

Systemoglossum costaricense Schltr., nov. spec.

Epiphyticum, erectum, glaberrimum, 20—30 cm altum, rhizomate valde abbreviato; radicibus filiformibus, flexuosis, glabris; pseudobulbis oblongis, unifoliatis, compressis, ancipitibus, basi nunc angustatis, 3—4 cm longis, medio fere 1,2—1,7 cm latis, latere utrinque vaginis 2—3 foliiferis protectis; foliis sessilibus, papyraceis, ligulatis, acutis, 10—20 cm longis, 1—1,7 cm latis; inflorescentiis generis, racemo vel panícula inclusa 15—27 cm longis, rhachi et bracteis paulo compressis; bracteis deltoideis, breviter acuminatis, ovario pedicellato fere 3—4-plo brevioribus; floribus parvulis, glabris, ut videtur brunneis; sepalis generis, 6 mm longis, 3-nerviis, intermedio erecto, lateralibus porrectis; petalis quam sepala subaequilongis, 3-nerviis, generis; labello generis, ungue vix 2 mm longo, lamina cuneato-obovata, c. 4 mm longa, lamellis 2 parallelis, brevibus medio ornata, antice breviter bilobulata, infra apicem 2,5 mm lata; columna generis alis inclusis 5 mm alta, columna ipsa c. 2,75 mm alta; ovario pedicellato, glabro, gracili, 6—7 mm longo.

Costa Rica: Sur les troncs humides des haies, Alto de Santiago de San Ramon, alt. 1075 m — A. M. Brenes no. 19, VII. 1921.

Sehr auffallend ist bei der Pflanze die Infloreszenz. Diese verlängert sich ganz allmählich, indem von Zeit zu Zeit eine neue Blüte hervorgebracht wird. Die Rhachis und die Brakteen sind seitlich etwas zusammengedrückt, so daß die ganze Infloreszenz genau so aussieht, wie bei einigen papuanischen *Bulbophyllum*-Arten der Sektion *Dialeipanthé*.

Die Blüten scheinen, nach dem getrockneten Material zu urteilen, eine braune oder olivbraune Färbung zu besitzen.