

Stilifolium pongratzianum Kgr. sp. nov.

Planta epiphytica, dependens; **rhizoma** breve; **radices** validae, glabrae; **pseudobulbi** parvi, globosi, ca. 10 mm diametro; **folium** subulatum, rectum ad subcurvatum, sulco longitudinali, 30-80 cm longum, medio fere 3-8 mm diametro, pseudobulbi basi foliis paucis infrabulbosis, scariosis; **inflorescentia** paniculata, basi pseudobulbi oriens, ascendens ad erecta vel basi patens et deinde subdecurvata, 40-100 cm longa, pedunculus 1-2-plo longior quam rhachis, teres, 2-4

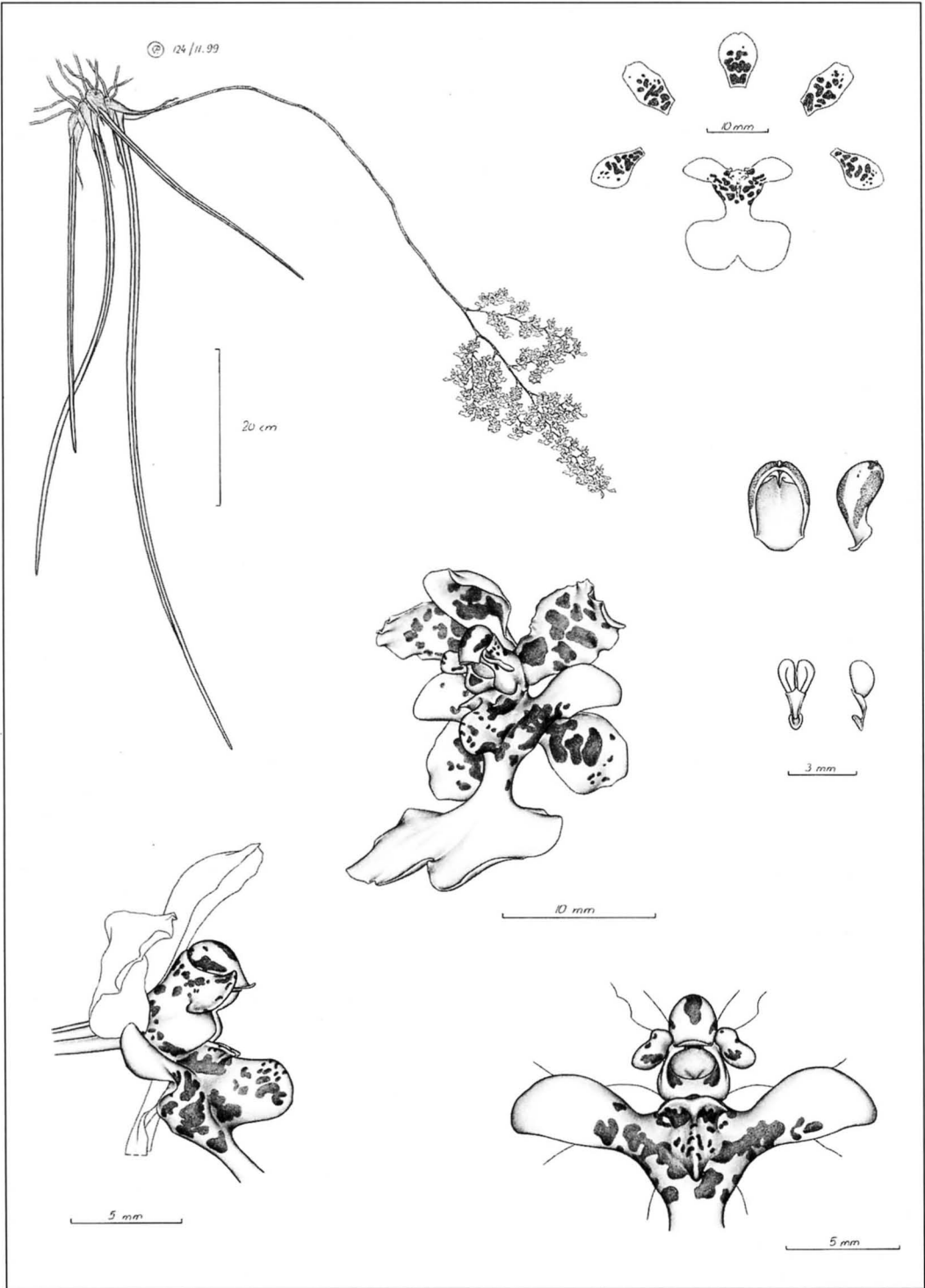
mm diametro, rhachis 3-15-ramosa, rami inferiores persaepe ramulis 1-5, ramuli 2-7-flori; **bractea floris** arcta, semiamplexicaulis, acuta, ca. 2,5 mm longa; **ovarium** pedicellatum 10-14 mm longum; **flores** leniter fragrant; **sepalum dorsale** patens, 9 mm longum et 5 mm latum, late unguiculatum, lamina orbicularis, concava; **sepala lateralialia** patentia et divaricata, 9 mm longa et 5 mm lata, unguiculata, lamina asymmetrice elliptica, subconcava, apice acuta, basis libera; **petala** basi patentia, deinde subincurvata, 9 mm longa et 5 mm lata, late unguiculata, lamina elliptica, margine undulata, apice rotundata; **labellum** 3-lobatum, oblique descendens, basis breviter humerata, lobi laterales horizontaliter patentes, anguste elliptici et falcati, subplani, isthmus cuneatus, subconvexus, lobus intermedius reniformis, subplanus, antice emarginatus, callus basi cornua 2 prorsum spectantia et divaricata, triangulariter pyramidalia formans, cornua basi per laminam brevem conjuncta, antea lamella brevi sed alta, oblique ascendenti, apice rotundata, totum labellum 17 mm longum, basi 18 mm, antice 16 mm latum; **columna** brevis, valida, recta, 4 mm longa, alae late ellipticae, subplanae, divergentes, tertia parte superiore persaepe emarginatae, tabula infrastigmatica perbrevis, latere utrinque per dilatata et incrassata, basi callo labelli connata, rostellum et anthera paulo productum, viscidium hippocrepicum.

Coloratio: sepala et petala flava, irregulariter brunneo-purpureo-maculata, labellum aureum, callus et zona circum callum brunneo-purpureo-maculatus, columna flava, brunneo-purpureo-notata.

TYPUS: PERU: Departamento San Martín: Juanjui, ca. 300 m, erworben von M. Arias, Lima, in Kultur in Blüte bei J. Meyrl, Rosenheim, W. Königer WK-99 (Holotypus: M: Isotypen: USM, UNALM, Herb. H. Königer).

Pflanze epiphytisch, hängend; **Rhizom** kurz; **Wurzeln** kräftig, kahl; **Pseudobulben** klein, kugelig, ca. 10 mm im Durchmesser; **Blatt** pfriemlich, gerade bis leicht gebogen, mit einer Längsfurche, 30-80 cm lang, etwa in der Mitte 3-8 mm im Durchmesser, Pseudobulben an der Basis mit wenigen, trockenhäutigen Bulbenbasisblättern; **Infloreszenz** rispig, an der Basis der Pseudobulbe entstehend, ansteigend bis aufrecht oder an der Basis abstehend und dann leicht abwärtsgebogen, 40-100 cm lang, der Blütenstandsstiel 1-2 mal so lang wie die Rhachis, stiellund, 2-4 mm im Durchmesser, die Rhachis 3-15-ästig, die unteren Äste häufig mit 1-5 Zweigen, die Zweige 2-7-blütig; **Blütenbraktee** enganliegend, halbstengelumfassend, spitz, ca. 2,5 mm lang; das gestielte **Ovarium** 10-14 mm lang; **Blüten** leicht duftend; **dorsales Sepalum** abstehend, 9 mm lang und 5 mm breit, breit genagelt, die Platte kreisrund, konkav; **laterale Sepalen** abstehend und spreizend, 9 mm lang und 5 mm breit, genagelt, die Platte asymmetrisch-elliptisch, seicht konkav, oben spitz, die Basis frei; **Petalen** an der Basis abstehend, dann leicht einwärtsgebogen, 9 mm lang und 5 mm breit, breit-genagelt, die Platte elliptisch, am Rand gewellt, oben gerundet; **Lippe** 3-gelappt, schräg abwärts gerichtet, die Basis kurz geschultert, die Seitenlappen waagrecht abstehend, schmal-elliptisch und sichelig, fast eben, der Isthmus keilförmig, leicht konvex, der Mittellappen nierenförmig, fast eben, vorne ausgerandet, der Kallus an der Basis 2 nach vorne gerichtete und auseinanderstrebende, dreieckig-pyramidenförmige Hörner bildend, die Hörner an der Basis durch eine kurze Platte verbunden, davor mit einer kurzen aber hohen, oben gerundeten Lamelle, die ganze Lippe 17 mm lang, an der Basis 18 mm, vorne 16 mm breit; **Säule** kurz, kräftig, gerade, 4 mm lang, die Flügel breit-elliptisch, fast eben, auseinanderstrebend, im oberen Drittel häufig ausgerandet, Tabula sehr kurz, auf beiden Seiten stark verbreitert und verdickt, an der Basis mit dem Kallus der Lippe verwachsen, Rostellum und Anthere wenig verlängert, Klebscheibe hufeisenförmig.

Färbung: Sepalen und Petalen gelb, unregelmäßig braunpurpurn gefleckt, Lippe goldgelb, der Kallus und die Zone um den Kallus herum braunpurpurn gefleckt, Säule gelb, braunpurpurn gezeichnet.



Stilifolium pongratzianum Kgr.

Zeichnung: D. Pongratz

ETYMOLOGIE: benannt zu Ehren von Herrn Dieter Pongratz aus Taufkirchen bei München als Dank für die Erstellung von zahlreichen Zeichnungen in exzellenter Qualität, von denen bisher nur einige stark verkleinert in 'Arcula' veröffentlicht wurden; die übrigen sind für spätere Publikationen in Form von Monographien zu einigen Orchideengattungen vorgesehen.

Stilifolium pongratzianum ist *Stilifolium cebolleta* ähnlich, unterscheidet sich aber von letzterer durch kahle Wurzeln, durch eine kurze Säule mit sehr kurzer Tabula und stark vergrößerten Randleisten sowie durch den Lippenkallus, der neben der Mittellamelle keine zusätzlichen Lamellen aufweist, wie dies bei *Stilifolium cebolleta* der Fall ist.

In der Erstbeschreibung der Gattung *Stilifolium* Arcula 7:186 (1997) wurde neben anderen die Behaarung der Wurzeln als gattungstypisches Merkmal genannt, da alle bis zu diesem Zeitpunkt untersuchten Arten der Gattung diese Eigenschaft aufwiesen. Mit *Stilifolium pongratzianum* liegt nun die erste Art der Gattung vor, die völlig kahle Wurzeln besitzt. Die Behaarung der Wurzeln ist daher nicht mehr als gattungstypisch anzusehen.

Plant epiphytic, pendulous; **rhizome** short; **roots** stout, glabrous; **pseudobulbs** small, globose, ca. 10 mm in diameter; **leaf** subulate, straight to subcurvate, with a longitudinal furrow, 30-80 cm long, about in the middle 3-8 mm in diameter, pseudobulbs at the base with few, scarious sheaths; **inflorescence** paniculate, arising from the base of the pseudobulb, ascending to erect or spreading at the base and then subdecurvate, 40-100 cm long, the peduncle 1-2 times longer than the rachis, terete, 2-4 mm in diameter, the rachis 3-15-branched, the lower branches often with 1-5 twigs, the twigs 2-7-flowering; **floral bract** close, semiamplexicaul, acute, ca. 2.5 mm long; the pedicelled **ovary** 10-14 mm long; **flowers** mildly fragrant; **dorsal sepal** spreading, 9 mm long and 5 mm wide, broadly clawed, the blade orbicular, concave; **lateral sepals** spreading and divaricate, 9 mm long and 5 mm wide, clawed, the blade asymmetrically elliptical, subconcave, acute apically, the base free; **petals** spreading at the base, then subincurved, 9 mm long and 5 mm wide, broadly clawed, the blade elliptical, undulate marginally, rounded apically; **lip** 3-lobed, obliquely descending, the base shortly shouldered, the lateral lobes horizontally spreading, narrowly elliptical and falcate, almost flat, the isthmus cuneate, subconvex, the midlobe reniform, almost flat, emarginate in front, the callus forming at the base 2 forward facing and diverging, triangular-pyramidal horns, the horns joined at the base by a short blade, in front of them with a short but high, obliquely ascending lamella rounded above, the whole lip 17 mm long, at the base 18 mm, in front 16 mm wide; **column** short, stout, straight, 4 mm long, the wings broadly elliptical, almost flat, diverging, in the upper third often emarginate, tabula very short, on both sides strongly widened and thickened, connate at the base with the callus of the lip, rostellum and anther somewhat produced, viscidium horseshoe-like.

Colouring: Sepals and petals yellow, irregularly spotted with brown-purple, lip golden-yellow, the callus and the area around the calus spotted with brown-purple, column yellow, marked with brown-purple.

ETYMOLOGY: Named in honour of Mr. Dieter Pongratz of Taufkirchen near Munich in gratitude for making numerous drawings of excellent quality of which only few have been published, greatly reduced, in 'Arcula'; the remaining majority to be published in proposed monographs of certain orchid genera.

Stilifolium pongratzianum resembles *Stilifolium cebolleta*, but is distinguished from the latter by its glabrous roots, by a short column with a very short tabula and strongly enlarged marginal keels and by the callus of the lip, which does not have additional lamellae beside the midline lamella, as seen in *Stilifolium cebolleta*.

In the first description of the genus *Stilifolium* Arcula 7:186 (1997) the pilosity of the roots is stated as one of the typical features of the genus, because all species examined up to that date exhibited that peculiarity. Now with *Stilifolium pongratzianum* a species of that genus is discovered which does possess absolutely glabrous roots, therefore the root pilosity is no longer seen as typical for the genus.

