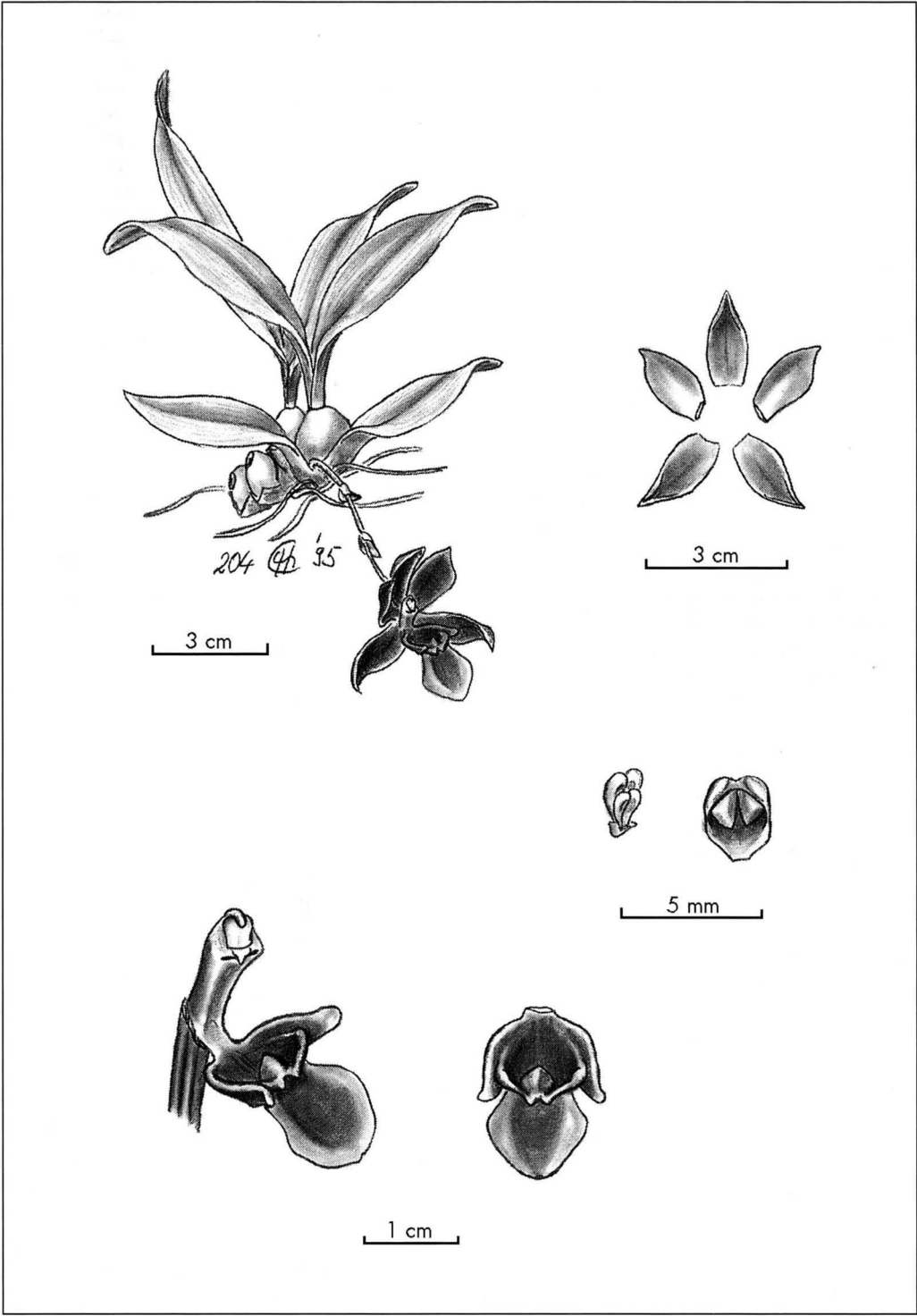




Promenaea nigricans Kgr. & J. G. Weinmann **sp. nov.**

Planta more generis, erecta; rhizoma breve; **pseudobulbi** late obovoidei ad globosi, lateraliter subcompressi, ancipites, usque ad 1,8 cm alti, apice bifoliati; **folium** lanceolatum, apice longe acuminatum, basi complicatum, usque ad 11 cm longum et 2,2 cm latum, pseudobulbi basi latere utrinque foliis 1-2 infrabulbosis; **inflorescentia** ex axilla folii infrabulbosi oriens, pedunculus horizontalis ad pendulus, teres, gracilis, ca. 4,5 cm longus, bracteolis 3-4 plicato-tubulosis, basi amplexicaulibus, apice curvato-patentibus, acutis, ca. 9 mm longis obsessus, apice vulgo floribus 2 coetaneis; **bractea floris** conspicua, circuitu late ovata, subplana, basi breviter amplexicaulis, apice acuminata, breviter et longitudinaliter plicata, ca. 13 mm longa et 10 mm lata; **ovarium** pedicellatum ca. 20 mm longum, dimidio superiore inaequaliter 5-costatum; **sepalum dorsale** patens, ovatum, apice acuminatum, subconcaevum, carnosum, dorso secus nervum medianum carinatum, ca. 19 mm longum et ca. 8 mm latum; **sepala lateralialia** patentia, valde divaricata, sepalo dorsali similia et aequimagna; **petala** obovata, apice breviter acuminata et apiculata, carnosum, subplana, sepalo dorsali approximata, dorso secus nervum medianum carinata, 19 mm longa et 9 mm lata; **labellum** sessile, oblongum, hypochilium suborbiculare, ca. 9 mm longum, medium fere ca. 11 mm latum, subplanum, nitens, lobi laterales oblongi, oblique ascendentes, apice rotundati, 2,5 mm lati, subfornicati, intus basin versus indistincte sulcati, hypochilium apice biapiculatum, margo anterior valde incrassatus, in lobos laterales transiens, epichilium ca. 3 mm obtegens, epichilium suborbiculare, 11 mm longum et 12 mm latum, declive, subplanum, medio subconcaevum, totum labellum ca. 17 mm longum, pars apicalis hypochilii callo semipyramidalis, postice subplano, antice et apice rotundato; **columna** more generis, semiteres, subcurvata, pede



Promenaea nigricans Kgr. & J. G. Weinmann

Zeichnung: H. Schildhauer

lato, ca. 2 mm longo, incurvato incluso ca. 13 mm longa, margo posticus clinandrii in apiculum rotundatum, incrassatum productus, fovea stigmatica transversalis, rostellum latum, apice triangulare, anthera rotundato-quadrata.

Coloratio: sepalum dorsale et petala rufopurpurea, atropurpureo-nebulosa, sepala lateralia atropurpurea, hypochilium labelli callo incluso nitido-nigrum, epichilium rufopurpureum, centrum versus atropurpureo-suffusum, nervis atropurpureis, columna facie antica nigra, facie dorsali rufopurpurea, rostellum et anthera flavidum.

TYPUS: BRASILIEN: Estado Paraná oder Sao Paulo, ohne genauen Fundort, in Kultur in Blüte in der Sammlung von J. G. Weinmann & E. B. Pfeifer in Grubach bei Neumarkt/Opf., W. Königer WK-55 (Holotypus: M; Isotypen: HB, K, Herb. H. Königer).

Pflanze gattungsüblich, aufrecht; Rhizom kurz; **Pseudobulben** breit-verkehrteiförmig bis kugelig, seitlich leicht zusammengedrückt, zweikantig, bis 1,8 cm hoch, oben 2-blättrig; **Blatt** lanzettlich, oben lang-zugespitzt, an der Basis gefaltet, bis 11 cm lang und 2,2 cm breit, Pseudobulben an der Basis seitlich auf beiden Seiten mit 1-2 Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** aus der Achsel eines Bulbenbasisblattes entstehend, Blütenstandsstiel waagrecht bis hängend, stielrund, schlank, ca. 4,5 cm lang, mit 3-4 gefaltet-röhrenförmigen, unten stengelumfassenden, oben gebogen-abstehenden, spitzen, ca. 9 mm langen Schuppenblättern besetzt, oben gewöhnlich mit 2 gleichzeitig offenen Blüten; **Blütenbraktee** auffällig, im Umriß breit-eirund, fast eben, an der Basis kurz-stengelumfassend, oben zugespitzt und kurz-längsgefaltet, ca. 13 mm lang und 10 mm breit; das gestielte **Ovarium** ca. 20 mm lang, in der oberen Hälfte ungleich-fünfrippig; **dorsales Sepalum** abstehend, eirund, oben zugespitzt, leicht konkav, leicht fleischig, auf der Rückseite entlang des Mittelnervs gekielt, ca. 19 mm lang und ca. 8 mm breit; **laterale Sepalen** abstehend, stark spreizend, dem dorsalen Sepalum ähnlich und ebensogroß; **Petalen** verkehrt-eirund, oben kurz-zugespitzt und feinspitzig, leicht fleischig, fast eben, dem dorsalen Sepalum genähert, auf der Rückseite entlang des Mittelnervs gekielt, 19 mm lang und 9 mm breit; **Lippe** sitzend, länglich, das Hypochil annähernd kreisförmig, ca. 9 mm lang, etwa in der Mitte ca. 11 mm breit, fast eben, glänzend, die Seitenlappen länglich, schräg-ansteigend, oben gerundet, 2,5 mm breit, leicht gewölbt, innen zur Basis hin undeutlich gefurcht, das Hypochil vorne zweispitzig, der vordere Rand stark verdickt, in die Seitenlappen übergehend, das Epichil auf ca. 3 mm überdeckend, das Epichil annähernd kreisförmig, 11 mm lang und 12 mm breit, schräg-abwärtsgeneigt, fast eben, in der Mitte leicht konkav, die ganze Lippe ca. 17 mm lang, der vordere Bereich des Hypochils mit einem halbpapirförmigen, hinten fast ebenen, vorne und oben gerundeten Kallus; **Säule** gattungsüblich, halbstielrund, leicht gebogen, einschließlich des breiten, ca. 2 mm langen, einwärtsgebogenen Fußes ca. 13 mm lang, der hintere Rand des Klinandriums zu einer gerundeten, verdickten Spitze verlängert, Narbengrube quer, Rostellum breit, vorne dreieckig, Anthere gerundet-quadratisch.

Färbung: dorsales Sepalum und Petalen rötlichpurpurn, schwarzpurpurn gewolkt, laterale Sepalen schwarzpurpurn, Hypochil der Lippe einschließlich des Kallus glänzenschwarz, das Epichil rötlichpurpurn, zur Mitte hin schwarzpurpurn überlaufen, mit schwarzpurpurnen Nerven, Säule auf der Vorderseite schwarz, auf der Rückseite rötlichpurpurn, Rostellum und Anthere gelblich.

ETYMOLOGIE: aus dem Lateinischen *nigricans*, "schwärzlich", auf die Färbung der Blüten dieser Art hinweisend.

Plant typical for the genus, erect; rhizome short; **pseudobulbs** broadly obovoid to globose, subcompressed laterally, two-edged, up to 1.8 cm high, 2-leaved apically; **leaf** lanceolate, long-acuminate apically, complicate basally, up to 11 cm long and 2.2 cm wide, pseudobulbs on both sides with 1-2 sheaths basally; **inflorescence** arising from the axil of a sheath, peduncle horizontal

to pendulous, terete, slender, ca. 4.5 cm long, occupied with 3-4 plicate-tubular bracteoles amplexicaul basally, arcuate-spreading and acute apically, ca. 9 mm long, commonly with 2 simultaneous flowers apically; **floral bract** conspicuous, broadly ovate in outline, almost flat, shortly amplexicaul basally, acuminate and shortly folded lengthwise apically, ca. 13 mm long and 10 mm wide; the pedicelled **ovary** ca. 20 mm long, unequally 5-ribbed in the upper half; **dorsal sepal** spreading, ovate, acuminate apically, subconcave, slightly fleshy, keeled dorsally along the midvein, ca. 19 mm long and ca. 8 mm wide; **lateral sepals** spreading, strongly divaricate, similar to the dorsal sepal and of the same size; **petals** obovate, shortly acuminate and apiculate apically, slightly fleshy, almost flat, approximate to the dorsal sepal, keeled dorsally along the midvein, 19 mm long and 9 mm wide; **lip** sessile, oblong, the hypochile suborbicular, ca. 9 mm long, ca. 11 mm wide in the middle, almost flat, shiny, the lateral lobes oblong, obliquely ascending, rounded apically, 2.5 mm wide, slightly arched, indistinctly furrowed within towards the base, the hypochile 2-apiculate apically, the apical margin strongly thickened, passing over into the lateral lobes, covering the epichile for ca. 3 mm, the epichile suborbicular, 11 mm long and 12 mm wide, obliquely bent downwards, almost flat, subconcave in the middle, the whole lip ca. 17 mm long, the anterior portion of the hypochile with a semipyramidal callus almost flat dorsally, rounded in front and apically; **column** of the genus, semiterete, subcurved, ca. 13 mm long including the broad, incurved foot ca. 2 mm long, the posterior margin of the clinandrium extended into a rounded, thickened point, the stigmatic hole transverse, rostellum broad, triangular apically, anther rounded-squared.

Colouring: Dorsal sepal and petals reddish-purple, clouded with black-purple, lateral sepals black-purple, hypochile of the lip shiny-black, epichile reddish-purple, suffused with black-purple towards the middle and with black-purple veins, column black at the front surface, reddish-purple at the back, rostellum and anther yellowish.

ETYMOLOGY: From the latin *nigricans*, "blackish," in allusion to the colour of the flowers.

