

Pleurothallis pilosissima Schltr., nov. spec.

Epiphytica, erecta, 7—11 cm alta; rhizomate valde abbreviato; radicibus filiformibus, flexuosis, glabris; caulibus rigidulis, teretibus, vaginis 4—5 arcte amplexantibus, acuminatis, pilosis omnino obtectis. 4—5,5 cm longis, usque ad 1,25 mm diametro; folio erecto-patente vel patente, anguste lanceolato vel lanceolato-ligulato, acuto, sessili, basi cuneato vel rotundato, utrinque manifeste piloso, 4,5—7,5 cm longo, infra medium 8—13 mm lato, textura crassiusculo; inflorescentiis 1—3-nis succedaneis brevibus, unifloris, pedunculo basi paucivaginulato, caeterum nudo, piloso, c. 1,5 cm longo; bractea ovata, acuminata, dense pilosa, ovarii pedicellum paulo superante; flore in genere satis magno, dense piloso, valde peculiari; sepalis intermedio e basi ovali in appendicem tentaculiformem producto, appendice inclusa 1,2 cm longo, uninervio, extus manifeste piloso, intus glabro, lateralibus oblique ovatis, obtusiusculis margine anteriore basin versus paulo dilatatis, 1,2 cm longis; petalis e basi elliptico-lanceolata tentaculiformi-productis, margine minute ciliatis, obliquis, 3-nerviis, 1 cm longis; labello ex ungue brevi obovato, latere utrinque dente vel lobulo lineari acuto curvato aucto, deinde in isthmum linearem producto, basi dilatata bifoveato, subito in laminam apicalem ovatam apice breviter excisam basi truncatam, superne dense et minute papillosam expanso, labello toto 8 mm longo, ungue cum isthmo 4 mm longo, lamina apicali 4 mm longa, 2,5 mm basi lata; columna gracili, leviter curvata, glabra, c. 5 mm longa; clinandrio latere utrinque unidentato, pede perbrevis; ovario perbrevis longivilloso-piloso, c. 2 mm longo, pedicello piloso gracili, c. 5 mm longo.

Costa Rica: Umgebung von San Ramon — G. Acosta, im Jahre 1921.

Es ist eine schwierige Frage zu entscheiden, ob man diese merkwürdige Pflanze überhaupt bei *Pleurothallis* belassen oder sie zum Typus einer eigenen Gattung erheben soll. Die merkwürdige Behaarung an allen Teilen, selbst auf beiden Seiten der Blätter, die Form der Blüte mit ihren drei antennenartigen Fortsätzen, die sehr kompliziert gebaute Lippe und die fast fußlose, schlanke Säule sind alles sehr auffallende Merkmale. Wenn wir erst reichlicheres Material erhalten, hoffen wir nochmals auf die sonst bei *Pleurothallis* ganz isoliert stehende Pflanze zurückkommen zu können.