

Masdevallia burzlaffiana Kgr. sp. nov.

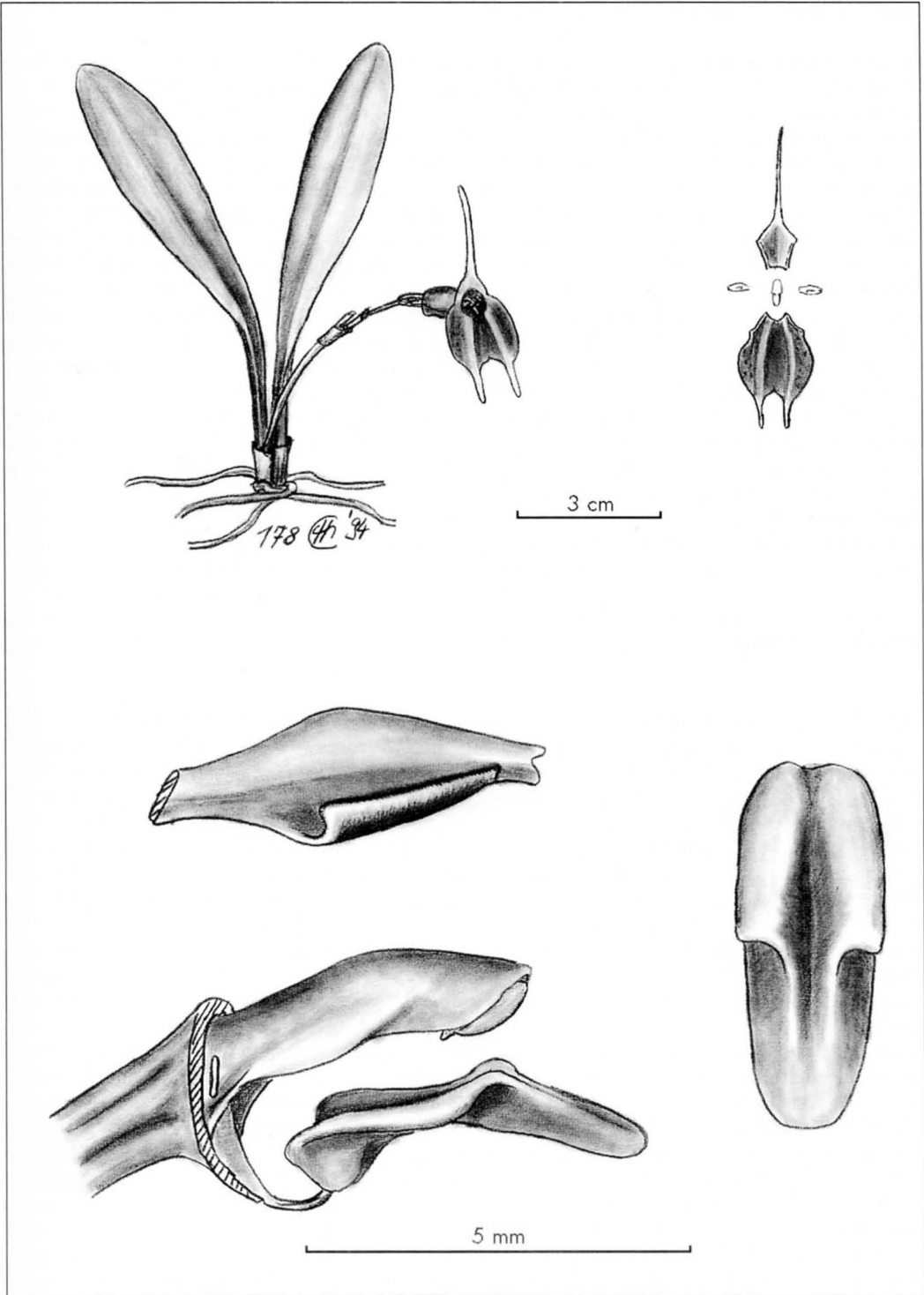
Planta epiphytica, erecta, pro genere mediocris, caespitosa; **caules secundarii** erecti, sulcati, ca. 10 mm longi, vaginis 2 tubulosis, arctis tunicati; **folium** coriaceum, ad 12 cm longum, lamina lanceolata, ca. 8 cm longa et 1,5 cm lata, sensim in petiolum sulcatum angustata; **pedunculus** teres, gracilis, ca. 3 cm longus, horizontalis ad ascendens, basi bracteis 3 imbricatis, brevibus, laxis, apice floribus 2 intervallo magno successivis; **pedicellus** teres, ca. 8 mm longus; **bractea floris** tubulosa, acuminata, 5,5 mm longa; **ovarium** 4 mm longum, indistincte plurisulcatum; **sepala** in cupulam cylindricam, ca. 6 mm longam, extus glabram et carinatam, intus microscopico-pubescentem, basi mentum indistinctum formantem connata, pars libera sepali dorsalis triangula, 4 mm longa, abrupte in caudam gracilem, compresso-teretem, erectam, 17 mm longam contracta, sepala lateralia in synsepalum elliptico-ovatum, 10 mm longum et in statu explanato ca. 12 mm latum connata, lamina subplana, antice obtusangulo-incisa, plicis singulis distinctis, rotundatis juxta valleculam latam, longitudinalem, partes liberae sepalorum lateralium rotundato-triangulares, abrupte in caudas latas, compressas, rectas, 2-3 mm longas contractae; **petala** oblongo-lanceolata, 5,5 mm longa et 1,8 mm lata, apice indistincte 2-3-apiculata, intus margine inferiore callo longitudinali, supra tertiam partem basilarem in angulum terminanti; **labellum** oblongo-cuneatum, 5 mm longum et 2 mm latum, antice rotundatum, deflexum, apice subtus callo parvo, rotundato, supra, praeter apicem, sulco longitudinali, juxta eum latere utrinque tumore longitudinali, hi supra medium plicis 2 marginalibus, obliquis; **columna** more generis, 4,5 mm alta, tabula infrastigmatica marginata.

Coloratio: sepala et labellum dilute purpurea, valde et densissime atropurpureo-maculata, pars superior cupulae sepalorum laete flava, petala alba, columna viridula, purpureo-limbata.

TYPUS: GUATEMALA: ohne genauen Fundort, in Kultur in Blüte bei I. & H. Burzlaff in Grästen, Dänemark, *W. Königer WK-39* (Holotypus: M; Isotypen: K, USCG, Herb H. Königer).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß, rasenbildend; **Seitensprosse** aufrecht, gefurcht, ca. 10 mm lang, von 2 röhrenförmigen, enganliegenden Niederblättern umhüllt; **Blatt** ledrig, bis 12 cm lang, die Spreite lanzettlich, ca. 8 cm lang und 1,5 cm breit, allmählich in den gefurchten Stiel verschmälert; **Blütenstandsstiel** stielrund, schlank, ca. 3 cm lang, waagrecht bis ansteigend, an der Basis mit 3 dachziegelig angeordneten, kurzen, lockeren Brakteen, oben mit 2 in großem zeitlichen Abstand aufeinanderfolgenden Blüten; **Blütenstiel** stielrund, ca. 8 mm lang; **Blütenbraktee** röhrenförmig, zugespitzt, 5,5 mm lang; **Ovarium** 4 mm lang, undeutlich mehr-furchig; **Sepalen** zu einer zylindrischen, ca. 6 mm langen, außen kahlen und gekielten, innen mikroskopisch-fein-flaumhaarigen Röhre verwachsen, welche an der Basis unten ein undeutliches Kinn bildet, freier Teil des dorsalen Sepalums dreieckig, 4 mm lang, abrupt in einen schlanken, zusammengedrückt-stielrunden, aufrechten, 17 mm langen Schwanz zusammengezogen, laterale Sepalen zu einem elliptisch-eirunden, 10 mm langen und ausgebreitet ca. 12 mm breiten Synsepalum verwachsen, die Platte fast eben, vorne stumpfwinklig eingeschnitten, neben der breiten, längsverlaufenden Mittellrille mit je einer auffälligen, gerundeten Falte, freie Teile der lateralen Sepalen gerundet-dreieckig, abrupt in breite, zusammengedrückte, gerade, 2-3 mm lange Schwänze zusammengezogen; **Petalen** länglich-lanzettlich, 5,5 mm lang und 1,8 mm breit, vorne undeutlich 2-3-spitzig, innen am unteren Rand mit einem längsverlaufenden Kallus, der oberhalb des Basisdrittels in einem Eck endet; **Lippe** länglich-keilförmig, 5 mm lang und 2 mm breit, vorne gerundet, abwärtsgebogen, an der Spitze unterseits mit einem kleinen, gerundeten Kallus, oberseits, die Spitze ausgenommen, mit einer längsverlaufenden Mittelfurche, seitlich davon und dicht daneben auf beiden Seiten mit einer längsverlaufenden Verdickung, diese oberhalb der Mitte mit 2 schrägen Randfalten; **Säule** gattungsüblich, 4,5 mm hoch, die Fläche unter der Narbe gesäumt.

Färbung: Sepalen und Lippe hellpurpurn, kräftig und sehr dicht dunkelpurpurn gefleckt, der obere Teil der Sepalenröhre lebhaft gelb, Petalen weiß, Säule grünlich, purpurn gesäumt.



Masdevallia burzlaiffiana Kgr.

Zeichnung: H. Schildhauer

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Ingrid und Horst Burzlaff aus Gråsten, Dänemark, die seit vielen Jahren mit großer Begeisterung und beachtlichem Erfolg süd- und mittelamerikanische Miniaturorchideen pflegen.

Plant epiphytic, erect, medium in size for the genus, caespitose; **ramicauls** erect, furrowed, ca. 10 mm long, enclosed by 2 tubular, close sheaths; **leaf** coriaceous, up to 12 cm long, the blade lanceolate, ca. 8 cm long and 1.5 cm wide, gradually narrowed into the furrowed stem; **peduncle** terete, slender, ca. 3 cm long, horizontal to ascending, with 3 imbricate, short, loose bracts at the base, apically with 2 successive flowers, the second following at a long interval; **pedicel** terete, ca. 8 mm long; **floral bract** tubular, acuminate, 5.5 mm long; **ovary** 4 mm long, indistinctly several-furrowed; **sepals** connate to a cylindrical tube 6 mm long, glabrous and keeled externally, microscopically pubescent within, forming an indistinct mentum basally, free portion of the dorsal sepal triangular, 4 mm long, abruptly contracted into a slender, compressed-terete, erect tail 17 mm long, lateral sepals connate 10 mm to form an elliptical to ovate synsepalum 10 mm long and ca. 12 mm wide expanded, the blade nearly flat, obtuse-angled incised in front, with a pair of distinct, rounded folds besides the broad longitudinal midline furrow, free portions of the lateral sepals rounded-triangular, abruptly contracted into broad, compressed, straight tails 2-3 mm long; **petals** oblong-lanceolate, 5.5 mm long and 1.8 mm wide, indistinctly 2-3-apiculate apically, the lower inside margin with a longitudinal callus ending in an angle above the basal third; **lip** oblong-cuneate, 5 mm long and 2 mm wide, rounded and decurved apically, with a small, rounded callus apically underneath, the upper side, except for the tip, with a longitudinal midline furrow, with a longitudinal swelling on both sides, with 2 oblique marginal folds above the middle; **column** typical for the genus, 4.5 mm high, the area below the stigma margined.

Colouring: Sepals and lip light purple, heavily and very densely spotted with dark purple, the upper part of the sepaline tube bright yellow, petals white, column greenish, margined with purple.

ETYMOLOGY: Named in honour of Ingrid and Horst Burzlaff of Gråsten, Denmark, who have cultivated South and Central American miniature orchids for many years with great enthusiasm and considerable success.