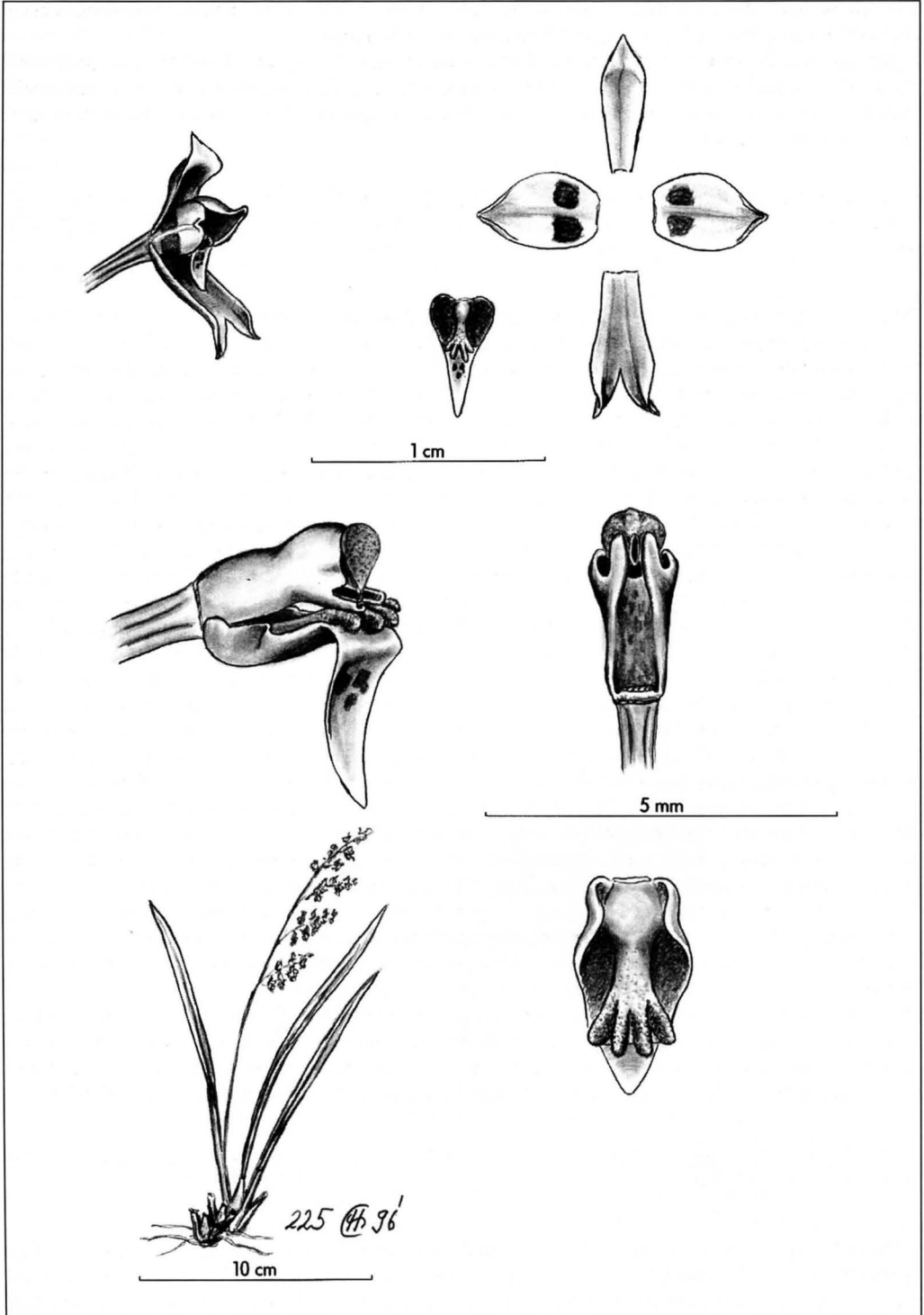




Neodryas schildhaueri Kgr. sp. nov.

Planta epiphytica, erecta; rhizoma breve; **pseudobulbi** anguste ovoidei, lateraliter subcompressi, apicem versus distincte angustati, usque ad 3 cm alti et 0,8 cm lati, rugulosi, apice unifoliati; **folium** anguste lanceolatum, longitudinaliter plicatum, tenuiter coriaceum, apice acutum, basin versus cauliforme angustatum, usque ad 14 cm longum et 1,3 cm latum, pseudobulbi basi latere utrinque foliis 2-3 infrabulbosis; **inflorescentia** paniculata, ex innovatione semievoluta oriens, ca. 15 cm longa, erecta et subarcuata, pedunculus ca. 8 cm longus, teres, ca. 1 mm diametro, bracteis 2 distantibus, panícula pauciramosa (2-3), rami ascendentes, pauciflori (usque ad 4); **bractea floris** obsoleta, ca. 2 mm longa, glumacea; **ovarium** pedicellatum tenue, rectum, 6-8 mm longum; **sepalum dorsale** prorsum spectans et subascendens, lanceolatum, concavum, cellulosum, 3-nervosum, apice acuminatum et recurvatum, 5,5 mm longum, medio 2 mm latum; **sepala lateralialia** oblique descendencia, oblonga ad subobcuneata, subcanaliculata, tertiis partibus 2 posterioribus connata, dorso secus venam medianam incrassata, medio fere mento vadoso, partes liberae triangulares, oblique recurvatae, sepala lateralialia 6,5 mm longa, medio una 2 mm lata; **petala** prorsum spectantia, elliptica, concava, cellulosa, dorso secus venam medianam incrassata, apice acuminata et recurvata; **labellum** oblongo-triangulari, cellulosum, dimidium basale ca. 2,5 mm longum, in statu explanato ca. 3 mm latum, patens, lobis lateralibus subsemicircularibus, rotundato-arrectis, lobus intermedius anguste triangularis, geniculato-decurvatus, concavus, apicem versus subrecurvatus, ca. 2,5 mm longus, basi ca. 1,3 mm latus, callus infra medium labelli ex lamellis 4 brevibus, altis, pronis et subdivergentibus constans, a callo usque ad basin labelli toro lato, rotundato; **columna** ca. 3 mm alta, infra stigma subconstricta, ibi latere utrinque processu conspicuo, ascendenti, digitiformi, processus callum labelli contingens, tabula



Neodryas schildhaueri Kgr.

Zeichnung: H. Schildhauer

infrastigmatica latere utrinque margine elevato, basin versus subconca, rostellum breve, clinandrium subplanum, anthera galeiformis, antice subelongata.

Coloratio: sepala alba, sepala lateralia dimidio basali maculis paucis, irregularibus, purpureis, petala alba, dimidio basali maculis pluribus, partim confluentibus, purpureis, lobi laterales labelli purpurei, torus medianus et callus flavidus, purpureo-signatus, lobus intermedius albus, basi maculis paucis, irregularibus, purpureis.

TYPUS: PERU: Departamento Amazonas: Molinopampa (zwischen Chachapoyas und Rodriguez de Mendoza), 2300 m, 6. Nov. 1995, *W. Königer, A. Sijm, H. Schildhauer, J. Meza et al. K-382a* (Holotypus: M; Isotypen: K, USM, UNALM, Herb. H. Königer).

Pflanze epiphytisch, aufrecht; Rhizom kurz; **Pseudobulben** schmal-eiförmig, seitlich leicht zusammengedrückt, nach oben zu deutlich verschmälert, bis 3 cm hoch und 0,8 cm breit, feinrunzelig, oben einblättrig; **Blatt** schmal-lanzettlich, längsgefaltet, dünnledrig, oben spitz, zur Basis hin stielartig verschmälert, bis 14 cm lang und 1,3 cm breit, Pseudobulben an der Basis seitlich auf beiden Seiten mit 2-3 Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** rispig, aus dem halbentwickelten Neutrieb entstehend, ca. 15 cm lang, aufrecht und leicht gebogen, Blütenstandsstiel ca. 8 cm lang, stielrund, ca. 1 mm im Durchmesser, mit 2 auseinandergestellten Brakteen, die Rispe wenigästig (2-3), die Äste ansteigend, wenigblütig (bis 4); **Blütenbraktee** unscheinbar, ca. 2 mm lang, spelzenartig; das gestielte **Ovarium** dünn, gerade, 6-8 mm lang; **dorsales Sepalum** nach vorne gerichtet und leicht ansteigend, lanzettlich, konkav, zellig, dreinervig, oben zugespitzt und zurückgebogen, 5,5 mm lang, in der Mitte 2 mm breit; **laterale Sepalen** schräg-abwärtsgerichtet, länglich bis leicht verkehrt-keilförmig, leicht rinnig, in den unteren beiden Dritteln verwachsen, auf der Rückseite entlang der Mittelader verdickt, etwa in der Mitte mit einem seichten Kinn, die freien Teile dreieckig, schräg-auswärtsgebogen, laterale Sepalen 6,5 mm lang, in der Mitte zusammen 2 mm breit; **Petalen** nach vorne gerichtet, elliptisch, konkav, zellig, auf der Rückseite entlang der Mittelader verdickt, oben zugespitzt und auswärtsgebogen; **Lippe** länglich-dreieckig, zellig, die Basishälfte ca. 2,5 mm lang, ausgebreitet ca. 3 mm breit, abstehend, mit annähernd halbkreisförmigen, gerundet-aufgerichteten Seitenlappen, der Mittellappen schmal-dreieckig, kniebeugig-abwärtsgebogen, konkav, zur Spitze hin leicht auswärtsgebogen, ca. 2,5 mm lang, an der Basis ca. 1,3 mm breit, der Kallus unterhalb der Lippenmitte aus 4 kurzen, hohen, nach vorne geneigten und leicht auseinanderstrebenden Lamellen bestehend, vom Kallus bis zur Lippenbasis mit einem breiten, gerundeten Wulst; **Säule** ca. 3 mm hoch, unterhalb der Narbe leicht zusammengezogen, dort seitlich auf beiden Seiten mit einem auffälligen, ansteigenden, fingerförmigen Fortsatz, der Fortsatz den Kallus der Lippe berührend, die Fläche unter der Narbe seitlich auf beiden Seiten mit einem erhabenen Rand, zur Basis hin leicht konkav, Rostellum kurz, Klinandrium fast eben, Anthere helmartig, vorne kurzverlängert.

Färbung: Sepalen weiß, laterale Sepalen in der Basishälfte mit wenigen, unregelmäßigen, purpurnen Flecken, Petalen weiß, in der Basishälfte mit mehreren, teilweise zusammenlaufenden, purpurnen Flecken, Seitenlappen der Lippe purpurn, Mittelwulst und Kallus gelblich, purpurn gezeichnet, Mittellappen weiß, an der Basis mit wenigen, unregelmäßigen, purpurnen Flecken.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Herrn Herbert Schildhauer aus München, der diese Art entdeckte.

Plant epiphytic, erect; rhizome short; **pseudobulbs** narrowly ovoid, subcompressed laterally, distinctly narrowed towards the apex, up to 3 cm long and 0.8 cm wide, minutely rugose, one-leaved apically; **leaf** narrowly lanceolate, folded lengthwise, thinly coriaceous, acute apically, stemlike narrowed towards the base, up to 14 cm long and 1.3 cm wide, pseudobulbs at the base on both sides with 2-3 sheaths; **inflorescence** paniculate, arising from the half-developed new

growth, ca. 15 cm long, erect and subcurvate, peduncle ca. 8 cm long, terete, ca. 1 mm in diameter, with 2 distant bracts, the panicle few-branched (2-3), the branches ascending, few-flowering (up to 4); **floral bract** obsolete, ca. 2 mm long, glumaceous; the pedicelled **ovary** thin, straight, 6-8 mm long; **dorsal sepal** facing forwards and subascending, lanceolate, concave, cellular, 3-nerved, acuminate and recurvate apically, 5.5 mm long, 2 mm wide in the middle; **lateral sepals** obliquely descending, oblong to subobcuneate, subcanaliculate, connate in the lower two thirds, thickened dorsally along the midvein, with a shallow mentum about in the middle, the free parts triangular, obliquely recurvate, lateral sepals 6.5 mm long, 2 mm wide in the middle together; **petals** facing forwards, elliptical, concave, cellular, thickened dorsally along the midvein, acuminate and recurvate apically; **lip** oblong-triangular, cellular, the basal half ca. 2.5 mm long, ca. 3 mm wide expanded, spreading, with almost semiorbicular, roundedly set upright lateral lobes, the midlobe narrowly triangular, geniculate-decurved, concave, subrecurved towards the tip, ca. 2.5 mm long, ca. 1.3 mm wide basally, the callus below the middle of the lip consisting of 4 short, high, leaning forward and subdiverging lamellae, from the callus to the base of the lip with a broad, rounded torus; **column** ca. 3 mm long, subcontracted below the stigma, there on both sides with a distinct, ascending, finger-like process, the process touching the callus of the lip, the area below the stigma on both sides with the margin elevated, subconcave towards the base, rostellum short, clinandrium almost flat, anther helmet-shaped, shortly elongated in front.

Colouring: Sepals white, lateral sepals with few, irregular, purple spots in the basal half, petals white with several, partly confluent, purple spots in the basal half, lateral lobes of the lip purple, midline torus and callus yellowish, marked with purple, midlobe white, with few, irregular, purple spots at the base.

ETYMOLOGY: Named in honour of Mr. Herbert Schildhauer of Munich, Germany, who discovered the species.

