FLORA

68. Jahrgang.

No. 30 u. 31. Regensburg, 21. Okt. u. 1. Nov. 1885.

Inhalt. H. G. Reichenbach f.: Comoren-Orchideen Herrn Léon Humblot's. — Arno Kramer: Beiträge zur Kenntnis der Entwickelungsgeschichte und des anatomischen Baues der Fruchtblätter der Cupressineen und der Placenten der Abietineen. (Schluss.) — Personalnachricht.

Beilage. Pag. 567 und 568.

Comoren-Orchideen Herrn Léon Humblot's

beschrieben durch

H. G. Reichenbach f.

(Eingeklammerte Arten gehören nicht zu dieser Sammlung, wohl aber zu dem südostafrikanischen Florengebiete.)

(Conf. Flora 1885, pag. 377.)

19. *Habenaria Humblotii:* tripedalis usque, caule valido, foliis semilanceis acutis ad 10, omnibus breviusculis, longissimis vix sexpollicaribus, vaginis parvis paucis, racemo elongato usque pedali multifloro, bracteis semilanceis aristatis ovaria longipedicellata sesquipollicaria saltem inferiora vix dimidia aequantibus, sepalo impari oblongo acuto concavo reflexo, sepalis lateralibus semiovatis apiculatis more affinium specierum inaequalibus, reflexis, tepalis bipartitis, partitione externa lineari, interna plus duplo latiori obscure colorata crassiore, obtusa, labello tripartito partitionibus linearibus acutis subaequalibus, calcari filiformi apicem versus clavato ova-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03548-0537-7

rium pedicellatum non omnino aequante, cruribus styli apice incrassatis antherae canales aequantibus.

Affinis *Habenariae leucochlorae* Rchb. f. et *plectromaniacae* Rchb. f. Moore calcari nec flexo, nec torto bene diversa.

Planta sicca flavobrunnea. Nr. 426.

20. *Habenaria tomentella*: usque bipedalis, dense polyphylla, foliis cuneato oblongo lanceolatis apiculatis, foliis quidem minoribus prope ad racemum ascendentibus laxum, rhachi ac ovariis tomentellis, bracteis semilanceis, ovaria pedicellata infima plus dimidio aequantibus, sepalis triangulis, tepalis bipartitis partitionibus linearibus, labello alte trifido laciniis linearibus acutis subaequalibus, calcari filiformi dimidio apiculari incrassato ovarium pedicellatum subaequante, styli cruribus canales antherae longe non aequantibus.

Similis *Habenariae malacophyllae* Rchb. f. plus duplo major, labelli multo longioris laciniis aequalibus, foliis numerosis etc. bene distincta. *Habenaria alta* Riedley recedere visa floribus minoribus, antherae canalibus brevibus, tepalorum partitionibus inaequalibus. K. Sicca nigerrima.

21. *Cynosorchis squamosa* Rchb. f. Nr. 279.

22. *Cynosorchis galeata:* folio unico spatulato oblongo acuto seu acuminato pedunculum excedente, pedunculo univaginato, apice secundifloro racemoso, paucifloro (4—5 floro), a basi inclusis ovariis pedicellatis parce hispido, bracteis semilanceis acuminatis uninerviis hispidulis, sepalo impari semilanceo cum tepalis subsemilunatis in galeam apiculatam conniventibus, sepalis lateralibus subtriangulis curvis more *Arnottiae* multo majoribus, labello ligulato acuto, calcari filiformi subulato apice minutissime obtuse ampliato variae longitudinis, nunc $^3/_5$, nunc prope totam ovarii pedicellati dimensionem aequante. Nr. 209.

Dimensiones prope *Orchidis spectabilis* L.

Quaestio, num *Cynosorchis* aut *Cynorchis* scribendum sit sat facile solvenda. Aubert-Aubert Du Petit Thouars tribus locis et etiam primo loco, in Tabula synoptica, Premier tableau sub D. *Cynosorchis* scripsit, hinc *Cynosorchidem* dixit. Uno loco in Tabula 13, *Cynorchis* bis legitur. Hoc mihi lapsu sculptoris explicandum videtur, qui pro „fastigiata" scripsit in eadem tabula „fassigiata". Haec scribo juxta duo libri exemplaria. Ill, Bentham praetendit in Gen. 628. „Thouarsium in tabula synop-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03548-0538-3

tica scripsisse „*Cynorchis*“. Utinam haberetis solam hanc falsam indicationem Benthamianam in dicto libro.

23. *Etaeria vaginalis*: valida, ultra bipedalis, foliis sex vaginis amplissimis, membranaceis, petiolis brevibus, laminis cuneato oblongis acutis, pedunculo inferne calvo, superne glandipili, distanter vaginato, racemo elongato, laxo, rhachi parce glandipili, bracteis semilanceis acutis uninerviis glandipilibus, ovaria glandipilia aequantibus, sepalis ligulatis obtusis, tepalis angustioribus, labello excavato, ligulato obtuse acuto carinis in fundo ternis, papula utrinque, columna proba *Etaeriae*. „D.“

Planta habitu *Goodyerae procerae* ejusdemque dimensionibus. Vaginae foliorum roseolae. Folia sicca inferne rufo aspersa. Semel decepi labellum angustius ante apicem constrictum lobulo antice lobulato, papulis in basi senis.

24. *Cheirostylis Humblotii:* caule ascendente ima basi defoliata ramoso vaginis membranaceis amplis laceris persistentibus, foliis aggregatis in caulibus novellis ad 4 bene petiolatis, laminis multo longioribus a basi rotundata seu cuneata oblongis acutis (viridulis visis, demum certe purpureis), pedunculo plurivaginato (ad 5) calvo vaginis distantibus, racemo densifloro capitato, bracteis triangulo setaceis uninerviis ovaria pedicellata non aequantibus, sepalis triangulo ligulatis calvis, tepalis linearibus, labello ligulato canaliculato antice ab ungue dilatato bilobo repandulo, basi ampliato, carina humili retusa dentata utrinque.

Flores flavidi. *Cheirostylis gymnochiloides* (*Monochilus* — eheu! — *gymnochiloides* Riedley) sepala gerit apice rubro picta. Dimensiones prope *Physuri querceticolae* Lindl.

25. *Platylepis polyadenia*: valida, foliis petiolatis cuneato oblongis acutis ad 6—7 pollices longis, ultra duos latis, pedunculo exserto plurivaginato villoso, vaginis sub inflorescentia ampliatis, racemo denso, bracteis ovatis acutis amplis glandipilibus, flores non aequantibus, ovariis sepalisque glandipilibus, sepalis ligulatis obtuse acutis, tepalis linearibus, labello ligulato pandurato, apice trilobo, lobo apicilari cordato triangulo acuto vulgo inflexo, foveis geminis in disco, callis lobatis geminis in basi carina interjecta, columnae brachiis semifalcatis.

26. *Acampe Renschiana* Rchb. f.

27. *Saccolabium Humblotii:* polyrrhizum, humile, foliis cuneato oblongis apice inaequalibus, altero latere prosi-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03548-0539-2

liente obtusangulis, altero latere humilibus (5—6 pollices longis, superne 1,5 latis), racemis numerosis multifloris prope basin versus floridis, foliis subaequalibus, bracteis triangulis ovariis pedicellatis multo brevioribus, saepe deflexis, sepalis triangulis obtuse acutis, tepalis cuneato oblongis obtuse acutis, labello oblongonaviculari apiculato, nunc basin versus utrinque manifestius seu obscurius seu non unidentato, calcari cylindraceo obtuso basin versus constricto vacuo.

Flores illis *Saccolabii micranthi* Lindl. subminores.

28. *Angraecum xylopus*: rhizomate validissimo crasso vaginarum vestigiis xylinis ac radicibus tenuibus flexuosis ramulosis obtecto, foliis apice congestis teretiusculis canaliculatis acutis (prope *Dendrobii canaliculati* R. Br. et *Foelschiani* F. Müll.) (ad 7″ longis), secundis, pedunculis numerosis erectis tenuibus rigidis superne nunc flexuosis, distantifloro racemosis (ad 9), bracteis parvis ovato triangulis acutis, ovariis pedicellatis vulgo tortis, bracteas multoties superantibus, sepalis triangulo lanceis, tepalis sublatioribus, labello lanceo sublongiori, calcari filiformi anthesi ovarium pedicellatum subaequante.

Flores e minoribus, illis iconis Thouars 78. *Angraeci Calceoli* subaequales, sepala tamen et tepala latiora. Pollinarium eheu! non vidi.

29. *Angraecum cornutum*: aff. *Angraeco Pöppigii* Rchb. f., strictum, gracile, radicibus tenerioribus brevioribus, flexuosis, velutinis, hinc longitudinaliter sulcatis, pedunculis longioribus tenerioribus 7—12 floris, floribus laxiuscule racemosis, bracteis ochreato triangulis abbreviatis, sepalis obtusato triangulis uninerviis, tepalis multo angustioribus ac brevioribus, linearibus uninerviis, labello rhombeo obtusangulo hinc repandulo quinquenervi, calcari extinctoriiformi ovario pedicellato subaequali. *Gusssonea cornula* Riedley in Britten Lond. Journ. Bot. 1885. 810. Sectio *Gussoneae*, si pro sectione prendere placuerit, etiam americana. Huc *Angraecum Pöppigianum*, quod nuper etiam ex Panama habui. Crediderim nostrae speciei labellum esse concavum, cochleare. Nonnisi apice fissum illud explanare potui. Nr. 238.

30. *Angraecum culiciferum*: caule ascendente, flexo, calamum columbinum crasso, radicibus flexuosis filiformibus longissimis adscendentibus, vaginis foliorum (siccis tantum?) costatis (ancipitibus?), foliis cuneato oblongis apice obliquis in-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03548-0540-3

aequalibus, dente altero prosiliente (3 poll.: $^3/_4$ poll.), pedunculis capillaribus folia excedentibus distanter paucifloris (ad 5) minutifloris, bracteis ochreatis acutis, sepalo impari triangulo acuminato, sepalis lateralibus spatulatis acutis longioribus, tepalis ligulatis acutis, labelli lobis basilaribus triangulis inflexis, lobo antico producto ligulato apiculato, calcari filliformi ovarium pedicellatum subaequante. — Folia sicca valde nervosa, nitida. Habitus illi *Angraeci multiflori* P. Th. comparabilis. Nr. 178.

Obs. Adest Nr. 292 cujus flores nondum maturi et fructus nimis vetusti.

31. *Aëranthus phalaenophorus*: foliis in caule brevissimo ad 5 evolutis, ligulatis, apice minute bilobis (longissimo 10″ : 1″), valide pergameneis, pedunculis (4—5″ longis) axillaribus basi minute trivaginatis, infra medium univaginatis apice unifloris, bractea convoluta apice oblique retusa, sepalis tepalisque lanceis (subpollicaribus), labello subaequilongo, breviter cuneato late ovato acuto, calcari a basi ampla filiformi subtripollicari, columnae brevis angulis triangulis.

Obs. Similem plantam majorem, foliis longioribus latioribus, pedunculis brevibus numerosis eheu! ananthis accepi ab amico Humblot Comorensem. Utraque sicca viridula.

Aliam plantam, siccam nigram, omnino affinem capsulis ultra quinquepollicaribus, sine floribus, pedunculis numerosis brevibus, foliis latis, ex Johanna insula vivam misit b. Hildebrandt. Moriens advenit, cito mortua fuit. Haec peraffinis *Angraeco maxillarioidi* cl. Riedleyi videtur, nisi eadem.

32. *Aëranthus arachnanthus:* aff. *A. phalaenophoro* foliis ligulatis apice obtuse bilobis, bipedalibus, duos pollices latis, pedunculo pedali basi paucivaginato, supra basin vagina una retusa, bractea ochreata oblique retuso acuta, ovario pedicellato quadripollicari, sepalis tepalisque lanceolatis acuminatis ultra sesquipollicaribus, labelli basi unguiculari erecto complicato lamina lato lanceolata, calcari filiformi ovarii pedicellati longitudinem subdimidiam aequante.

Planta speciosissima.

Adest flos mancus similis, cum hac specie collectus. Bractea perampla. Tepalum latum (unum a larvis relictum) labello duplo latiori brevius. Monstrum? Varietas? Species nova? Nr. 423.

33. *Aëranthus gladiator*: aff. *A. arachnantho* foliis prope iisdem, pedunculo pedali basi paucivaginato, supra basin vagina

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03548-0541-8

una retusa bractea ochreata oblique retusa ampla, ovario pedicellato quadripollicari, sepalis tepalisque semilanceis, labello lato semilanceo acuto a basi aequali, calcari filiformi ovarium pedicellatum dimidium aequante, columnae angulis obtusis, rostello valde ascendente, bilobo. Nr. 415.

34. *Aëranthus comorensis*: caule valido stricto seu flexuoso, vaginis saltem demum nervosis, foliis ligulatis apice retusiusculo bilobis (2—3″ longis, $^1/_2$″ latis), pedunculo basi trivaginato, bractea una immediate superposita ore oblique acuta, ovario pedicellato ultra quinquies breviori, sepalo impari triangulo ligulato, sepalis lateralibus lineari ligulatis obtuse acutis, tepalis linearibus, labello ab ungue angusto rhombeo obtusangulo, calcari filiformi ovario pedicellato plus duplo longiori, columna utrinque quadrato alata, anthera apiculata capsula curva sesquipollicari.

Ab affini *Aërantho fragranti* Rchb. f. foliis brevibus, labello pandurato, calcari longissimo, fructu brevissimo recedit. Nr. 247.

Vix dubie Angraecum rectum et recurvum, utrumque Thouarsii, sunt *Aëranthi*, uti voluit cl. Spencer le Marchand Moore, qui eos combinavit sub una specie, forsan optime. Utrumque foliis, recurvum fructu longissimo recedit.

35. *Aëranthus trifurcus*: caule ascendente flexuoso, (4 pollicari), foliorum vaginis (siccitate tantum?) costatis, laminis cuneato oblongis ligulatis apice inaequaliter obtuse bilobis, pedunculis numerosis superne dense racemosis (ad 16 floris), folia excedentibus, bracteis triangulis minutis, sepalis lateralibus ligulatis subobtusis curvulis, sepalo impari triangulo, tepalis semilanceis subaristatis, labello tripartito partitionibus lateralibus lineari ligulatis, obtusis, partitione mediana semilanceà, calcari filiformi ovario pedicellato subaequali.

Folia vix spithamaea, fere pollicem lata. Pedunculi longiores, numerosi, erecti seu arrecti. Folia sicca brunnea. Pedunculi et flores sicci nigri. Nr. 450.

(*Aëranthus meirax*: radicibus elongatis, caule brevissimo, foliis linearibus apice inaequaliter bilobis, dorso per medium nervum carinatis ($2^1/_2$″ : $2^1/_2$‴) cartilagineis, pedunculo brevissimo, apice bispathaceo unifloro, sepalis triangulis acuminatis, tepalis subaequalibus subbrevioribus, labello late oblongo abrupte cuspidato fere *Brassiae caudatae*, columna brevissima, rostello trifido, anthera dorso carinata.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03548-0542-4

Flos illi *Aëranthi Curnowiani* paulo minor.)

36. *Calanthe sylvatica* Lindl. Nr. 418.

(*Grammangis pardalina*: „pseudobulbo *Grammangidis Ellisii*, sed latiori, foliis *Eulophiae scriptae*, sed majoribus acuminatis, inflorescentia *Grammangidis Ellisii*“, sepalis lineari-ligulatis acutis, tepalis oblongis obtuse acutis, bene brevioribus, labello ima basi minutissime saccato, trifido, laciniis lateralibus triangulis acuminatis antrorsis, lacinia mediana a parte unguiculari dilatata obreniformi, carinis replicatis extrorsum geminis appressis in basi parvis, tabulam quasi efficientibus, carinis crassis ternis transverse rugoso septatis per unguem in basin laminae anticae. „Flores flavi purpureo picti“, illis *Grammangidis Ellisii* majores.)

(*Grammangis falcigera*: foliis lanceis acuminatis rigidis tripedalibus, racemo plurifloro, bracteis lanceo acuminatis ovaria pedicellata dimidia aequantibus, sepalis lanceis acutis, lateralibus falcatis, tepalis latioribus, labello ima basi minutissime saccato appendiculato, lamina medio trifida, laciniis triangulis obtusiusculis, lacinia mediana porrecta triangula latiuscula, carinis replicatis tabulam duplicem contiguam parvam efficientibus in ima basi lineis ternis elevatis antepositis, lineis ternis crassis transverse sulcatis per laciniam anticam, columna basi constricta supra labelli basin abrupta. Flores illis *Grammangidis Ellisii* majores, angusti. Sicci olivacei, labello obscure marmorato. Alabastra falcata.)

37. *Eulophia cordylinophylla*: rhizomate validissimo megistorrhizo, pseudobulbo a basi pyriformi arcte membranaceo vaginato longe rostrato monophyllo, cicatrice folii dejecti a laciniis erectis triangulo linearibus senis (semper senis?) circumdata, folio longe petiolato cuneato oblongo acuminato, incluso petiolo subaequali tripedali (ad duos pollices lato) septemnervi, nervo mediano validissimo, pedunculo elongato tenui, vaginis in parte libera quaternis, obtusis distantibus, hinc tenui pauciramoso, laxifloro, ramis racemosis, sepalis tepalisque oblongis acutiusculis, labello flabellato subquadrato, utrinque inciso, antice emarginato, hinc subquadrifido, lamina cartilaginea apice bidentata in basi (lamellis 2 erectis antice angulatis?), calcari dimidio ovario subaequali, columna arcuata, anthera vertice obtusa J.

Gemmas video duas foliigeras, unam utrinque ad peduncu-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03548-0543-0

lum. In pseudobulbo vetere appressus est pedunculus ex alia certe gemma ortus. — Floris fabrica revidenda. Status non satisfaciens. Dimensiones fere uti in *Eulophia tristi* parviflora.

38. *Eulophia lonchophylla*: rhizomate validissimo megistorrhizo, folio ex vaginis amplis petiolato cuneato lanceolato acuto subtiliter nervoso, nervo mediano saltem prominulo valido, cicatrice folii in pseudobulbo tenuissime pyriformi rostrato laciniis triangulis octonis chartaceis circumdata, ipso folio incluso petiolo spithamaeo, 2″ lato, pedunculo ultra pedali, parte libera vaginis ternis, longe racemoso, bracteis triangulis, acuminatis ovariis pedicellatis numquam aequilongis summis brevissimis, sepalis triangulis obtuse acutis, tepalis spatulatis, obtusis, labello quadrifido, laciniis lateralibus obtusangulis angustis, laciniis anticis multo latioribus sinu antico cum apiculo minutissimo, extus retusis, carinulis rectis geminis parallelis in basi, calcari filiformi conico labellum dimidium subaequante, columna arcuata, androclinio marginato, antherae processu ligulato retuso.

In tepalis strias breves duas reperio subparallelas, obscuras Labelli laciniae laterales et columna obscure marginata. Striolae quaedam in labelli laciniis lateralibus. — Flos illi *Eulophiae Saundersianae* plus duplo minor. Nr. 433.

(*Eulophia sclerophylla:* rhizomate valido repente fibroso (ex vaginis emarcidis) megalorrhizo, foliis geminis cuneato linearilanceis, acuminatis duris margine minutissime microscopice crenulatis (ad 1′, 0,3—0,4″ medio latis), pedunculo gracillimo ex vaginis emerso usque ultra pedali, vaginis arctis quaternis distantibus, laxe racemoso (8—9 floro), bracteis triangulis acuminatis minutis, sepalis cuneato oblongis obtusis, tepalis paulo latioribus, obtusioribus, labello quadrifido laciniis nunc subaequilatis, antorioribus vulgo latioribus anticis divergentibus oblongis extus retusis, superioribus obtusangulo oblongis seu semiovatis, cristis geminis in basi triangulis dente minuto altero, hinc bidentatis, calcari ligulato depresso obscure obtuseque bilobo, dimidium fere labellum aequante, anthera processu ligulato retuso erecto.

Crediderim pedunculos ex aliis gemmis, folia ex aliis prodire. Unus pedunculus ima basi a vaginis membranaceis maximis geminis tectus. — Flores roseoli, illis *Eulophiae tristis* subaequales.)

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03548-0544-6

(*Eulophia alismatophylla:* rhizomate repente fibroso (ex vaginis emarcidis) megistorrhizo, foliis solitariis longissime petiolatis, petiolis angulatis, laminis cuneato lanceolatis acutis trinerviis, aequilongis, ultra pedalibus, vaginis basilaribus pluribus, pedunculo in latere gemmae foliiferae basi vaginis amplis membranaceis vestito, emerso, vaginis in ipso caule quaternis obtusis distantibus, apice longe ac laxe racemoso, ad 18 floro, bracteis lanceis ovaria pedicellata longe non aequantibus, sepalis tepalisque oblongis obtusis, labello quadrifido, laciniis posticis semiovatis majoribus anterioribus divergentibus, angustioribus, ligulatis obtusis, carinis arcuatis divergentibus geminis in basi humilibus, calcari cylindraceo obtuso appresso sub labello ejusdem dimidiam vix aequante, antherae processu ligulato retusiuscule obscure tridentato.

Flores dicti flavi, illis *Eulophiae sclerophyllae* paulisper majores.)

(*Liparis polycardia*: ultra pedalis, caule basi vix tumido vaginis amplis acutis membranaceis vestito, foliis geminis ob longis acutis membranaceis (6″ longis, $1^1/_2$—$1^3/_4$″ latis), pedunculo elongato laxifloro, bracteis in basi probabiliter fatuis majoribus cordato lanceis, superioribus veris subaequalibus minoribus, ovaria pedicellata dimidia fere aequantibus, sepalo impari linearilingulato, sepalis lateralibus falcato ligulatis, tepalis filiformibus, labello cuneato flabellato dilatato antice emarginato, marginibus anticis crenulato, callo depresso forcipato in basi (sc. lamina antrorsum bicuspidata), columna arcuata apice et basi incrassata.

Flos illi *Liparidis foliosae* Lindl. paulo major).

39. *Microstylis cardiophylla*: pusilla spithamaea usque, caule gracillimo, vaginis appressis, vagina summa ostio subfoliacea, foliis in caule imo anantho ternis petiolatis cordato oblongo-triangulis acutis basi valde inaequalibus, racemo usque ad basin florido brevi seu longiusculo (uni-usque sexpollicari), bracteis cordatotriangulis acuminatis plurimis uninerviis ovaria pedicellati dimidiam tertiamve aequantibus, sepalis oblongis obtusis, lateralibus trinerviis, tepalis linearibus obtusis uninerviis, labello cordato oblongo obtuso transverso utrinque antice leviter sinuato, hinc obscurissime trilobulo, jugo elevato utrinque in disco.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03548-0545-2

Dimensiones prope *Neottiae cordatae* excepto labello in hac producto, in nostra brevi. Flores purpurati visi. Labellum forsan viride callis flavidis. Nr. 437.

40. *Liparis purpurascens* Lindl.? Sine flore. Vix dubie.

41. *Bulbophyllum conito* P. Th. comparabile, non determinandum ob flores deficientes. Nr. 337.

Beiträge zur Kenntnis der Entwickelungsgeschichte und des anatomischen Baues der Fruchtblätter der Cupressineen und der Placenten der Abietineen.

Von **Arno Kramer.**

(Schluss.)

Chamaecyparis Lawsoniana Parl.

Die Jugendzustände der weiblichen Blüthe von *Ch. Lawsoniana*, deren Bildung gleich den anderen bis jetzt besprochenen *Cupressineen* schon im Herbste beginnt, und welche hierbei an der den Spitzen der Fruchtblätter eigenen blau-grauen Färbung erkennbar sind, zeigen eine grosse Aehnlichkeit mit *Th. occidentalis*, obwohl beide Zapfen zur Reife sehr verschieden sind. — Denn während die Fruchtblätter der zuletzt erwähnten Species langgestreckt und verkehrt-eiförmig sind, besitzt *Ch. Lawsoniana* Schuppen, welche im oberen Theile schildförmig gestaltet sind. Die Zahl der Schuppenpaare schwankt hier zwischen vier und fünf, die Zahl der in den Achseln jeder Schuppen befindlichen Samen zwischen zwei und vier. Abgesehen von diesen allerersten Jugendstadien wird die Aehnlichkeit mit *Th. occidentalis* noch durch die Entstehungsweise des bei anbrechendem Frühling sich bildenden Wulstes bedingt, welcher ebenfalls in der Mitte der Fruchtblatt-Oberseite sich zuerst durch eine leichte Auftreibung bemerkbar macht (Fig. 9). Schon hier lässt sich erkennen, dass derselbe seine Entstehung einem kleinzelligen, Protoplasma reichen Gewebe verdankt, dessen Zellen in energischer Längsstreckung und hierauf folgender Theilung durch

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03548-0546-7

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: 68

Autor(en)/Author(s): Reichenbach Heinrich Gustav

Artikel/Article: Comoren-Orchideen Herrn Leon Humblot's 535-544