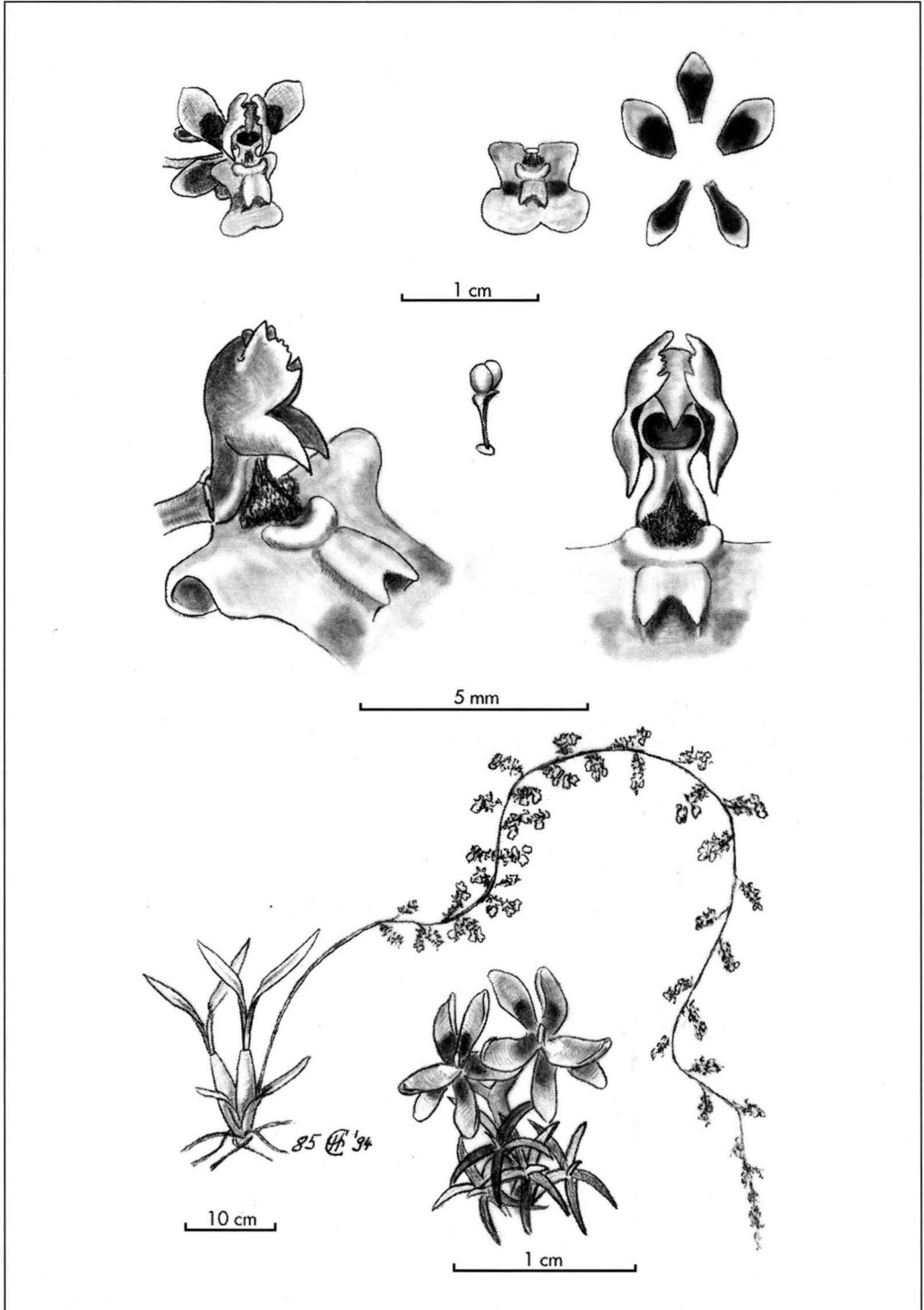


Oncidium ariasii Kgr. sp. nov.

Planta epiphytica, erecta, pro genere mediocris ad grandis, rhizoma breve; radices graciles, flexuosae; **pseudobulbi** angustissime ovoideo-oblongi, subcompressi, usque ad 9 cm alti et 1,8 cm lati, longitudinaliter sulcati, subrugosi, apice 1-2-foliati, **folium bulbi** usque ad 18 cm longum et 2,3 cm latum, tenuiter coriaceum, apice acuminatum, basi angustatum et complicatum, pseudobulbi basi latere utrinque foliis binis infrabulbosis, superiora laminifera; **inflorescentia** ex axilla folii infrabulbosi oriens, 2-3 m longa, primum ascendens, deinde arcuata, subvolubilis vel pendula, **pedunculus** brevis et gracilis, vaginulis obsessus, **panícula** multiramosa, breviramosa, in nodis partim ramis 2-3, rami non ramificantes, apice floribus 3-5 normalibus, ceterum floribus abortivis parvis pluribus et floribus abortivis magnis paucis obsessa; **bractea floris** parva, triangula; ovaria pedicellata 0,5 cm longa; **flores** pro genere inter minores, 1,3 cm diametro; **sepalum dorsale** obovatum, unguiculatum, refractum, margine undulatum, apice truncatum, 6 mm longum et 2,5 mm latum, brunneum, tertia parte superiore aureum; **sepala lateralía** similia, angustius et longius unguiculata, refracta, apice acuta, 6 mm longa et 2,5 mm lata, brunnea, tertia parte superiore aurea; **petala** late ovata, indistincte breve et late unguiculata, patentia et oblique ascendentia, subconcava, apice acuminata, brunnea, tertia parte superiore aurea; **labellum** sessile, circuitu in statu non explanato trapeziforme, 7 mm longum et 7 mm latum, subconvexum, marginibus lateralibus deflexis, lobi laterales basi patentés, semiorbiculares, convexi, lobus intermedius e basi lata dilatatus, apice rotundatus, emarginatus, subundulatus, aureus, medio utrinque macula brunnea, callus basi in quarta parte inferiore unigibbosus, puberulus, in tumore fasciculo congesto pilorum longorum albidorum, sulcum tabulae infrastigmaticae contingente, antea tumore arcuato, laevi, antea sulco transversali, antea callo quadratico ad trapezoideo apice retuso, biapiculato, subexcavato, dilute brunneo; **columna** brevis, 3,5 cm alta, brunnea, apice dilatata, fovea stigmatica suborbiculari, albido-marginata, tabula infrastigmatica longitudinaliter sulcata, alae magnae, apice denticulatae ad laciniatae, basi angulo magno, acuto.

TYPUS: PERU: Departamento Junín: Chanchamayo: El Sapo, 1200 m, gesammelt im November 1985 von Manuel G. Arias Silva A-497, in Kultur in Blüte in München bei W. Königler WK-33 (Holotypus: M; Isotypen: K, USM, Herb. H. Königler)

Pflanze epiphytisch, aufrecht, für die Gattung mittelgroß bis groß, Rhizom kurz; Wurzeln schlank, schlängelnd; **Pseudobulben** sehr schmal-eiförmig-länglich, leicht zusammengedrückt, bis 9 cm hoch und 1,8 cm breit, längsgefurcht, leicht runzelig, oben 1-2blättrig, **Bulbenblatt** bis 18 cm lang und 2,3 cm breit, dünnledrig, am äußeren Ende zugespitzt, an der Basis verschmälert und zusammengefaltet, Pseudobulben an der Basis seitlich auf beiden Seiten mit je 2 Bulbenbasisblättern, die oberen spreitentragend; **Infloreszenz** aus der Achsel eines Bulbenbasisblattes entstehend, 2-3 m lang, anfangs ansteigend, dann gebogen, leicht windend oder hängend, **Blütenstandsstiel** kurz und schlank, mit Schuppenblättern besetzt, **Rispe** vielästig, kurzästig, an den Knoten teilweise mit 2-3 Ästen, die Äste nicht verzweigt, an den Enden mit 3-5 normalen Blüten, im übrigen mit zahlreichen kleinen und wenigen großen Scheinblüten besetzt; **Blütenbraktee** klein, dreieckig; die gestielten Ovarien 0,5 cm lang; **Blüten** für die Gattung zu den kleineren gehörend, 1,3 cm im Durchmesser; **dorsales Sepalum** verkehrt-eiförmig, genagelt, zurückgeschlagen, am Rand gewellt, oben gestutzt, 6 mm lang und 2,5 mm breit, braun, im oberen Drittel goldgelb; **laterale Sepalen** ähnlich, schmaler und länger genagelt, zurückgeschlagen, oben spitz, 6 mm lang und 2,5 mm breit, braun, im oberen Drittel goldgelb; **Petalen** breit-eiförmig, undeutlich kurz- und breit-genagelt, abstehend und schräg-ansteigend, leicht konkav, oben zugespitzt, braun, im oberen Drittel goldgelb; **Lippe** sitzend, nicht ausgebreitet im Umriß trapezförmig, 7 mm lang und 7 mm breit, leicht konvex, die seitlichen Ränder herabgebogen, die Seitenlappen an der Basis abstehend, halbkreisförmig, konvex, der Mittellappen aus breiter Basis verbreitert, vorne gerundet, ausgerandet, leicht gewellt, goldgelb, in der Mitte auf beiden Seiten mit einem braunen Fleck, der Kallus an der Basis im hinteren Viertel einhöckerig, kurz- und



Oncidium ariasii Kgr.

Zeichnung: H. Schildhauer

fein-flaumhaarig, auf dem Höcker mit einem dichtgedrängten Büschel langer, weißlicher Haare, welche die Furche der unter der Narbe befindlichen Fläche berühren, davor mit einer bogenförmigen, glatten Verdickung, davor mit einer querverlaufenden Furche, davor mit einem quadratischen bis trapezförmigen, vorne eingedrückten, zweispitzigen, leicht ausgehöhlten, hellbraunen Kallus; **Säule** kurz, 3,5 mm hoch, braun, oben verbreitert, die Narbe fast kreisrund, weiß gerandet, die Fläche unter der Narbe längsgefurcht, Säulenflügel groß, oben gezähnt bis geschlitzt, unten mit einem großen, spitzen Eck.

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Sr. Manuel G. Arias Silva aus Lima, Peru, dem Entdecker dieser Art.

Plant epiphytic, erect, medium size to large for the genus, rhizome short; roots slender, flexuose; **pseudobulbs** very narrowly ovoid-oblong, slightly compressed, up to 9 cm long and 1.8 cm wide, furrowed longitudinally, minutely wrinkled, 1-2-leaved above, **leaf** to 18 cm long and 2.3 cm wide, thinly coriaceous, acuminate above, basally narrowed and conduplicate, at the base of the pseudobulbs on each side 2 sheaths, the upper one leaf-bearing; **inflorescence** arises from the axil of a sheath, 2-3 m long, at first ascending, then arcuate, somewhat twining or pendulous, **peduncle** short, slender, bracteate, **panicle** extensively branched, short-branched, partly with 2-3 branches on each node, the branches non racemose, at their tips with 3-5 normal flowers, otherwise with many small and a few large abortive flowers; **floral bract** small, triangular; the pedicelled ovaries 0.5 cm long; **flowers** small for the genus, 1.3 cm in diameter; **dorsal sepal** obovate, clawed, reflexed, undulate at the margin, truncate above, 6 mm long and 2.5 mm wide, brown, golden-yellow in the upper third; **lateral sepals** similar, narrower and longer clawed, reflexed, acute above, 6 mm long and 2.5 mm wide, brown, but golden-yellow in the upper third; **petals** broadly ovate, with indistinct short and broad claws, spreading and obliquely ascending, subconcave, acuminate above, brown, but golden-yellow in the upper third; **lip** sessile, not expanded trapeziform in outline, 7 mm long and 7 mm wide, subconvex, lateral margins deflexed, lateral lobes at the base spreading, semicircular, convex, the mid-lobe dilated from a broad base, apically rounded, emarginate, subundulate, golden-yellow, in the middle with a brown spot on both sides, the basal callus in the lower fourth unigibbous, shortly and minutely pubescent, on top of the hump with a dense bunch of long, white hairs, which reach the furrow of the area below the stigma, in front with a bow-shaped, smooth swelling, in front with a transverse furrow, in front with a square to trapeziform callus retuse, biapiculate, subexcavate, light-brown in front; **column** short, 3.5 mm tall, brown, dilated apically, the stigma almost orbicular, with a white edge, the area below the stigma longitudinally furrowed, the wings of the column large, denticulate to slashed above, with a large, acute angle below.

ETYMOLOGY: Named in honour of Sr. Manuel G. Arias Silva of Lima, Peru, who discovered this species.