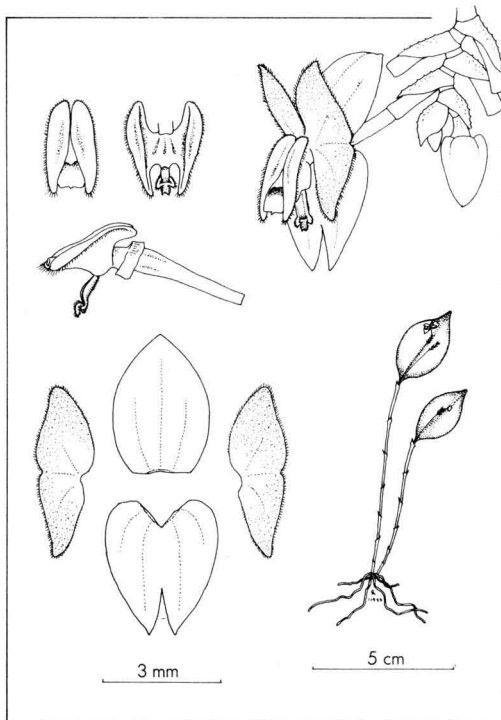


***Lepanthes hubeinii* Luer, sp. nov.**

Planta parva vel mediocris, inflorescentia racemosa densa folio elliptico breviter acuminato brevior, sepalis dorsali obtuso, sepalis lateralibus semiconnatis

Lepanthes hubeinii

Zeichnung: C. A. Luer



acutis, petalis transverse bilobis magnis ciliatis, labello bilaminato, laminis anguste ovatis ciliatis, appendice grandi elongata apice alata glandulosa.

Pflanzen klein bis mittelgroß, epiphytisch, rasenbildend; Wurzeln dünn. Ramicaule dünn, aufrecht, 4 bis 7 cm lang, von 6–7 im wesentlichen unbehaarten lepanthiformen Hüllblättern umgeben, deren obere Ränder mikroskopisch fein geschuppt sind. Blatt aufrecht, lederig, elliptisch, 25–30 mm lang, 15–18 mm breit, die fast spitze bis stumpfe Spitze kurz zugespitzt, der Blattgrund keilförmig mit einem 1 mm langen Blattstiel. Blütenstand eine gedrängte, 2reihige, nach und nach aufblühende, mehrblütige Traube bis 4 mm lang, oberhalb des Blattes auf einem fadenförmigen, 13 bis 20 mm langen Blütenstandstiel; Blütenbrakteen winzig bewimpert, 1,5 mm lang; Blütenstiel 1,5 mm lang; Fruchtknoten 3 mm lang; Sepalen hell gelb-orange, ungeteilt, das mittlere Sepalum breit eirundlich, stumpf, 3,5 mm lang, 2,2 mm breit, mit den seitlichen Sepalen auf 0,5 mm verwachsen, die seitlichen Sepalen eirundlich, schräg, spitz, 3,25 mm lang, 1,5 mm breit, auf 1,5 mm verwachsen; Petalen orange, bewimpert, winzig behaart, quer zweilappig, 1 mm lang, 4,5 mm breit, 3nervig, die Lappen dreieckig, schmal stumpf, annähernd gleichförmig, der obere Lappen geringfügig größer; Lippe rot, zweilappig, die Schilde schmal eirundlich, mit schmal gerundeten Spitzen und Basen, 2,25 mm lang, bewimpert, mikroskopisch fein behaart, die Stege kurz, einen breiten Träger bildend, mit der Säulenbasis verwachsen, die Bucht leicht hervorstehend mit einem schmal länglichen, bewimperten, 1 mm langen Anhängsel, der größere Teil konvex, oberhalb der Mitte zierlich geflügelt, mit einer zweizipfeligen, behaarten Drüse an der Spitze; Säule 2 mm lang, Anthere apikal, Narbe ventral.

Etymologie: Benannt zu Ehren von Herrn HUBEIN in Berlin, der diese Art sammelte.

Typus: Columbien: Östliche Kordilleren, ohne spezifische Ortsangabe, von Herrn HUBEIN gesammelt, kultiviert in der Universität Heidelberg 0-14251, blühte in Kultur am 16. Oktober 1985, C. LUER 11422 (Holotypus: MO).

Diese Art ist an den kurzen Blütenständen erkennbar, die auf den kurz zugespitzten, elliptischen Blättern liegen; den großen bewimperten Petalen; den schmalen, bewimperten Lippenschilden mit einem langen, auffälligen, kompliziert gestalteten Anhängsel.

Plant small to medium in size, epiphytic, caespitose; roots slender. Ramicauls slender, erect, 4–7 cm long, enclosed by 6–7 essentially glabrous lepanthiform sheaths with the margins of the ostia microscopically scabrous. Leaf erect, coriaceous, elliptical, 25–30 mm long, 15–18 mm wide, the subacute to obtuse apex shortly acuminate, the base cuneate into the petiole ca. 1 mm long. Inflorescence a congested, distichous, successively several-flowered raceme up to 4 mm long, borne on top of the leaf by a filiform peduncle 13–20 mm long; floral bracts minutely ciliate, 1.5 mm long; pedicels 1.5 mm long; ovary 3 mm long; sepals light yellow-orange, entire, the dorsal sepal broadly ovate, obtuse, 3.5 mm long, 2.2 mm wide, connate to the lateral sepals for 0.5 mm, the lateral sepals ovate, oblique, acute, 3.25 mm long, 1.5 mm wide, connate 1.5 mm; petals orange, ciliate, minutely pubescent, transversely bilobed, 1 mm long, 4.5 mm wide, 3-veined, the lobes triangular, narrowly obtuse, subequal, the upper lobe slightly larger; lip red, bilaminar, the laminae narrowly ovate, with the apices and bases narrowly rounded, 2.25 mm long, ciliate, microscopically pubescent, the connectives short, forming a broad body, connate to the base of the column, the sinus slightly protuberant with a narrowly oblong, ciliate appendix 1 mm long, convex for the greater part, delicately winged above the middle, with a bifid, pubescent gland at the apex; column 2 mm long, the anther apical, the stigma ventral.

Etymology: Named in honor of Herr HUBEIN of Berlin, who collected this species.

Type: Colombia: Eastern Cordillera, without specific locality, collected by Herr HUBEIN, cultivated at the University of Heidelberg 0-14251, flowered in cultivation 16 Oct. 1985, C. LUER 11422 (Holotype: MO).

This species may be recognized by the short inflorescence lying upon the shortly acuminate, elliptical leaves; the large, ciliate petals; the narrow, ciliate blades of the lip with a long, conspicuous, intricately sculpted appendix.