

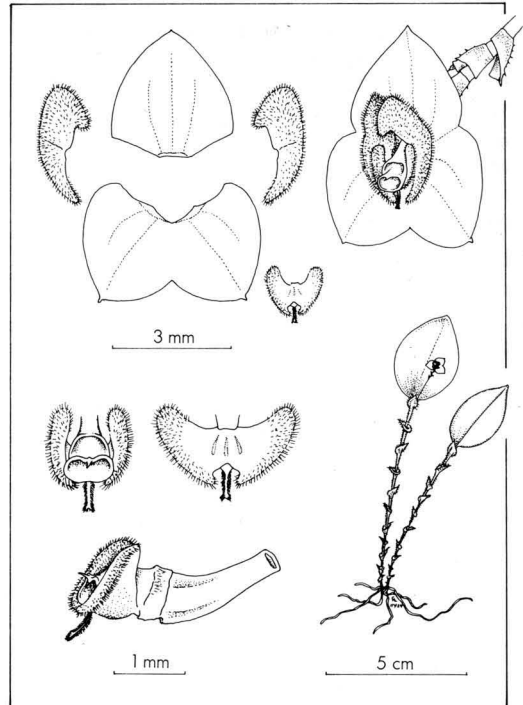
***Lepanthes seegeri* Luer, spec. nov.**

Planta mediocris, vaginis ramicaulim dilatatis longiciliatis, inflorescentia racemosa congesta folio elliptico brevior, sepalis late ovatis obtusis integris, petalis transverse bilobis longiciliatis, lobo superiore majore dolabriformi, lobo inferiore subfalctao, labello minuto bifido, lobis triangularibus, laminis marginatis angustissime ovatis longiciliatis, appendice gracile elongata ciliata.

Pflanze mittelgroß, epiphytisch, rasenbildend; Wurzeln dünn. Ramicaule kräftig, aufrecht, 4–6 cm lang, umhüllt von 10–12 blassen, lang-bewimperten, lepanthiformen Hüllblättern mit deutlich erweitertem oberen Rand. Blatt aufrecht, ledrig, elliptisch-eirundlich, fast spitz bis stumpf, 25–32 mm lang, 17–25 mm breit, die breit keilförmige Basis in einen 1 mm langen Blattstiel zusammengezogen. Blütenstand eine gedrängte, nach und nach aufblühende mehrblütige Traube bis 5 mm lang, an der Blattunterseite auf einem fadenförmigen, ca. 12 mm langen Blütenstandstiel; Blütenbraktee 1,5 mm lang, spärlich bewimpert; Blütenstiele 1 mm lang; Fruchtknoten 1,5 mm lang; Sepalen orange, gekielt, ungeteilt, breit eirundlich, stumpf, breit verwachsen, das mittlere Sepalum 3,2 mm lang, 3 mm breit, mit den seitlichen Sepalen auf 1 mm verwachsen, die seitlichen Sepalen schräg, 2,5 mm lang, 2,8 mm breit, auf

Lepanthes seegeri

Zeichnung: C. A. Luer



1,5 mm verwachsen; Petalen rot, lang-bewimpert-behaart, quer zweilappig, 1 mm lang, 3 mm breit, der obere Lappen größer, länglich-kriegsbeilförmig, stumpf, mit einem hervorstehenden fast spitzen Winkel am inneren Rand, der untere Lappen schräg, schmal dreieckig, spitz; Lippe rot, annähernd zweilappig, die Schilde schmal eirundlich als verdickte Ränder der aufrechten, dreieckigen Lappen der zweizipfeligen Lippe, 1,2 mm lang, lang-bewimpert-behaart, die Enden spitz, die Basen gerundet, die Stege breit keilförmig und einen breiten Träger bildend, mit der Säulenbasis verwachsen; die Bucht flach, mit einem hervorstehenden, schmal länglichen, bewimperten Anhängsel mit winziger zweizipfeliger Spitze; Säule kräftig, 1 mm lang, Anthere und Narbe apikal.

Etymologie: Benannt zu Ehren von Herrn Hans-Gerhardt SEEGER in Heidelberg, der diese Art entdeckt hat.

Typus: Panama: Provinz Chiriqui: epiphytisch in Wald oberhalb von Boquete, Höhe 1600–1700 m, April 1985, gesammelt von H. SEEGER 678A, blühte in Kultur in Heidelberg am 16. Oktober 1985, C. LUER 11424 (Holotypus: MO).

Diese besondere Art ist durch den stark erweiterten oberen Rand der lang-bewimperten, zum Stengel gehörenden Hüllblätter leicht zu erkennen; breit eirundliche, tief verwachsene Sepalen; mehr oder weniger kriegsbeilförmige obere Lappen der lang-bewimperten Petalen; und eine zweizipfelige Lippe mit schrägen, dreieckigen Lappen, die die kurze, dicke Säule umschließen. Die Schilde sind reduziert zu verdickten, lang-bewimperten seitlichen Lappenrändern. Ein langes, dünnes, behaartes Anhängsel steht vor einer flachen Bucht unterhalb der Narbe.

Plant medium in size, epiphytic, caespitose; roots slender. Ramicauls stout, erect, 4–6 cm long, enclosed by 10–12 pale, long-ciliate, lepanthiform sheaths with markedly dilated ostia. Leaf erect, coriaceous, elliptical-ovate, subacute to obtuse, 25–32 mm long, 17 to 25 mm wide, the broadly cuneate base contracted into a petiole ca. 1 mm long. Inflorescence a congested, successively several flowered raceme up to 5 m long, borne behind the leaf by a filiform peduncle ca. 12 mm long; floral bracts 1.5 mm long, sparsely ciliate; pedicels 1 mm long; ovary 1.5 mm long; sepals orange, carinate, entire, broadly ovate, obtuse, deeply connate, the dorsal sepal 3.2 mm long, 3 mm wide, connate to the lateral sepals for 1 mm, the lateral sepals oblique, 2.5 mm long, 2.8 mm wide, connate 1.5 mm; petals red, long-ciliate-pubescent, transversely bilobed, 1 mm long, 3 mm wide, the upper lobe larger, oblong-dolabriform, obtuse, with a prominent subacute angle on the inner margin, the lower lobe, oblique, narrowly triangular, acute; lip red, sub-bilaminar, the laminae narrowly ovate as the thickened margins of the erect, triangular lobes of the bifid lip, 1.2 mm long, long-ciliate-pubescent, the apices acute, the bases rounded, the connectives broadly cuneate and forming

a broad body, connate to the base of the column; the sinus shallow, with a prominently projecting, narrowly oblong, ciliate appendix with the apex minutely bifid; column stout, 1 mm long, the anther and stigma apical.

Etymology: Named in honor of Mr. Hans-Gerhardt SEEGER of Heidelberg, who discovered this species.

Type: Panama: Prov. of Chiriqui: epiphytic in forest above Boquete, alt. 1600–1700 m, April 1985, collected by H. SEEGER 678A, flowered in cultivation at Heidelberg University 16 Oct. 1985, C. LUER 11424 (Holotype: MO).

This distinctive species is easily recognized by the markedly dilated ostia of the long-ciliate, cauline sheaths; broadly ovate, deeply connate sepals; more or less hatchet-shaped upper lobes of long-ciliate petals; and a bifid lip with oblique, triangular lobes embracing the short, thick, column. The laminae are reduced to thickened, long-ciliate, lateral margins of the lobes. A long, slender, pubescent appendix protrudes from a shallow sinus beneath the stigma.