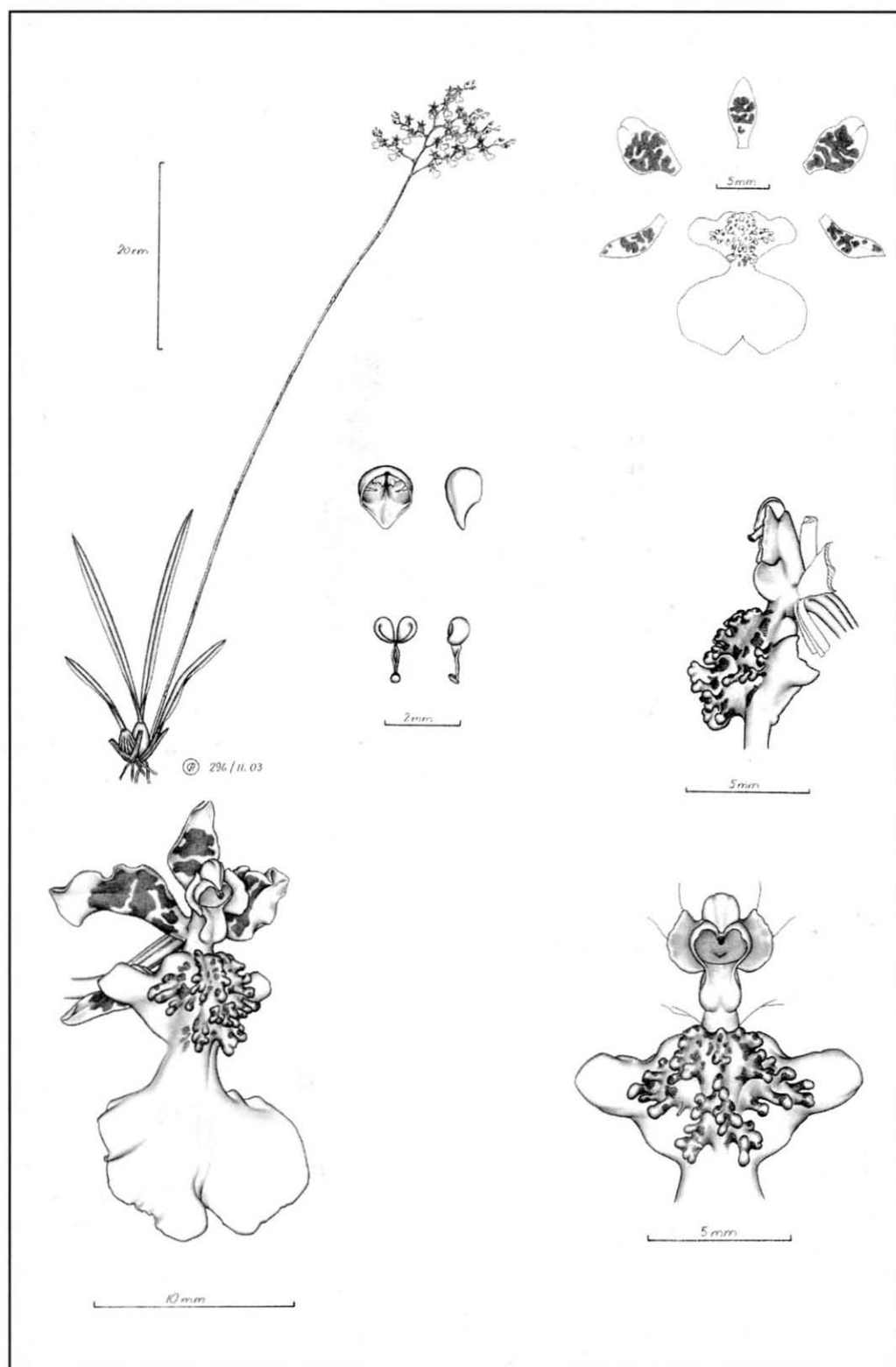

Oncidium bustosii Kgr. sp. nov.

Planta terrestris, erecta, pro genere mediocris; **rhizoma** breve; **pseudobulbi** ovati, 3-5 cm longi et 2-2,5 cm lati, lateraliter subcompressi, apice 2-foliati; **folium** tenuiter coriaceum, oblongo-lanceolatum, apice acutum, basin versus plicatum, 18-22 cm longum et 1,3-1,5 cm latum, pseudobulbi basi latere utrinque foliis 2-3 infrabulbosis; **inflorescentia** paniculata, 60-70 cm longa, pedunculus erectus, rectus, 50-60 cm longus, rhachis brevis, 5-7-ramosa, rami patentes ad ascendentes, 7-9-flori; **bractea floris** inconspicua, ca. 2 mm longa, arcta, acuta; **flores** e basi ramorum successive aperientes, quorum pars tantum simul aperta, inodori; **sepalum dorsale** patens, ovatum, subconcauum, apice acutum, 5 mm longum et 2,5 mm latum; **sepala lateralialia** patentia et divaricata, longe unguiculata, ungue incluso 8 mm longa lamina anguste lanceolata, 4 mm longa et 1,5 mm lata; **petala** reclinata, late et breviter unguiculata, ungue incluso 7 mm longa, lamina ovato-elliptica, 5,5 mm longa et 4 mm lata; **labellum** 3-lobatum, linea basalis obliqua, basis latere utrinque area incrassata, nitida, subrugosa, lobi laterales suboblique retrorsi, subplani, apice rotundati, late cuneatim in isthmo brevi, convexo transeuntes, lobus intermedius transverse ellipticus, subplanus, antice emarginatus et ibi in lobulos rotundatos auctus, callus basi torum altum, gibbosum formans, torus latere utrinque in lamellam obliquam, superne gibbosam auctus, callus antice processis 3 variabilibus, gibbosis, dentiformibus, latere utrinque processis 2-3 distantibus, digitiformibus, totum labellum 13 mm longum, basi 10 mm latum, antice 11 mm latum; **columna** 5 mm longa, reclinata, recta, alae semiovatae, divergentes, undulatae, margine erosae, tabula valde prominens, a latere visa rotundata, carinis 2 marginalibus, extrorsis, incrassatis, anthera modice producta, rostellum evidenter productum.

Coloratio: sepalum et petala viridiflava, brunneo-maculata ad -striata, labellum luteum, callus albido-flavus, brunneo-punctatus, columna lutea.

TYPUS: ECUADOR: Provincia Loja: Loja → Vilcabamba: La Manda, 2250 m, *W. Königer K-484* (Holotypus: M; Isotypen: QCA, Herb. H. Königer)

Pflanze terrestrisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß; **Rhizom** kurz; **Pseudobulben** eirund, 3-5 cm lang und 2-2,5 cm breit, seitlich leicht zusammengedrückt, oben 2-blättrig; **Blatt** dünnledrig, länglich-lanzettlich, oben spitz, zur Basis hin gefaltet, 18-22 cm lang und 1,3-1,5 cm breit, Pseudobulben an der Basis auf beiden Seiten mit 2-3 Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz**

*Oncidium bustosii* Kgr.

Zeichnung: D. Pongratz

rispig, 60-70 cm lang, der Blütenstandsstiel aufrecht, gerade, 50-60 cm lang, die Rhachis kurz, 5-7-ästig, die Äste absteigend bis ansteigend, 7-9-blütig; **Blütenbraktee** unscheinbar, ca. 2 mm lang, enganliegend, spitz; **Blüten** sich von der Basis der Äste her nacheinander öffnend, nur ein Teil von ihnen gleichzeitig offen, duftlos; **dorsales Sepalum** absteigend, eiförmig, leicht konkav, oben spitz, 5 mm lang und 2,5 mm breit; **laterale Sepalen** absteigend und spreizend, lang genagelt, einschließlich des Nagels 8 mm lang, die Platte schmal-lanzettlich, 4 mm lang und 1,5 mm breit; **Petalen** zurückgeneigt, breit und kurz genagelt, einschließlich des Nagels 7 mm lang, die Platte eiförmig-elliptisch, 5,5 mm lang und 4 mm breit; **Lippe** 3-gelappt, die Basislinie schräg, die Basis auf beiden Seiten mit einer verdickten, glänzenden, leicht runzeligen Zone, die Seitenlappen leicht schräg nach rückwärts gerichtet, fast eben, außen gerundet, breit-keilförmig in den kurzen, konvexen Isthmus übergehend, Mittellappen quer-elliptisch, fast eben, vorne ausgerandet und dort zu gerundeten Lappchen vergrößert, der Kallus an der Basis einen hohen, höckerigen Wulst bildend, der Wulst seitlich auf beiden Seiten zu einer schrägen, oben höckerigen Lamelle vergrößert, der Kallus vorne mit 3 variablen, höckerigen, zahnartigen Fortsätzen, seitlich auf beiden Seiten mit 2-3 entferntstehenden, fingerförmigen Fortsätzen, die ganze Lippe 13 mm lang, an der Basis 10 mm breit, vorne 11 mm breit; **Säule** 5 mm lang, zurückgeneigt, gerade, die Flügel halbeiförmig, auseinanderstrebend, gewellt, am Rand genagt, Tabula stark vorspringend, von der Seite gesehen gerundet, mit 2 randständigen, nach auswärts gerichteten, verdickten Kielen, Anthere mäßig verlängert, Rostellum deutlich verlängert.

Färbung: Sepalen und Petalen grünlichgelb, braun gefleckt bis gestreift, Lippe gelb, der Kallus weißlichgelb, braun getupft, Säule gelb.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Sr. Tulio German Bustos Cordero aus Loja, Ecuador, der diese Art entdeckte.

Plant terrestrial, erect, medium in size for the genus; **rhizome** short; **pseudobulbs** ovate, 3-5 cm long and 2-2.5 cm wide, slightly compressed laterally, 2-leaved apically; **leaf** thinly coriaceous, oblong-lanceolate, acute apically, plicate towards the base, 18-22 cm long and 1.3-1.5 cm wide, pseudobulbs at the base on both sides with 2-3 sheaths; **inflorescence** paniculate, 60-70 cm long, the peduncle erect, straight, 50-60 cm long, the rachis short, 5-7-branched, the branches spreading to ascending, 7-9-flowering; **floral bract** inconspicuous, ca. 2 mm long, close, acute; **flowers** opening sequentially from the base of the branches, only a part of them simultaneously open, scentless; **dorsal sepal** spreading, ovate, slightly concave, acute apically, 5 mm long and 2.5 mm wide; **lateral sepals** spreading and divaricate, long clawed, 8 mm long including the claw, the blade narrowly lanceolate, 4 mm long and 1.5 mm wide; **petals** reclinate, broadly and shortly clawed, 7 mm long including the claw, the blade ovate-elliptical, 5.5 mm long and 4 mm wide; **lip** 3-lobed, the basal line oblique, the base on both sides with a thickened, shiny, subrugose area, the lateral lobes subobliquely facing backwards, almost flat, rounded apically, broadly cuneately passing over into the short, convex isthmus, the midlobe transversely elliptical, emarginate in front and enlarged into rounded lobules, the callus forming a high, gibbous torus at the base, the torus enlarged on both sides into an oblique lamella gibbous above, the callus with 3 variable, gibbous, tooth-like processes in front, with 2-3 distant, finger-like processes on both sides, the whole lip 13 mm long, 10 mm wide at the base, 11 mm wide in front; **column** 5 mm long, reclinate, straight, the wings semioval, diverging, undulate marginally, tabula strongly prominent, rounded when seen from the side, with 2 marginal, extrorse, thickened keels, anther moderately produced, rostellum distinctly produced.

Colouring: Sepals and petals greenish-yellow, flecked to striped with brown, lip yellow, the callus whitish-yellow, dotted with brown, column yellow.

ETYMOLOGY: Named in honour of Sr. Tulio German Bustos Cordero of Loja, Ecuador, who discovered this species.