

Polystachya Hook.

Polystachya costaricensis Schltr., nov. spec.

Epiphytica, erecta, c. 40 cm alta; rhizomate valde abbreviato; radicibus filiformibus, flexuosis, glabris; caulibus basi vaginata excepta c. 4-foliatis, basi ovoideo-incrassatis, deinde paulo compressis, attenuatis, c. 5 cm longis, supra basin c. 1 cm diametentibus; foliis erecto-patentibus, ligulatis, obtusis, subcoriaceis, usque ad 18 cm longis, medio ad 2,3 cm latis; inflorescentia erecta, usque ad 35 cm longa, pedunculo compresso vaginis peralte et arcte amplectentibus oblecto, usque ad 15 cm longo, panicula angusta ramis paucis (c. 4—6) brevibus erecto-patentibus subdense plurifloris donata, rhachi minutissime puberula; bracteis erecto-patentibus, lanceolatis, acuminatissimis; ovarium aequantibus vel paululo superantibus; floribus parvulis, illis *P. minoris* Fawc. et Rendle similibus, sed paululo majoribus, inversis, glabris, fide collectoris flavidis; sepalis ellipticis, acuminatis, 3-nerviis, 4 mm longis, lateralibus obliquis, vix mentum formantibus; petalis oblique linearibus, acutis, supra medium paululo dilatatis, quam sepala paululo brevioribus; labello e basi perlate cuneata infra medium manifeste 3-lobo, 4,25 mm longo, explanato inter apices loborum lateralium 4 mm lato, basi callo parvulo tamen bene elato ornato, superne lobis lateralibus exceptis farinoso, praesertim basin versus, lobis lateralibus oblique triangulis, obtusis, antice truncatis, intermedio antico quadrato, apice truncato cum apiculo minuto; columna brevi, glabra, c. 1,5 mm alta, pede perbrevis; ovario cylindraceo glabro, c. 4—5 mm longo.

Costa Rica: Arbres des haies, Maderal de San Mateo, alt. 450—600 m — A. M. Brenes no. 94, IX. 1921. Fleurs jaunes.

Die Art ist nahe verwandt mit *P. minor* Fawc. et Rendle, unterscheidet sich aber durch den viel schlankeren, höheren Wuchs, den viel kleineren Kallus am Grunde der Lippe, die ausgesprochen dreieckigen Seitenlappen der letzteren und den mit einem deutlichen Spitzchen versehenen, nicht eingeschnittenen Vorderlappen.

Die Arten mit stark reduzierter Säulenfußbildung lassen sich, soweit die amerikanischen Spezies des Geschlechts in Betracht kommen, denjenigen mit verlängertem Säulenfuß ziemlich scharf gegenüberstellen.