



*Lepanthes rauhii*

Zeichnung: C. A. Luer

***Lepanthes rauhii* Luer, sp. nov.**

Planta parva caespitosa, inflorescentia racemosa congesta folio elliptico brevior, bracteis muriculatis, sepalis late ovatis breviter acuminatis minute ciliatis, petalis transverse bilobatis, lobis aequilongis anguste oblongis obtusis, labello bilaminato, lamina minutis ovatis acutis, connectivis longis, corpore protuberanti cum appendice anguste oblonga pubescenti.

Pflanze klein, epiphytisch, rasenbildend; Wurzeln dünn. Ramicaule dünn, aufrecht, 15–20 mm lang, von 4–5 mikroskopisch fein schuppig-behaarten, lepanthiformen Hüllblättern umschlossen. Blatt aufrecht, ledrig, unterseits purpurn überlaufen, elliptisch, spitz bis fast spitz, 15–18 mm lang, 7–11 mm breit, die Basis keilförmig in einen 1 mm langen Blattstiel übergehend. Blütenstand eine gedrängte, nach und nach aufblühende bis 7 mm lange Traube, oberhalb des Blattes auf

einem fadenförmigen, 8–10 mm langen Blütenstandstiel; Blütenbraktee feinstachelig, 1 mm lang; Blütenstiel 1,5 mm lang; Fruchtknoten 1 mm lang; Sepalen durchscheinend gelb-orange, gekielt-bewimpert, die Ränder winzig bewimpert, breit eirundlich, die Spitzen fast spitz bis stumpf, kurz zugespitzt, das mittlere Sepalum 2,4 mm lang, 2,2 mm breit, auf 0,5 mm mit den seitlichen Sepalen verwachsen, die seitlichen Sepalen schräg, 2,5 mm lang, 1,6 mm breit, auf 1 mm zusammengewachsen; Petalen orange mit roten Spitzen, zellig-behaart, schräg zweilappig, 0,5 mm lang, 3 mm breit, die Lappen ungleich, der obere Lappen schmal länglich mit gerundeter Spitze, der untere Lappen länglich, etwas schmäler als der obere Lappen, die Spitze gerundet; Lippe rot, zweilappig, die Schilde zellig-behaart, schmal eirundlich, konvex, 1 mm lang, die Spitzen spitz, die Basis gerundet, die Stege verhältnismäßig lang, einen verdickten Träger bildend, mit der Säulenbasis verwachsen, die Bucht hervorstehend mit einem schmal länglichen, behaarten Anhängsel; Säule kräftig, 1,5 mm lang, die Anthere apical, die Narbe ventral.

Etymologie: Zu Ehren von Herrn Prof. Dr. Werner RAUH, Universität Heidelberg, benannt, der diese Art gesammelt hat.

Typus: Panama: Provinz Panama; epiphytisch in Wald oberhalb von Chepo, La Margarita, südlich der Cordillera San Blas, Höhe ca. 800 m, Mai 1980, gesammelt

von W. RAUH 65025, blühte in Kultur in Heidelberg am 16. Oktober 1985, C. LUER 11423 (Holotypus: MO); epiphytisch in Wald entlang der Llano-Carti Straße, Höhe 500 m, 2. Dezember 1983, C. LUER, J. LUER & A. MADURO 9220 (SEL). Im Habitus ist diese hübsche, kleine Art aus niedriger Höhe in Panama nicht deutlich verschieden zu vielen anderen der Gattung, aber an den winzigen Blüten ist sie leicht erkennbar. Die breit eirundlichen Sepalen sind winzig bewimpert, die Petalen sind schmal zweilappig, und die winzigen, eirundlichen Schilde der Lippe sind kleiner als die Säule. Lange Stege tragen die Schilde und bilden einen dicken Träger mit einem winzigen, hervorstehenden Anhängsel.

Plant small, epiphytic, caespitose; roots slender. Ramicauls slender, erect, 15–20 mm long, enclosed by 4–5 microscopically scabrous-pubescent, lepanthiform sheaths. Leaf erect, coriaceous, suffused with purple beneath, elliptical, acute to subacute, 15–18 mm long, 7–11 mm wide, the base cuneate into the petiole ca. 1 mm long. Inflorescence a congested, successively several-flowered raceme up to 7 mm long, borne on top of the leaf by a filiform peduncle 8–10 mm long; floral bracts muriculate, 1 mm long; pedicels 1.5 mm long; ovary 1 mm long; sepals translucent yellow-orange, carinate-ciliate, the margins minutely ciliate, broadly ovate, the apices subacute to obtuse, shortly acuminate, the dorsal sepal 2.4 mm long, 2.2 mm wide, connate to the lateral sepals for 0.5 mm, the lateral sepals oblique, 2.5 mm long, 1.6 mm wide, connate 1 mm; petals orange with red tips, cellular-pubescent, transversely bilobed, 0.5 mm long, 3 mm wide, the lobes subequal, the upper lobe narrowly oblong with the apex rounded, the lower lobe oblong, slightly narrower than the upper lobe, the apex rounded; lip red, bilaminar, the laminae cellular-pubescent, narrowly ovate, convex, 1 mm long, the apices acute, the bases rounded, the connectives proportionately long, forming a thickened body, connate to the base of the column, the sinus protuberant with a narrowly oblong, pubescent appendix; column stout, 1.5 mm long, the anther apical, the stigma ventral.

**Etymology:** Named in honor Prof. Dr. Werner RAUH of Heidelberg University, who collected this species.

**Type:** Panama: Prov. of Panama: epiphytic in forest above Chepo, La Margarita, south of the Cordillera San Blas, alt. ca. 800 m, May 1980, collected by W. RAUH 65025, flowered in cultivation at Heidelberg University 16 Oct. 1985, C. LUER 11423 (Holotype: MO); epiphytic in forest along the Llano-Carti road, alt. 500 m, 2 Dec. 1983, C. LUER, J. LUER & A. MADURO 9220 (SEL).

In habit this pretty, little species from a low altitude in Panama is not distinctly different from many others of the genus, but the tiny flowers are easily distinguished. The broadly ovate sepals are minutely ciliate, the petals are narrowly bilobed, and the minute, ovoid lobes of the lip are smaller than the column. Long connectives

support the lobes and form a thick body with a tiny, projecting, pubescent appendix.