

***Lepanthes deformis* Luer & Hirtz, sp. nov.**

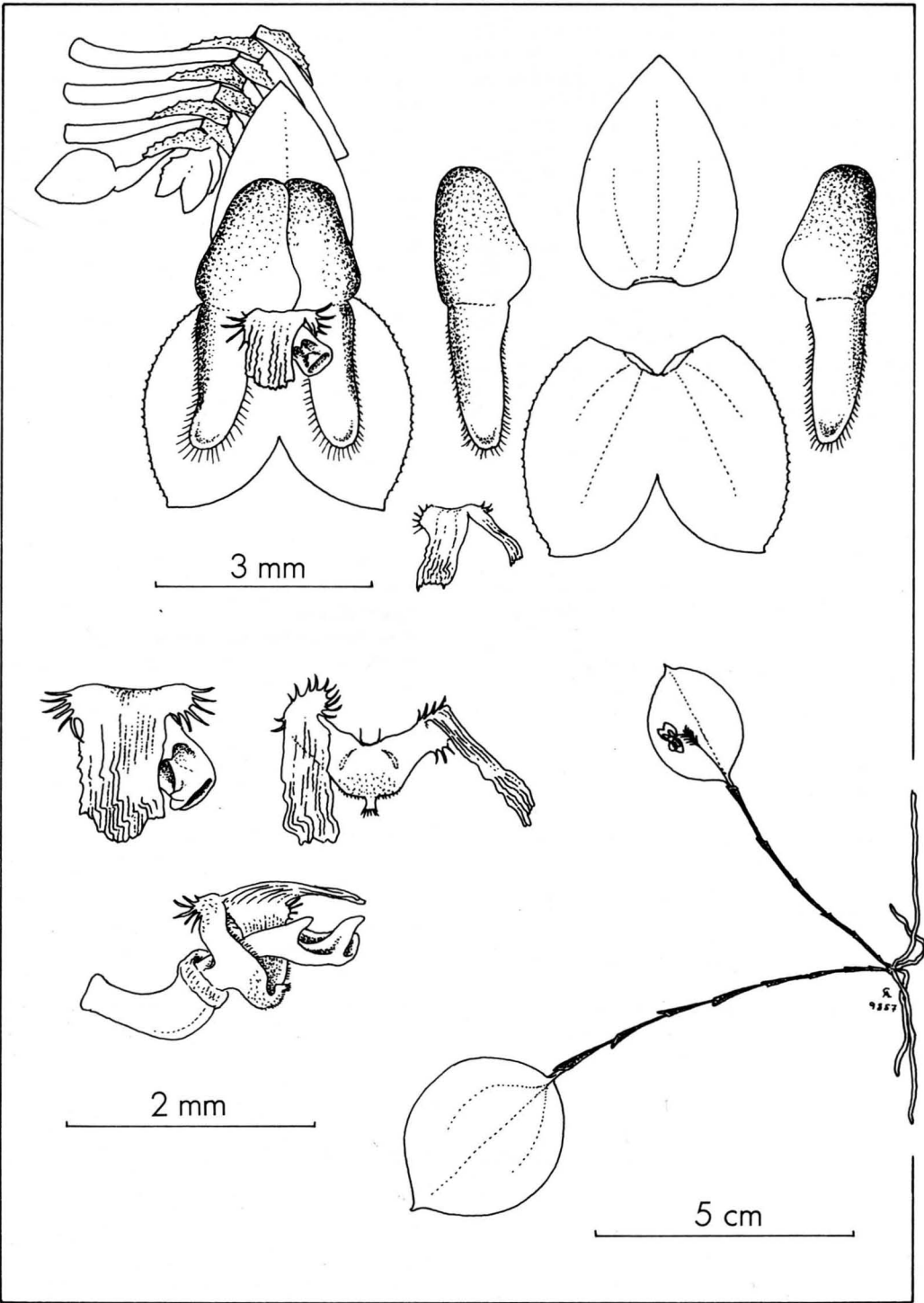
Planta mediocris, inflorescentia racemosa densissima disticha folio suborbiculato crasso brevior, sepalis ovatis, petalis transverse oblongis, lobo inferiore ciliato, labelli bilaminato, laminis in velum membranaceum irregulare supra columnam tortam connatis, appendice oblonga ciliata.

Pflanzen mittelgroß, epiphytisch, rasenbildend; Wurzeln dünn. Ramicaule dünn, fast aufrecht, 2–6,5 cm lang, umhüllt von 6–7 schwärzlichen, dichtsitzenden, kurz behaarten, lepanthiformen Hüllblättern. Blatt im Verhältnis zum Ramicaul aufrecht, braun, dick lederig, breit elliptisch bis fast kreisrund, 2,5–4 cm lang, 1,2 bis 3 cm breit, die stumpfe Spitze kurz zugespitzt, die ge-

Lepanthes deformis

Foto: A. C. Hirtz





Lepanthes deformis

Zeichnung: C. A. Luer

rundete Basis zu einem 1,5–3 mm langen Blattstiel zusammgezogen. Blütenstand eine sehr dichte, zweireihige, nach und nach aufblühende Traube bis 6 mm lang, die unter dem Blatt auf einem fadenförmigen, 9–11 mm langen Blütenstandstiel sitzt; Blütenbraktee borstig, 1 mm lang; Blütenstiel 2 mm lang; Fruchtknoten 1 mm lang; Sepalen matt gelb, eirundlich, stumpf, das mittlere Sepalum 3,5 mm lang, 2,25 mm breit, mit den seitlichen Sepalen auf 0,5 mm verwachsen, die seitlichen Sepalen schräg, winzig gezähnt, 3,25 mm lang, 2 mm breit, 1,5 mm verwachsen; Petalen gelb-orange mit einem roten Rand, mikroskopisch fein behaart, quer zweilappig, 1,25 mm lang, 4 mm breit, die Lappen länglich mit gerundeten Enden, die unteren Lappen bewimpert; Lippe rosa-orange, zweilappig, die Schilde verwachsen zu einem dünnhäutigen, unregelmäßig genervten schleierartigen Gebilde, 1,25 mm lang über der Säule, der vordere Rand ausgerissen, die Basis gerundet, verdickt, bewimpert, die Stege länglich, verwachsen mit der Säulenbasis, Träger und Bucht behaart, hervorstehend mit einem winzigen, eirundlichen, bewimperten Anhängsel; Säule 1,5 mm lang, nach einer Seite gedreht, die Anthere dorsal, die Narbe an der Spitze.

Etymologie: Aus dem lateinischen *deformis*, „verunstaltet“, in Anspielung an das Aussehen der Lippe.

Typus: Ecuador

Provinz Pichincha; epiphytisch oberhalb von San Miguel de los Bancos, Höhe 1100 m, 1. April 1984, C. LUER, A. HIRTZ, S. DALSTROM, T. HOIJER & J. KUIJT 9857 (Holotypus: MO), A. HIRTZ 1709.

Eine Population mit mehreren Dutzend Pflanzen dieser eigenartigen Art ist in einem kleinen Straßengehölz aus Guaven gefunden worden. Die meisten Pflanzen waren in Blüte, und alle hatten die gleiche deformierte Lippe. Die Schilde waren zu einem dünnen, unregelmäßig genervten „Schleier“ verbunden, der über der Säule liegt, die um 45° gedreht und nach der linken Seite gebogen ist.

Plant medium in size, epiphytic, caespitose; roots slender. Ramicauls slender, suberect, 2–6.5 cm long, enclosed by 6–7 blackish, tightly fitting, shortly pubescent, lepanthiform sheaths. Leaf erect in relation to the

ramicaul, brown, thickly coriaceous, broadly elliptical to suborbicular, 2.5–4 cm long, 1.2–3 cm wide, the obtuse apex shortly acuminate, the rounded base contracted into a petiole 1.5–3 mm long. Inflorescence a very dense, distichous, successively flowered raceme up to 6 mm long, borne beneath the leaf by a filiform peduncle 9–11 mm long; floral bract echinate, 1 mm long; pedicel 2 mm long; ovary 1 mm long; sepals dull yellow, ovate, obtuse, the dorsal sepal 3.5 mm long, 2.25 mm wide, connate to the lateral sepals for 0.5 mm, the lateral sepals oblique, minutely denticulate, 3.25 mm long, 2 mm wide, connate 1.5 mm; petals yellow-orange with a red border, microscopically pubescent, transversely bilobed, 1.25 mm long, 4 mm wide, the lobes oblong with rounded ends, the lower lobes ciliate; lip rosy orange, bilaminar, the blades connate into a membranous, irregularly veined veil 1.25 mm long over the column, the apical margin erose, the bases rounded, thickened, ciliate, the connectives oblong, connate to the base of the column, the body and sinus pubescent, protuberant with a minute, ovoid, ciliate appendix; column 1.5 mm long, twisted to one side, the anther dorsal, the stigma apical.

Etymologie: From the Latin *deformis*, "misshapen", in allusion to the appearance of the lip.

Type: Ecuador

Province of Pichincha: epiphytic above San Miguel de los Bancos, alt. 1100 m, 1 Apr. 1984, C. LUER, A. HIRTZ, S. DALSTROM, T. HOIJER & J. KUIJT 9857 (Holotype: MO), A. HIRTZ 1709.

One population of several dozen plants of this peculiar species was found in a small, roadside grove of guava trees. Most plants were in flower and on each was found the same apparent deformity of the lip. The blades were united into a thin, irregularly veined veil overlying the column which is twisted about 45 degrees and bent to the left.

Carlyle A. Luer, Research Associate, Missouri Botanical Garden, 3222 Old Oak Drive, Sarasota, FL 33579, USA

Alexander C. Hirtz, Casilla 5173 C.C.I., Quito, Ecuador

Übersetzung aus dem Englischen: Marguerite Atzerodt