

***Stelis mirabilis* Schltr., nov. spec.**

Epiphytica, erecta, usque ad 40 cm alta; rhizomate valde abbreviato; radicibus filiformibus, flexuosis, glabris; caulibus teretibus, vaginis 3—4 arcte amplexantibus brunneis magna pro parte obtectis, c. 2,5 mm diametentibus, usque ad 13 cm longis; folio lanceolato-ligulato, obtusiusculo, usque ad 13 cm longo, medio fere usque ad 1,8 cm lato, basi in petiolum canaliculatum usque ad 2 cm longum angustato, coriaceo; racemo erecto, singulo, folium fere duplo excedente, dense multifloro, disticho, c. 20 cm longo, pedunculo plurivaginulato, usque ad 4 cm longo; bracteis erecto-patentibus cucullato-ellipticis, apiculatis, ovarium fere aequantibus; floribus ut videtur atrorubidis, glabris, c. 9 mm diametentibus; sepalis oblongo-ellipticis, obtusiusculis, 5-nerviis, lateralibus obliquis, intermedio paulo brevioribus; petalis oblique cuneatis, rhombeo-quadratis, apice truncato-obtissimo minute verruculato-incrassatis, uninerviis, quam sepala 10—12-plo brevioribus; labello minuto, petalis vix aequilongo, valde carnosio, superne cuneato-quadrato apice retuso, apice ipso facie antica reniformi-callosa medio foveolato; columna valde peculiari, crassiuscula, apicem versus sensim paulo angustata brevi, caeterum generis, petalis vix aequilonga; ovario cum pedicello cylindraceo c. 4,5 mm longo, glabro.

Costa Rica: La Palma — A. et C. Brade no. 1203, blühend im Dezember 1908.

In Zentralamerika hat diese Art bisher keinen näheren Verwandten aufzuweisen. Sie ist in ihrem Verwandtschaftskreise sonst ausgezeichnet durch die auffallend kleinen Petalen. Auffallend sind die nickenden, offenbar dunkelpurpurnen, zweizeilig-angeordneten Blüten.

Bei der Einteilung von *Stelis* sind die Lindleyschen Merkmale nicht haltbar. Es wird hier notwendig sein, ganz neue Gesichtspunkte einzuführen, auf die ich in früheren Arbeiten schon hingewiesen habe.