

Buesiella ornata Kgr. sp. nov.

Planta epiphytica, erecta; **rhizoma** breve; **pseudobulbi** anguste ovati, lateraliter subcompressi, ca. 3 cm alti and ca. 1 cm lati, laeves, apice 1-foliati; **folium** anguste lanceolatum, longitudinaliter subplicatum, tenuiter coriaceum, apice acutum, basin versus conduplicatum et angustatum, 13-19 cm longum et 1-1,5 cm latum, pseudobulbi basi latere utrinque foliis 2-3 infrabulbosis; **inflorescentia** plerumque paniculata, ex innovatione semievoluta oriens, 10-13 cm longa, ascendens ad subrecta, superne curvata, pedunculus quam rhachis subaequilongus, teres, ca. 1 mm diametro, rhachis 1-3-ramosa, rami ascendentibus, 2-4-flori; **bractea floris** inconspicua, arcta, acuta, ca. 3 mm longa; **ovarium** pedicellatum gracile, rectum, ca. 6 mm longum, 6-sulcatum; **flores** fragrantes, sepala et petala cellulosa, translucida; **sepalum dorsale** inclinatum, oblongum, longitudinaliter subplicatum et subconcavum, apice acutum et breviter plicatum, ca. 5,5 mm longum et ca. 3 mm latum; **sepala lateralia** inclinata, extus conspicue carinata, dimidio basali connata et ibi synsepalum oblongo-batilliforme formantia, fundus batilli subplanus, paginae laterales suberectae, partes liberae sepalorum lateralium rotundato-triangulares, longitudinaliter subplicatae, apice acutae et apiculatae, sepala lateralia ca. 5,5 mm longa, partes liberae basi in statu explanato ca. 2,5 mm latae; **petala** prorsum spectantia, in statu explanato suborbicularia, longitudinaliter subplicata et subconcava, apice apiculo extroso, petala ca. 5 mm longa, in statu explanato ca. 4,5 mm lata; **labellum** 3-lobatum, dimidium basale patens, ca. 2,5 mm longum, in statu non explanato ca. 2,5 mm latum, lobi laterales semiorbicularia, sursum spectantes, conspicue undulati, dimidium anticum labelli descendens, triangulare, cymbiforme, ca. 3 mm longum, callus torum celluloso-papillosum formans, torus supra medium rhombiforme dilatatus et ibi supra planus, antice in lobulos 2 conspicuos, subparallelos divisus; **columna** recta, 2,5 mm longa, ad dimidium basale labelli subparallela, fovea stigmatica superne latere utrinque marginibus auctis, plicatis, fovea stigmatica basi cornibus 2 magnis, ascendentibus, parallelis, callum labelli contingentibus, tabula infrastigmatica concava, marginibus elevatis, anthera et rostellum subproducta, rostellum antice 2-apiculatum, clinandrium subplanum.

Coloratio: sepala et petala alba, raro punctis sparsis purpureis, labellum album, lobi laterales et zona circum callum purpureo-suffusi et -puncticulati, callus flavus, maculis paucis purpureis, columna flava, intense purpureo-notata.

TYPUS: PERU: Departamento Junín: Huasahuasi, 2900 m, April 1984, W. & H. Königer, M. Arias, K-101a (Holotypus: M; Isotypen: UNALM, USM, Herb. H. Königer).

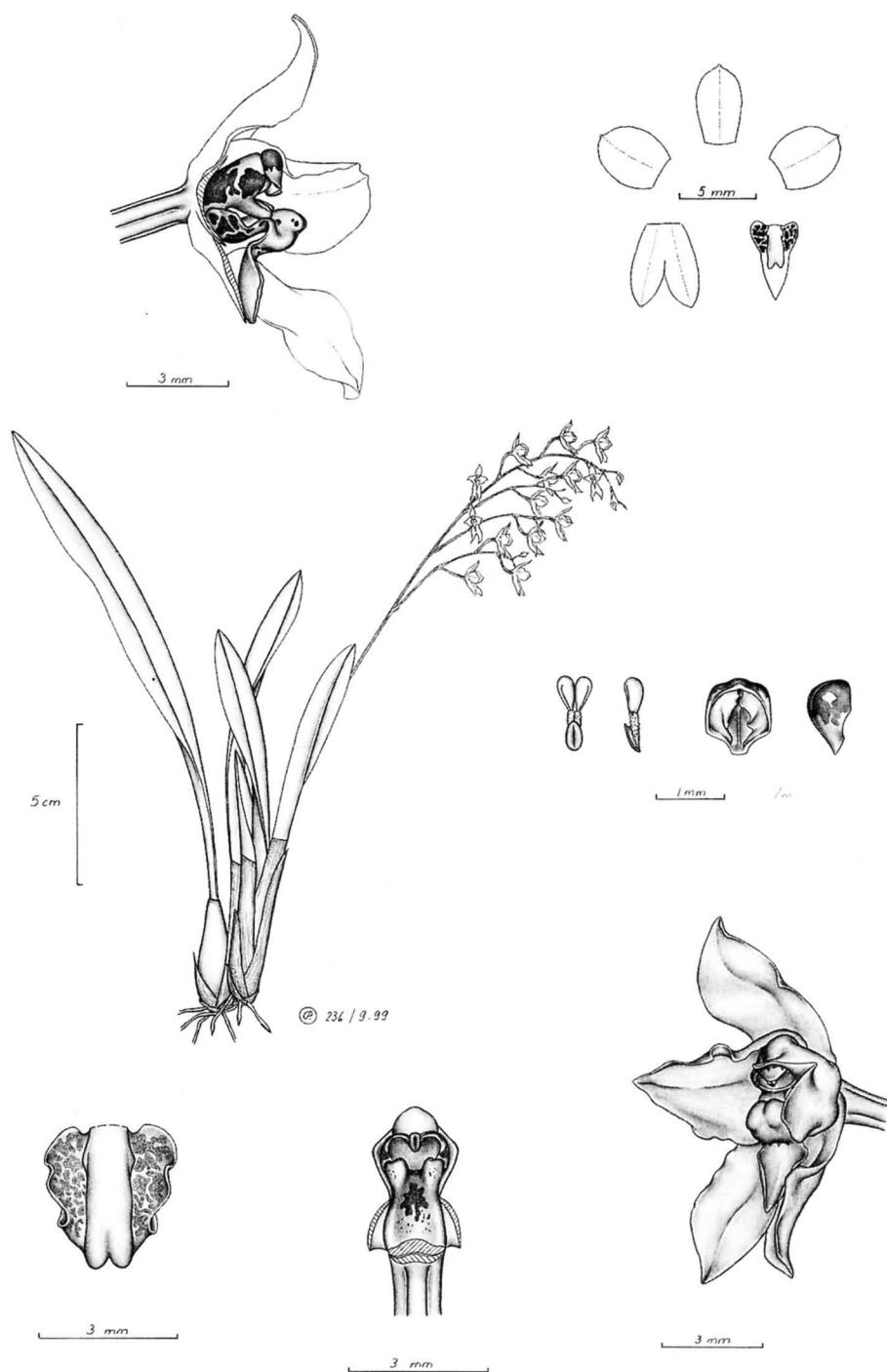
Pflanze epiphytisch, aufrecht; **Rhizom** kurz; **Pseudobulben** schmal-eirund, seitlich leicht zusammengedrückt, ca. 3 cm hoch und ca. 1 cm breit, glatt, oben 1-blättrig; **Blatt** schmal-lanzettlich, leicht längsgefaltet, dünnledrig, oben spitz, zur Basis hin zusammengefaltet und verschmälert, 13-19 cm lang und 1-1,5 cm breit, Pseudobulben an der Basis seitlich auf beiden

Seiten mit 2-3 Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** meist rispig, aus dem halbentwickelten Neutrieb entstehend, 10-13 cm lang, ansteigend bis fast aufrecht, oben gebogen, der Blütenstandsstielauftrieb etwa ebensolang wie die Rhachis, stielrund, ca. 1 mm im Durchmesser, die Rhachis 1-3-ästig, die Äste ansteigend, 2-4-blütig; **Blütenbraktee** unscheinbar, enganliegend, spitz, ca. 3 mm lang; das gestielte **Ovarium** schlank, gerade, ca. 6 mm lang, 6-furchig; **Blüten** duftend, Sepalen und Petalen zellig, durchscheinend; **dorsales Sepalum** einwärtsgeneigt, länglich, leicht längsgefaltet und leicht konkav, oben spitz und kurz gefaltet, ca. 5,5 mm lang und ca. 3 mm breit; **laterale Sepalen** einwärtsgeneigt, außen deutlich gekielt, in der Basishälfte verwachsen und dort ein länglich-schaufelförmiges Synsepalum bildend, der Boden der Schaufel fast eben, die Seiten fast aufrecht, die freien Teile der lateralen Sepalen gerundet-dreieckig, leicht längsgefaltet, oben spitz und feinspitzig, laterale Sepalen ca. 5,5 mm lang, die freien Teile an der Basis ausgebreitet ca. 2,5 mm breit; **Petalen** nach vorne gerichtet, ausgebreitet fast kreisrund, leicht längsgefaltet und leicht konkav, oben mit einem auswärtsgerichteten Spitzchen, die Petalen ca. 5 mm lang, ausgebreitet ca. 4,5 mm breit; **Lippe** 3-gelappt, die Basishälfte abstehend, ca. 2,5 mm lang, nicht ausgebreitet ca. 2,5 mm breit, die Seitenlappen halbkreisförmig, aufwärtsgerichtet, deutlich gewellt, die vordere Hälfte der Lippe abwärtsgerichtet, dreieckig, kahnförmig, ca. 3 mm lang, der Kallus oberhalb der Mitte rautenförmig verbreitert und dort oberseits eben, vorne in 2 auffällige, fast parallele Läppchen geteilt; **Säule** gerade, 2,5 mm lang, zur Basishälfte der Lippe fast parallel, die Narbenhöhle oben auf beiden Seiten mit vergrößerten, gefalteten Rändern, die Narbenhöhle an der Basis mit 2 großen, ansteigenden, parallelen Hörnern, die den Kallus der Lippe berühren, Tabula konkav, mit erhöhten Rändern, Anthere und Rostellum wenig verlängert, das Rostellum vorne 2-spitzig, das Klinandrium fast eben.

Färbung: Sepalen und Petalen weiß, gelegentlich mit vereinzelten purpurnen Tupfen, Lippe weiß, die Seitenlappen und die Zone um den Kallus herum purpur überlaufen und getüpfelt, Kallus gelb mit wenigen purpurnen Tupfen, Säule gelblich, kräftig purpur gezeichnet.

ETYMOLOGIE: aus dem Lateinischen *ornatus*, "geschmückt", da die Lippe dieser Art einen großen, kräftig gefärbten Kallus aufweist.

Plant epiphytic, erect; **rhizome** short; **pseudobulbs** narrowly ovate, subcompressed laterally, ca. 3 cm long and ca. 1 cm wide, smooth, 1-leaved apically; **leaf** narrowly lanceolate, subuplicate longitudinally, thinly coriaceous, acute apically, conduplicate and narrowed towards the base, 13-19 cm long and 1-1,5 cm wide, pseudobulbs at the base on both sides with 2-3 sheaths; **inflorescence** frequently paniculate, arising from the half-developed new growth, 10-13 cm long, ascending to suberect, arcuate above, the peduncle more or less as long as the rachis, terete, ca. 1 mm in diameter, the rachis 1-3-branched, the branches ascending, 2-4-flowering; **floral bract** inconspicuous, close, acute, ca. 3 mm long; the pedicelled **ovary** slender, straight, ca. 6 mm long, 6-furrowed; **flowers** fragrant, sepals and petals cellular, translucent; **dorsal sepal** inclining, oblong, subuplicate longitudinally and subconcave, acute and shortly plicate apically, ca. 5,5 mm long and ca. 3 mm wide; **lateral sepals** inclining, noticeably keeled externally, connate in the basal half and there forming an oblong-shovel-like synsepalum, the bottom of the shovel almost flat, the sides almost erect, free parts of the lateral sepals rounded-triangular, subuplicate longitudinally, acute and apiculate apically, lateral sepals ca. 5,5 mm long, the free parts at the base ca. 2,5 mm wide when expanded; **petals** facing forwards, suborbicular when expanded, subuplicate longitudinally and subconcave, with an extrorse apiculum on top, petals ca. 5 mm long, ca. 4,5 mm wide when expanded; **lip** 3-lobed, the basal half spreading, ca. 2,5 mm long, ca. 2,5 mm wide when expanded, the lateral lobes semioblique, antrorse, conspicuously undulate, the anterior half of the lip descending, triangular, boat-shaped, ca. 3 mm long, the callus forming a cellular-papillose torus, the torus rhombically dilated above the middle and there flat above, divided into 2 conspicuous, almost parallel lobules in front; **column** straight, 2,5 mm long, parallel to the basal half of the lip, the stigmatic hole above on both sides with enlarged and



plicate margins, the stigmatic hole at the base with 2 large, ascending, parallel horns touching the callus of the lip, tabula concave with elevated margins, anther and rostellum scarcely produced, rostellum 2-apiculate in front, clinandrium almost flat.

Colouring: Sepals and petals white, rarely with sparse purple dots, lip white, the lateral lobes and the zone around the callus suffused and dotted with purple, callus yellow with few purple dots, column yellowish, heavily marked with purple.

ETYMOLOGY: From the Latin *ornatus*, “ornate”, because the lip of this species shows a large, intensely coloured callus.

