

Epidendrum rigidiflorum Schltr., nov. spec.

Terrestre, erectum, 60—70 cm altum; rhizomate valde abbreviato; radicibus filiformibus, flexuosis, glabris; caulibus simplicibus vel interdum parum ramosis, dimidio inferiore vaginatis, dimidio superiore 6—8-foliatis, teretibus, vaginis foliorum laevibus, glaucis omnino obtectis, supra basin ad 5 mm diametientibus; foliis erecto-patentibus vel subpatentibus, ligulatis, acutis, coriaceis, usque ad 15 cm longis, medio fere usque ad 1,8 cm latis; inflorescentia suberecta, terminali, laxe pluri-(8—12) flora, usque ad 20 cm longa, pedunculo perbrevis; bracteis erecto-patentibus, elliptico-lanceolatis, acuminatis, crassiusculis, inferioribus flores aequantibus vel paululo superantibus, superioribus sensim paululo brevioribus; floribus in genere mediocribus, glabris, carnosus, exsiccatione rigidis, illis *E. carnosus* Ldl. similibus sed subduplo majoribus; sepalis oblongis, acutis, patenti-deflexis, c. 1 cm longis, lateralibus obliquis; petalis deflexis, oblique linearibus subacutis, uninerviis, quam sepala fere aequilongis; labelli ungue subcuneato, c. 4 mm longo, marginibus columnae omnino adnato, lamina subreniformi-ovata subacuta, basi subauriculato-cordata, c. 6 mm longa supra basin c. 9 mm lata, leviter concava, laevi, carnosus; columna brevi, crassiuscula, suberecta, apicem versus paululo dilatata auriculis apicalibus falcato-triangularibus inclusis c. 5 mm longa; ovario sessili, triquetro-cylindraco, glabro, c. 1 cm longo.

Costa Rica: La Palma, an einer Böschung, 1400 m ü. M. — A. u. C. Brade no. 1289, blühend im März 1909.

Eine in Zentral-Amerika isoliert stehende Art, die vielleicht am besten in die Verwandtschaft von *E. carnosum* Ldl. und *E. durum* Ldl. von Brasilien verwiesen wird, aber durch unverzeigte, viel lockerere Blütentrauben und größere Blüten gekennzeichnet ist. Recht auffallend ist übrigens auch die im getrockneten Zustande bläuliche Wachsbereifung der Blattscheiden.