

Portillia Kgr. **gen. nov.**

Herbae epiphyticae, caespitosae, erectae; caules secundarii unifoliati, sulcati; folium crasse coriaceum; inflorescentia in basi caulis secundarii oriens; pedunculus gracilis, elasticus, dense verrucosus, bracteis paucis distantibus, apice racemo congesto florum successivorum; pedicellus et ovarium verrucosi; flos resupinatus, illis generis Masdevallia similis, sed callo magno in dimidio basali labelli, petala apice bilobulata, carnosa, extus callo humili, mediano, longitudinali.

TYPUS: *Portillia popowiana* Kgr.

Epiphytische, rasenbildende, aufrechte Kräuter; Seitensprosse einblättrig, gefurcht; Blatt dickledrig; Infloreszenz an der Basis des Seitensprosses entstehend; Blütenstandsstiel schlank, elastisch, dichtwarzig, mit wenigen, auseinandergestellten Brakteen, oben mit einer dichtgedrängten Traube aufeinanderfolgender Blüten; Blütenstiel und Ovarium warzig; Blüte resupiniert, jenen der Gattung *Masdevallia* ähnlich, aber mit einem großen Kallus auf der Basishälfte der Lippe, die Petalen fleischig, an der Spitze zweigelappt, außen mit einem niedrigen, mittigen, längsverlaufenden Kallus.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Sr. José Portilla Andrade aus Cuenca, Ecuador, der die erste Pflanze dieser Gattung entdeckte.

Epiphytic, caespitose, erect herbs; ramicauls one-leaved, sulcate; leaf thickly coriaceous; inflorescence arising from the base of the ramicaul; peduncle slender, elastic, densely verrucose, with few distant bracts, with a congested raceme of successive flowers apically, pedicel and ovary verrucose; the flower resupinate, similar to those of the genus *Masdevallia*, but with a large callus on the basal half of the lip, the petals fleshy, bilobulate apically, with a low, midline, longitudinal callus on the outside.

ETYMOLOGY: Named in honour of Sr. José Portilla Andrade of Cuenca, Ecuador, who discovered the first plant of this genus.

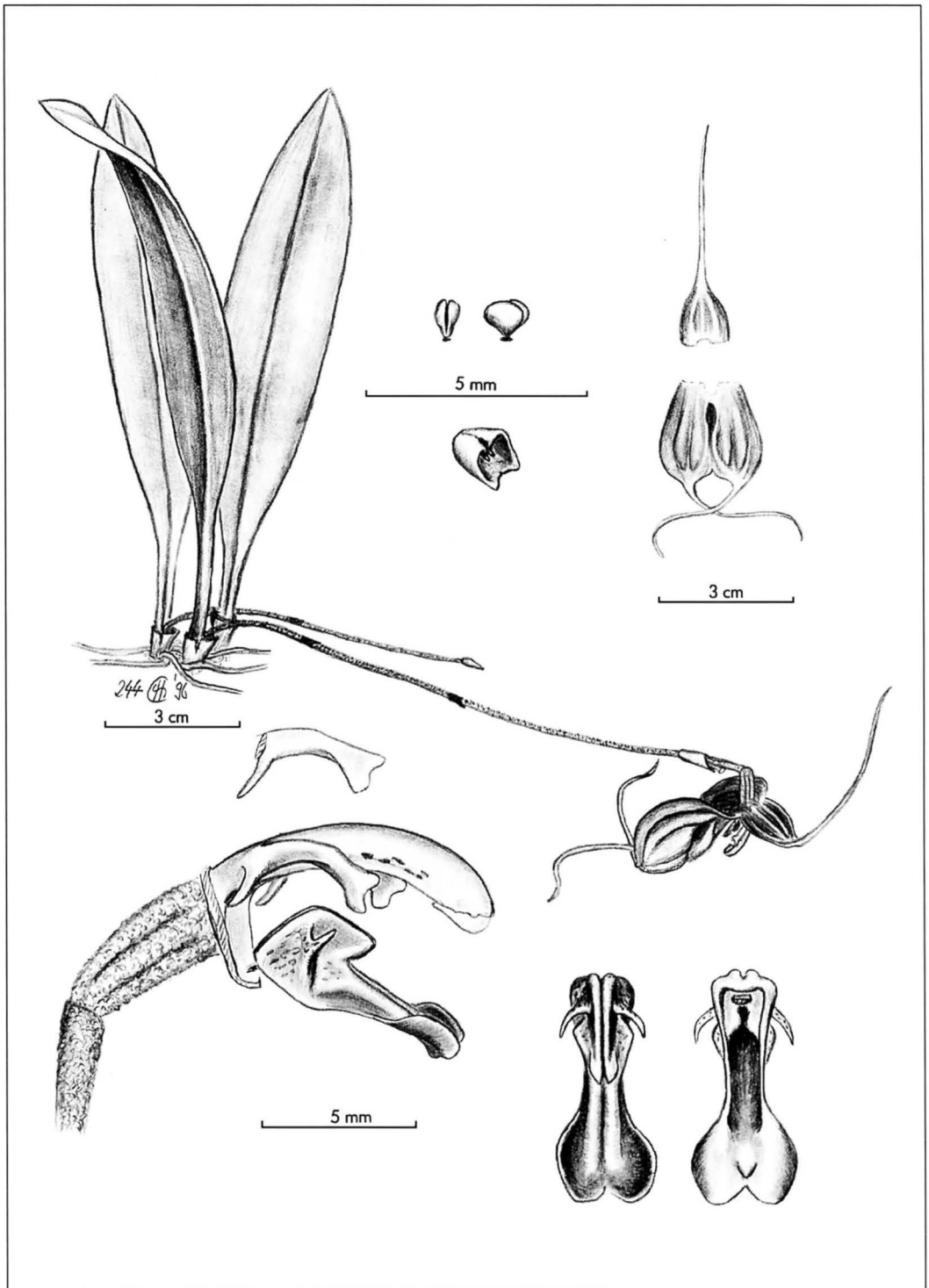
Portillia popowiana Kgr. & I. Portilla **sp. nov.**

Planta epiphytica, erecta, caespitosa; **caules secundarii** unifoliati, sulcati, usque ad 2 cm longi, vaginis 3 scariosis, tubulosis tunicati; **folium** coriaceum, usque ad 15 cm longum, lamina anguste elliptica, usque ad 10 cm longa et 3,5 cm lata, apice acuta ad obtusa, basi sensim in petiolum sulcatum angustata; **pedunculus** teres, gracilis, usque ad 13 cm longus, dense verrucosus, elasticus, horizontalis, rectus, dimidio basali bracteis 3 distantibus, basi caulis secundarii oriens, apice racemo congesto florum successivorum; **pedicellus** teres, verrucosus, 7-8 mm longus; **bractea floris** arcta, apice truncata et apiculata, ca. 7 mm longa; **ovarium** teretiusculum, verrucosum, indistincte 5-sulcatum, ca. 5 mm longum; **sepala** nullam cupulam formantia, dorso nitida, sepalum dorsale sepalis lateralibus per 10 mm connatum, circuitu rotundato-triangulari, ca. 13 mm altum, subplanum, venis 3 distinctis, abrupte in caudam gracilem, erectam, subrectam, ca. 38 mm longam contractum, sepala lateralia in synsepalum ca. 20 mm longum et in statu explanato ca. 25 mm latum connata, synsepalum in statu explanato circuitu trapeziforme, infra medium mento, utrinque distincte 3-venosum, areae inter venas inflatae, discus microscopicopubescens, partes liberae sepalorum lateralium late triangulares, ca. 5 mm longae, basi ca. 9 mm latae, abrupte in caudas graciles, cruciatis, torsivas, ca. 31 mm longas contractae; **petala** supra basin columnae affixa, oblonga, falcata, ca. 4,5 mm longa et ca. 1,5 mm lata, carnosae, extus secus medium subcallosa, apice in lobulos 2 divergentes, truncatos terminantia, supra basin dente oblique descendenti, 1,5 mm longo; **labellum** oblongum, oscillans, margines lati dimidio basali deflexi, dimidium anticum orbiculare, apice retusum et subdecurvatum, callus dimidio basali labelli locatus, ex lamellis 2 contingentibus, erectis, rectangularibus, carnosis, antice liberis et truncatis constans, latere utrinque dente oblique patenti acuto, labellum in medio toris 2 longitudinalibus, basi subtus per ligulam ad pedem columnae affixum, totum labellum ca. 7 mm longum, antice ca. 3 mm latum; **columna** teres, distincte curvata, ca. 8 mm longa, antice marginibus subprominentibus, anthera galeiformis, antice producta et retusa, pollinia 2 late semiovoidea.

Coloratio: sepala intus brunneo-purpurea, venis luteis et centro luteo, extus purpurea, venis luteis, purpureo-punctulatis, caudae sepalorum intus luteae, extus purpureo-punctulatae, petala lutea, labellum tertia parte anteriore purpureum, tertia parte mediana et posteriore viridiflavum, margine angusto purpureo et maculis paucis purpureis, callus dilute purpureus, dentes calli purpureo-punctulati.

TYPUS: ECUADOR: Provincia Morona-Santiago: El Pangui, um 1000 m, gesammelt von Sr. J. Portilla, importiert und kultiviert von Herrn Nebojscha Popow in Wolfsburg, in Kultur in Blüte in München bei *W. Königer WK-73* (Holotypus: M; Isotypen: K, QCA, Herb. H. Königer).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, rasenbildend; **Seitensprosse** einblättrig, gefurcht, bis 2 cm lang, von 3 trockenhäutigen, röhrenförmigen Niederblättern umhüllt; **Blatt** ledrig, bis 15 cm lang, die Spreite schmal-elliptisch, bis 10 cm lang und 3,5 cm breit, oben spitz bis stumpf, unten allmählich in den gefurchten Stiel verschmälert; **Blütenstandsstiel** stielrund, schlank, bis 13 cm lang, dichtwarzig, elastisch, waagrecht, gerade, in der Basishälfte mit 3 auseinandergestellten Brakteen, an der Basis des Seitensprosses entstehend, oben mit einer dichtgedrängten Traube aufeinanderfolgender Blüten; **Blütenstiel** stielrund, warzig, 7-8 mm lang; **Blütenbraktee** enganliegend, oben gestutzt und feinspitzig, ca. 7 mm lang; **Ovarium** annähernd stielrund, warzig, undeutlich 5-furchig, ca. 5 mm lang; **Sepalen** keinen Becher bildend, auf der Rückseite glänzend, dorsales Sepalum auf 10 mm mit den lateralen Sepalen verwachsen, im Umriß gerundet-dreieckig, ca. 13 mm hoch, fast eben, mit 3 deutlichen Adern, abrupt in den schlanken, aufrechten, fast geraden, ca. 38 mm langen Schwanz zusammengezogen, laterale Sepalen zu einem ca. 20 mm langen und ausgebreitet ca. 25 mm breiten Synsepalum verwachsen, das



Portillia popowiana Kgr. & J. Portilla

Zeichnung: H. Schildhauer

Synsepalum ausgebreitet im Umriß trapezförmig, unterhalb der Mitte mit einem Kinn, auf jeder Seite deutlich 3-aderig, die Flächen zwischen den Adern aufgetrieben, die Oberseite mikroskopisch-fein flaumhaarig, freie Teile der lateralen Sepalen breit-dreieckig, ca. 5 mm lang, an der Basis ca. 9 mm breit, abrupt in schlanke, gekreuzte, spiralig-gedrehte, ca. 31 mm lange Schwänze zusammengezogen; **Petalen** oberhalb der Säulenbasis angeheftet, länglich, sichelig, ca. 4,5 mm lang und ca. 1,5 mm breit, fleischig, außen entlang der Mitte leicht schwierig-verdickt, vorne in 2 auseinanderstrebende, gestutzte Läppchen endend, oberhalb der Basis mit einem schräg-abwärts gerichteten, 1,5 mm langen Zahn; **Lippe** länglich, schwingend, die breiten Ränder in der Basishälfte abwärtsgebogen, die vordere Hälfte kreisförmig, vorne eingedrückt und leicht abwärtsgebogen, der Kallus in der Basishälfte der Lippe befindlich, aus 2 sich berührenden, aufrechten, rechteckigen, fleischigen, vorne freien und gestutzten Lamellen bestehend, auf beiden Seiten mit einem schräg-abstehenden, spitzen Zahn, die Lippe in der Mitte mit 2 längsverlaufenden Wulsten, an der Basis unterseits durch ein Band am kurzen Säulenfuß angeheftet, die ganze Lippe ca. 7 mm lang, vorne ca. 3 mm breit; **Säule** halbstielförmig, deutlich gebogen, ca. 8 mm lang, vorne mit leicht vorspringenden Rändern, Anthere helmförmig, vorne verlängert und eingedrückt, innen mit 2 deutlichen Lamellen, die beiden Pollinien breit-halbeiförmig.

Färbung: Sepalen innen purpurbraun mit gelben Adern und gelbem Mittelfeld, außen purpurn mit gelben, purpurn getüpfelten Adern, Sepalenschwänze innen gelb, außen purpurn getüpfelt, Petalen gelb, Lippe im vorderen Drittel purpurn, im mittleren und im hinteren Drittel gelblichgrün mit schmalem, purpurnem Rand und wenigen purpurnen Flecken, Kallus hellpurpurn, Zähne des Kallus purpurn getüpfelt.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Herrn Nebojscha Popow aus Wolfsburg, der diese Art importierte und kultivierte.

Plant epiphytic, erect, caespitose; **ramicauls** one-leaved, sulcate, up to 2 cm long, enclosed by 3 scarious, tubular sheaths; **leaf** coriaceous, up to 15 cm long, the blade narrowly elliptical, up to 10 cm long and 3.5 cm wide, acute to obtuse apically, gradually narrowed into the furrowed stem basally; **peduncle** terete, slender, up to 13 cm long, densely verrucose, elastic, horizontal, straight, with 3 distant bracts in the basal half, arising from the base of the ramicaul, with a congested raceme of successive flowers apically; **pedicel** terete, verrucose, 7-8 mm long; **floral bract** close, truncate and apiculate apically, ca. 7 mm long; **ovary** more or less terete, verrucose, indistinctly 5-furrowed, ca. 5 mm long; **sepals** not cup forming, shiny dorsally, dorsal sepal connate for 10 mm to the lateral sepals, rounded-triangular in outline, almost flat, with 3 distinct veins, abruptly contracted into the slender, erect, almost straight tail ca. 38 mm long, lateral sepals connate into a synsepal ca. 20 mm long and ca. 25 mm wide expanded, the synsepal trapeziform in outline when expanded, with a mentum below the middle, on both sides distinctly 3-veined, the areas between the veins inflated, the disc microscopically pubescent, free parts of the lateral sepals broadly triangular, ca. 5 mm long, ca. 9 mm wide at the base, abruptly contracted into slender, crossed, spirally twisted tails ca. 31 mm long; **petals** attached at the column above its base, oblong, falcate, ca. 4.5 mm long and ca. 1.5 mm wide, fleshy, subcallose externally along the mid-line, ending in 2 diverging, truncate lobules apically, with an obliquely descending tooth above the base 1.5 mm long; **lip** oblong, oscillating, the broad margins in the basal half deflexed, the apical half orbicular, retuse and decurved in front, the callus located in the basal half of the lip, consisting of 2 touching, erect, rectangular, fleshy lamellae free and truncate in front, on both sides with an obliquely spreading, acute tooth, the lip in the middle with 2 longitudinal toruses, attached by a ligule to the short column-foot, the whole lip ca. 7 mm long, ca. 3 mm wide in front; **column** semiterete, distinctly curved, ca. 8 mm long, with somewhat prominent margins in front, anther helmet-shaped, extended and retuse in front, with 2 distinct lamellae within, the 2 pollinia broadly semiovoid.

Colouring: Sepals brown-purple within with yellow veins and a yellow centre, purple at the outside with the yellow veins dotted with purple, petals yellow, lip purple in the anterior third, yellowish-green with narrow, purple margins and few purple spots in the middle and in the lower third, callus light-purple, teeth of the callus dotted with purple.

ETYMOLOGY: Named in honour of Mr. Nebojscha Popow of Wolfsburg, Germany, who imported and cultivated this species.

