

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

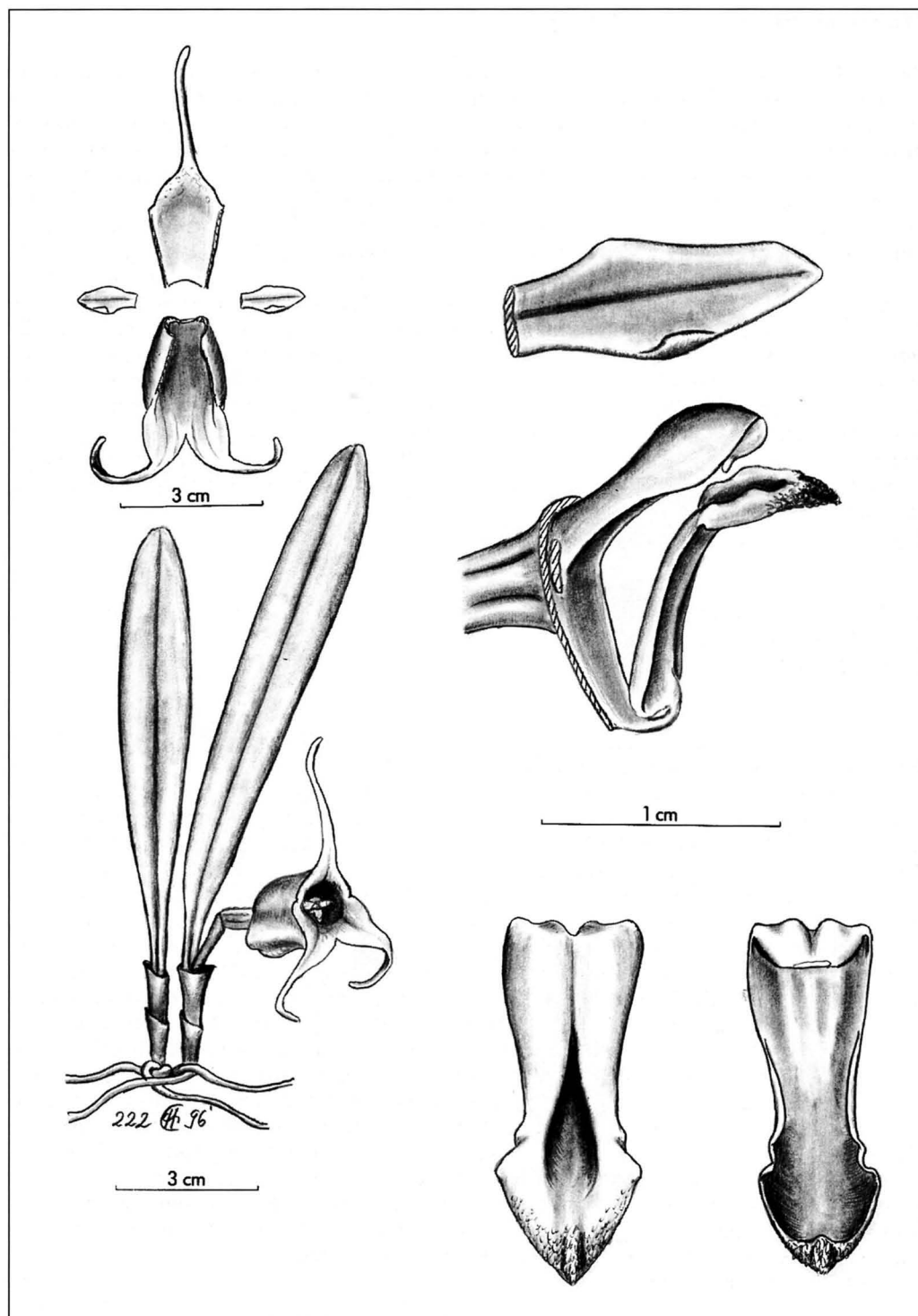
**Planta** lithophytica, erecta, pro genere mediocris, caespitosa; **caules secundarii** sulcati, usque ad 3 cm longi, vaginis 2-3 arctis, tubulosis tunicati; **folium** crasse coriaceum, 9-11 cm altum et 1,5 cm latum, lamina angustissime oblongo-elliptica, apice rotundata, basi longe angustata; **pedunculus** teres, validus, ca. 1,5 cm longus, rectus, suberectus, flore solitario; **pedicellus** subobconicus, crassus, 1,8 cm longus; **bractea floris** ca. 15 mm longa, plicato-tubulosa, laxa, scariosa, apice acuminata; **ovarium** ca. 12 mm longum, crassum, subrectum, indistincte plurisulcatum; **sepala** in tubum ca. 18 mm longum, plus minusve cylindricum, extus glabrum, intus papillosum connata, tubus subtus basi mento, pars libera sepali dorsalis triangularis, ca. 10 mm longa, sensim in caudam ca. 26 mm longam, antrorsam et subincurvatam angustata, partes liberae sepalorum lateralium ca. 10 mm longae, sensim in caudas recurvatas, arcuatas, ca. 22 mm longas angustatae; **petala** oblonga, 13 mm longa et 5 mm lata, longitudinaliter canaliculata, medio subdilata, apice obtusangulo-acuta, intus supra medium margine inferiore et superiore callo brevi, paulo prominenti; **labellum** oblongum, in statu explanato ca. 15 mm longum et ca. 6 mm latum, longitudinaliter canaliculatum et sulcatum, totus margo flexus, labellum apice triangulare, breviter productum, discus ibi indistincte torosus et utrinque sulcatus, papillosus, decurvatus; **columna** semiteres, recta, ca. 12 mm longa, antice dimidio superiore marginibus prominentibus, margo clinandrii cucullatus, lateraliter denticulatus, intus basi apiculo distincto, antrorso, basis columnae in pedem longum, incurvatum producta.

**Coloratio:** partes omnes floris flavae.

**TYPUS:** PERU: Departamento Amazonas: Distrito Táquia, 2300 m, in Kultur in Blüte bei J. Meza Torres in Chachapoyas, Nov. 1994, *W. Königer WK-64* (Holotypus: M; Isotypen: K, UNALM, USM, Herb. H. Königer).

**Pflanze** lithophytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß, rasenbildend; **Seitensprosse** gefurcht, bis 3 cm lang, von 2-3 enganliegenden, röhrenförmigen Niederblättern bedeckt; **Blatt** dickledrig, 9-11 cm hoch und 1,5 cm breit, die Spreite sehr schmal länglich-elliptisch, oben gerundet, unten lang-verschmälert; **Blütenstandsstiel** stielrund, kräftig, ca. 1,5 cm lang, gerade, fast aufrecht, mit einer einzelnen Blüte; **Blütenstiel** leicht verkehrt-kegelig, dick, 1,8 cm lang; **Blütenbraktee** ca. 15 mm lang, gefaltet-röhrenförmig, locker, trockenhäutig, oben zugespitzt; **Ovarium** ca. 12 mm lang, dick, fast gerade, undeutlich mehrfurchig; **Sepalen** zu einer ca. 18 mm langen, mehr oder weniger zylindrischen, außen kahlen, innen weichwarzigen Röhre verwachsen, die Röhre an der Basis unten mit einem Kinn, freier Teil des dorsalen Sepalums dreieckig, ca. 10 mm lang, allmählich in den ca. 26 mm langen, aufwärtsgerichteten und leicht einwärtsgebogenen Schwanz verschmälert, freie Teile der lateralen Sepalen ca. 10 mm lang, allmählich in zurückgekrümmte, gebogene, ca. 22 mm lange Schwänze verschmälert; **Petalen** länglich, 13 mm lang und 5 mm breit, der Länge nach rinnig, in der Mitte leicht verbreitert, vorne stumpfwinklig-spitz, innen oberhalb der Mitte am unteren und am oberen Rand mit einem kurzen, wenig vorspringenden Kallus; **Lippe** länglich, ausgebreitet ca. 15 mm lang und ca. 6 mm breit, der Länge nach rinnig und gefurcht, alle Ränder herabgebogen, die Lippe an der Spitze dreieckig, kurz-verlängert, die Oberseite dort undeutlich wulstig und auf beiden Seiten neben dem Wulst gefurcht, weichwarzig, die Basis annähernd herzförmig, abwärtsgebogen; **Säule** halbstiellrund, gerade, ca. 12 mm lang, vorne in der oberen Hälfte mit vorspringenden Rändern, Rand der Klinandriums kappenförmig, seitlich gezähnt, innen an der Basis mit einem deutlichen, aufwärtsgerichteten Spitzchen, die Basis der Säule in einen langen, einwärtsgebogenen Fuß verlängert.

**Färbung:** alle Blütenteile gelb.

**Masdevallia melina** Kgr. & J. Meza

Zeichnung: H. Schildhauer

ETYMOLOGIE: aus dem Griechischen *melinos*, "quittengelb", auf die Farbe der Blüten dieser Art anspielend.

**Plant** lithophytic, erect, medium in size for the genus, caespitose; **ramicauls** furrowed, up to 3 cm long, enclosed by 2-3 close, tubular sheaths; **leaf** thickly coriaceous, 9-11 cm long and 1.5 cm wide, the blade very narrowly oblong-elliptic, rounded apically, long-narrowed below; **peduncle** terete, stout, ca. 1.5 cm long, straight, almost erect, with a solitary flower; **pedicel** subobconical, thick, 1.8 cm long; **floral bract** ca. 15 mm long, plicate-tubular, loose, scarious, acuminate above; **ovary** ca. 12 mm long, thick, almost straight, indistinctly several-furrowed; **sepals** connate into a more or less cylindric tube ca. 18 mm long, glabrous externally, papillose within, the tube at the base beneath with a mentum, free part of the dorsal sepal triangular, ca. 10 mm long, gradually narrowed into the antrorse and subincurved tail ca. 26 mm long, free parts of the lateral sepals ca. 10 mm long, gradually narrowed into reflexed and arcuate tails ca. 22 mm long; **petals** oblong, 13 mm long and 5 mm wide, canaliculate longitudinally, subdilated in the middle, obtuse-angled and acute apically, with a short, somewhat prominent callus within above the middle on the inferior and on the superior margin; **lip** oblong, ca. 15 mm long expanded and ca. 6 mm wide, canaliculate and furrowed longitudinally, all margins deflexed, the lip triangular apically, shortly produced, the disc there indistinctly torous, sulcate on both sides beside the torus, papillose, the base subcordate, deflexed; **column** semiterete, straight, ca. 12 mm long, with prominent margins in the superior half in front, margin of the clinandrium hooded, denticulate laterally, with a distinct, antrorse apiculum within on both sides, the base of the column produced into a long, incurved foot.

Colouring: All parts of the flower yellow.

ETYMOLOGY: From the greek *melinos*, "yellow as a quince," in allusion to the colour of the flowers.