

Lepanthes gargoyla Luer & Hirtz, sp. nov.

Planta mediocris caespitosa, ramicaulibus gracilibus suberectis, vaginis glabris longiacuminatis, inflorescentia racemosa congesta secunda folio ovato breviori, sepalis ovatis obtusis undulatis denticulatis brevicaudatis, lateralibus ad apicem conduplicatis, petalis transverse bilobis minute pubescentibus, lobo superiore dolabriformi, lobo inferiore minore oblongo obtuso, laminis labelli oblongis apice incurvatis ciliatis, appendice oblonga apiculata, columna brevi.

Pflanze mittelgroß, epiphytisch, rasenbildend; Wurzeln schlank. Ramicaule schlank, eher aufrecht, 4–10 cm lang, durch 7–11 dünne, glatte, langzugespitzte, lepanthiforme Hüllblätter eingeschlossen. Blätter halb aufrecht bis ausgebreitet, ledrig, purpurrot getönt, eiförmig mit gebogenen Rändern, spitz auslaufend, 3–5,5 cm lang, 1,7–2,75 cm breit, die keilförmige Basis in einen 1 mm langen Blattstiel zusammengezogen. Infloreszenz eine gedrängte, nacheinander aufblühende mehrblütige Traube bis 15 mm Länge, welche oben auf dem Blatt durch einen fadenförmigen, 10–25 mm lan-

gen Blütenstandsstiel getragen wird; Blütenbrakteen asymmetrisch (schräg), 1 mm lang; Blütenstiele 2–3 mm lang; Fruchtknoten 2 mm lang; Sepalen braun, gewellt, gekielt-gezähnt, eiförmig, stumpf, die mittlere Sepale 8 mm lang, 4 mm breit, mit den seitlichen Sepalen auf 1,5 mm verwachsen, vorne stumpf in einen schlanken Schwanz von ca. 1 mm auslaufend, die seitlichen Sepalen asymmetrisch (schräg), 9 mm lang, 4 mm breit, auf 1 mm unter sich verbunden, mehr oder weniger konkav mit dem mittleren Teil konvex, das äußere Ende mehr oder weniger längsweise gefaltet, unmittlebar in 2 mm lange Schwänze auslaufend; Petalen grün, kurz behaart, zweilappig, 1 mm lang, 5 mm breit, der obere Lappen schräg länglich-gestutzt, stumpf gewinkelt oder beilförmig, der untere Lappen kleiner, länglich, stumpf; Lippe purpurrot, zweilappig, die Schilde länglich mit den Enden stumpf und gebogen, behaart, 3 mm lang, die Stege (Verbindungsstücke) asymmetrisch (schräg), aus den Schilden oberhalb der Mitte hervorgehend, mit der Säulenbasis verwachsen, die Bucht stumpf mit kleinem, länglichen mit einem Spitzchen versehenen Anhängsel; Säule 1,5 mm lang, Anthere dorsal, Narbe ventral.

Etymologie: von dem mittelalterlichen englischen Wort „gargoyle“ für einen grotesk verzierten Wasserspeier.

Typ: Ecuador: Provinz Zamora-Chinchi: epiphytisch in Nebelwald zwischen Gualaquizo und Zamora auf 900 m Höhe, 27. März 1985 C. LUER, J. LUER, A. HIRTZ & W. FLORES, 10973 (Holotyp: MO).

Diagnostischer Hinweis / Bemerkungen: Pflanzen dieser ungewöhnlichen Art wurden nur bei einer einzigen Gelegenheit gefunden. Vegetativ gleicht diese Art *L. pubescens* Luer, wobei aber die verhältnismäßig großen braunen Blüten mit grünen Petalen sie von der Vergleichspflanze unterscheiden. Die Sepalen sind eigenartig gewellt, und die äußeren Enden der seitlichen Sepalen sind gefaltet. Sie erinnern an die vielen Arten, die mit *L. complicata* Luer & Vasquez aus Bolivien verwandt sind.

Plant medium in size, epiphytic, caespitose; roots slender. Ramicauls slender, suberect, 4–10 cm long, enclosed by 7–11 thin, glabrous, long-acuminate, lepanthiform sheaths. Leaf suberect to spreading, coriaceous, suffused with purple, ovate with recurved margins, acute, 3–5.5 cm long, 1.7–2.76 cm wide, the cuneate base contracted into a petiole 1 mm long. Inflorescence a congested, secund, successively several-flowered raceme up to 15 mm long, borne on top of the leaf by a filiform peduncle 10–25 mm long; floral bracts oblique, 1 mm long; pedicels 2–3 mm long; ovary 2 mm long; sepals brown, undulate, carinate-spiculate, denticulate, ovate, obtuse, the dorsal sepal 8 mm long, 4 mm wide, connate to the lateral sepals for 1.5 mm, the apex acuminate into a slender tail ca. 1 mm long, the lateral sepals oblique, 9 mm long, 4 mm wide, connate 1 mm, more or less concave with the central portion convex, the apical portion more or less conduplicate, abruptly contracted into slender tails 2 mm



Lepanthes gargoyle

Foto: C. A. Luer

long; petals green, minutely pubescent, transversely bilobed, 1 mm long, 5 mm wide, the upper lobe obliquely oblong-truncate, obtusely angled or dolabriform, the lower smaller, oblong, obtuse; lip purple, bilaminate, the laminae oblong with the apices subtruncate, incurved, ciliate, 3 mm long, the connectives oblique, short, arising from the blades above the middle. connate to the base of the column, the sinus obtuse with a small, oblong, apiculate appendix; column 1.5 mm long, the anther dorsal, the stigma ventral.

Etymology: From the medieval word „gargoyle“, for a grotesquely ornamented rain spout.

Type: Ecuador: Prov. of Zamora-Chinchi: epiphytic in cloud forest between Gualaquiza and Zamora, alt. 900 m, 27 Mar. 1895, C. LUER, J. LUER, A. HIRTZ & W. FLORES 10973 (Holotyp: MO).

Diagnostic note / notices:

Plants of this unusual species have been found on only one occasion. Vegetatively it resembles *L. pubescens* Luer, but the comparatively large, brown flowers with green petals are distinct. The sepals are oddly undulate, and the apices of the laterals are conduplicate, reminiscent of the many species related to *L. complicata* Luer & Vásquez from Bolivia.

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

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

Übersetzung aus dem Englischen: Charles F. Oertle