

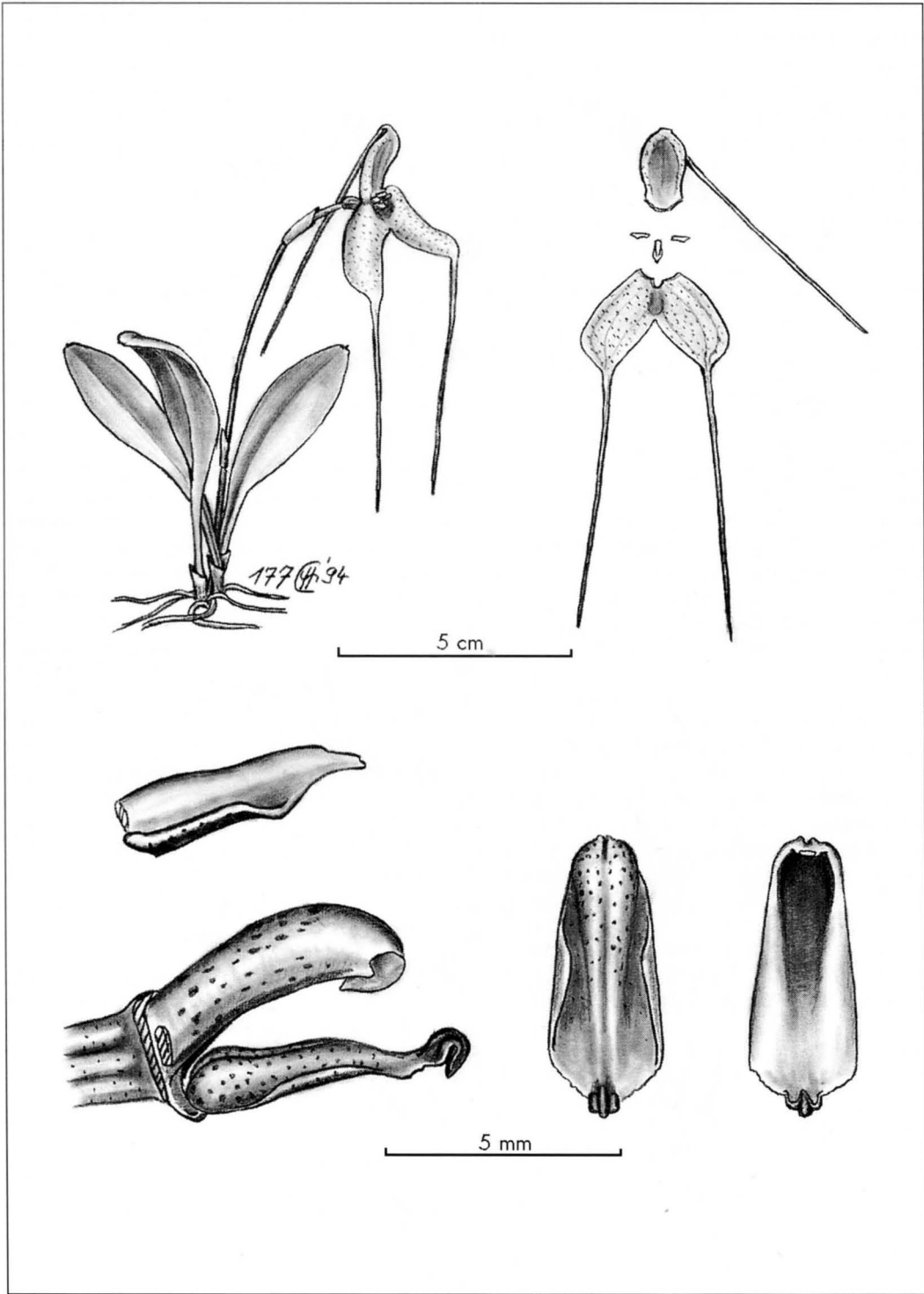
Masdevallia velox Kgr. *sp. nov.*

Planta epiphytica, erecta, pro genere mediocris, caespitosa; **caules secundarii** brevissimi; **folium** erectum, coriaceum, ad 7 cm altum, lamina elliptico-lanceolata, ad 5 cm longa et 1,7 cm lata, sensim in petiolum sulcatum, ca. 2 cm longum angustata, basi vaginis 2 tubulosis, laxis; **pedunculus** teres, gracilis, ca. 8 cm longus, ascendens ad erectus, flore solitario; **pedicellus** teres, ca. 1,5 cm longus; **bractea floris** plicato-tubulosa, longe acuminata, ca. 12 mm longa; **ovarium** indistincte pluri-sulcatum, 5 mm longum; **sepalum dorsale** oblongum, 15 mm longum et 10 mm latum, apice semicirculare-rotundatum, subconcaevum, marginibus late subrevolutis, sepalis lateralibus ca. 3 mm connatum, abrupte in caudam tenuem, reflexam, descendentem, rectam, 70 mm longam contractum; **sepala lateralialia** inter se 7 mm connata, rotundato-oblonga, subobliqua, subplana, ca. 20 mm longa et 10 mm lata, abrupte in caudas tenues, rectas, 63 mm longas contracta; **petala** oblonga, 5,5 mm longa et 1,5 mm lata, tertia parte apicali attenuata, apice retusa, margine inferiore medio alaeforme subdilatata, extus margine inferiore callo longitudinali, basi in dentem brevem, incurvatum terminanti; **labellum** elliptico-oblongum, 6 mm longum et 2,2 mm latum, versatile, apice abrupte in apiculum revolutum angustatum, hic callo brevi, toroso auctum, area basalis valde bullata, bulla antice sensim decrescens et sulco longitudinali; **columna** more generis, subcurvata, tabula infrastigmatica latere utrinque distincte marginata.

Coloratio: sepalum dorsale flavidum, sepala lateralialia albida, centro flavida, minutissime et aequae purpureo-puncticulata, caudae sepalorum flavovirentes, petala flava, labellum albidum, purpureo-puncticulatum, apice atropurpureum, area basalis purpureo-suffusa.

TYPUS: ECUADOR: Provincia Zamora-Chinchi: zwischen Los Encuentros und El Panguí: Pincho, 1. August 1993, W. & H. Königer, J. Portilla, H. Mendoza et al. K-337b (Holotypus: M; Isotypen: K, QCA, Herb. H. Königer).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß, rasenbildend; **Seitensprosse** sehr kurz; **Blatt** aufrecht, ledrig, bis 7 cm hoch, die Spreite elliptisch-lanzettlich, bis 5 cm lang und 1,7 cm breit, allmählich in den gefurchten, ca. 2 cm langen Stiel verschmälert, an der Basis mit 2 röhrenförmigen, lockeren Niederblättern; **Blütenstandsstiel** stielrund, schlank, ca. 8 cm lang, ansteigend bis aufrecht, mit einer einzelnen Blüte; **Blütenstiel** stielrund, ca. 1,5 cm lang; **Blütenbraktee** gefaltet-röhrenförmig, lang-zugespitzt, ca. 12 mm lang; **Ovarium** undeutlich mehr-furchig, 5 mm lang; **dorsales Sepalum** länglich, 15 mm lang und 10 mm breit, oben halbkreisförmig-gerundet, leicht konkav, die Ränder leicht- und breit-zurückgekrümmt, auf ca. 3 mm mit den lateralen Sepalen verwachsen, abrupt in einen dünnen, zurückgeschlagenen, abwärtsgerichteten, geraden, 70 mm langen Schwanz zusammengezogen; **laterale Sepalen** untereinander auf ca. 7 mm verwachsen, gerundet-länglich, leicht schräg, fast eben, ca. 20 mm



Masdevallia velox Kgr.

Zeichnung: H. Schildhauer

lang und 10 mm breit, abrupt in dünne, gerade, 63 mm lange Schwänze zusammengezogen; **Petalen** länglich, 5,5 mm lang und 1,5 mm breit, im vorderen Drittel verschmälert, vorne gestutzt, am unteren Rand in der Mitte leicht flügelartig verbreitert, außen am unteren Rand mit einem längsverlaufenden Kallus, der an der Basis in einem kurzen, einwärtsgebogenen Zahn endet; **Lippe** elliptisch-länglich, 6 mm lang und 2,2 mm breit, leicht beweglich, vorne abrupt in ein abwärtsgerichtetes Spitzchen verschmälert, hier mit einem kurzen, wulstartigen Kallus versehen, der Basisbereich stark blasig aufgetrieben, die Wölbung vorne allmählich niedriger werdend und mit einer längsverlaufenden Mittelfurche; **Säule** gattungsüblich, leicht gebogen, die Fläche unter der Narbe seitlich auf beiden Seiten deutlich gerandet.

Färbung: dorsales Sepalum gelblich, laterale Sepalen weißlich, im Zentrum gelblich, sehr fein und gleichmäßig purpurn getüpfelt, Sepalenschwänze grünlichgelb, Petalen gelb, Lippe weißlich, purpurn getüpfelt, die Spitze dunkelpurpurn, der Basisbereich purpurn überlaufen.

ETYMOLOGIE: aus dem Lateinischen *velox*, "schnell, schnell beweglich", auf die beweglich am Säulenfuß angeheftete Lippe der Blüten dieser Art hinweisend.

Plant epiphytic, erect, medium in size for the genus, caespitose; **ramicauls** very short; **leaf** erect, coriaceous, up to 7 cm high, the blade elliptical-lanceolate, up to 5 cm long and 1.7 cm wide, gradually narrowed into the furrowed stem ca. 2 cm long, with 2 tubular, loose sheaths at the base; **peduncle** terete, slender, ca. 8 cm long, ascending to erect, with a solitary flower; **pedicel** terete, ca. 1.5 cm long; **floral bract** plicate-tubular, long-acuminate, ca. 12 mm long; **ovary** indistinctly several-furrowed, 5 mm long; **dorsal sepal** oblong, 15 mm long and 10 mm wide, semicircularly rounded above, subconcave, the margins broadly and lightly revolute, connate to the lateral sepals for 3 mm, abruptly contracted into a thin, reflexed, descending, straight tail 70 mm long; **lateral sepals** connate for ca. 7 mm, rounded-oblong, suboblique, almost flat, ca. 20 mm long and 10 mm wide, abruptly contracted into thin, straight tails 63 mm long; **petals** oblong, 5.5 mm long and 1.5 mm wide, narrowed in the anterior third, truncate apically, somewhat winglike dilated in the middle on the lower margin, with a longitudinal callus outside near the lower margin ending in a short, incurved tooth at the base; **lip** elliptical-oblong, 6 mm long and 2.2 mm wide, versatile, abruptly narrowed apically into a revolute apiculum, here with a short, torous callus, the basal area strongly bullate, the bubble becoming lower gradually in front and with a longitudinal furrow in the middle; **column** typical for the genus, subcurved, the area below the stigma distinctly margined on both sides.

Colouring: Dorsal sepal yellowish, lateral sepals whitish, yellowish in the centre, very fine and equally dotted with purple, sepaline tails greenish-yellow, petals yellow, lip whitish, speckled with purple, the tip dark purple, the basal area suffused with purple.

ETYMOLOGY: From the Latin *velox* "quick, agile", referring to the lip of the flower flexible attached on the column foot.

