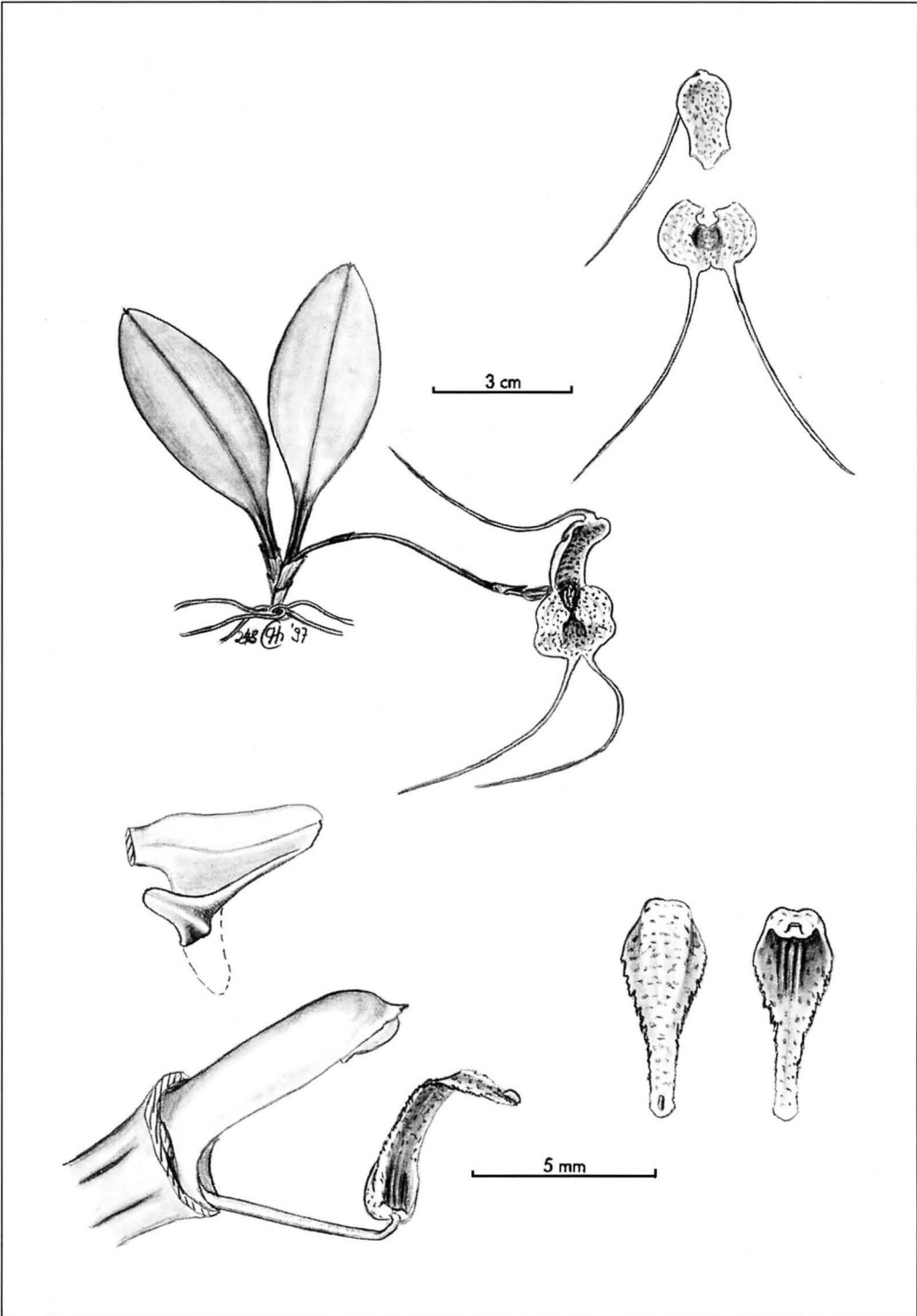


Masdevallia shiraishii Kgr. & M. Arias **sp. nov.**

Planta epiphytica, erecta, pro genere mediocris, caespitosa; **caules secundarii** sulcati, 8-12 mm longi, vaginis 2-3 plicato-tubulosis, laxis tunicati; **folium** coriaceum, usque ad 6 cm longum, lamina elliptica, apice obtusa, usque ad 3,5 cm longa et 2 cm lata, plus minusve abrupte in petiolum sulcatum angustata; **pedunculus** teres, gracilis, ascendens, rectus, 3,5-5 cm longus, prope basin bracteis 2 arctis, usque ad 8 mm longis, apice flore solitario; **pedicellus** 8-9 mm longus; **bractea floris** plicato-tubulosa, subinflata, apice longe acuminata et patens, ca. 10 mm longa; **ovarium** cylindricum, 6-sulcatum, ca. 5 mm longum; **sepala** tubum conicum, ca. 3 mm longum formantia; **sepalum dorsale** intus planiverrucosum, extus secus medium alte carinatum, dense gibboso-verrucosum, circuitu suborbiculare, subplanum, dimidio superiore margine convexo, in statu non explanato ca. 10 mm longum et ca. 11 mm latum, sepalis lateralibus ca. 7 mm connatum, abrupte in caudam subrectam, gracilem, refractam, ca. 40 mm longam contractum; **sepala lateralialia** in synsepalum transverse et late ellipticum, ca. 13 mm longum et ca. 17 mm latum, subplanum connata, synsepalum dimidio anteriore mento magno, abrupte in caudas subrectas, graciles, descendentes, ca. 48 mm longas contracta; **petala** triangularia, 5 mm longa, antice 1,5 mm, basi 3,5 mm lata, antice truncata et apiculo parvo, intus margine inferiore carina, basi in dentem arcuato-retrorsum terminanti; **labellum** erectum, ellipticum, antice rectangulariter productum, apice incrassatum et callo semidiscoideo, mediano, margines laterales serrati ad ciliati, labellum 6 mm longum et 2,5 mm latum, per ligulam ad pedem 5 mm longum



Masdevallia shiraishii Kgr. & M. Arias

Zeichnung: H. Schildhauer

columnae flexibilter affixum; **columna** more generis, 7 mm longa, tabula infrastigmatica marginibus elevatis.

Coloratio: sepalum dorsale dilute aurantiacum, verrucis purpureis, sepala lateralia flavida, intus dense atropurpureo-maculata, petala eburnea, labellum luteum, dense et minute atropurpureo-puncticulatum, columna albida, tabula infrastigmatica atropurpureo-puncticulata.

TYPUS: PERU: Departamento Huánuco, Provincia Huánuco: Distrito Ocomayo: Carpish, 2800 m, gesammelt von Sr. Saul Ruiz Perez, in Kultur in Blüte bei Sr. Manuel Arias in Lima, Peru, W. *Königer* WK-76 (Holotypus: M; Isotypen: K, UNALM, USM, Herb. H. Königer).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß, rasenbildend; **Seitensprosse** gefurcht, 8-12 mm lang, von 2-3 gefaltet-röhrenförmigen, lockeren Niederblättern bedeckt; **Blatt** ledrig, bis 6 cm lang, die Spreite elliptisch, oben stumpf, bis 3,5 cm lang und 2 cm breit, mehr oder weniger abrupt in den gefurchten Stiel verschmälert; **Blütenstandsstiel** stielrund, schlank, ansteigend, gerade, 3,5-5 cm lang, nahe der Basis mit 2 enganliegenden, bis 8 mm langen Brakteen, oben mit einer einzelnen Blüte; **Blütenstiel** 8-9 mm lang; **Blütenbraktee** gefaltet-röhrenförmig, leicht aufgebläht, oben lang-zugespitzt und abstehend, ca. 10 mm lang; **Ovarium** zylindrisch, 6-furchig, ca. 5 mm lang; **Sepalen** eine kegelige, ca. 3 mm lange Röhre bildend; **dorsales Sepalum** innen flachwarzig, außen entlang der Mitte hoch-gekielt, dicht höckerig-warzig, im Umriß annähernd kreisförmig, fast eben, in der oberen Hälfte mit konvexem Rand, nicht ausgebreitet ca. 10 mm lang und ca. 11 mm breit, auf ca. 7 mm mit den lateralen Sepalen verwachsen, abrupt zu einem fast geraden, schlanken, zurückgeschlagenen, ca. 40 mm langen Schwanz zusammengezogen; **laterale Sepalen** zu einem quer- und breit-elliptischen, ca. 13 mm langen und ca. 17 mm breiten, fast ebenen Synsepalum verwachsen, das Synsepalum in der vorderen Hälfte mit einem großen Kinn, abrupt zu fast geraden, schlanken, abwärtsgerichteten, ca. 48 mm langen Schwänzen zusammengezogen; **Petalen** dreieckig, 5 mm lang, vorne 1,5 mm, an der Basis 3,5 mm breit, vorne gestutzt und mit einem kleinen Spitzchen, innen am unteren Rand mit einem Kiel, der an der Basis in einem gebogen-rückwärtsgerichteten Zahn endet; **Lippe** aufrecht, elliptisch, vorne rechteckig-verlängert, an der Spitze verdickt und mit einem halbscheibenförmigen, mittigen Kallus, die seitlichen Ränder gesägt bis gewimpert, die Lippe 6 mm lang und 2,5 mm breit, über ein Bändchen beweglich am 5 mm langen Säulenfuß angeheftet; **Säule** gattungsbüchlich, 7 mm lang, die Fläche unter der Narbe mit erhöhten Rändern.

Färbung: dorsales Sepalum hellorange mit purpurnen Warzen, laterale Sepalen gelblich, innen dicht dunkelpurpurn gefleckt, Petalen elfenbeinfarben, Lippe gelb, dicht und fein dunkelpurpurn getüpfelt, Säule weißlich, die Fläche unter der Narbe dunkelpurpurn getüpfelt.

ETYMOLOGIE: auf Wunsch von Sr. Manuel Arias aus Lima, Peru, benannt zu Ehren von Mr. Shigero Shiraishi aus Tokio, Japan, wegen seiner Liebe für Peru und die dort wachsenden Orchideen.

Plant epiphytic, erect, medium in size for the genus, caespitose; **ramicauls** furrowed, 8-12 mm long, enclosed by 2-3 plicate-tubular, loose sheaths; **leaf** coriaceous, up to 6 cm long, the blade elliptical, obtuse apically, up to 3.5 cm long and 2 cm wide, more or less abruptly contracted into the furrowed stem; **peduncle** terete, slender, ascending, straight, 3.5-5 cm long, with 2 close bracts 8 mm long near the base, with a solitary flower apically; **pedicel** 8-9 mm long; **floral bract** plicate-tubular, subinflated, long-acuminate and spreading apically, ca. 10 mm long; **ovary** cylindrical, 6-furrowed, ca. 5 mm long; **sepals** forming a conical tube ca. 3 mm long; **dorsal sepal** flatly warty within, highly carinate externally along the midline and densely and gibbously warty, suborbicular in outline, the margin convex in the superior half, ca. 10 mm long and ca. 11 mm wide not expanded, connate with the lateral sepals for 7 mm, abruptly contracted into an almost straight, slender, abruptly recurved tail ca. 40 mm long; **lateral sepals** connate into a

transversely and broadly elliptical, almost flat synsepal ca. 13 mm long and ca. 17 mm wide, the synsepal with a large mentum in the anterior half, abruptly contracted into almost straight, slender, descending tails ca. 48 mm long; **petals** triangular, 5 mm long, 1.5 mm wide in front, 3.5 mm wide at the base, truncate apically and with a small apiculum, with a keel within on the lower margin ending in a curvate-retrorse tooth at the base; **lip** erect, elliptical, rectangularly elongated apically, the tip thickened and with a semidiscoid, midline callus, the lateral margins serrate to ciliate, the lip 6 mm long and 2.5 mm wide, flexibly attached through a ligule to the column-foot 5 mm long; **column** typical of the genus, 7 mm long, the area below the stigma with elevated margins.

Coloration: Dorsal sepal light-orange with purple warts, lateral sepals yellowish, densely spotted with dark-purple within, petals ivory, lip yellow, densely and finely dotted with dark-purple, column whitish, the area below the stigma dotted with dark-purple.

ETYMOLOGY: By request of Sr. Manuel Arias of Lima, Peru, named in honour of Mr. Shigeru Shiraishi of Tokyo, Japan, because of his partiality for Peru and its orchids.