

Lepanthes costaricensis Schltr., nov. spec.

Epiphytica, erecta, pusilla, 5—6.5 cm alta; rhizomate valde abbreviato; radicibus filiformibus, flexuosis, glabris; caulibus gracilibus, teretibus, rigidulis, vaginis 4—6 arcte amplectentibus, subnigris, costis et ostio paulo ampliato ovato acuminato minute papilloso-asperatis omnino obtectis, 2.5—3.3 cm longis, 0.75—1 mm diametro; folio erecto, late ovali, obtuse et breviter acuminato, basi cuneato-subpetiolato, apice sub lente minute 3-dentato, 1.3—2.2 cm longo, medio fere 8—13 mm lato; inflorescentiis singulis vel 2—3-nis, folio vulgo duplo fere brevioribus, pedunculo 5—7 mm longo, racemo disticho, dense 12—20-floro, brevi; bracteis lanceolatis, acutis, dorso papilloso-asperatis, pedicello brevioribus; floribus in genere interminores, inversis, tenuibus, subdiaphanis, glabris, ab apice sepali intermedii usque ad apices sepalorum lateralium 5 mm longis; sepalis ovato-oblongis, subacutis, uninerviis, lateralibus usque ad medium connatis, obliquis; petalis transverse et oblique linearibus, utrinque obtusis, cruri inferiore sepalo intermedio paulo brevior, crure superiore fere 3—4-plo brevior: labello ungue lineari columnae adnato, bipartito, lamina basi alte et acute sagittata, segmentis falcato-oblongis superne carinatis: columna mediocri, sepalis fere 8-plo brevior, labelli apices vix superante; ovario cum pedicello gracili duplo longiore c. 2.5 mm longo, glabro.

Costa Rica: La Palma — C. Wercklé no. 130.

Eine wenig charakteristische Art der Sektion *Eulepanthes*. Sie ist gegen die verwandte *L. scopula* Schltr. von Guatemala durch breitere rundere Blätter, kürzere Blütenstiele und die Form der Petalen unterschieden.

Lepanthes horrida Rchb. f., Beitr. Orchk. Centr.-Amer. (1866) p. 91.

Costa Rica: San Cristobal — C. Wercklé, im Jahre 1910; San Jeronimo — C. Wercklé no. 131, blühend im Juni 1921.

Von dieser sehr charakteristischen Art liegt nun auch ein reiches Material vor. Im Habitus erinnert sie an *L. Wendlandi* Rchb. f., ist aber kleiner und ausgezeichnet durch die viel länger ausgezogenen Sepalen.