

Masdevallia cosmia Kgr. **sp. nov.**

Planta epiphytica, erecta, pro genere mediocris, caespitosa; **caules secundarii** sulcati, 1,5-2,5 cm longi, vaginis 2 tubulosis, arctis tunicati; **folium** coriaceum, 11-14 cm longum, lamina anguste lanceolata, apice acuta, usque ad 10 cm longa et usque ad 2 cm lata, sensim in petiolum sulcatum

angustata; **inflorescentia** floribus 2 successivibus; **pedunculus** teres, gracilis, rectus, suberectus, ca. 2,5 cm longus; **pedicellus** teres, ca. 1 cm longus; **bractea floris** plicato-tubulosa, scariosa, apice rotundata et apiculata, ca. 8 mm longa; **ovarium** ca. 5 mm longum, 6-sulcatum; **flos** inodorus; **sepala** in tubum ca. 8 mm longum, anguste conicum, rectum, extus secus venas subcarinatum connata, tubus antice ca. 9 mm diametro, sepala lateralia inter se evidenter longius connata quam sepalo dorsali, pars libera sepali dorsalis triangularis et sursum subcurvata, abrupte in caudam gracilem, rectam, ascendentem, ca. 10 mm longam contracta, partes liberae sepalorum lateralium triangulares, recurvatae, abrupte in caudas graciles, curvatas, ca. 6 mm longas contractae, pagina interior sepalorum microscopice papillosa; **petala** oblonga, ca. 6 mm longa et ca. 2 mm lata, apice acuta, intus margine inferiore carina, basi angusta; **labellum** oblongum, ca. 6 mm longum et ca. 2,2 mm latum, margines dimidio basali oblique antrorsi, prope medium plicis marginalibus extrorsis, tertia pars antica labelli anguste triangularis, margine crispata, carina mediana, longa; **columna** more generis, ca. 5,5 mm longa, subincurvata, margines tabulae infrastigmaticae prominentes.

Coloratio: sepala flava, praeter paginam superiorem et margines dense brunneo-purpureo-maculata, petala albida, labellum brunneo-purpureum, columna albida, purpureo-limbata.

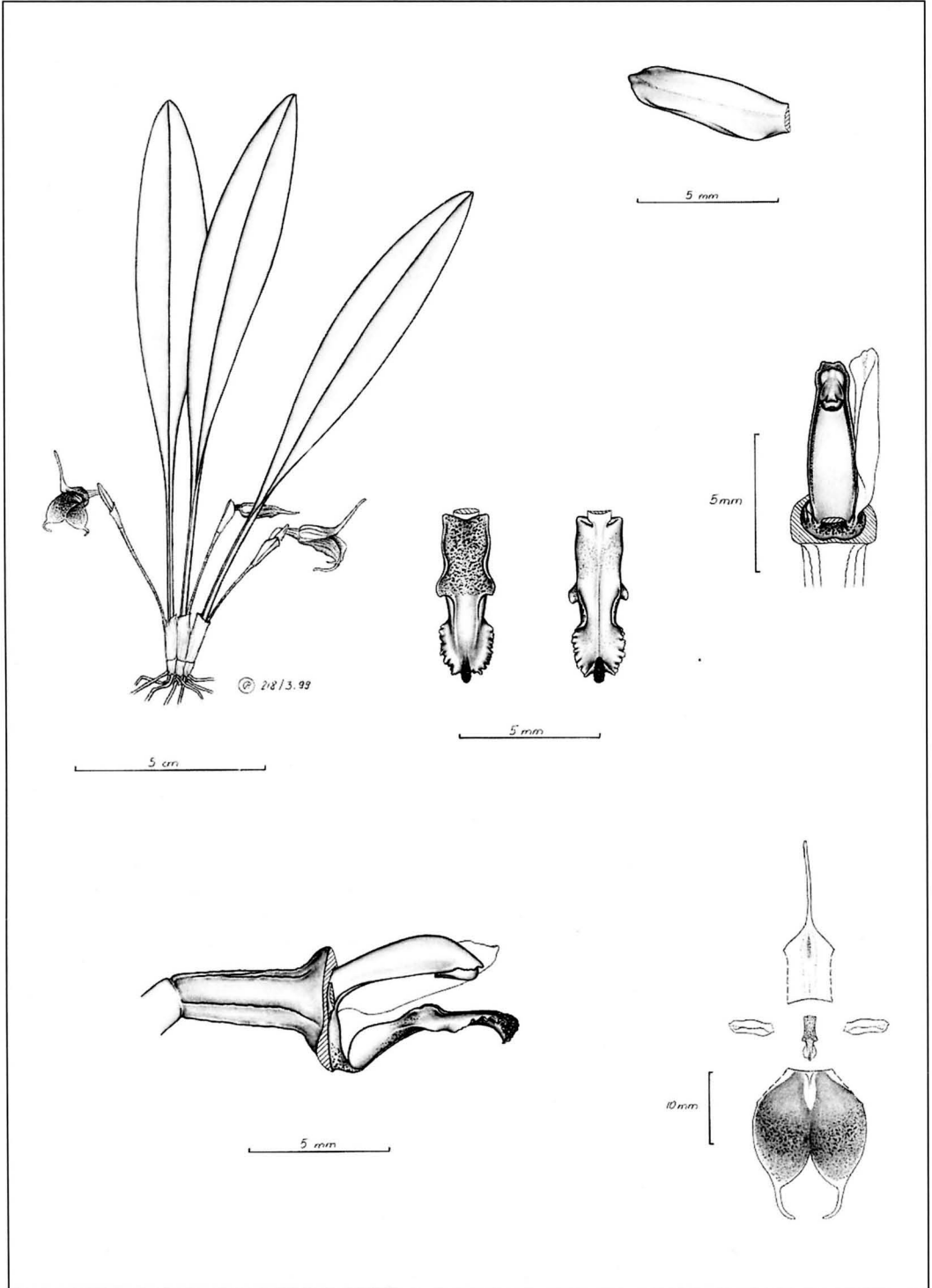
TYPUS: PERU: ohne genauen Fundort, in Kultur in Blüte bei Sr. Manuel G. Arias Silva in Lima, Peru und später bei Herrn A. P. Sijm in Venhuizen, Niederlande, *W. König* WK-89 (Holotypus: M; Isotypen: K, UNALM, USM, Herb. H. König).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß, rasenbildend; **Seitensprosse** gefurcht, 1,5-2,5 cm lang, von 2 röhrenförmigen, enganliegenden Niederblättern bedeckt; **Blatt** ledrig, 11-14 cm lang, die Spreite schmal-lanzettlich, oben spitz, bis 10 cm lang und bis 2 cm breit, allmählich in den gefurchten Stiel verschmälert; **Infloreszenz** mit 2 aufeinanderfolgenden Blüten; **Blütenstandsstiel** stielrund, schlank, gerade, fast aufrecht, ca. 2,5 cm lang; **Blütenstiel** stielrund, ca. 1 cm lang; **Blütenbraktee** gefaltet-röhrenförmig, trockenhäutig, oben gerundet und feinspitzig, ca. 8 mm lang; **Ovarium** ca. 5 mm lang, 6-furchig; **Blüte** duftlos; **Sepalen** zu einer ca. 8 mm langen, schmal-kegeligen, geraden, außen entlang den Adern leicht gekielten Röhre verwachsen, die Röhre vorne ca. 9 mm im Durchmesser, die lateralen Sepalen untereinander deutlich länger verwachsen als mit dem dorsalen Sepalum, freier Teil des dorsalen Sepalums dreieckig und leicht aufwärtsgebogen, abrupt zu einem schlanken, geraden, ansteigenden, ca. 10 mm langen Schwanz zusammengezogen, freie Teile der lateralen Sepalen dreieckig, zurückgebogen, abrupt zu schlanken, gebogenen, ca. 6 mm langen Schwänzen zusammengezogen, die Innenseite der Sepalen mikroskopisch fein weichwarzig; **Petalen** länglich, ca. 6 mm lang und ca. 2 mm breit, vorne spitz, innen am unteren Rand mit einem Kiel, die Basis schmal; **Lippe** länglich, ca. 6 mm lang und ca. 2,2 mm breit, die Ränder in der Basishälfte schräg aufwärtsgerichtet, nahe der Mitte mit auswärtsgerichteten Randfalten, das vordere Drittel der Lippe schmal-dreieckig, am Ränd gekräuselt, mit einem langen Mittelkiel; **Säule** gattungsüblich, ca. 5,5 mm lang, leicht einwärtsgebogen, die Ränder der Tabula vorspringend.

Färbung: Sepalen gelb, mit Ausnahme der Oberseite der Röhre und der Ränder dicht braunpurpurn gefleckt, Petalen weißlich, Lippe braunpurpurn, Säule weißlich, purpurn gesäumt.

ETYMOLOGIE: aus dem Griechischen *kosmios*, „bescheiden“, auf die kleine Blüte und den kurzen Blütenstandsstiel dieser Art anspielend.

Plant epiphytic, erect, medium in size for the genus, caespitose; **ramicauls** furrowed, 1.5-2.5 cm long, enclosed by 2 tubular, close sheaths; **leaf** coriaceous, 11-14 cm long, the blade narrowly lanceolate, acute apically, up to 10 cm long and up to 2 cm wide, gradually narrowed into the furrowed stem; **inflorescence** with 2 successive flowers; **peduncle** terete, slender, straight, almost erect, ca. 2.5 cm long; **pedicel** terete, ca. 1 cm long; **floral bract** folded-tubular, scarios, almost erect, ca. 2.5 cm long; **pedicel** terete, ca. 1 cm long; **floral bract** folded-tubular, scarios,



Masdevallia cosmia Kgr. & Sijm

Zeichnung: D. Pongratz

rounded and apiculate apically, ca. 8 mm long; **ovary** ca. 5 mm long, 6-furrowed; **sepals** connate into a narrowly conical, straight tube ca. 8 mm long, slightly keeled outside along the veins, the tube ca. 9 mm in diameter in front, the lateral sepals connate to each other distinctly longer than to the dorsal sepal, free part of the dorsal sepal triangular and slightly curved upwards, abruptly contracted into a slender, straight, ascending tail ca. 10 mm long, free parts of the lateral sepals triangular, recurved, abruptly contracted into slender, arcuate tails ca. 6 mm long, the inner side of the sepals microscopically papillose; **petals** oblong, ca. 6 mm long and ca. 2 mm wide, acute apically, with a keel within on the lower margin, the base narrow; **lip** oblong, ca. 6 mm long and ca. 2.2 mm wide, the margins obliquely ascending in the basal half, with extrorse, marginal folds near the middle, the apical third of the lip narrowly triangular, crisped marginally, with a long, midline keel; **column** typical of the genus, ca. 5.5 mm long, subincurved, the margins of the tabula prominent.

Colouring: Sepals yellow, densely spotted with brown-purple except for the upper side of the tube and the margins, petals whitish, lip brown-purple, column whitish, bordered with purple.

ETYMOLOGY: From the Greek *kosmios*, „modest“, in allusion to the small flower and the short peduncle of this species.