

Cischweinfia popowiana Kgr. sp. nov.

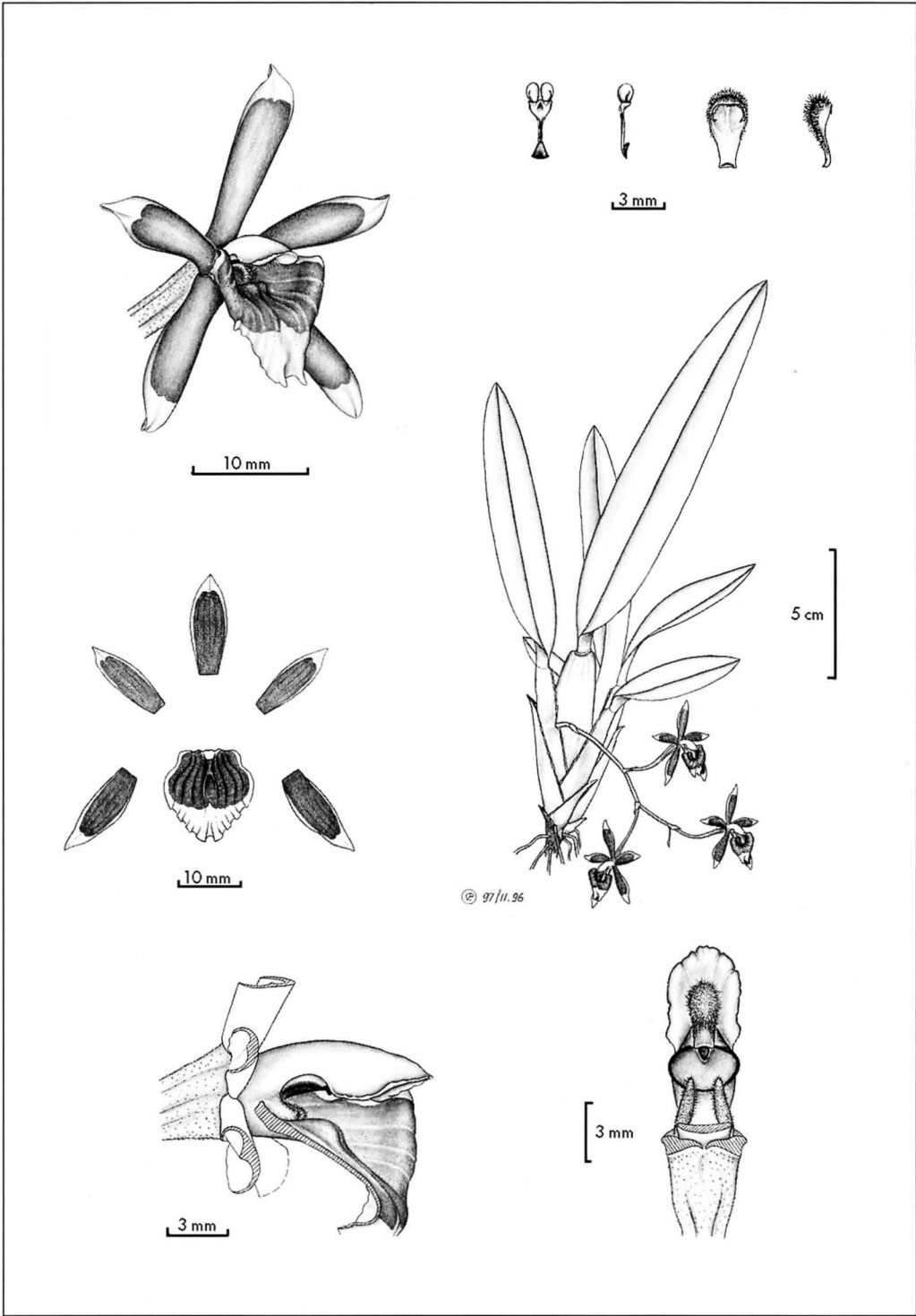
Planta epiphytica, erecta, pro genere grandis; rhizoma breve; **pseudobulbi** elliptici ad anguste ovati, lateraliter valde compressi, ancipites, apice unifoliati, usque ad 6 cm longi et 2 cm lati; **folium** anguste lanceolatum, acutum, usque ad 17 cm longum et 2,5 cm latum, tenuiter coriaceum, basi breviter conduplicatum, pseudobulbi basi latere utrinque foliis 2-3 infrabulbosis; **inflorescentia** ca. 6 cm longa, in axilla folii infrabulbosi oriens, patens, 2-3-flora; **bractea floris** triangularis, plicata, apice acuta, 7-8 mm longa; **ovarium** pedicellatum ca. 30 mm longum, papillosum, triquetrum, triangulare, in quoque latere 2-sulcatum; **flores** inodori; **sepala** et **petala** inter se subaequalia, 20 mm longa et in statu explanato 5 mm lata, patentia, lanceolata, marginibus rotundato-recurvatis, paginae interiores nitidae, sepala lateralia libera, petala subangustiora; **labellum** sessile, in statu explanato circuitu subobovatum, dimidio basali marginibus late erectis et lobis lateralibus inconspicuis, columnam vix contingentibus, dimidium basale labelli oblique descendens, dimidium anterius descendens, in positione naturali obtrapeziforme, marginibus decurvatis, apice breviter impresso-plicatum, callus inconspicuus, pubescens, toriformis, ex basi humili ascendens, apicem versus bipartitus, divergens, humilescens et evanescens, totum labellum 15 mm longum et 14 mm latum; **columna** patens, gracilis, 10 mm longa, margo posterior clinandrii valde auctus, antheram superans, margine erosus, columna infra foveam stigmaticam processibus 2 ascendentibus, subparallelis, pubescentibus, anthera pubescens, antice conspicue producta.

Coloratio: sepala et petala viridula, praeter apices intense brunneo-suffusa, labellum tertiis partibus 2 basalibus brunneum, margine angusto, albido et venis flavis, tertia parte anteriore album, secus medium area viridula, columna lutea, fovea stigmatica atropurpurea.

TYPUS: ECUADOR: Provincia Morona-Santiago: El Pangui, 1000 m, importiert 1995 von Herrn N. Popow, Wolfsburg, in Kultur in Blüte in München bei *W. Königler WK-79* (Holotypus: M; Isotypen: K, QCA, Herb. H. Königler).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung groß; Rhizom kurz; **Pseudobulben** elliptisch bis schmal-eiförmig, seitlich stark zusammengedrückt, 2-kantig, oben 1-blättrig, bis 6 cm lang und 2 cm breit; **Blatt** schmal-lanzettlich, spitz, bis 17 cm lang und 2,5 cm breit, dünnledrig, an der Basis kurz-zusammengefallen, Pseudobulben an der Basis seitlich auf beiden Seiten mit 2-3 Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** ca. 6 cm lang, in der Achsel eines Bulbenbasisblattes entstehend, abstehend, 2-3-blütig; **Blütenbraktee** dreieckig, gefaltet, oben spitz, 7-8 mm lang; das gestielte **Ovarium** ca. 30 mm lang, weichwarzig, dreikantig, jede Seite 2-furchig; **Blüten** duftlos; **Sepalen** und **Petalen** untereinander fast gleich, 20 mm lang und ausgebreitet 5 mm breit; abstehend, lanzettlich, mit gerundet-zurückgekrümmten Rändern, die Innenseiten glänzend, laterale Sepalen frei, Petalen etwas schmaler; **Lippe** sitzend, ausgebreitet im Umriss annähernd verkehrt-eiförmig, in der Basishälfte mit breit-aufrechten Rändern und undeutlichen Seitenlappen, die Säule kaum berührend, die Basishälfte der Lippe schräg-abwärtsgerichtet, die vordere Hälfte abwärtsgerichtet, in natürlicher Position verkehrt-trapezförmig, die Ränder abwärtsgebogen, vorne kurz eingedrückt-gefallen, der Kallus unscheinbar, flaumhaarig, wulstartig, aus niedriger Basis ansteigend, nach vorne zu zweigeteilt, auseinanderstrebend, niedriger werdend und verschwindend, die ganze Lippe ausgebreitet 15 mm lang und 14 mm breit; **Säule** abstehend, schlank, 10 mm lang, der hintere Rand des Klinandriums stark vergrößert, die Anthere überragend, am Rand genagt, die Säule unterhalb der Narbenhöhle mit 2 ansteigenden, fast parallelen, flaumhaarigen Fortsätzen, Anthere flaumhaarig, vorne deutlich verlängert.

Färbung: Sepalen und Petalen grünlich, mit Ausnahme der Spitzen kräftig braun überlaufen, Lippe in den 2 Basisdritteln braun mit schmalem, weißlichem Rand und gelben Adern, im vorderen Drittel weiß, entlang der Mitte mit einer grünlichen Zone, Säule gelblich, die Narbenhöhle dunkelpurpurn.



Cischweinfia popowiana Kgr.

Zeichnung: D. Pongratz

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

Cischweinfia popowiana ist nahe mit *Cischweinfia parva* verwandt, unterscheidet sich aber von dieser durch ihre Lippe. Diese umgreift die Säule an ihrer Basis nicht und ist vorne deutlich verlängert, verschmälert, kurz gefaltet und abwärtsgebogen. Außerdem sind die seitlichen Ränder der Lippe schmal- umgerollt. Der Kallus der Lippe besteht aus einem flaumhaarigen Wulst, der aus niedriger Basis zur Mitte hin ansteigt, nach vorne zu sich dann in zwei Wulste teilt, wobei diese dann auseinanderstreben und niedriger werden, bis sie schließlich verschwinden.

Plant epiphytic, erect, large for the genus; rhizome short; **pseudobulbs** elliptic to narrowly ovate, strongly compressed laterally, 2-edged, one-leaved apically, up to 6 cm long and 2 cm wide; **leaf** narrowly lanceolate, acute, up to 17 cm long and 2.5 cm wide, thinly coriaceous, shortly conduplicate at the base, pseudobulbs at the base on both sides with 2-3 sheaths; **inflorescence** ca. 6 cm long, arising from the axil of a sheath, spreading 2-3-flowering; **floral bract** triangular, folded, acute apically, 7-8 mm long; the pedicelled **ovary** ca. 30 mm long, papillose, triquetrous, each side 2-furrowed; **flowers** scentless; **sepals** and **petals** subequal to each other, 20 mm long and 5 mm wide expanded, spreading, lanceolate, with rounded recurved margins, the inner surfaces shiny, lateral sepals free, petals somewhat narrower; **lip** sessile, subovate in outline when expanded, the basal half with broadly erect margins and indistinct lateral lobes, hardly touching the column, the basal half of the lip obliquely descending, the anterior half descending, obtapeziform in natural position, the margins decurved, shortly impressed-folded in front, the callus inconspicuous, pubescent, toriform, the torus ascending from a low base, bipartite, diverging, becoming lower and vanishing towards the apex, the whole lip 15 mm long and 14 mm wide expanded; **column** spreading, slender, 10 mm long, the posterior margin of the clinandrium decidedly enlarged, longer than the anther, erose marginally, the column below the stigmatic hole with 2 ascending, subparallel, pubescent processes, anther pubescent, distinctly extended in front.

Colouring: Sepals and petals greenish, strongly suffused with brown except the tips, lip in the two basal thirds brown with the narrow margin whitish and with yellow veins, the anterior third white with a greenish area along the midvein, column yellowish, the stigmatic hole dark-purple.

Cischweinfia popowiana is closely related to *Cischweinfia parva*, but is distinguished from it by its lip, which doesn't clasp the column at its base. In front the lip is distinctly produced, narrowed, shortly folded and decurved. Additionally the lateral margins of the lip are narrowly revolute. The callus of the lip consists of a pubescent torus, which ascend from a low base towards the middle. There it is divided into 2 toruses, which are diverging and becoming lower towards the apex until they disappear.

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

