



*Platystele rauhii*

Zeichnung: C. A. Luer

***Platystele rauhii* Luer, spec. nov.**

Planta parvula dense caespitosa, ramicaulibus subnulis, racemo laxo multifloro foliis crassis fusiformibus multilongioribus, sepalo dorsali anguste triangulari, sepalis lateralibus petalisque subaequalibus ellipticis obliquis acuminatis, labello anguste ovoideo acuminato.

Pflanze klein, lithophytisch, dicht rasenbildend; Wurzeln verhältnismäßig dick. Ramicaule kräftig, 2–3 mm lang, von 2–3 kurzen, röhrenförmigen Hüllblättern umgeben. Blatt dick, schmal eirundlich, halbstielerund bis spindelförmig, spitz, 10–22 mm lang, über der Basis 3–5 mm breit, 2,5–4 mm dick. Blütenstand eine lose, hin und her gebogene, fast zweireihige, nach und nach aufblühende vielblütige, bis 10 cm lange Traube einschließlich des fadenförmigen Blütenstandstieles, oft 2–3 Blüten gleichzeitig hervorbringend; Blütenbrakteen 1–2 mm lang; Blütenstiele 2–4 mm lang; Fruchtknoten 0,8 mm lang; Sepalen gelb, leicht gekielt, 1nervig, das mittlere Sepalum schmal dreieckig-eirundlich, spitz, 3 mm lang, über der Basis 1 mm breit, die seitlichen Sepalen frei, schräg, elliptisch-fast sichelförmig, spitz, lang-zugespitzt, 3 mm lang, 1 mm breit; Petalen den seitlichen Sepalen ähnlich, schräg, elliptisch, spitz, lang-zugespitzt, 2,75 mm lang, 0,8 mm breit; Lippe rot, schmal eirundlich, spitz, oberhalb der Mitte lang-zugespitzt, mit gestutzter Basis; Säule kapuzenförmig, 0,5 mm lang.

**Etymologie:** Herrn Prof. Dr. Werner RAUH von der Universität Heidelberg zu Ehren benannt, der diese Art entdeckt hat.

**Typus:** Peru: Dept. Libertad, lithophytisch in voller Sonne, zwischen Huamachuco und Trujillo, Höhe 2800 m, August 1980, gesammelt von W. RAUH 53754, blühte in Kultur an der Universität Heidelberg am 16. Oktober 1985, C. LUER 11426 (Holotypus: MO).

Diese verhältnismäßig grobe, sukkulentblättrige Art ist möglicherweise die einzige lithophytische in voller Sonne wachsende Art dieser Gattung. Sie wächst in Gesellschaft von Kakteen und *Masdevallia semiteres* Luer & Escobar. Letztere hat ebenfalls ähnlich entwickelte, dicke, wasserspeichernde Blätter. In dieser hohen Region mit wenig Regen sind die Tage heiß, die Nächte aber kühl und feucht.

Plant small, lithophytic, densely caespitose; roots comparatively thick. Ramicauls stout, 2–3 mm long, enclosed by 2–3 short, tubular sheaths. Leaf thick, narrowly ovoid, semiterete to fusiform, acute, 10–22 mm long, 3–5 mm wide above the base, 2.5–4 mm thick. Inflorescence a loose, flexuous, subdistichous, successively many-flowered raceme up to 10 cm long including the filiform peduncle, 2–3 flowers often produced simultaneously; floral bracts 1–2 mm long; pedicels 2–4 mm long; ovary 0.8 mm long; sepals yellow, subcarinate, 1-veined, the dorsal sepal narrowly triangular-ovate, acute, 3 mm long, 1 mm wide above the base, the lateral sepals free, oblique, elliptic-subfalcate, acute, acuminate, 3 mm long, 1 mm wide; petals similar to the lateral sepals, oblique, elliptical, acute, acuminate, 2.75 mm long, 0.8 mm wide; lip red, narrowly ovoid, acute, acuminate above the middle, the base truncate; column hooded, 0.5 mm long.

**Etymologie:** Named in honor of Prof. Dr. Werner RAUH of Heidelberg University who discovered this species.

**Type:** Peru: Dept. of Libertad, lithophytic in full sun, between Huamachuco and Trujillo, alt. ca. 2800 m, Aug. 1980, collected by W. RAUH 53754, flowered in cultivation at Heidelberg University 16 Oct. 1985, C. LUER 11426 (Holotype: MO).

This comparatively coarse, succulent-leaved species is possibly the only one of the genus that grows lithophytically in full sun. It grows in the company of cactus and *Masdevallia semiteres* Luer & Escobar. The latter also has evolved similar, thick, water-storing leaves. In this high area of little rain the days are hot, but the nights are cool and damp.

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

Übersetzung aus dem Englischen: Marguerite Atzerodt