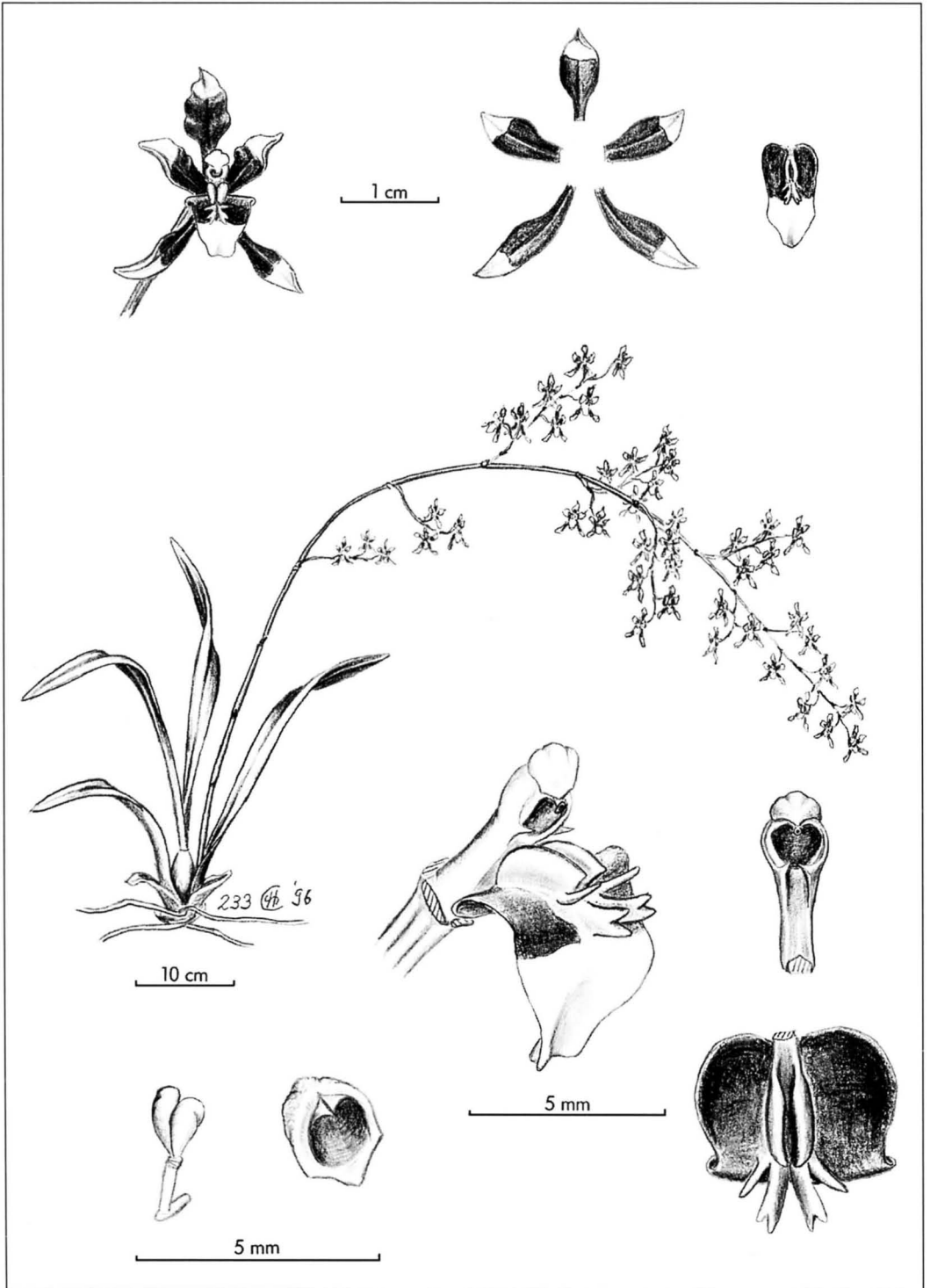




Odontoglossum posadarum Kgr. sp. nov.

Planta epiphytica, erecta, pro genere mediocris; rhizoma breve; **pseudobulbi** ovoidei, lateraliter compressi, ancipites, usque ad 5 cm alti et 2,5 cm lati, apice 2-foliati; **folium** anguste lanceolatum, apice acutum, basin versus conduplicatum, usque ad 25 cm longum et 3 cm latum, pseudobulbi basi latere utrinque foliis 2-3 infrabulbosis, foliiferis; **inflorescentia** paniculata, ex axilla folii infrabulbosi oriens, ascendens, arcuata et subnutans, pedunculus ca. 25 cm longus et ca. 2 mm diametro, bracteis 3 distantibus, arctis, acutis, scariosis, ca. 9 mm longis, panicula pluriramosa (usque ad 10), rami patentes, usque ad 6 cm longi, ramulis 1-2 bifloris; **bractea floris** inconspicua, arcta, acuta, ca. 3,5 mm longa; **ovarium** pedicellatum gracile, subarcuatum, pluricostatum, ca. 12 mm longum; **flores** pro genere parvi, ca. 2 cm diametro; **sepalum dorsale** patens, unguiculatum, ungue incluso ca. 10 mm longum et ca. 4 mm latum, lamina anguste elliptica, subconcava, margine subundulata, apice longe acuminata, plicata et recurvata, dorso dimidio basali secus nervum medianum toroso-incrassata et ibi sparsim verrucosa, unguis ca. 3 mm longus, canaliculatus; **sepala lateralialia** patentia, divaricata, subfalcata, longe unguiculata, ungue incluso 11 mm longa et 3 mm lata, lamina anguste elliptica, subplana, apice acuminata, subplicata et subrecurvata, margine subundulata, dorso dimidio basali secus nervum medianum toroso-incrassata et ibi sparsim verrucosa, unguis ca. 4 mm longus, canaliculatus; **petala** prorsum spectantia, subdivergentia et subascendentia, late et indistincte unguiculata, ungue incluso 8 mm longa et 3,5 mm lata, lamina anguste elliptica, subplana, apice acuminata, subplicata et subrecurvata, margine subundulata, dorso dimidio basali secus nervum medianum toroso-incrassata et ibi sparsim verrucosa, unguis ca. 2,5 mm longus, planus, marginibus undulatis; **labellum** sessile, regione basali ad columnam paralellum, infra medium replicatum, circuitu oblongo-obovatum, perindistincte panduratum, antice triangulare, acutum, subconcavum, basi toro longitudinali, antea lamellis 2 parallelis, magnis, apice rotundatis, apices lamellarum prorsum spectantes, liberi, conniventes, antea paribus 3 dentium, par posteriori subdistans, par anteriori crassius et interdum pari medio plus minusve connatum, toro mediano, indistincto, brevi, callus partim microscopico-papillosus, totum labellum vi explanatum ca. 9 mm longum, basi ca. 5 mm latum; **columna** 4,5 mm longa, apice subincrassata, tabula infrastigmatica subplana, basin versus marginibus subprominentibus, alae latere basi stigmati, indistinctae, triangulares, prorsum spectantes, anthera galeiformis, antice breviter producta, rostellum breve, viscidium semiellipsoideum.

Coloratio: sejala et petala brunnea, apicibus viridi-flavis, labellum flavum, margines dimidio basali badii, callus flavus, columna viridula, irregulariter brunneo-suffusa.



Odontoglossum posadarum Kgr.

Zeichnung: H. Schildhauer

TYPUS: KOLUMBIEN: ohne genauen Fundort, in Kultur bei Colomborquídeas, Medellín, Kolumbien, in Kultur in Blüte in München bei W. Königer WK-69 (Holotypus: M; Isotypen: JAUM, K, Herb. H. Königer).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß; Rhizom kurz; **Pseudobulben** eiförmig, seitlich zusammengedrückt, zweikantig, bis 5 cm hoch und 2,5 cm breit, oben 2-blättrig; **Blatt** schmal-lanzettlich, oben spitz, zur Basis hin zusammengefaltet, bis 25 cm lang und 3 cm breit, Pseudobulben an der Basis seitlich auf beiden Seiten mit 2-3 blatttragenden Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** rispig, aus der Achsel eines Bulbenbasisblattes entstehend, ansteigend, gebogen und leicht überhängend, Blütenstandsstiel ca. 25 cm lang und ca. 2 mm im Durchmesser, mit 3 auseinandergestellten, enganliegenden, spitzen, trockenhäutigen, ca. 9 mm langen Brakteen, die Rispe mehrästig (bis 10), die Äste abstehend, bis 6 cm lang, mit 1-2 zweiblütigen Zweigen; **Blütenbraktee** unscheinbar, enganliegend, spitz, ca. 3,5 mm lang; das gestielte **Ovarium** schlank, leicht gebogen, mehrrippig, ca. 12 mm lang; **Blüten** für die Gattung klein, ca. 2 cm im Durchmesser; **dorsales Sepalum** abstehend, genagelt, einschließlich des Nagels ca. 10 mm lang und ca. 4 mm breit, die Platte schmal-elliptisch, leicht konkav, am Rand leicht gewellt, oben lang-zugespitzt, gefaltet und zurückgebogen, auf der Rückseite in der Basishälfte entlang des Mittelnervs wulstig-verdickt und dort verstreut-warzig, der Nagel ca. 3 mm lang, rinnig; **laterale Sepalen** abstehend, spreizend, leicht sichelig, lang-genagelt, einschließlich des Nagels 11 mm lang und 3 mm breit, die Platte schmal-elliptisch, fast eben, oben zugespitzt, leicht gefaltet und leicht zurückgebogen, am Rand leicht gewellt, auf der Rückseite in der Basishälfte entlang des Mittelnervs wulstig-verdickt und dort verstreut-warzig, der Nagel ca. 4 mm lang, rinnig; **Petalen** nach vorne gerichtet, leicht auseinanderstrebend und leicht ansteigend, breit- und undeutlich genagelt, einschließlich des Nagels 8 mm lang und 3,5 mm breit, die Platte schmal-elliptisch, fast eben, oben zugespitzt, leicht gefaltet und leicht zurückgebogen, am Rand gewellt, auf der Rückseite in der Basishälfte entlang des Mittelnervs wulstig-verdickt und dort verstreut-warzig, der Nagel ca. 2,5 mm lang, eben, mit gewellten Rändern; **Lippe** sitzend, im Basisbereich zur Säule fast parallel, unterhalb der Mitte umgeschlagen, im Umriss länglich-verkehrteirund, sehr undeutlich geigenförmig, vorne dreieckig, spitz, leicht konkav, an der Basis mit einem längsverlaufenden Wulst, davor mit 2 parallelen, großen, oben gerundeten Lamellen, die Spitzen der Lamellen nach vorne gerichtet, frei, zusammengeneigt, davor mit 3 Paaren von Zähnen, das hintere Paar etwas weiter auseinandergestellt, das vordere Paar dicker und manchmal mit dem mittleren Paar mehr oder weniger verwachsen, mit einem undeutlichen, kurzen, mittigen Wulst, der Kallus teilweise mikroskopisch-fein weichwarzig, die ganze Lippe unter Kraftaufwand ausgebreitet ca. 9 mm lang, an der Basis ca. 5 mm breit; **Säule** 4,5 mm lang, oben leicht verdickt, die Fläche unter der Narbe fast eben, die Ränder zur Basis hin leicht vorspringend, die Flügel seitlich an der Basis der Narbe, unscheinbar, dreieckig, nach vorne gerichtet, Anthere helmförmig, vorne kurz verlängert, Rostellum kurz, Klebscheibe halbellsipsoid.
Färbung: Sepalen und Petalen braun mit grünlichgelben Spitzen, Lippe gelb, die Ränder in der Basishälfte rotbraun, Kallus gelb, Säule grünlich, unregelmäßig braun überlaufen.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren der Familie Posada aus Medellín, Kolumbien, in deren Gärtnerei 'Colomborquídeas' diese Art entdeckt wurde.

Odontoglossum posadarum ist mit *Odontoglossum ramulosum* Lindl. nahe verwandt, unterscheidet sich aber von diesem durch ihr schmal-elliptisches, fast ebenes, oben kurz-zusammengefaltetes und zugespitztes dorsales Sepalum, durch auf der Rückseite nur undeutlich gekielte laterale Sepalen, durch die schmal-elliptischen, oben zugespitzten, kurz-zusammengefalteten und zurückgebogenen Petalen, durch die längliche, an der Basis gerundete, vorne kurz-dreieckige Lippe mit einem niedrigen Basiswulst, durch das Fehlen einer Mittellamelle zwischen dem Lamellenpaar des Kallus, durch eine anders gestaltete Anthere und durch kleinere Blüten mit deutlich anderer Färbung.

Plant epiphytic, erect, medium in size for the genus; rhizome short; **pseudobulbs** ovoid, compressed laterally, two-edged, up to 5 cm long and 2.5 cm wide, 2-leaved apically; **leaf** narrowly lanceolate, acute apically, conduplicate towards the base, up to 25 cm long and 3 cm wide, pseudobulbs at the base on both sides with 2-3 leaf-bearing sheaths; **inflorescence** paniculate, arising from the axil of a sheath, ascending, arcuate and slightly nodding, peduncle ca. 25 cm long and ca. 2 mm in diameter, with 3 distant, close, acute, scarious bracts ca. 9 mm long, the panicle several-branched (up to 10), the branches spreading, up to 6 cm long, with 1-2 two-flowering branchlets; **floral bract** inconspicuous, close, acute, ca. 3.5 mm long; the pedicelled **ovary** slender, subarcuate, several-ribbed, ca. 12 mm long; **flowers** small for the genus, ca. 2 cm in diameter; **dorsal sepal** spreading, clawed, ca. 10 mm long including the claw and ca. 4 mm wide, the blade narrowly elliptical, subconcave, subundulate marginally, long-acuminate, plicate and recurvate apically, torosely thickened and sparsely verrucose at the back in the lower half along the midnerve, the claw ca. 3 mm long, canaliculate; **lateral sepals** spreading, divaricate, subfalcate, long-clawed, 11 mm long including the claw and 3 mm wide, the blade narrowly elliptical, almost flat, acuminate, subplicate and subrecurved apically, subundulate marginally, torosely thickened and sparsely verrucose at the back in the lower half along the midnerve, the claw ca. 4 mm long, canaliculate; **petals** facing forwards, subdiverging and subascending, broadly and indistinctly clawed, 8 mm long including the claw and 3.5 mm wide, the blade narrowly elliptical, almost flat, acuminate, subplicate and subrecurved apically, subundulate marginally, torosely thickened and sparsely verrucose at the back in the lower half along the midnerve, the claw ca. 2.5 mm long, flat, with undulate margins; **lip** sessile, subparallel with the column in the basal region, replicate below the middle, oblong-obovate in outline, very indistinctly pandurate, triangular, acute and subconcave in front, with a longitudinal torus at the base, in front of it with 2 parallel, large lamellae rounded above, the tips of the lamellae facing forwards, free and connivent, with 3 pairs of teeth in front, the lower pair somewhat more distant, the anterior pair thicker and sometimes more or less connate to the middle pair, with an indistinct, short, midline torus, the callus partly microscopically papillose, the whole lip ca. 9 mm long expanded with force, ca. 5 mm wide at the base; **column** 4.5 mm long, slightly thickened above, the area below the stigma almost flat, the margins subprominent towards the base, the wings laterally at the base of the stigma, indistinct, triangular, facing forwards, anther helmet-shaped, shortly produced in front, rostellum short, viscidium semiellipsoid.

Colouring: Sepals and petals brown with greenish-yellow tips, lip yellow, the margins in the basal half red-brown, column greenish, irregularly suffused with brown.

ETYMOLOGY: Named in honour of the Posada family of Medellín, Colombia, in whose nursery 'Colomborquídeas' this new species has been discovered.

Odontoglossum posadarum is closely allied with *Odontoglossum ramulosum* Lindl. but is distinguished by the narrowly elliptical, almost flat dorsal sepal shortly conduplicate and acuminate apically, by the indistinctly carinate lateral sepals, by the narrowly elliptical petals acuminate, shortly conduplicate and recurved apically, by the oblong lip rounded at the base and shortly triangular at the apex with a low basal torus, by the lacking of a midline lamella between the two lamellae of the callus, by a different shaped anther and by smaller flowers with a distinctly different colouring.

