

**Masdevallia carnosa** Kgr. sp. nov.

**Planta** epiphytica, erecta, pro genere grandis, caespitosa; **caules secundarii** sulcati, ca. 2 cm longi, vaginis 2 tubulosis, scariosis tunicati; **folium** coriaceum, 14-17 cm longum, lamina anguste elliptica, apice rotundata et apiculo, usque ad 13 cm longa et usque ad 3,5 cm lata, sensim in petiolum sulcatum angustata; **inflorescentia** apice floribus successivis; **pedunculus** triqueter, crassus, rectus, erectus, 19-23 cm longus; **pedicellus** teres, ca. 1,5 cm longus; **bractea floris** plicato-tubulosa, ca. 1,5 cm longa; **ovarium** ca. 6 mm longum; **flos** inodorus; **sepala** carnosa, basi in tubum triquetrum, ca. 8 mm longum, extus glabrum, intus verrucosum connata, pars libera sepali dorsalis suberecta, recta, anguste triangularis, ca. 40 mm longa, basi ca. 9 mm lata, sepala lateralina in synsepalum suborbiculatum, subplanum connata, partes liberae sepalorum lateralium approximatae, subincurvatae, anguste triangulares, ca. 15 mm longae; **petala** oblonga, ca. 6,5 mm longa et ca. 2,5 mm lata, apice truncata et indistincte 3-apiculata, intus prope marginem inferiorem dimidio anteriore carina, dimidio basali tumore lato, humili; **labellum** oblongum, ca. 6,5 mm longum et ca. 2,8 mm latum, supra medium plicis marginalibus, apice convexum et verrucosum, apiculo descendenti; **columna** more generis, ca. 5 mm longa.

**Coloratio:** sepala atropurpurea, apices sepalorum et magna pars tubi sepalorum viridiflava, petala alba, labellum purpureum, dense et minute atropurpureo-punctatum, columna alba.

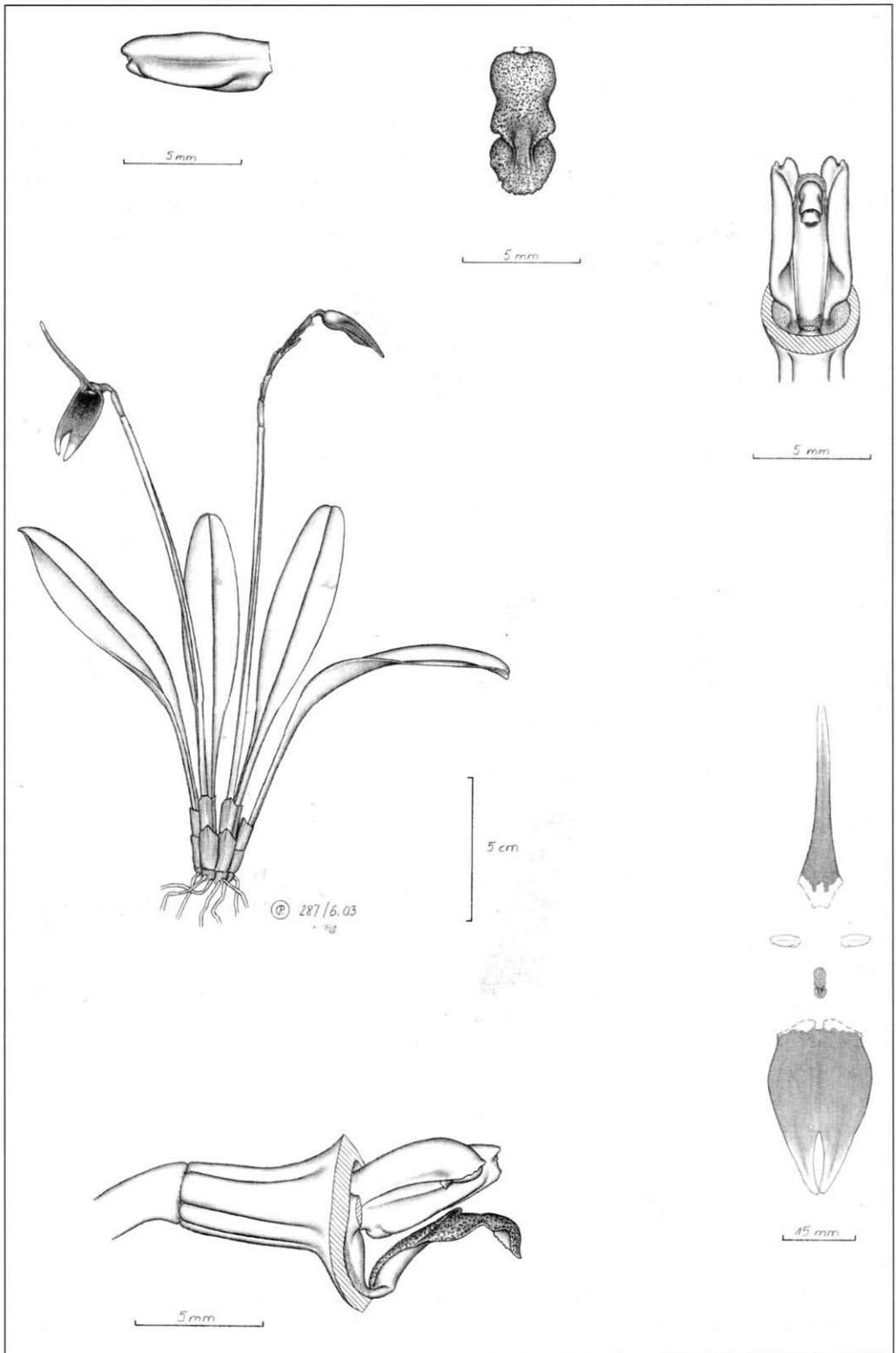
**TYPUS:** PERU: ohne genauen Fundort, in Kultur in Blüte in München bei *W. Königer WK-116* (Holotypus: M; Isotypen: UNALM, USM, Herb. H. Königer).

**Pflanze** epiphytisch, aufrecht, für die Gattung groß, rasenbildend; **Seitensprosse** gefurcht, ca. 2 cm lang, von 2 röhrenförmigen, trockenhäutigen Niederblättern bedeckt; **Blatt** ledrig, 14-17 cm lang, die Spreite schmal-elliptisch, oben gerundet und mit einem Spitzchen, bis 13 cm lang und bis 3,5 cm breit, allmählich in den gefurchten Stiel verschmälert; **Infloreszenz** oben mit aufeinanderfolgenden Blüten; **Blütenstandsstiel** dreikantig, kräftig, gerade, aufrecht, 19-23 cm lang; **Blütenstiel** stielrund, ca. 1,5 cm lang; **Blütenbraktee** gefaltet-röhrenförmig, ca. 1,5 cm lang; **Ovarium** ca. 6 mm lang; **Blüte** duftlos; **Sepalen** fleischig, an der Basis zu einer ca. 8 mm langen, dreikantigen, außen kahlen, innen warzigen Röhre verwachsen, freier Teil des dorsalen Sepalums fast aufrecht, gerade, schmal-dreieckig, ca. 40 mm lang, an der Basis ca. 9 mm breit, laterale Sepalen zu einem annähernd kreisrunden, fast ebenen Synsepalum verwachsen, freie Teile der lateralen Sepalen genähert, leicht einwärtsgebogen, schmal-dreieckig, ca. 15 mm lang; **Petalen** länglich, ca. 6,5 mm lang und ca. 2,5 mm breit, vorne gestutzt und undeutlich 3-spitzig, innen nahe des unteren Randes in der vorderen Hälfte mit einem Kiel, in der Basishälfte mit einer breiten, niedrigen Verdickung; **Lippe** länglich, ca. 6,5 mm lang und ca. 2,8 mm breit, oberhalb der Mitte mit Randfalten, vorne konvex und warzig, mit einem abwärtsgerichteten Spitzchen; **Säule** gattungstypisch, ca. 5 mm lang.

**Färbung:** Sepalen dunkelpurpurn, die Sepalenden und ein großer Teil der Sepalenröhre grünlichgelb, Petalen weiß, Lippe purpurn, dicht und fein dunkelpurpurn getüpfelt, Säule weiß.

**ETYMOLOGIE:** aus dem Lateinischen *carnosus*, „fleischig“, auf die fleischige Textur der Sepalen dieser Art hinweisend.

*Masdevallia carnosa* ist am nächsten mit *Masdevallia weberbaueri* verwandt, zeigt aber auch Ähnlichkeiten zu *Masdevallia norae*, *Masdevallia hepatica* und *Masdevallia vargasii*. Von all diesen unterscheidet sie sich durch ihren kräftigen, geraden, aufrechten Blütenstandsstiel und durch ihre fleischigen Sepalen. Die freien Teile der Sepalen sind bei *Masdevallia carnosa* zudem schmal-dreieckig, wobei die freien Teile der lateralen Sepalen genähert und einwärtsgebogen sind. Die Petalen von *Masdevallia carnosa* weisen auf ihrer Innenseite in der vorderen Hälfte einen Kiel und in der hinteren Hälfte eine niedrige Verdickung auf. Die Blüten von *Masdevallia carnosa* sind etwa doppelt so groß wie die von *Masdevallia weberbaueri*.



*Masdevallia carnososa* Kgr.

Zeichnung: D. Pongratz

**Plant** epiphytic, erect, large for the genus, caespitose; **ramicauls** furrowed, ca. 2 cm long, enclosed by 2 tubular, scarious sheaths; **leaf** coriaceous, 14-17 cm long, the blade narrowly elliptical, rounded apically and there with an apiculum, up to 13 cm long and up to 3.5 cm wide, gradually narrowed into the furrowed stem; **inflorescence** with successive flowers above; **peduncle** triquetrous, stout, straight, erect, 19-23 cm long; **pedicel** terete, ca. 1.5 cm long; **floral bract** plicate-tubular, ca. 1.5 cm long; **flowers** scentless; **sepals** fleshy, connate basally into a triquetrous tube glabrous externally and verrucose within, free part of the dorsal sepal almost erect, straight, narrowly triangular, ca. 40 mm long, ca. 9 mm wide at the base, lateral sepals connate into a suborbicular, almost flat synsepalum, free parts of the lateral sepals approximate, subincurved, narrowly triangular, ca. 15 mm long; **petals** oblong, ca. 6.5 mm long and ca. 2.5 mm wide, truncate apically and indistinctly 3-apiculate, within near the lower margin in the anterior half with a keel, in the basal half with a broad, low swelling; **lip** oblong, ca. 6.5 mm long and ca. 2.8 mm wide, with marginal folds above the middle, convex, verrucose and with a descending apiculum in front; **column** of the genus, ca. 5 mm long.

**Colouring:** Sepals dark purple, the ends of the sepals and a great part of the sepaline tube greenish-yellow, petals white, lip purple, densely and minutely dotted with dark purple, column white.

**ETYMOLOGY:** From the Latin *carnosus*, “fleshy”, referring to the fleshy texture of the sepals of that species.

*Masdevallia carnosus* is closest allied to *Masdevallia weberbaueri*, but also shows similarities to *Masdevallia norae*, *Masdevallia hepatica* and *Masdevallia vargasii*. From all these it is distinguished by its stout, straight, upright peduncle and by its fleshy sepals. Moreover in *Masdevallia carnosus* the free parts of the sepals are narrowly triangular whereby the free parts of the lateral sepals are approximate and incurved. The petals of *Masdevallia carnosus* show a keel on their inner side in the anterior half and a low swelling in the basal half. The flowers of *Masdevallia carnosus* are double the size of those of *Masdevallia weberbaueri*.