ETYMOLOGIE:** benannt zu Ehren von Frl. Annemarie Trechslin aus Bern in der Schweiz, der exzellenten Künstlerin, welche die naturgetreuen Aquarelle in der Monographie „Thesaurus Masdevalliarum“ geschaffen hat.

**Plant** epiphytic, erect, large for the genus, caespitose; **ramicauls** furrowed, 15-20 mm long, enclosed by 2 tubular, scarious, close sheaths; **leaf** coriaceous, shortly petiolate, 12-16 cm long, the blade narrowly lanceolate, 10-14 cm long and 1.4-1.8 cm wide, gradually narrowed into the furrowed stem; **peduncle** triquetrous, erect to suberect, straight, 16-21 cm long, with a congested raceme of successive flowers apically; **pedicel** terete, arcuate, 15-20 mm long; **floral bract** folded-tubular, amplexicaul in the inferior half, subinflated and slightly spreading in the superior half, ca. 17 mm long; **ovary** ca. 5 mm long, indistinctly several-furrowed; **flowers** conspicuous, large for the genus; **sepals** connate at the base into a compressed-cylindrical tube ca. 6 mm long, free part of the dorsal sepal triangular, 3-nerved, ca. 9 mm long, papillose within, facing forwards, abruptly contracted into a straight, slender, facing forwards tail ca. 50 mm long, lateral sepals connate into a descending synsepal ca. 27 mm long and ca. 15 mm wide expanded, the synsepal papillose within, with a conspicuous, longitudinal furrow, the lateral faces on both sides with 2 nerves, recurved through a torus and more or less parallel, the free parts almost flat, triangular, ca. 8 mm long, abruptly contracted into retrorse and diverging, slightly curved, slender tails ca. 30 mm long; **petals** oblong, 6.5 mm long and 2.5 mm wide, truncate and apiculate at the apex, the lower margin dilated in the basal half, with a longitudinal callus within on the lower margin, ending in an obliquely retrorse swelling at the base; **lip** oblong, 5.5 mm



*Masdevallia trechsliniana* Kgr. & J. Meza

Zeichnung: H. Schildhauer

long and 2 mm wide, with marginal folds above the middle excurrent towards the apex in low carinae, decurved and muricate, acute and apiculate apically; **column** of the genus, slender, 6 mm long, the area below the stigma margined, the margin of the clinandrium elevated, 2-pointed.

Colouring: Sepaline tube yellow, free part of the dorsal sepal yellowish, densely dotted with purple externally with the margin purple within, lateral sepals dark purple, sepaline tails yellowish-green to yellow, petals white, lip yellowish, densely spotted with purple, column white, bordered with purple in front.

**ETYMOLOGY**: Named in honour of Ms. Annemarie Trechslin of Bern, Switzerland, the superb artist, who produced the lifelike watercolors in the monograph „Thesaurus Masdevalliarum.“