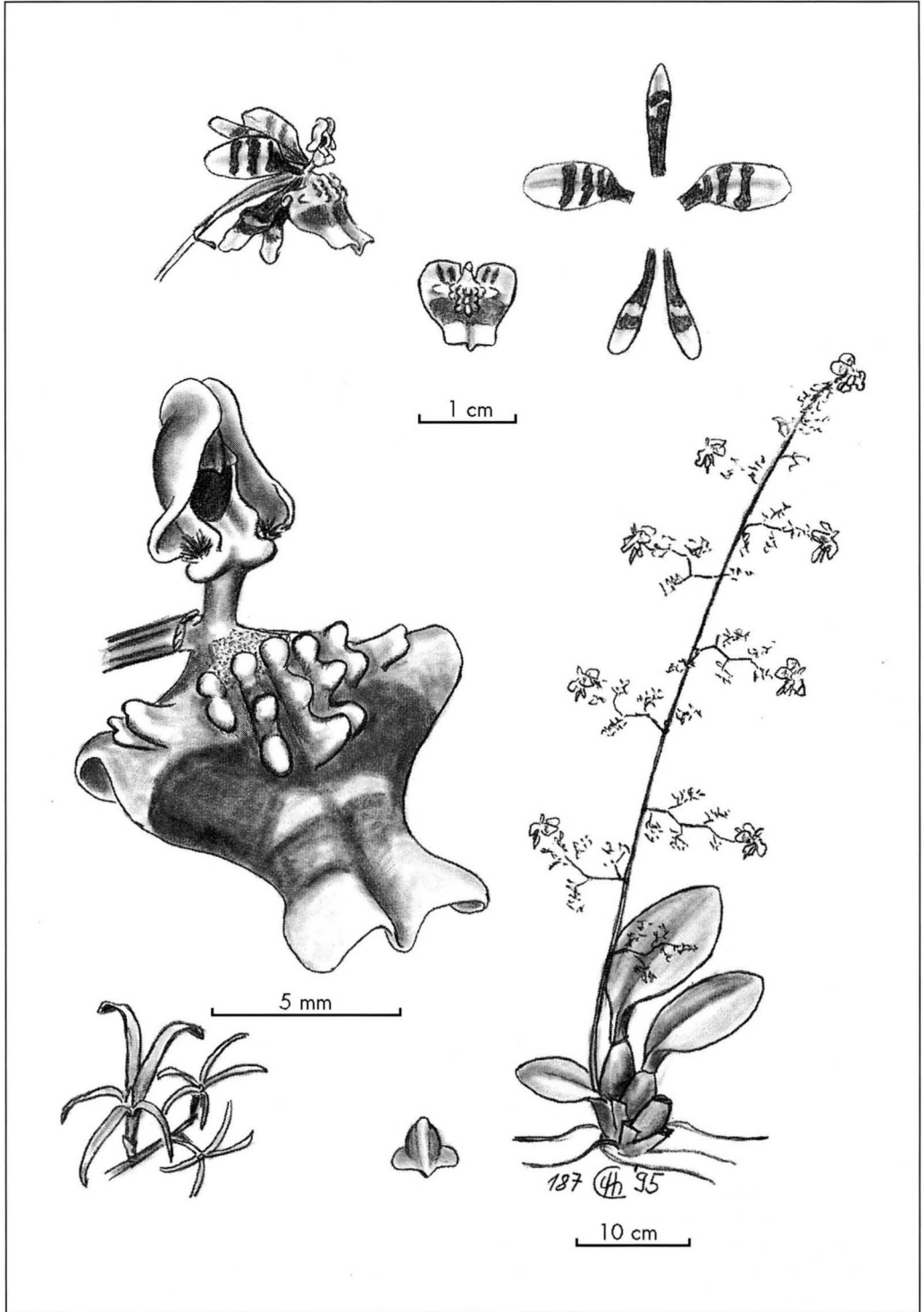




Oncidium ligiae Kgr. sp. nov.

Planta epiphytica, erecta, pro genere mediocris; rhizoma breve; **pseudobulbi** angustissime ovoidei, lateraliter compressi, ad 6 cm alti, basi ad 2 cm lati, laeves, apice unifoliati; **folium** ellipticum, acutum, tenuiter coriaceum, basi complicato-petiolatum, ad 17 cm longum et 7,5 cm latum, pseudobulbi basi latere utrinque foliis 2 infrabulbosis; **inflorescentia** paniculata, heterantha, ex axilla folii infrabulbosi oriens, ca. 40 cm longa, recta, erecta, pedunculus ca. 5 cm longus, teres, 1,5-2 cm diametro, medio fere bracteola, panícula multiramosa (ad 15), rami 2-6 cm longi, distincte fractiflexi, ramificantes, ramuli breves, iterum ramificantes, floribus 4-6 abortivis, magnis obsessi, unusquisque ramus floribus 1-2 normalibus, terminalibus, pedunculus, rami, ramuli et ovaria asperi; **bractea floris** 4 mm longa, angustissime glumacea, bractee ramorum aequilongae, latiores; **ovarium** pedicellatum tenue, arcuatum, ca. 15 mm longum; **sepala** refracta, longe unguiculata, ungue incluso 12 mm longa et 2 mm lata, lamina anguste elliptica, apice rotundata, indistincte apiculata, dimidio inferiore subconcava, unguis gracilis, canaliculatus, ca. 5 mm longus, sepala lateralia subfalcata; **petala** multo latiora, refracta et recurvata, breviter lateque unguiculata, ungue incluso 12 mm longa et 5 mm lata, lamina elliptica, dimidio inferiore marginibus recurvatis; **labellum** sessile, circuitu in statu non explanato obtrapeziforme, basi cordatum, area basalis brevis, subtriangularis, patens, antea deflexum, area mediana trapeziformis, area antica in statu explanato rectangula, positio naturali convexa et lateribus recurvatis, secus medium sulcata, apice canaliculato-impressa, totum labellum in statu non explanato ca. 7 mm longum, basi 8 mm latum, apice 3,5 mm latum, in statu explanato basi 9 mm latum, apice 6 mm latum, callus ex lamellis 5 rotundato-gibberosis constans, latere utrinque tuberculis 2 remotis, lingulatis, inaequalibus, basis calli pubescens, area circum callum minutissime celluloso-pubescens; **columna** ca. 6 mm alta, buccae magnae, supra longe pubescentes, margines stigmatis lamelliformes, in buccas transeuntes, alae columnae magnae, elliptico-reniformes, non lobatae, margine integrae ad suberosae, apice conniventes et antheram obtegentes, basi subpatentes.



Oncidium ligiae Kgr.

Zeichnung: H. Schildhauer

Coloratio: sepala et petala flava, fasciis 2-3 brunneis, irregularibus, labellum flavum, area mediana intense brunneo-maculata et notata, callus albus, brunneo-notatus, columna flava.

TYPUS: KOLUMBIEN: Departamento Antioquia: Cocorná, 1700 m, in Kultur bei Colomb-orquídeas, Medellín, Kolumbien, in Kultur in Blüte in München bei *W. Königer* WK-53 (Holotypus: M; Isotypen: JAUM, K, Herb. H. Königer).

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß; Rhizom kurz; **Pseudobulben** sehr schmal eiförmig, seitlich zusammengedrückt, bis 6 cm hoch, an der Basis bis 2 cm breit, glatt, oben einblättrig; **Blatt** elliptisch, spitz, dünnledrig, an der Basis zusammengefaltet-gestielt, bis 17 cm lang und 7,5 cm breit, Pseudobulben an der Basis auf beiden Seiten mit 2 Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** rispig, verschiedenblütig, aus der Achsel eines Bulbenbasisblattes entstehend, ca. 40 cm lang, gerade, aufrecht, Blütenstandsstiel ca. 5 cm lang, stielrund, 1,5-2 cm im Durchmesser, etwa in der Mitte mit einem Schuppenblatt, die Rispe vielästig (bis 15), die Äste 2-6 cm lang, deutlich hin- und hergebogen, verzweigt, die Zweige kurz, abermals verzweigt, mit 4-6 verkümmerten, großen Blüten besetzt, jeder Ast mit 1-2 normalen, endständigen Blüten, Blütenstandsstiel, Äste, Zweige und Ovarien rau; **Blütenbraktee** 4 mm lang, sehr schmal spelzenartig, Brakteen der Äste ebensolang, breiter; das gestielte **Ovarium** dünn, gebogen, ca. 15 mm lang; **Sepalen** zurückgeknickt, lang-genagelt, einschließlich des Nagels 12 mm lang und 2 mm breit, die Platte schmal-elliptisch, oben gerundet, undeutlich feinspitzig, in der unteren Hälfte leicht konkav, der Nagel schlank, rinnig, ca. 5 mm lang, laterale Sepalen leicht sichelig; **Petalen** viel breiter, zurückgeknickt und auswärtsgebogen, kurz- und breit-genagelt, einschließlich des Nagels 12 mm lang und 5 mm breit, die Platte elliptisch, in der unteren Hälfte mit zurückgebogenen Rändern; **Lippe** sitzend, im Umriß nicht ausgebreitet verkehrt-trapezförmig, an der Basis herzförmig, die Basisfläche kurz, annähernd dreieckig, fast eben, abstehend, davor herabgebogen, die mittlere Fläche trapezförmig, die vordere Fläche ausgebreitet rechteckig, in natürlicher Position konvex mit zurückgebogenen Seiten, entlang der Mitte gefurcht, vorne rinnig-eingedrückt, die ganze Lippe nicht ausgebreitet ca. 7 mm lang, an der Basis 8 mm breit, vorne 3,5 mm breit, ausgebreitet an der Basis 9 mm breit, vorne 6 mm breit, der Kallus aus 5 gerundethöckerigen Lamellen bestehend, seitlich auf jeder Seite mit 2 entferntstehenden, zungenförmigen, ungleichen Höckern, die Basis des Kallus flaumhaarig, die Fläche um den Kallus herum sehr fein zellig-flaumhaarig; **Säule** ca. 6 mm hoch, die Backen groß, oberseits lang-flaumhaarig, die Ränder der Narbe lamellenförmig in die Backen übergehend, Säulenflügel groß, elliptisch-nierenförmig, nicht gelappt, am Rand glatt bis fein-genagt, oben zusammengeneigt und die Anthere überdeckend, unten leicht abstehend.

Färbung: Sepalen und Petalen gelb mit 2-3 unregelmäßigen, querverlaufenden, braunen Bändern, Lippe gelb, das Mittelfeld dicht braun gefleckt und gezeichnet, Kallus weiß, braun gezeichnet, Säule gelb.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Sra. Ligia Moreno de Posada, die, zusammen mit ihrem Mann, in Medellín, Kolumbien, eine Orchideengärtnerei gründete, die heute die größte und bedeutendste des Landes darstellt.

Plant epiphytic, erect, medium in size for the genus; rhizome short; **pseudobulbs** very narrowly ovoid, laterally compressed, up to 6 cm high, up to 2 cm wide basally, smooth, one-leaved apically; **leaf** elliptical, acute, thinly coriaceous, conduplicate-petiolate at the base, up to 17 cm long and 7.5 cm wide, pseudobulbs at the base on both sides with 2 sheaths; **inflorescence** paniculate, heteranthous, arising from the axil of a sheath, ca. 40 cm long, straight, erect, peduncle ca. 5 cm long, terete, 1.5-2 mm in diameter, with a bracteole near the middle, the panicle many-branched (to 15) the branches 2-6 cm long, distinctly zigzag, branching, the branchlets short, again branching, with 4-6 large, abortive flowers, each branch with 1-2 normal, terminal flowers,

peduncle, branches, branchlets and ovaries rough; **floral bract** 4 mm long, very narrowly glumaceous, bracts of the branches of the same length but broader; the pedicelled **ovary** thin, arcuate, ca. 15 mm long; **sepals** reflexed, long-clawed, 12 mm long including the claw and 2 mm wide, the blade narrowly elliptical, rounded and indistinctly apiculate apically, subconcave in the lower half, the claw slender, canaliculate, ca. 5 mm long, lateral sepals subfalcate; **petals** much broader, reflexed and bent outwards, shortly and broadly clawed, 12 mm long including the claw and 5 mm wide, the blade elliptical with recurved margins in the lower half; **lip** sessile, obtrapeziform in outline not expanded, cordate at the base, the basal area short, subtriangular, almost flat, spreading, deflexed in front, the middle area trapeziform, the anterior area rectangular when expanded, in natural position convex with recurved sides, sulcate along the midline, canaliculate-impressed apically, the whole lip not expanded ca. 7 mm long, 8 mm wide at the base, 3.5 mm wide apically, when expanded 9 mm wide at the base and 6 mm wide apically, the callus consisting of 5 rounded-gibbous lamellae, on each side with 2 remote, tongue-shaped processes, the base of the callus pubescent, the area around the callus very fine cellular-pubescent; **column** ca. 6 mm high, the cheeks large, long-pubescent on the upper side, the margins of the stigma passing over lamella-like into the cheeks, column-wings large, elliptical-reniform, not lobed, entire to minutely erose at the margin, connivent apically and covering the anther, slightly spreading below.

Colouring: Sepals and petals yellow with 2-3 irregular, transverse, brown stripes, lip yellow, the middle area intensely flecked and marked with brown, callus white, marked with brown, column yellow.

ETYMOLOGY: Named in honour of Sra. Ligia Moreno de Posada, who, together with her husband, founded an orchid nursery in Medellín, Colombia, which today is the largest and most important in this country.