

XXXVI. **Orchidaceae novae et criticae.**

Auctore R. Schlechter.

(Originaldiagnosen.)

Decas VII.

61. Vanilla Pittierii Schltr., nov. spec.

Volubilis, alte scandens, valida; caule elongato flexuoso, tereti, glabro, bene foliato, c. 1 cm diametente; foliis breviter petiolatis patulis, oblongis, breviter acuminatis, glabris, textura carnosis, 22–28 cm longis, medio fere vel infra medium 6,5–7,5 cm latis, petiolo c. 1,5 cm longo; racemis axillaribus basi vaginatis, 4–5 cm longis, dense c. 10-floris; bracteis reflexis oblongis, breviter acuminatis, glabris, ovario brevioribus; floribus in genere inter majores, illis *V. pomponae* Schiede similibus; sepalis ligulatis obtusis basin versus angustatis, plurinerviis, nervis rectis, c. 7,5 cm longis, glabris, lateralibus obliquis; petalis sepalis similibus aequilongisque sed subfalcato-obliquis, obtusis, glabris, plurinerviis, nervis valde flexuosis, parallelis; labello e basi lineari-unguiculata obovato-spathulato obtuso, glabro, sepalis paulo brevioribus, lamina medio fere 3,5 cm lata, plurinervio, nerviis parallelis valde flexuosis, nervo medio recto in medio laminae serie squamarum flabelliformium, apice serratarum ornato; columna pergracili 5,5 cm longa apicem versus paulo incrassata; anthera subquadrato-cucullato, glabra; ovario cylindraceo glabro, c. 3 cm longo.

✓Costa-Rica: In den Wäldern an den Ufern des Rio Ceibo bei Buenos Aires, c. 200 m ü. d. M. — H. Pittier no. 6600; blühend im Januar 1890.

Habituell erinnert die Pflanze an *V. Chamissonis* Kl., ist aber durch die Blüten und vor allen Dingen die merkwürdige Nervatur der Petalen und des Labellums sehr gut gekennzeichnet.

62. Microstylis Tonduzii Schltr., nov. spec.

Decumbens, humilis, c. 9 cm alta; rhizomate decumbente, radicante, laxe scapos emittente; radicibus filiformibus elongatis flexuosis, glabris; foliis basilaribus 2 petiolatis erecto-patentibus, lanceolatis vel lanceolato-ellipticis acuminatis, glabris, textura tenuibus, margine undulatis, lamina 2,5–3,8 cm longa, 0,9–1,3 cm lata, petiolis basi scapum vaginantibus 1–2 cm longis; scapis erectis, striatis, glabris, evaginulatis, c. 9 cm altis; racemo dense multifloro, umbelliformi-abbreviato; floribus erectis vel erecto-patentibus in genere inter minores; sepalo intermedio late ovato obtuso, glabro, c. 0,2 cm longo, lateralibus erectis oblique ovatis obtusis, glabris, intermedio patulo fere aequimagnis; petalis deflexis lanceolato-ligulatis obtusis, obliquis, glabris, sepalo intermedio paulo brevioribus; labello erecto petalis aequilongo e basi suborbiculari concava exauriculata breviter trilobo, lobis lateralibus lateraliter incurvis, oblongis obtusis, parvulis, intermedio longiore lanceolato-oblongo obtuso, porrecto, lineis 2 tumidis parallelis e basi labelli usque ad basin lobi intermedii decurrentibus; columna brevi crassiuscula, rostello erecto transverso, minute tri-

lobulato, lobulo intermedio minute exciso; ovario pedicellato, clavato, glabro, c. 0,4 cm longo.

✓Costa-Rica: In den Wäldern des Barba — A. Tonduz (Herb. Instit. costaric. no. 1946), blühend am 6. Februar 1890.

Eine sehr interessante Art, welche schon habituell unter der verwandten Spezies der Gruppe *Umbellatae* ausgezeichnet ist.

63. **Pleurothallis listerophora** Schltr., nov. spec.

Epiphytica, pusilla, caespitosa, 6—9 cm alta; rhizomate valde abbreviato, radicibus flexuosis glabris; caulibus gracilibus exsiccatione (?) subangulatis, infra medium univaginatibus, glabris, folio fere aequilongis vel paulo brevioribus, vagina arcte amplectente; folio oblanceolato-lineari obtuso, basin versus sensim angustato, 2,3—4,3 cm longo, supra medium 0,4—0,7 cm lato, glabro, textura crasse coriaceo; racemis vulgo singulis, paucifloris (1—2-floris), folio 2—4-plo brevioribus, pedunculo vaginulis paucis dissitis obsessis, glabro; floribus erectis in genere vix inter mediocres; sepalis oblongo-ligulatis obtusis, utrinque glabris, subliberis, c. 3,5 mm longis, textura vix carnosulis, lateralibus obliquis subfalcatis; petalis subfalcatis cuneato-spathulatis, apice truncato-obtusissimis, textura sepalis tenuioribus, glabris, 0,2 cm longis; labello longius unguiculato, ungue carnosulo lineari, in laminam decurrente, lamina oblonga obtusa glabra, lineis 2 incrassatis ornata, labello toto 0,2 cm longo, lamina vix 0,1 cm longitudine excedente; columna paulo curvata gracili, clinandrio dorso paulo ampliato triangulo, acuto, serrulato-denticulato; anthera cucullata dorso gibbo donata, glabra; ovario cylindraceo, glabro, c. 0,3 cm longo.

✓Costa-Rica: Bei La Uruca, blühend im Juli 1890 — H. Pittier no. 2986.

Diese Art zeichnet sich vor allen anderen der Untergattung *Anathallis* durch die lang genagelte Lippe aus; sie gehört offenbar in die Nähe der brasilianischen *P. osmosperma* Cogn.

64. **Epidendrum abbreviatum** Schltr., nov. spec.

Epiphyticum, erectum, 15—20 cm altum; radicibus filiformibus elongatis, flexuosis, glabris; pseudobulbis subfusiformi-cylindraceutis apice bifoliatis, 4—5 cm longis, medio fere 0,4—0,5 cm diametentibus; foliis lineari-ligulatis obtusis, glabris, textura coriaceis, erectis vel erecto-patentibus, 11,5—14 cm longis, medio fere 0,6—0,8 cm latis; racemo abbreviato, densius 3—6-floro, basi vaginis 2 amplectentibus brevibus donato; bracteis erecto-patentibus deltoideis acutis, ovario brevioribus; floribus erecto-patentibus illis *E. coriacei* Hk. fere aequimagnis; sepalis oblongo-ligulatis, glabris, textura crassiusculis, c. 1 cm longis, intermedio acuto, lateralibus obliquis apice breviter acuminatis; petalis textura sepalis aequalibus aequilongisque oblique spathulatis, breviter acuminatis; labello crassiusculo ungue brevi columnae adnato, lamina suborbiculari acuminata, margine paulo undulata, c. 0,7 cm diametente, basi callo oblongo depresso in unguem decrescente medium laminae subattingente ornato, caeterum nudo; columna crassiuscula apicem versus paululo am-