



Neokoehleria neudeckeri Kgr. sp. nov.

Planta epiphytica, erecta ad patens, pro genere grandis, rhizoma breve; **pseudobulbi** parvi, subcylindrici, 15-20 mm longi et 3-4 mm diametro, foliis 2-3 infrabulbosis, magnis, longe acuminatis, scariosis omnino obtecti, apice unifoliati; **folium** lineari-lanceolatum, acutum, coriaceum, rigidum, basi breviter conduplicatum, usque ad 14 cm longum et 1,8 cm latum; **inflorescentia** racemosa, pendula, ex axilla folii infrabulbosi oriens, pedunculus ca. 8 cm longus et 1 mm diametro, supra medium bracteis 2 oppositis, ca. 5 mm longis, rhachis ca. 10 cm longa, floribus ca. 15 obsessa; **bractea floris** obsoleta, perangusta et acuta, ca. 5 mm longa; **ovarium** pedicellatum ca. 10 mm longum, tertia parte superiore decurvatum et incurvatum; **flores** leniter fragrantis, non resupinati; **sepalum dorsale** oblongum et subcuneatum, subplanum, apice rotundatum, supra basin replicatum, ca. 12 mm longum et ca. 3 mm latum; **sepala lateralia** in synsepalum ca. 13 mm longum, prorsum spectans, connata, synsepalum tertia parte anteriore subplanum, apice perbreviter biapiculatum, tertia parte mediana profunde concavum, tertia parte basali bicornis, cornua acuta, divergentia, ca. 5 mm longa; **petala** prorsum spectantia, oblonga, concava, longitudinaliter canaliculata, dimidio anteriore falcata et incurvata, in statu explanato 12 mm longa et 5 mm lata; **labellum** oblongum et subpanduratum, dimidio basali canaliculatum et marginibus late erectis, erosis, basi in processibus 2 apice globoso-incrassatis et papillosis terminans, dimidio anteriore convexum, apice truncatum ad rotundatum, callus obsoletus, basi labelli, ex carinis 2 parallelis constans, totum labellum 10 mm longum et 5 mm latum; **columna** 5 mm longa, recta, gracilis, ad labellum parallela, rostellum manifeste productum, anthera vix productum.

Coloratio: sepalum dorsale albidum, sepala lateralia viridula, petala albida, purpureo-suffusa, labellum albidum, secus medium luteum, margines versus irregulariter purpureo-suffusum, columna alba.

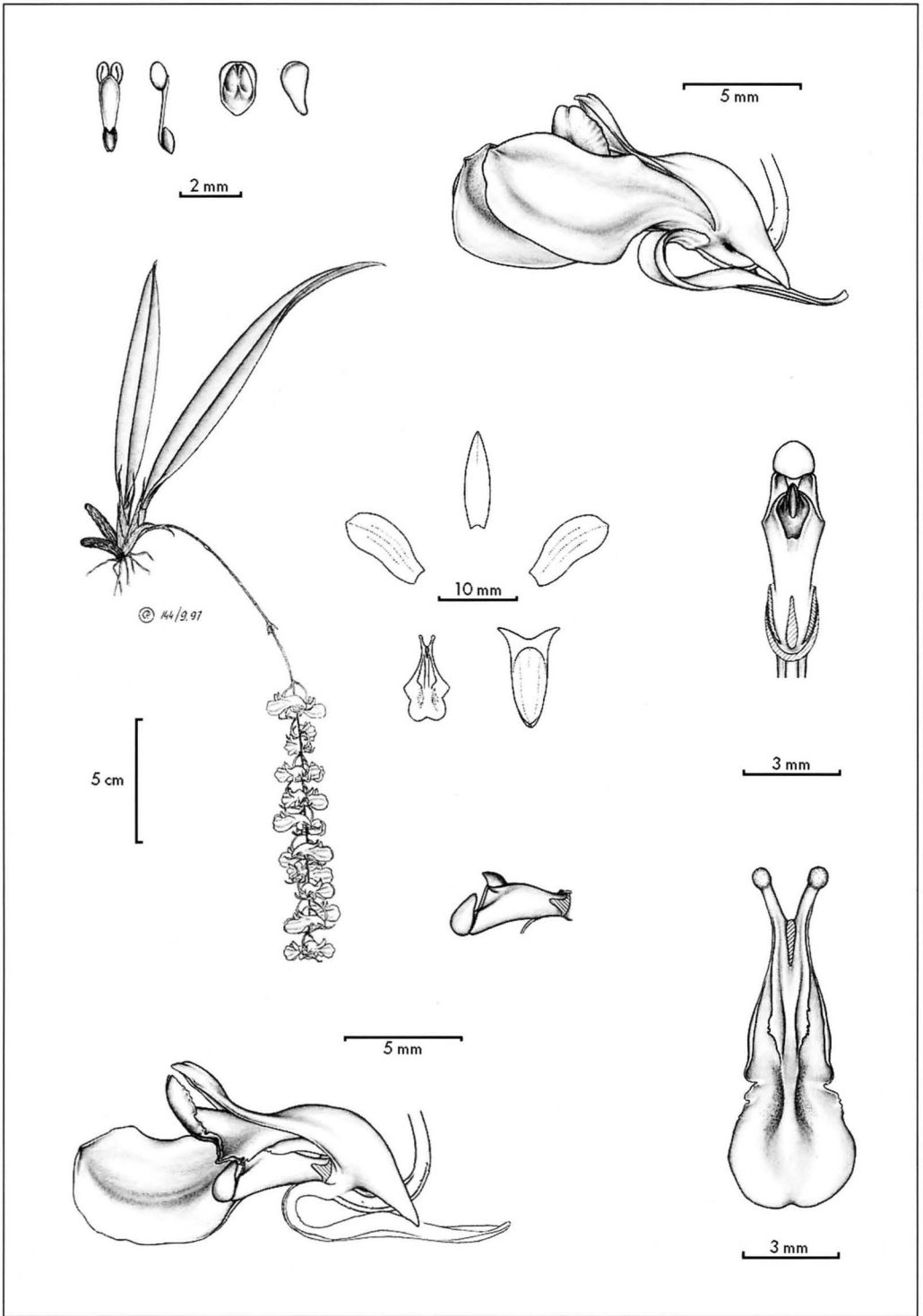
TYPUS: BOLIVIEN: Departamento Cochabamba: Straße Cochabamba - Villa Tunari, 1400 m, gesammelt 1977 von T. Neudecker s.n., in Kultur in Blüte in München bei W. Königer WK-80 (Holotypus: M; Isotypen: K, LPB, Herb. H. Königer).

Pflanze epiphytisch, aufrecht bis abstehend, für die Gattung groß; Rhizom kurz; **Pseudobulben** klein, annähernd zylindrisch, 15-20 mm lang und 3-4 mm im Durchmesser, von 2-3 großen, lang-zugespitzten, trockenhäutigen Bulbenbasisblättern völlig bedeckt, oben 1-blättrig; **Blatt** langgestreckt-lanzettlich, spitz, ledrig, starr, an der Basis kurz-zusammengefaltet, bis 14 cm lang und 1,8 cm breit; **Infloreszenz** traubig, hängend, aus der Achsel eines Bulbenbasisblattes entstehend, Blütenstandsstiel ca. 8 cm lang und 1 cm im Durchmesser, oberhalb der Mitte mit 2 sich gegenüberliegenden, ca. 5 mm langen Brakteen, Rhachis ca. 10 cm lang, mit ca. 15 Blüten besetzt; **Blütenbraktee** unscheinbar, sehr schmal und spitz, ca. 5 mm lang; das gestielte **Ovarium** ca. 10 mm lang, im oberen Drittel abwärts- und einwärtsgebogen; **Blüten** leicht duftend, nicht resupiniert; **dorsales Sepalum** länglich und leicht keilförmig, fast eben, oben gerundet, oberhalb der Basis zurückgeschlagen, ca. 12 mm lang und ca. 3 mm breit; **laterale Sepalen** zu einem ca. 13 mm langen, nach vorne gerichteten Synsepalum verwachsen, das Synsepalum im vorderen Drittel fast eben, vorne sehr kurz zweispitzig, im mittleren Drittel tief konkav, im Basisdrittel 2-hörnig, die Hörner spitz, auseinanderstrebend, ca. 5 mm lang; **Petalen** nach vorne gerichtet, länglich, konkav, der Länge nach rinnig, in der vorderen Hälfte sichelig und einwärtsgebogen, ausgebreitet 12 mm lang und 5 mm breit; **Lippe** länglich und leicht geigenförmig, in der Basishälfte rinnig und mit breit-aufrechten, genagten Rändern, an der Basis in 2 vorne kugelig-verdickten und weichwarzigen Fortsätzen endend, in der vorderen Hälfte konvex, vorne gestutzt bis gerundet, der Kallus unscheinbar, an der Basis der Lippe, aus 2 parallelen Kielen bestehend, die ganze Lippe 10 mm lang und 5 mm breit; **Säule** 5 mm lang; gerade, schlank, zur Lippe parallel, Rostellum deutlich verlängert, Anthere kaum verlängert. **Färbung:** dorsales Sepalum weißlich, laterale Sepalen grünlich, Petalen weißlich, purpurn überlaufen, Lippe weißlich, entlang der Mitte gelb, zu den Rändern hin unregelmäßig purpurn überlaufen, Säule weiß.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Herrn Prof. Dr. Tilman Neudecker aus Würzburg, der diese Art entdeckte.

Plant epiphytic, erect to spreading, large for the genus; rhizome short; **pseudobulbs** small, somewhat cylindric, 15-20 mm long and 3-4 mm in diameter, entirely concealed by 2-3 large, long-acuminate, scarious sheaths, one-leaved apically; **leaf** linear-lanceolate, acute, coriaceous, rigid, shortly conduplicated at the base, up to 14 cm long and 1.8 cm wide; **inflorescence** racemose, pendulous, arising from the axil of a sheath, peduncle ca. 8 cm long and 1 mm in diameter, with 2 opposite bracts above the middle ca. 5 mm long, rachis ca. 10 cm long, occupied with ca. 15 flowers; **floral bract** inconspicuous, very narrow and acute, ca. 5 mm long; the pedicelled **ovary** ca. 10 mm long, in the superior third decurved and incurved; **flowers** gently fragrant, not resupinate; **dorsal sepal** oblong and subcuneate, almost flat, rounded apically, replicate above the base, ca. 12 mm long and ca. 3 mm wide; **lateral sepals** connate into a forward facing synsepal ca. 13 mm long, the synsepal almost flat in the anterior third, very shortly two-apiculate in front, deeply concave in the middle third, 2-horned in the basal third, the horns acute, diverging, ca. 5 mm long; **petals** facing forwards, oblong, concave, canaliculate longitudinally, in the anterior half falcate and incurved, 12 mm long and 5 mm wide expanded; **lip** oblong and subpandurate, canaliculate and with broadly erect, erose margins in the basal half, ending at the base in 2 processes globosely thickened and papillose at their apices, convex in the anterior half, truncate to rounded apically, the callus indistinct, at the base of the lip, consisting of 2 parallel keels, the whole lip 10 mm long and 5 mm wide; **column** 5 mm long, straight, slender, parallel with the lip, rostellum evidently extended, anther scarcely produced.

Colouring: Dorsal sepal whitish, lateral sepals greenish, petals whitish, suffused with purple, lip whitish, yellow along the midline, irregularly suffused with purple towards the margins, column white.



Neokoehleria neudeckeri Kgr.

Zeichnung: D. Pongratz

ETYMOLOGY: Named in honour of Prof. Dr. Tilman Neudecker of Würzburg, Germany, who discovered this species.

