

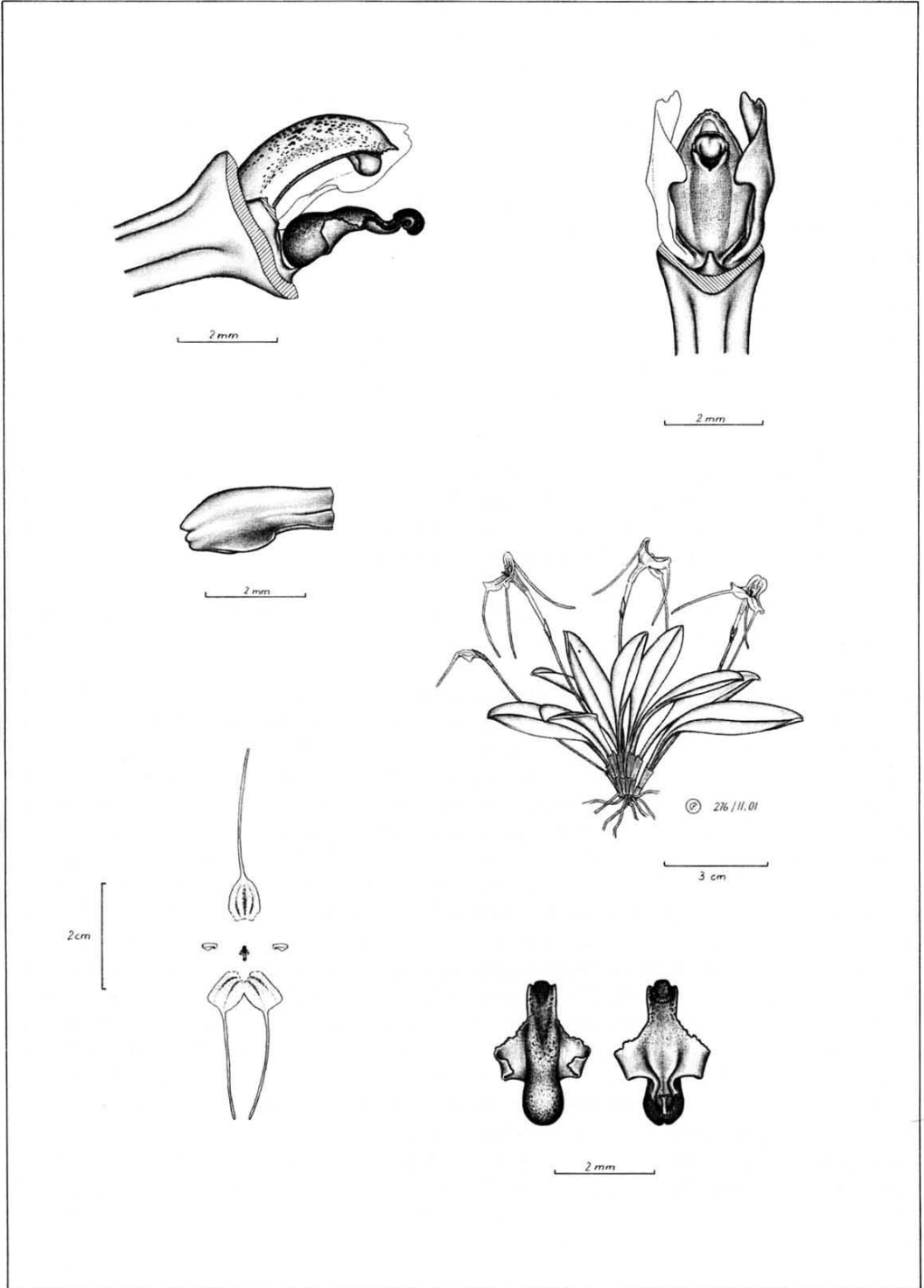
Masdevallia akemiana Kgr. & Sijm *sp. nov.*

Planta epiphytica, erecta, pro genere parva, caespitosa; **caules secundarii** sulcati, ca. 6 mm longi, vaginis 1-2 tubulosis, scariosis tunicati; **folium** coriaceum, 3,5-4,5 cm longum, lamina lanceolata, apice acuta, 2-3 cm longa et 1-1,3 cm lata, sensim in petiolum sulcatum angustata; **inflorescentia** 1-flora; **pedunculus** teres, gracilis, rectus, ascendens ad erectus, ca. 5 cm longus; **pedicellus** teres, ca. 1 cm longus; **bractea floris** tubulosa, arcata, scariosa, apice acuta, ca. 6 mm longa; **ovarium** ca. 4 mm longum, 6-sulcatum; **flos** inodorus; **sepala** extus glabra, intus celluloso-papillosa, in cupulam ca. 3 mm longam, conicam, lateraliter compressam, supra acutangulam connata, cupula antice ca. 3,5 mm diametro, pars libera sepali dorsalis oblongo-elliptica, praeter margines concava, abrupte in caudam gracilem replicatam, rectam, ca. 25 mm longam contracta, partes liberae sepalorum lateralium oblongae, subconvexae, marginibus recurvatis, antice rotundato-truncatae, abrupte in caudas rectas, oblique descendentes, ca. 20 mm longas contractae; **petala** oblonga, 3 mm longa et 1,3 mm lata, antice variabiliter 2-3-apiculata, intus dimidio anteriore prope marginem inferiorem lamella elata, dimidium basale petalorum angustius; **labellum** oblongum, ca. 3 mm longum, in medio in statu non explanato ca. 1,9 mm latum, praeter apicem valde convexum, praecipue basin versus, medio fere latere utrinque alas sursum curvata, labellum antice angustatum, apice decurvatum et ibi callo distincto, toroso; **columna** more generis, ca. 3 mm longa, curvata, in pagina antica profunde concava, marginibus prominentibus.

Coloratio: sepala flava, sepalum dorsale intus striis 3 purpureis, sepala lateralia intus striis 2 purpureis, papillae basin versus purpureo-suffusae, petala flava, labellum flavum, dense purpureo-punctatum, callus atropurpureus, columna flava, partim punctata, margines purpureo-limbati.

TYPUS: KOLUMBIEN, ohne genauen Fundort, in Kultur in Pereira, Kolumbien, in der Gärtnerei EVA von Sr. Shigenobu Tsubota, in Kultur in Blüte bei Herrn Ton Sijm in Hem, Niederlande, *W. Königer WK-112* (Holotypus: M; Isotypen: JAUM, Herb. H. Königer).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung klein, rasenbildend; **Seitensprosse** gefurcht, ca. 6 mm lang, von 1-2 röhrenförmigen, trockenhäutigen Niederblättern bedeckt; **Blatt** ledrig, 3,5-4,5 cm lang, die Spreite lanzettlich, oben spitz, 2-3 cm lang und 1-1,3 cm breit, allmählich in den gefurchten Stiel verschmälert; **Infloreszenz** 1-blütig; **Blütenstandsstiel** stielrund, schlank, gerade, ansteigend bis aufrecht, ca. 5 cm lang; **Blütenstiel** stielrund, ca. 1 cm lang,



Masdevallia akemiana Kgr. & Sijm

Zeichnung: D. Pongratz

Blütenbraktee röhrenförmig, enganliegend, trockenhäutig, oben spitz, ca. 6 mm lang; **Ovarium** ca. 4 mm lang, 6-furchig; **Blüte** duftlos; **Sepalen** außen kahl, innen zellig-weichwarzig, zu einem ca. 3 mm langen, kegeligen, seitlich zusammengedrückten, oberseits scharfkantigen Becher verwachsen, der Becher vorne ca. 3,5 mm im Durchmesser, der freie Teil des dorsalen Sepalums länglich-elliptisch, mit Ausnahme der Ränder konkav, abrupt zu einem schlanken, zurückgeschlagenen, geraden, ca. 25 mm langen Schwanz zusammengezogen, freie Teile der lateralen Sepalen länglich, leicht konvex, mit zurückgebogenen Rändern, vorne gerundet-gestutzt, abrupt in gerade, schräg abwärts gerichtete, ca. 20 mm lange Schwänze zusammengezogen; **Petalen** länglich, 3 mm lang und 1,3 mm breit, vorne variabel 2-3-spitzig, innen in der vorderen Hälfte nahe des unteren Randes mit einer hohen Lamelle, die Basishälfte der Petalen schmaler; **Lippe** länglich, ca. 3 mm lang, in der Mitte nicht ausgebreitet ca. 1,9 mm breit, mit Ausnahme der Spitze stark konvex, besonders zur Basis hin, etwa in der Mitte seitlich auf beiden Seiten mit einem nach oben gebogenen Flügel, die Lippe vorne verschmälert, an der Spitze abwärtsgekrümmt und dort mit einem deutlichen, wulstförmigen Kallus; **Säule** gattungstypisch, ca. 3 mm lang, gebogen, auf der Vorderseite tief konkav, mit vorspringenden Rändern.

Färbung: Sepalen gelb, das dorsale Sepalum innen mit 3 purpurnen Streifen, die lateralen Sepalen innen mit 2 purpurnen Streifen, die Weichwarzen zur Basis hin purpurn überlaufen, Petalen gelb, Lippe gelb, dicht purpurn getüpfelt, der Kallus dunkelpurpurn, Säule gelb, teilweise purpurn getüpfelt, die Ränder purpurn gesäumt.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Sra. Akemi Tsubota aus Pereira, Kolumbien, der Ehefrau von Sr. Shigenobu Tsubota.

Plant epiphytic, erect, small for the genus, caespitose; **ramicauls** furrowed, ca. 6 mm long, enclosed by 1-2 tubular, scarious sheaths; **leaf** coriaceous, 3.5-4.5 cm long, the blade lanceolate, acute apically, 2-3 cm long and 1-1.3 cm wide, gradually narrowed into the furrowed stem; **inflorescence** 1-flowering; **peduncle** terete, slender, straight, ascending to erect, ca. 5 cm long; **pedicel** terete, ca. 1 cm long; **floral bract** tubular, close, scarious, acute apically, ca. 6 mm long; **ovary** ca. 4 mm long, 6-furrowed; **flower** scentless; **sepals** glabrous externally, cellular-papillose within, connate into a conical, laterally compressed, above sharp-angled cup ca. 3 mm long, the cup ca. 3.5 mm in diameter in front, free part of the dorsal sepal oblong-elliptical, concave except for the margins, abruptly contracted into a slender, replicate, straight tail ca. 25 mm long, free parts of the lateral sepals oblong, slightly convex with recurved margins, rounded-truncate in front, contracted into obliquely descending tails ca. 20 mm long; **petals** oblong, 3 mm long and 1.3 mm wide, variably 2-3-apiculate in front, with a tall lamella within in the anterior half near the lower margin, the basal half of the petals narrower; **lip** oblong, ca. 3 mm long and ca. 1.9 mm wide in the middle not expanded, strongly convex except for the apex, especially towards the base, with an upwards curved wing on both sides near the middle, the lip narrowed in front, decurved at the apex and there with a distinct, torose callus; **column** of the genus, ca. 3 mm long, arcuate, deeply concave on the front side with prominent margins.

Colouring: Sepals yellow, the dorsal sepal with 3 purple stripes within, lateral sepals with 2 purple stripes within, the papillae suffused with purple towards the base, petals yellow, lip yellow, densely dotted with purple, column yellow, dotted with purple in part, the margins bordered with purple.

ETYMOLOGY: Named in honour of Sra. Akemi Tsubota of Pereira, Colombia, wife of Sr. Shigenobu Tsubota.