



---

Zwei neue und eine kritische Orchidacee

Author(s): Fr. Kränzlin

Source: *Notizblatt des Königl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin*, Bd. 7, Nr. 67 (May 15, 1919), pp. 319-322

Published by: [Botanischer Garten und Botanisches Museum, Berlin-Dahlem](#)

Stable URL: <http://www.jstor.org/stable/3994363>

Accessed: 16/06/2014 15:13

---

Your use of the JSTOR archive indicates your acceptance of the Terms & Conditions of Use, available at <http://www.jstor.org/page/info/about/policies/terms.jsp>

JSTOR is a not-for-profit service that helps scholars, researchers, and students discover, use, and build upon a wide range of content in a trusted digital archive. We use information technology and tools to increase productivity and facilitate new forms of scholarship. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.



*Botanischer Garten und Botanisches Museum, Berlin-Dahlem* is collaborating with JSTOR to digitize, preserve and extend access to *Notizblatt des Königl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin*.

<http://www.jstor.org>

## II. Zwei neue und eine kritische Orchidacee.

Von

**Fr. Kränzlin.**

*Vanilla odorata* Presl Reliqu. Haenk. (1830) 101; KLOTZSCH in Bot. Ztg. IV 563. ROLFE in Kew Bull. (1895) 178 et in Journ. Linn. Soc. XXXII (1895) 471. — Alte scandens. Caulis crassiusculus, siccus albido-griseus, 6 ad 7 mm crassus. Folia brevissime petiolata, sub-obliqua, acinaciformia, e basi paulo latiore sensim angustata, acuminata, crassa, carnosula, ad 20 cm longa, basi 2 cm lata, internodia 10 ad 12 cm longa. Inflorescentiae breves, 3 ad 4 cm longae, circ. 12-florae, bracteae oblongae, acutae, ad 8 mm longae, inferiores paulo longiores. Sepala linearia acuminatissima, dorsale sublatius, omnia 4,5 ad 5 cm longa, dorsale 3 mm, lateralia 2 mm lata. Petala lineari-lanceolata, aequilonga, 5 ad 6 mm lata. Labellum e basi cuneata sensim dilatatum, antice trilobum, margine antice ubique crenulato-dentatum, toto disco venis eleganter maeandricis ornatum, pulvis foliolis v. squamis denticulatis compositus in disco ante dimidium, lobi vix inter se diversi, intermedius apice breviter triangulus, acutus, reflexus, totum labellum 3,5 cm longum, antice inter lobos laterales 1,3 cm latum. Gynostemium rectum lineare, apice subcapitatum. Flores viridi-lutei. Capsula mihi non visa. — Fl. Novembri, culta!

Ecuador: San José bei Balao, Kakaopflanzung, an Schattenbäumen kultiviert, von den Einheimischen „Vainilla“ genannt (Dr. PREUSS n. 1952! gesammelt am 11. November 1899).

Ich wage es, diese Pflanze mit der zurzeit unklaren *V. odorata* Presl zu identifizieren, welche aus Ecuador stammt. Von dieser Art ist nur die ganz und gar ungenügende Diagnose PRESLS bekannt, welche ich hier, um das lästige Nachschlagen zu ersparen, im Wortlaut beifüge: „Scapus teres, repens, foliosus, ad articulationes nodosus. Folia brevissime petiolata, erecta, lineari-lanceolata, acutissima, nervosa, carnosula, 5 ad 7 pollices longa, 6 ad 8 lineas lata. Spica brevis, rhachi a floribus delapsis cicatrisata. Flores deperditi. Capsula sessilis, lineari-lanceolata, basi et apice attenuata,

capitellata, semipedalis vel parum longior. Semina nigra nitida aptera. — Guayaquil.

Odorem aromaticum specificum 36 post elapsis annis quod specimina collecta fuerunt capsulae nondum perdiderunt.“

Da die Blüten des Exemplars von THADD. HAENKE fehlen, so ist die Frage mit apodiktischer Sicherheit natürlich überhaupt nicht zu beantworten, da jedoch alle Merkmale der PRESLSchen Diagnose, wie der Vergleich lehrt (mit Ausnahme der uns fehlenden Kapsel), sich auch an unserem Exemplar finden, so liegt die Vermutung sehr nahe, daß wir es hier mit derselben Art zu tun haben. Dr. PREUSS sagt, daß die Pflanze kultiviert würde, und ROLFE führt sie in seiner oben zitierten Arbeit unter „Vanillas of commerce“ auf. Vermutlich ist es eine der stark duftenden Arten, deren Früchte mit etwas verlegenen von *V. planifolia* Andr. oder mit anderen geruchlosen Arten zusammengepackt werden, um diese durch den angenommenen Duft verkäuflich zu machen. Wie intensiv und dauernd der Duft ist, geht ja aus der PRESLSchen Notiz hervor. Daß derartige betrügerische Kunstgriffe im Vanille-Handel angewendet werden, ist zur Genüge bekannt.

**Vanilla Preussii** Kränzl. n. sp. — *Alte scandens*. Caulis tenuis, 2.5 mm crassus. Folia 3,5 ad 4 cm distantia, oblonga v. elliptica, sessilia, apice oblique subito acutata, paulum asymmetrica, 7 ad 8,5 cm longa, ad 4 cm lata, textura satis tenera. Racemi curvuli pauciflori (7 ad 8), bracteae infimae foliaceae, ovatae, acutae, ceterae multo minores, plus minus squamatae, maxima 2 cm longa et basi lata. Ovaria tenui-cylindracea, ad 4,5 cm longa, apice incrassata. Sepala lineari-oblonga acuta, ad 4,5 cm longa, 1,5 cm lata, margine reflexa, undulata. Petala aequilonga, oblongo-lanceolata, acuta, undulata, medio 1,5 ad 1,8 cm lata. Labelli lobi laterales dimidiato-obovati, antice rotundati, lobus intermedius obcordatus, antice profunde sinuatus, discus elevatus, incrassatus, basi carinulis 5 v. 7 mox desinentibus, medio et antice lineis tuberculis crebris radiantibus praeditus, totum labellum 3,3 cm longum et inter lobos laterales latum, lobi laterales intus lineis gyrosis elevatulis ornati, circ. 2 cm longi, antice 1 cm lati, lobus intermedius antice 2 cm latus. Gynostemium basi ipsa cum labello connatum, fere rectum, antice subcapitatum. Flores albi, labellum macula lutea ornatum. Floret Martio.

Guatemala: Bei der Pflanzung El Baul im Buschwald. Heißt bei den Eingeborenen „Vainilla silvestre“ (PREUSS n. 1445!).

Nota: Eine Art aus der Verwandtschaft von *V. parvifolia* Barb. Rodr. und im ganzen Aufbau der Abbildung in der Flora Brasiliensis ziemlich ähnlich, aber die ganzen Formen sind noch zarter und das Labellum mit seinem verkehrt-eiförmigen Mittellappen ist völlig verschieden. Diese brasilianische Art hat von den europäischen Botanikern noch niemand untersucht und wir sind alle auf Herrn BARB. RODRIGUEZ' Text und Tafel angewiesen;

wenn diese beiden aber auch nur halbwegs korrekt sind, so liegt hier eine neue Art vor. Das Vorkommen einer brasilianischen Art in Guatemala ist sowieso unwahrscheinlich. Soweit der Originaltext von *V. parvifolia* zu verstehen ist, ist dort die Blütenfarbe grün mit weißen oder weißlichen Adern auf dem Labellum, hier ist sie weiß mit einem gelben Fleck auf dem Labellum und dies würde ein weiterer Unterschied sein. Leider fehlen die Früchte.

**Dikylikostigma** Kränzl. nov. gen. *Spiranthidearum*. — Sepala libera, lateralia cum ovario cyathum decurrentem formantia. Petala sepalo dorsali subaequalia. Labellum simplex, ligulatum, convexum, subtus in processus 2 longos auctum. Gynostemium crassum, breve, stigmata 2 valde excavata, cupuliformia, sejuncta, rostellum breve, lineare, anthera in dorso gynostemii, elongata, antice acuta, bilocularis, pollinis massae elongatae rostello arcte affixae. — Herbae terrestres, radices cylindraceae, fasciculatae, caules basi cataphyllis quibusdam brevibus vestiti, monophylli, folium unicum humistratum, scapus ut tota planta necnon flores extus dense glanduloso-pilosus, flores in spicam quaquaversam subcapitatom, laxiusculam dispositi, parvi. — Species nota adhuc 1 venezuelensis, habitu *Holothrichium africanarum*.

**D. Preussii** Kränzl. n. sp. — Radices tenui-cylindraceae, subhorizontales. Caulis infrafoliaceus 2 ad 3 cm altus, cataphyllis 2 v. 3 vaginantibus, brevibus, obtusis vestitus. Folium unicum, humistratum, latissime cordatum, suborbiculare, brevissime acutatum, 3 ad 4 cm longum et latum, glabrum, superne favoso-punctatum. Scapus cum inflorescentia 12 ad 18 cm altus, vagina 1 bracteiformi paulum infra spicam vestitus, ubique praesertim superne glanduloso-pilosus. Spica brevis, primum subcapitata, deinde plus minus elongata, laxiflora, pauciad pluriflora, bractee lanceolatae, acuminatae, dense glanduloso-pilosae, inferiores ovaria subaequant, summae multo breviores, 8 ad 3 mm longae, ovaria plerumque 8 mm longa. Sepalum dorsale oblongolanceolatum, obtusum, concavum; sepala lateralia basi cum ovario cyathum decurrentem (haud inflatum) formantia, antice libera, paulum deflexa, omnia 3 parte libera 4 mm longa, vix 1,5 mm lata, cyathus circ. 2 mm in fronte ovarii decurrens; haec omnia extus glanduloso-pilosa. Petala triangula, acuminata, sepalum dorsale non aequant, ab eo libera, circ. 3,5 mm lata. Labellum ligulatum, convexum, obtusum, tota superficie minute papillosum, petalis aequilongum, postice in appendices 2 carnosulas, apice incrassatas auctum. Gynostemium supra descriptum. — Flores luteo-albi.

Venezuela. Bei La Victoria, Savannen südöstlich der Stadt, Grasflächen mit Busch, feucht, 450 m ü. d. M. (Dr. PREUSS n. 1626!). — September 1899.

Ein Gewächs ganz und gar vom Aussehen einer der größeren *Holothrix*-Arten oder mancher der kleineren Habenarien aus der *Diphylla*-Gruppe, die bisweilen 1-blättrig vorkommen können. Die beiden Narben bilden jede für sich einen Becher, auf dessen Grund die Narbenfläche sich findet. Andeutungen dieser Bildung kommen bei *Prescottia* vor, so konsequent geteilt wie hier sind die Narben jedoch nirgends. Das Labellum ist seiner ganzen Gestaltung nach das von *Spiranthes*, ebenso der Sepalensporn, in welchem die Anhängsel des Labellum stecken, nur daß dieser sich vom Ovarium, dem er angewachsen ist, nirgend abhebt. Die beiden Anhängsel des Labellums sind wenig kürzer als die Platte dieses Organs und etwas knorpelig verdickt.

---