

249. **Sigmatostalix guatemalensis** Schltr., nov. spec.

Epiphytica, pusilla, 10—18 cm alta; rhizomate valde abbreviato; radicibus filiformibus, elongatis, flexuosis, glabris; pseudobulbis ovalibus, compressis, unifoliatis, erectis, 1,7—2,5 cm altis, medio fere 0,7—1,3 cm latis; foliis erecto-patentibus oblongo-ligulatis, apice obliquis, obtusiusculis, glabris, basin versus paulo angustatis, 5,5—8 cm longis, medio fere 0,8—1 cm latis; inflorescentiis erecto-patentibus, simplicibus, folia vulgo plus minus excedentibus, usque ad 16 cm longis, pedunculo gracili, tereti, glabro, vaginulis paucis, dissitis, arctissime amplectentibus obsesso, racemo laxo 6—12-fasciculato, pedunculo vulgo subaequilongo, fasciculis paucifloris; bracteis lanceolatis, apiculatis, ovario pedicellato brevioribus; floribus in fasciculis succedaneis, in genere mediocribus, glabris; sepalis lanceolato-ligulatis, acutis, 6,5 mm longis, lateralibus obliquis, supra basin margine anteriore paulo dilatatis; petalis sepalis similibus et subaequimagnis, medio paululo latioribus, obliquis; labello 0,6 cm longo, ungue lineari marginibus antice incrassatis, 0,2 cm longo, lamina suborbiculari obtusissima, basi sagittato-auriculata, 0,4 cm longa et lata, auriculis falcato-ligulatis, incurvis, apiculatis, margine interiore incrassatis et in basi laminae in callum linearem brevem decurrentibus, 0,1 cm longis; columna pergracili, curvata, 0,6 cm longa; anthera obovata, obtusa; ovario cum pedicello clavato, glabro, 6,5 mm longo.

✓Guatemala: Epiphytisch bei Coban, c. 1350 m ü. d. M. — H. v. Türckheim, II, no. 2103, blühend im Januar 1908.

Bisher war eine *Sigmatostalix*-Art von Zentral-Amerika noch nicht bekannt geworden. Die vorliegende Art ist in der Struktur des Labellums der wohlbekannteren *S. radicans* Rchb. f. ähnlich, zeichnet sich aber schon bei oberflächlicher Betrachtung durch den gedrungenen Habitus und die breiteren Blätter aus. Letztere erinnern mehr an *S. picta* Rchb. f.