

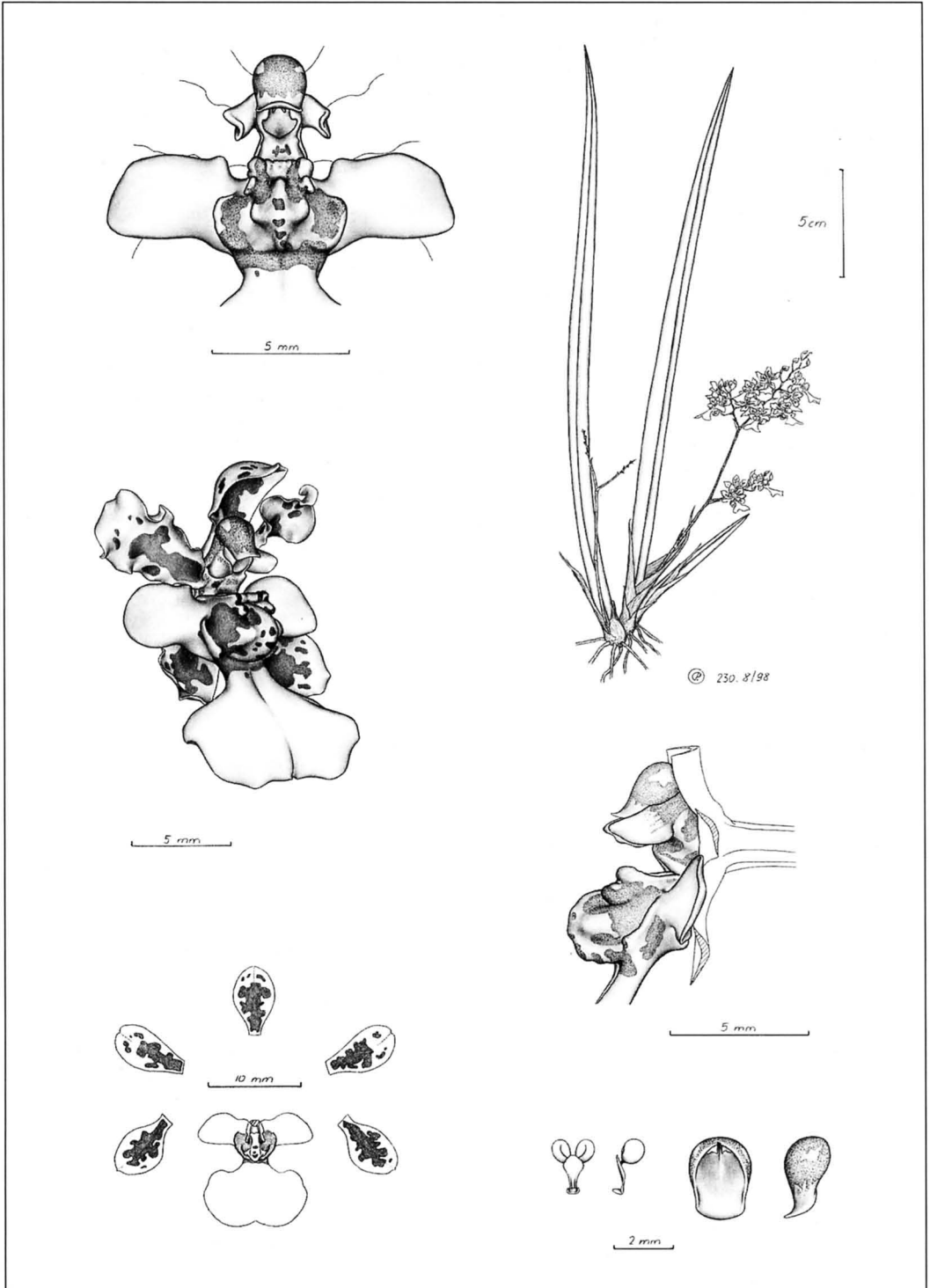
**Stilifolium aguirrei** Kgr. sp. nov.

**Planta** epiphytica, erecta; **rhizoma** breve; **pseudobulbi** subglobosi, ca. 6 mm diametro, foliis infrabulbosis omnino obtecti, apice 1-foliati; **folium** subulatum, erectum, sulco longitudinali, ca. 30 cm longum, in medio ca. 1 cm diametro, pseudobulbi basi foliis ca. 4 infrabulbosis, scariosis, arctis, longe acuminatis; **inflorescentia** paniculata, basi pseudobulbi oriens, ascendens ad erecta, recta, 15-20 cm longa, rami et apex inflorescentiae floribus numerosis, successivibus, plures tantum illorum simul aperti; **bractea floris** arcta, semiamplexicaulis, acuta, ca. 4 mm longa; **ovarium** pedicellatum 10-15 mm longum; **flores** pro genere parvi, inodori; **sepalum dorsale** patens, obovatum, profunde concavum, ca. 8 mm longum et ca. 3,5 mm latum, apice obtusangulo-acutum; **sepala lateralialia** patentia et divaricata, obovata, subconcava, ca. 8 mm longa et ca. 3,5 mm lata, apice subplicata, obtusangula et apiculata, basi libera; **petala** patentia et subincurvata, lanceolata, subplana, margine minute undulata, ca. 9 mm longa et ca. 3,5 mm lata, apice acuta; **labellum** 3-lobatum, lobi laterales horizontaliter patentem, ovati, falcati, subplani, ca. 5 mm longi et ca. 3 mm lati, apice rotundati et angulo, lobus intermedius reniformis, subplanus, antice emarginatus, callus a basi labelli ad lobum intermedium attingens, in lamina subrotunda, humili gibbam subsemiglobosam formans, gibba postice lamina plana quadrata, lamina antice latere utrinque dente brevi, obtuso, gibba antice toro mediano, totum labellum ca. 15 mm longum, basi et antice ca. 13 mm latum; **columna** ca. 3 mm longa, valida, recta, alae prorsum spectantes, variabiliter rectangulares ad falcatae, antice incrassatae et microscopice pubescentes, antice inferne rotundatae, antice superne productae, tabula infrastigmatica brevis, subprominens et rotundata, basi callo labelli connata, rostellum et anthera paulo productum, viscidium hipocrepicum.

**Coloratio:** sepala et petala flava, dense et irregulariter brunneo-punctata et -maculata, labellum aureum, callus albidus, intense rubiginoso-notatus, columna albida, intense rubiginoso-notata, pars antica alarum aurea.

**TYPUS:** KOLUMBIEN: Departamento Huila, Municipio Girardot, 1200 m, gesammelt von Sr. José Luis Aguirre aus Cali, Kolumbien, in Kultur in Blüte bei Herrn J. Meyrl in Rosenheim, Deutschland, *W. König* WK-95 (Holotypus: M; Isotypen: K, JAUM, Herb. H. König).

**Pflanze** epiphytisch, aufrecht; **Rhizom** kurz; **Pseudobulben** annähernd kugelig, ca. 6 mm im Durchmesser, von den Bulbenbasisblättern völlig bedeckt, oben 1-blättrig; **Blatt** pfriemlich, gerade, mit einer Längsfurche, ca. 30 cm lang, in der Mitte ca. 1 cm im Durchmesser, Pseudobulben an der Basis mit ca. 4 trockenhäutigen, enganliegenden, lang zugespitzten Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** rispig, an der Basis der Pseudobulbe entstehend, ansteigend bis aufrecht, gerade, 15-20 cm lang, die Äste und die Spitze der Infloreszenz mit zahlreichen, aufeinanderfolgenden Blüten, nur einige davon gleichzeitig geöffnet; **Blütenbraktee** enganliegend, halbstengelumfassend, spitz, ca. 4 mm lang; das gestielte **Ovarium** 10-15 mm lang; **Blüten** für die Gattung klein, duftlos; **dorsales Sepalum** abstehend, verkehrt-eirund, tief konkav, ca. 8 mm lang und ca. 3,5 mm breit, oben stumpfwinklig-spitz; **laterale Sepalen** abstehend und spreizend, verkehrt-eirund, leicht konkav, ca. 8 mm lang und ca. 3,5 mm breit, oben leicht gefaltet, stumpfwinklig und feinspitzig, an der Basis frei; **Petalen** abstehend und leicht einwärtsgebogen, lanzettlich, fast eben, am Rand fein gewellt, ca. 9 mm lang und ca. 3,5 mm breit, oben spitz; **Lippe** 3-gelappt, die Seitenlappen waagrecht abstehend, eirund, sichelig, fast eben, ca. 5 mm lang und ca. 3 mm breit, oben gerundet und mit einem Eck, Mittellappen nierenförmig, fast eben, vorne ausgerandet, der Kallus von der Basis der Lippe bis zum Mittellappen reichend, auf einer annähernd runden, niedrigen Platte einen annähernd halbkugeligen Höcker bildend, der Höcker hinten mit einer ebenen, quadratischen Platte, die Platte vorne seitlich auf beiden Seiten mit einem kurzen, stumpfen Zahn, der Höcker vorne mit einem Mittelwulst, die ganze Lippe ca. 15 mm lang, an der Basis und vorne ca. 13 mm breit;



*Stilifolium aguirrei* Kgr.

Zeichnung: D. Pongratz

**Säule** ca. 3 mm lang, kräftig, gerade, die Flügel nach vorne gerichtet, variabel rechteckig bis sichelig, vorne verdickt und mikroskopisch-fein flaumhaarig, vorne unten gerundet, vorne oben verlängert, Tabula kurz, leicht vorspringend und gerundet, an der Basis mit dem Kallus der Lippe verwachsen, Rostellum und Anthere wenig verlängert, Klebscheibe hufeisenförmig.

**Färbung:** Sepalen und Petalen gelb, dicht und unregelmäßig braun getüpfelt und gefleckt, Lippe goldgelb, der Kallus weißlich, kräftig rotbraun gezeichnet, Säule weißlich, kräftig rotbraun gezeichnet, der vordere Bereich der Flügel goldgelb.

**ETYMOLOGIE:** benannt zu Ehren von Sr. José Luis Aguirre aus Cali, Kolumbien, der diese Art entdeckte.

**Plant** epiphytic, erect; **rhizome** short; **pseudobulbs** subglobose, ca. 6 mm in diameter, entirely concealed by the sheaths, 1-leaved apically; **leaf** subulate, straight, with a longitudinal furrow, ca. 30 cm long, in the middle ca. 1 cm in diameter, pseudobulbs at the base with ca. 4 scarious, close, long-acuminate sheaths; **inflorescence** paniculate, arising from the base of the pseudobulb, ascending to erect, straight, 15-20 cm long, the branches and the tip of the inflorescence with numerous, successive flowers, only some of them open at the same time; **floral bract** close, semiamplexicaul, acute, ca. 4 mm long; the pedicelled **ovary** 10-15 mm long; **flowers** small for the genus, scentless; **dorsal sepal** spreading, obovate, deeply concave, ca. 8 mm long and ca. 3.5 mm wide, obtuse-angled and acute apically; **lateral sepals** spreading and divaricate, obovate, subconcave, ca. 8 mm long and ca. 3.5 mm wide, subplicate, obtuse-angled and apiculate apically, free at the base; **petals** spreading and subincurved, lanceolate, almost flat, minutely undulate at the margin, ca. 9 mm long and ca. 3.5 mm wide, acute apically; **lip** 3-lobed, the lateral lobes horizontally spreading, ovate, falcate, almost flat, ca. 5 mm long and ca. 3 mm wide, rounded apically and with an angle, midlobe reniform, almost flat, emarginate in front, the callus reaching from the base of the lip to the midlobe, forming a more or less semiglobose hump on an almost round, low blade, the hump with a flat, squared blade at the back; the blade in front on both sides with a short, blunt tooth, the hump in front with a midline torus, the whole lip ca. 15 mm long, ca. 13 mm wide at the base and in front; **column** ca. 3 mm long, stout, straight, the wings facing forwards, variably rectangular to falcate, thickened and microscopically pubescent in front, rounded in front below, produced in front above, tabula short, somewhat prominent and rounded, connate to the callus of the lip at the base, rostellum and anther a little produced, viscidium horseshoe-like.

**Colouring:** Sepals and petals yellow, densely and irregularly dotted and spotted with brown, lip golden-yellow, the callus whitish, intensely marked with rusty-red, column whitish, intensely marked with rusty-red, the anterior part of the wings golden-yellow.

**ETYMOLOGY:** Named in honour of Sr. José Luis Aguirre of Cali, Colombia, who discovered this species.