



Masdevallia anfracta Kgr. & J Portilla **sp. nov.**

Planta epiphytica, erecta, pro genere parva ad mediocris, caespitosa; **caules secundarii** sulcati, usque ad 10 mm longi, vaginis 2-3 tubulosis tunicati; **folium** coriaceum, 8 cm altum, lamina anguste elliptica, apice subacuta ad obtusa, usque ad 6 cm longa et 1,4 cm lata, sensim im

petiolum brevem, sulcatum angustata; **pedunculus** triqueter, gracilis, ca. 9 cm longus, rectus, erectus, floribus successivis; **pedicellus** teres, ca. 1 cm longus; bractea floris ca. 14 mm longa, plicato-tubulosa, acuminata; **ovarium** ca. 6 mm longum, arcuatum, indistincte plurisulcatum; **sepala** in cupulam 10 mm longam, plus minusve cylindricam, extus glabram, intus papillosam, angustam connata, cupula subtus apicem versus mento, pars libera sepali dorsalis triangularis, 4 mm longa, sensim in caudam gracilem, ca. 25 mm longam contracta, sepala lateralia in synsepalum ca. 18 mm longum, in statu non explanato ca. 10 mm latum, canaliculatum, apicem versus distincte obliquum, deflexum, apice reflexum connata, partes liberae sepalorum lateralium ca. 2 mm longae, triangulares, acutae, in caudas ca. 8 mm longas, subparallelas, oblique retrospectantes contracta; **petala** oblonga, 6 mm longa et 1,5 mm lata, apice inaequaliter biapiculata, intus margine inferiore callo longitudinali basi in tumorem rotundatum terminanti; **labellum** oblongum, subarcuatum, 5 mm longum et 1,8 mm latum, supra papillosum, apice acutum et acuminatum, pars antica verrucis altis, medio plicis marginalibus et marginibus deflexis, basi truncatum et subretusum; **columna** more generis, subarcuata, 6 mm longa.
Coloratio: sepalum dorsale viridiflavum, sepala lateralia brunneo-purpurea, caudae sepalorum viridiflavae, petala alba, labellum brunneo-purpureum.

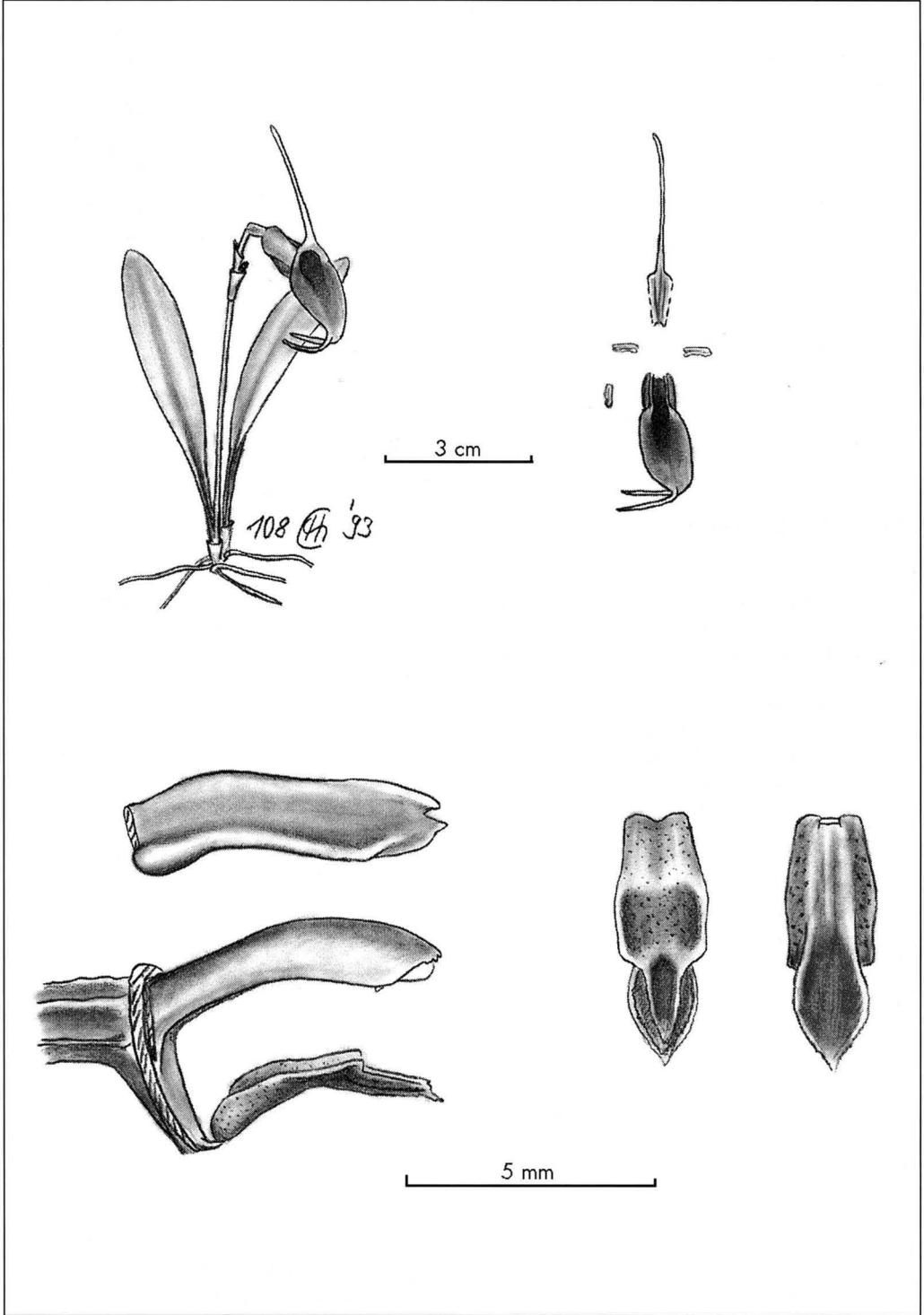
TYPUS: ECUADOR: ohne genauen Fundort, gesammelt von J. Portilla, in Kultur in Blüte in München bei W. Königler WK-51 (Holotypus: M; Isotypen: K, QCA, Herb. H. Königler).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung klein bis mittelgroß, rasenbildend; **Seitensprosse** gefurcht, bis 10 mm lang, von 2-3 röhrenförmigen Niederblättern bedeckt; **Blatt** ledrig, 8 cm hoch, die Spreite schmal-elliptisch, oben spitzlich bis stumpf, bis 6 cm lang und 1,4 cm breit, entlang der Mitte gefurcht, unten allmählich in den kurzen, gefurchten Stiel verschmälert; **Blütenstandsstiel** dreikantig, schlank, ca. 9 cm lang, gerade, aufrecht, mit aufeinanderfolgenden Blüten; **Blütenstiel** stielrund, ca. 1 cm lang; **Blütenbraktee** ca. 14 mm lang, gefaltet-röhrenförmig, feinspitzig; **Ovarium** ca. 6 mm lang, gebogen, undeutlich mehrfurchig; **Sepalen** zu einer 10 mm langen, mehr oder weniger zylindrischen, außen kahlen, innen weichwarzigen, engen Röhre verwachsen, die Röhre unten nach vorne zu mit einem Kinn, freier Teil des dorsalen Sepalums dreieckig, 4 mm lang, allmählich in den schlanken, ca. 25 mm langen Schwanz zusammengezogen, laterale Sepalen zu einem ca. 18 mm langen, nicht ausgebreitet ca. 10 mm breiten, rinnigen, nach vorne zu deutlich schrägen, herabgebogenen, vorne zurückgebogenen Synsepalum verwachsen, freier Teil der lateralen Sepalen ca. 2 mm lang, dreieckig, spitz, in ca. 8 mm lange, fast parallele, schräg nach rückwärts verlaufende Schwänze zusammengezogen; **Petalen** länglich, 6 mm lang und 1,5 mm breit, vorne ungleich 2-spitzig, innen am unteren Rand mit einem längsverlaufenden Kallus, der an der Basis in einer gerundeten Verdickung endet; **Lippe** länglich, leicht gebogen, 5 mm lang und 1,8 mm breit, oberseits weichwarzig, vorne spitz und feinspitzig, der vordere Bereich mit hohen Warzen, in der Mitte mit Randfalten und herabgebogenen Rändern, an der Basis gestutzt und leicht eingedrückt; **Säule** gattungsgewöhnlich, leicht gebogen, 6 mm lang.

Färbung: dorsales Sepalum grünlichgelb, laterale Sepalen braunpurpurn, Sepalenschwänze grünlichgelb, Petalen weiß, Lippe braunpurpurn.

ETYMOLOGIE: aus dem Lateinischen *anfractus*, "krumm, schief, schräg", Bezug nehmend auf den unteren Teil des Synsepalums, der bei allen bekannten Klonen deutlich schräg verläuft.

Plant epiphytic, erect, small to medium in size for the genus, caespitose; **ramicauls** furrowed, up to 10 mm long, enclosed by 2-3 tubular sheaths; **leaf** coriaceous, 8 cm high, the blade narrowly elliptical, subacute to obtuse apically, up to 6 cm long and 1.4 cm wide, furrowed along the midline, gradually narrowed below into the short, furrowed stem; **peduncle** triquetrous, slender, ca. 9 cm long, straight, erect, with successive flowers; **pedicel** terete, ca. 1 cm long; **floral bract**



Masdevallia anfracta Kgr. & J. Portilla

Zeichnung: H. Schildhauer

ca. 14 mm long, plicate-tubular, apiculate; **ovary** ca. 6 mm long, arcuate, indistinctly several-furrowed; **sepals** connate into a narrow, more or less cylindrical tube 10 mm long, glabrous externally, papillose within, the tube below towards the apex with a mentum, free portion of the dorsal sepal triangular, 4 mm long, gradually contracted into the slender tail ca. 25 mm long, lateral sepals connate into a canaliculate, synsepalum distinctly oblique towards the apex, deflexed, reflexed apically, free portions of the lateral sepals ca. 2 mm long, triangular, acute, contracted into subparallel, obliquely retrorse tails ca. 8 mm long; **petals** oblong, 6 mm long and 1.5 mm wide, unequally 2-apiculate apically, with a longitudinal callus on the lower margin of the labellar half terminating in a rounded swelling basally; **lip** oblong, subarcuate, 5 mm long and 1,8 mm wide, papillose above, acute and apiculate apically, the anterior part with elevated warts, the middle with marginal folds and deflexed margins, truncate and subretuse basally; **column** of the genus, subarcuate, 6 mm long.

Colouring: Dorsal sepal greenish-yellow, lateral sepals brown-purple, sepaline tails greenish-yellow, petals white, lip brown-purple.

ETYMOLOGY: From the Latin *anfractus*, "crooked, oblique, slanting," referring to the lower part of the synsepalum, which is distinctly oblique in all known clones.