

***Lepanthes erepsis* Luer & Hirtz, spec. nov.**

Species haec *L. peperomioides* Schltr. similis, sed sepalo dorsali majore 9-nervi, synsepali angustiore, et petalis trilobis, lobis attenuatis differt.

Pflanzen klein, epiphytisch, hängend, gelegentlich verzweigt, die Zweige 30 cm lang oder länger, die Rhizome dünn, 3–5 mm lang zwischen den Ramicaulen, umhüllt von 2 langbewimperten, überlappenden Hüllblättern mit erweitertem oberen Rand; Wurzeln dünn, aus der Zweigbasis. Ramicaul 1–1,5 mm lang, von einem ähnlich gestalteten Hüllblatt umschlossen. Blatt hängend, lederig, langbehaart, elliptisch, fast spitz bis stumpf, 8–12 mm lang mit einem 1 mm langen Blattstiel, 4–6 mm breit, die Basis keilförmig. Blütenstand eine einzelne Blüte, groß für die Pflanze, auf einem krummen, 1 mm langen Blütenstandstiel sitzend; Blütenbraktee bewimpert, 1 mm lang; Blütenstiel 1 mm lang; Fruchtknoten kurz ährchenförmig, 1 mm lang; mittleres Sepalum durchscheinend rosig getönt mit 9 dunkelpurpurnen Nerven, unbehaart, fast rund, konkav, 11 mm lang, 11 mm breit ausgebreitet; seitliche Sepalen bräunlich-purpurn, kurz behaart, zu einem schmalen, eirundlichen Lappen zusammengewachsen, 9,5 mm lang, 3,25 mm breit, 4nervig, die Spitze kurz gespalten, Petalen rot-braun, 3lappig, alle 3 Lappen schmal dreieckig, spitz, der mittlere Lappen 4 mm lang, 0,5 mm breit, der obere Basallappen 1 mm lang, der untere Basallappen 0,5 mm lang; Lippe rot-braun, breit herzförmig, die Säule umgreifend, 2 mm lang, 2,5 mm breit ausgebreitet, die basalen Lappen gerundet, der apikale Rand breit zweilappig mit einem kurzen Spitzchen in der Bucht, die Basis mit der Säulenbasis verwachsen; Säule 2 mm lang, die Anthere und Narbe an der Spitze.

Etymologie: Aus dem Griechischen *erepsis*, „ein Dach“, nach dem Aussehen des breiten, konkaven, mittleren Sepalum.

Typus: Ecuador. Provinz Zamora-Chinchipe: epiphytisch im Wolkenwald zwischen Yangana und Valladolid, Höhe 2450 m, 23. März 1985, C. LUER, J. LUER, A. HIRTZ & W. FLORES 10947 (Holotypus: MO).

Diese nahe Verwandte der variablen *Lepanthes peperomioides* kann durch die 9 Nerven in dem großen, mittleren Sepalum unterschieden werden. *Lepanthes peperomioides* hat gewöhnlich 7 (gelegentlich 5) Nerven im mittleren Sepalum, und 7 oder 5 Nerven sind auch im columbianischen *Lepanthes pilosella*-*Lepanthes dasyphylla*-Komplex zu finden. Am deutlichsten sind bei *Lepanthes erepsis* die dünnen, spitzen Petalen mit einem Paar dünner, spitzer Basallappen. Vegetativ ist *Lepanthes erepsis* von *Lepanthes peperomioides* nicht zu unterscheiden.

Plant small, epiphytic, pendent, occasionally branching, the branches 30 cm or more long, the rhizome slender, 3–5 mm long between ramicauls, enclosed by 2 long-ciliate, imbricating sheaths with dilated ostia; roots slender, from the base of the branches. Ramicaul 1–1.5 mm long, enclosed by 1 similar sheath. Leaf pendent, coriaceous, long-pubescent, elliptical, subacute to obtuse, 8–12 mm long with a petiole 1 mm long, 4–6 mm wide, the base cuneate. Inflorescence a single flower, large for the plant, borne by an ascending peduncle 1 mm long; floral bract ciliate, 1 mm long; pedicel 1 mm long; ovary shortly spiculate, 1 mm long; dorsal sepal translucent rosy tan with 9 dark purple veins, glabrous, suborbicular, concave, 11 mm long, 11 mm wide expanded; lateral sepals brownish purple, shortly pubescent, connate into a narrowly ovate lamina 9.5 mm long, 3.25 mm wide, 4-veined, the acute apex shortly bifid, petals red-brown, 3-lobed, all 3 lobes narrowly triangular, acute, the middle lobe 4 mm long, 0.5 mm wide, the upper basal lobe 1 mm long, the lower basal lobe 0.5 mm long; lip red-brown, broadly cordate, embracing the column, 2 mm long, 2.5 mm expanded, the basal lobes rounded, the apical margin broadly bilobed with a short apiculum in the sinus, the base connate to the base of the column; column 2 mm long, the anther and stigma apical.

Etymology: From the Greek *erepsis*, "a roof", referring to the appearance of the broad, concave dorsal sepal.

Type: Ecuador. Province of Zamora-Chinchipe: epiphytic in cloud forest between Yangana and Valladolid, alt. 2450 m, 23 Mar. 1985, C. LUER, J. LUER, A. HIRTZ & W. FLORES 10947 (Holotype: MO).

This close relative of the variable *L. peperomioides* may be distinguished by the nine veins in the large dorsal sepal. Usually 7 (occasionally 5) veins are present in the dorsal sepal of *L. peperomioides*, and 7 or 5 veins may also be seen in the Colombian *L. pilosella* – *L. dasyphylla* complex. Most distinct in *L. erepsis* are the slender, acute petals with a pair of slender, acute basal lobes. Vegetatively *L. erepsis* is indistinguishable from *L. peperomioides*.