

ORCHIDEAE SPLITGERBERIANAE SURINAMENSES,

E MUSEO SPLITGERBERIANO HORTI ACADEMICI

LUGDUNO BATAVO.

RECENSITAE

AUCTORE

H. G. REICHENBACH, FIL.

Professore Lipsiensi.

1. *Habenaria obtusa* Lindl. (H. Lindeni Lindl.!)
»856 Aprili 1838. In savanna arenosa prope
Joden Savanna Surinami. Sepala albovirescentia.
Petala alba. Labellum albovirescens" (Specimen
herbarii nostri, prope Matto grosso a Riedelio
lectum, signatur: »in arenosis graminosis hu-
midiusculis, Januario, floribus viridi-flavescenti-
bus."

2. *Habenaria parvidens* Lindl. Exacte qua-
drat cum icone originali herbarii Lindleyani
longitudo quidem labelli multum variat. Planta
gracilior, sesquipedalis, usque bipedalis, folia
lanceolata acuminata bipollicaria; nunc paulo

longiora, summa in vaginas mutata pauca. Racemus laxiusculus. Bractee lanceolatae, basilatae, apice acuminatae aristataeque flores subaequant. Ovaria triptera quidem, sed alae haud adeo crenulato-crispae uti in *Habenaria hexaptera* Lindl. Perigonii tela valida. Sepala ovato-triangularia acuta. Tepala linearia acuta aequilongia, basi utrinque minute angulata. Labellum lineare acutum convexum, basi utrinque minute angulatum. Calcar cylindraceum filiforme apice acutum ovarim floridum aequans superansve, labello duplo longius, nunc paulo tantum longius.

3. *Habenaria sartor* Lindl.! Specimina Gardner 676. exacte conveniunt. Planta Splitgerberi fructifera excellit pedicellis valde elongatis, prope bipollicaribus. *Habenaria helodes* Rchb. fil. hanc inter atque pratensem Rchb. fil. (Bonateam pratensem Lindl.) media, labelli partitionibus latis brevibusque bene recedere visa. »154. 13 Mart. 38. Ad margines fl. Para prope plantationem Onoribo Surinami. Perigonium alboviride, labellum bruneum. Legi etiam prope Paramaribo in paludibus.”

4. *Spiranthes picta* β . grandiflora Lindl. »Nº. 324.”

5. *Vanilla* sp. foliis ligulato-lanceolatis acuminatis basi paulo rotundatis, petiolis quadrilinearibus, lamina basi duas pollicis tertias

lata, quinque pollices longa — flores? —

»515. 17 Jan. 1838. Ad caudices Mauritiarum Surinami prope plantationem Wayanybo.”

6. *Vanilla Surinamensis* Splitgb. Ann. d. Sc. nat. 1841. Vol. 15, 178. — DE VRIESE, De Vanielje Pl. V. VI. aff. *Vanillae bicolori* Lindl. labello basi gutturoso, apice trilobo, lobis lateralibus semiligulatis vel obtusangulis antrorsis, lobo medio triangulo obtuso carinulis ternis, capsula trigona. Sepala ac tepala acutata vultum produnt floris Phaji quod tantum adhuc in *Vanilla bicolori* occurrit.

»409. 1838. Scandens, saepe 40 pedum altitudinem ad truncos arborum in sylvis Surinami prope plantationem Jagtlust Twyplachting etc. Flores albidi subflavi. Majo. Junio Banilla.”

7. *Vanilla palmarum* Lindl. Exstat in Museo Lugdunensi Batavo inflorescentia aceto asservata fructuum, qui sunt vix tripollicares ac obtusissime trigoni apice cupula coronati.

»925. Majo 1838. Ad caudices palmarum Surinami prope Blaauweberg plantationis Berg en Daal.”

8. *Pogonia Surinamensis* Lindl.: aff. *P. pendulae* Lindl. labello cuneato flabellato apice trilobo, lobis lateralibus triangulis obtusis, lobo medio cuneato retuso abbreviato crispulo, carinula undulata hyalina supra totum nervum medium, carinula adventitia utrinque antice.

Usque spithamaca. Radices adventitiae clavatae tuberiformes. Caulis tenuis. Vaginae amplae triangulae ochreateae tres in caule, infima subbasilaris valde brevis. Folium unum seu duo, internodio longiusculo distantia, ovata, acuta, basi supravaginali rotundata seu subcordata, sicca optime retinervia, quasi smilacina. In uno specimine in vaginae summae axilla ramus bifolius lateralis, quod pro *Pogonia* valde mirum. Bractee foliiformes, summae nunc fatuae, flores inferiores adeo longe pedicellati, ut inflorescentia (usque quadriflora) corymbosa evadat. Capsula cylindracea. Sepala lineari-ligulata acuta. Tepala subaequalia. Gynostemium clavatum gracile.

»653. 8 Mart. 1838. In sylvis Surinami prope plantationem Onoribo Parae. Flores rosei”.

En critica planta :

Pogonia rubensis: aff. *P. Surinamensi* labello medio trilobo, lobis lateralibus acutangulis, lobo medio ovato acuto, carinis elevatis ternis in basi, nervis mediis lobi medii cristuligeris Gracilis, tripollicaris usque pedalis. Vaginae in basi ovato obtusatae, cucullatae, geminae usque ternae. Folia ovata apiculata, semipollicaria, haud egregie retinervia. Bractee foliiformes. Pedicelli abbreviati, bractee haud aequantes. Ovaria fusiformia. Perigonia vix trilineararia. Sepala ac tepala linearia acuta. Labellum manifeste un-

guiculatum. Gynostemium gracile. Anthera apiculata. »Cuba inter Coffeas vix summo studio et labore expellenda planta, quam noxiam esse censent. Lemonal. Jun. 1823". »Cuba in agris Coffeae locis argillosis" Pöppig.

Pogonia gentianoïdes, cujus typus Swartzianus in herbario Willdenoviano 16959 asservatur longe distat foliis appressis squamaeformibus ac pedicellis valde elongatis perigonioque brevi.

En altera :

Pogonia carnosula: aff. *P. Surinamensi* foliis ellipticis acutis bractaeformibus carnosulis brevissimis, bracteis subaequalibus, ovario longe pedicellato, labello flabellato acuto (carinis in disco geminis?)

Vix spithamaea, folia pauca, minuta, scil. vix tres lineas longa. Bracteae minores. Flos illo *Pogoniae pendulae* minor. Ovarium basi crassum, superne attenuatum. Sepala lineari-lanceolata acuta. Tepala angustiora. Carinae geminae in labello, maculae geminae ante apicem? Gynostemium in apice utrinque secus antheram undentatum?

»2908. *Carnosula* saepius purpurascens, flores purpureo-virides. — Inter folia emortua in sylvis umbrosis fl. Naupes. Jan. Feb. 1853 Spruce! (Herb. Lindl.)

En tertia:

Pogonia physurifolia: petiolis vaginatis dein contractis, laminis oblongis acuminatis subcoriaceis, bracteis ovatis acutis, pedicellis multo minoribus.

Planta spithamaea, folia subbipollicaria carnosula. Bracteae bilineares. Ovaria pedicellata ultra pollicaria; sepala ac tepala linearia. Labellum ligulatum?

Guyana Schomburgk. herb. Lindl.

9. *Oncidium Kappleri* Rehb. fil. in Lindl. folia Orchidacea *Oncidium* 152. Planta primum edita a cl. HOHENACKER in plantis Kapplerianis N. 1600 (unde lapsu calami ill. Lindl. scripsit: at 1600 feet") a cl. SPLITGERBER detecta fuisse videtur. Egregia est foliis valde elongatis angustis, vix duos pollices latis; inflorescentia tenui brachyclada, bracteis spathaceis tertiam ovarii pedicellati superantibus, sepalis tepalisque usque ante apicem guttulatis, labelli isthmo angusto, gynostemio Cyrtochili cujusdam more curvato, alis lobato-laceris, tabula infrastigmatica medio angulata.

»396. Ad truncos arborum in sylvis Surinami prope plantationem Jagtlust. Scapus nutans 5-6 pedalis, flores flavi bruneo-maculati."

10. *Oncidium iridifolium* H. B. Kunth. Comparo dum scribo specimen typicum Humboldtianum eheu! satis mancum, tamen omnino congruum visum. Multis examinatis speciminibus

nondum limites contigit extricare inter plantam mexicanam, panamensem, surinamensem.

»491. Jan. — Mart. 1838. Ad ramos Drepanocarpi, Crescentiae, etc. in Surinamo non rara. Flores flavi: »ad ramos in fruticetis vulgare.”

Obs. *Oncidium decipiens* Lindl., Folia *Oncidium* 68 (1855.), omnino nil est nisi status monstrosus disepalus *Oncidii cristae galli* Rchb. fil. 1852, (numquam a Warscewicz lecti). 13 specimina herbarii nostri plantam vulgo trisepalam docent.

11. *Oncidium Lanceanum* Lindl. »69. Ad truncos arborum Surinami. Prope Paramaribo non raro. Perianthium sublutescens purpureo-maculatum. Labellum sordide violaceum apice albidum. Folia purpureo-punctata. Vulgo: »Tyger paras.”

12. *Lockhartia Weigelti*. Rchb. Rchb. fil. 722. »Mart. 1830. Ad truncos arborum Surinami prope plantationem Berlyn in Para. Flores albidum, intus purpureo-punctatum.”

13. *Rodriguezia secunda* Hb. B. Kunth.! »437 De cb. 1837. Ad ramos Crescentiae non raro in Surinamo, flores purpurei. Jagtlust.

14. *Aspasia variegata* Lindl.

15. *Jonopsis paniculata* Lindl. »560. Martio 1850. Ad ramos arborum Surinami prope Paramaribo non raro; flores lilacini.”

16. *Notylia aromatica* (BARKER) Lindl. *Notylia* genus difficillimum. In. Xenii Orchida-

ceis." pag. 46 sqq. dedimus syllogen generis. Nuper assidue studuimus generi in Lindleyano herbario. Hanc nostram a multis viris Paramaribi lectam habemus genuinam *Notyliam aromaticam* (est etiam *Notylia fragrans* Focke) Adest quidem carinula tenuis ab ungue in labellum prosiliens, dum illi Lindley labellum laeve postulat. Atqui ipsius ill. viri icon in herbario asservata lineam eodem loco indicat. Nunc vidimus in floribus a cl. SPLITGERBER lectis nervulos laterales incrassatos, quod antea nobis nondum occurrerat. *Notyliae* spontaneae nunc uti *Rodrigueziae* ex axillis vaginarum pedunculi novos produnt pedunculos secundarios, unde paniculae depauperatae efficiuntur. »475. Jan. 1838. Ad ramos arborum prope Paramaribo; flores straminei odorati".

Obs. Difficile vulgus — *Notyliae*! An varium et mutabile semper? — *Notylia trisepala* Lindl. (uti didicimus in herbario illius viri, nec Lemaire) nuper a Sinnero in Guatemala lecta labellum gerit basi carinatum et excellit labello prope sessili, uti illud est *Notyliae* pubescentis. Juxta flores nimis compressos a nobis falso sub. »b. b" in Xeniis collocata.

En nova species :

Notylia arachnites : aff. pubescenti, sepalis lateralibus medium usque bifidis, labelli ungue brevi, lamina cuneato-lanceolata acuminata,

carina a basi per discum velutina, gynostemio elongato velutino. Sepala ac tepala valde acuminata. Bolivia Bridges! Umbo in androclinio subnullus.

17. *Cryptarrhena Kegelii* Rehb. fil. Flores aceto asservati licet eheu polliniis destituti tamen veram generis affinitatem suggerunt. Gynostemii enim fabrica: praecipue protracta fovea ac cucullus androclinii utrinque linea elevata juxta foveam descendens indigitant magnam cum Trichopilia, Macradenia, Clowesia affinitatem. »814. 6 April 1838. Ad ramos Gustaviae prope Post Belais Surinami, flores virescentes.” — Adest etiam a Hostmanno lecta in Museo Hookeriano.

18. *Angrecum micranthum* Lindl.: »Ad ramos truncosque arborum Surinami. Legi in sylvis prope la Rencontre.” »Flores albi.”

19. *Dichaea Splitgerberi*: aff. Dichaeae muricatae foliis ligulatis, basi latissimis, apice obtusis cum aristula, sepalis tepalisque ligulatis obtuse acutis, labelli ungue lineari, lamina obtuso-triangulari, angulis posticis aristaeformibus (ligula infastigmatica nulla?)

Flores olim depinximus juxta plantam brasiliensem. Fructuum murices valde carnosissimi.

»923 Majo 1838. Ad ramos arborum pendula. Legi prope Blamoeberg. Flores albidissimi.” Huc: Surinam. Kappler 1840.

20. *Dichaea graminoides* Lindl. (*Ispochilus graminoides* Hook. Exot. Fl. 196). Specimina satis tenella sed non diversa. »697. 11 Mart 1838. Ad ramos Crescentiae. Flores lilacino-virentes labello albo.”

Obs. Nova videtur species, quam tenemus a b Weigelt in Surinamo lectam et quae sub 1779 »Barra on trees in forests. Jul. 1851. flowers pink.” a Spruceo missa. Habitus *Isochili* globosi. Folia multo angustiora, infra melius supra nervum medium carinata, planta multo tenuior. Capsula laevis. Labellum cordatum, nec sagittatum. Sic definienda:

Dichaea Weigeltii: aff. *graminoidi* Lindl.: foliis linearibus acuminatis infra carinatis, labelli lamina cordata. — Humilis, caespitosa. — Sepala valde aristata.

En altera curiosa *Dichaea* peraffinis diversissima:

Dichaea brachyphylla: aff. *graminoidi* foliis brevissimis acutis microscopice denticulatis, labello ligulato, utrinque antice rectangulato ante apicem lato obtuso. Sepala ac tepala ligulata acuta. Androclinii limbus erectus. (Ligula infrastigmatica nulla?) Brasilia.

Exstat alia etiam *Dichaea* hujus affinitatis indescripta, a nobis olim pro *echinocarpa* habita:

Dichaea Moritzii: aff. *muricatae* foliis brevioribus apice acutatis, (ovario muricato), sepalis

tepalsque lineari-lanceis, labelli ungue lineari in laminam rhombeam dilatato, antice utrinque sinuato (hinc quasi trilobam lobis lateralibus divergentibus), androclinii cucullo integro triangulo erecto.

Caracas Moritz 619. Mus. Berol.

Et inaudita quaedam *Dichaea* e Mexico missa floruit Octobri 1856 in horto societatis Hortic. Chiswicensis. A Botteri missa fuerat similima Brasiliensi cuidam plantae a Descourtilz pictae. Excellit labelli ungue carnosio gynostemio adnato, stigmatis fovea producta prope terminali, in ligulam brevem obtuse acutam ciliatam infra excurrente, androclinii limbo ciliato. — *Trichopilium* quodammodo ita ludit. — Haec ad iconem ab ill. Lindley confectam.

Obs. 2. Verum *Cymbidium echinocarpum*! excellit sepalo dorsali ovato acuto, sepalis lateribus subfalcatis, tepalis ovatis, labello oblongo obtuse-acuto, lateribus postice utrinque obscure obtusangulo, antice lateribus implicatis quasi naviculari.

Per hortos nostros militat planta, quam hortulani incredibili tenacitate et Parisiis et Hamburgi pro *Pachyphylo* procumbenti vendunt. Est autem bona *Dichaea* foliis media inter muricatam Lindl.! et novam istam *Splitgerberi*, labello tamen ac ligula infrastigmatica abhorrens.

Dichaea histrio Rchb. fil. Mss. 12 Jan. 1854: aff. muricatae Lindl foliis ligulatis apicem versus attenuatis, obtuse acutis, cum aristula (microscopice serrulatis), sepalis tepalisque linearibus acutis, labelli ungue lineari obcuneato dilatato, ligula infrastigmatica basin versus gynostemii lineari truncata brevi penicillata. Fores pallidi violaceo punctati, labellum violaceum.

Zygosepalum.

Nov. gen. Zygopetalum inter et Batemaniam, ab hoc diversum glandula emarginata, ac anthera cuspidata; ab illo iisdem notis ac androclinio cucullato.

21. *Zygosepalum rostratum* (Zygopetalum rostratum Hook.). »748. Ad truncos arborum Surinami prope plantationem Berlyn in Para. Perianthium purpurascens labello albo ad basin purpureostriato. (*Zygosepalum Kegेलii* = *Zygopetalum Kegेलii* Rchb. fil.)

22. *Galeandra juncea* Lindl. (*Phajus rosellus* Lemaire). »709. 11 Mart. 1838. Savanna arenosa prope plantationem Berlyn in Para Surinami. Flores rosei. Terrestris."

23. *Cyrtopera Woodfordi* Lindl. »755. Martio 1838. Paludes Surinami prope plantationem Ozembo Parae."

24. *Maxillaria uncata* Lindl. »417. 27 Decb. 1837. Ad ramos Crescentiae in Surinamo prope plantationem Jagtlust."

25. *Polystachya luteola* Hook. Affinis P. Estrellensi Rchb. fil. recedit labelli lobis lateralibus obtusis nec acutangulis. P. caracasana pulvinar tantum in ima labelli basi gerit.

26. *Camaridium ochroleucum* Lindl. »413. Decb 1837. Ad ramos Crescentiae in Surinamo (Lustrijk). Flores albi odorati odore Polyanthis tuberosae." Flores in aceto asservantur in Museo Lugduni-Batavorum sepalis prope duos pollices longis.

27. *Catasetum macrocarpum* Rich. »753. Martio 1838. Ad truncos arborum Surinami raro. Sepala virescentia intus utrinque purpureo-punctata, columna flava basi maculata. Odoratum."

28. Cataseti sexus: »Monachantus viridis Lindl.

29. *Cy노ches Loddigesii* Lindl.

30. *Gongora nigrita* Lindl.! Vix recedit a *Gongora quinquenervi* R. Pav. (maculata Lindl.) nisi tuberculis in basi ultra marginem extensis, quasi descendentibus et dein iterum assurgentibus. »68. Ad truncos arborum prope Paramaribo. Racemus pendulus."

31. *Stanhopea eburnea* Lindl. »725. 11 Martio 1838. Ad truncos arborum Surinami prope plantationem Berlyn in Para; flores albi labello basi purpureo-maculato. Odor Hyacinthi.

32. *Peristeria cerina* Lindl. var. *guttulata* Rchb. fil. (*Peristeria guttata* Knw. Weste) »914. Majo 1838. Ad truncos arborum prope Blaumoeberg "

33. *Epidendrum chloroleucum* Hook. (affine Focke) tepalis cuneato-ligulatis acutis, labelli lobis lateralibus triangulo-ligulatis erectis, lobo medio elliptico acuto margine crenulato venis incrassatis contiguis; carina medio rhombeo impressa per isthmum, angulo utrinque addito uti in *Epidendro* odoratissimo.

»970. Majo 1838. Ad truncos arborum Surinami. Para. flores lutei."

34. *Epidendrum aemulum* Lindl. (fragrans Lindl.) »696. 11 Mart. 1838. Ad ramos arborum praesertim Crescentiae prope plantationem Berlijn in Para Surinami. Perianthium albidum, label- lum purpureo-striatum."

35. *Epidendrum imatophyllum* Lindl. »353."

36. *Epidendrum Schomburgkii* Lindl. »1057 Junio 1836. Ad truncos ramosve arborum in Surinamo prope Wanica kreek. Flores intense coccinei."

37. *Epidendrum stenopetalum* Hook. Credimus, huc referendum esse *Oncidium emarginatum* Meyer." 372 Martio 1838. Ad truncos arborum prope Paramaribo. Perigonium roseum labelli basi albo-notata.

88. *Epidendrum nocturnum* L. »671. 8 Martio 1838. Ad ramos arborum praesertim Crescentiae. In Surinamo prope plantationem Onoribo, Berlijn in Para. Petala et sepala viridia. Label- lum album."

39. *Epidendrum strobiliferum*: aff. *Epidendro* ramoso Jacq. foliis abbreviatis ligulatis, bracteis apice retusis (nec acutis), vesicula dimidio ovarii adnata, sepalis ovato-ligulatis acutis, labello cordiformi abbreviato, ima basi callis geminis triangulis, gynostemio utrinque unifalcato.

Ab *Epidendro* ramoso Jacq. planta mexicana ac antillana, quacum confunditur, diversissimum. Rami ancipites, flexuosi. Vaginae pulchre arpophyllaceae. Folia vix ultra pollicaria, duas lineas tantum longa. Racemus 4-usque 8-florus inflorescentiam Evelynae graminifoliae prope mentiens. Bractee carinatae flores parvos subaequantes.

»426. 23 Decb. 1837. Ad ramos Crescentiae in Surinamo prope plantationem Jagtlust” »Parasiticum in arboribus floribus albidis. Vulgare.”)

40. *Epidendrum fuscatum* Sw. »394. 23 Decb. 1837. Ad ramos arborum Surinami prope plantationem Jagtlust.”

41. *Epidendrum rigidum* Jacq. »506. Jan. – Mart. 1838. Ad arbores Surinami non raro; flores virides.”

42. *Epidendrum difforme* Jacq. (umbellatum Sw.)

43. *Schomburgkia marginata* Lindl. »30 Novb. 1837. Trunci arborum Paramaribi. La au van Tourloun.

44. *Brasavola attenuata* Lindl. »749. 13 Martio 1838. Ad ramos arborum pendula. Legi in Su-

rinamo prope plantationem Hannover in Para. Foliis teretibus crassis, laciniis corollae albivirentibus, labello albo."

45. *Pleurothallis picta* Lindl. (P. Surinamensis Focke). *Pleurothallis picta* Lindl. a *Pleurothallide* Grobyi Bat. vix recedit nisi foliis longioribus, apice attenuatis, nec retuso bilobis ac floribus tenuioribus. Ulterius observandae. *Pleurothallis florulenta* Lindl. ! Rchb. fil., simillima sed valde gratiosa, labello medio dilatato, basi ac apice attenuato, medio plano, utrinque uncarinato bene recedit. *Pleurothallis zephyrina* Rchb. fil. etiam simillima est trisepala, labello utrinque unidentato, androclinio cucullato valde distat ac proprius accedit. ad *Pleurothallidem* aristatam Hook., quae tepalis brevibus (nec sepalis aequantibus) ciliato-serratis longe recedit.

»726 Martio 1838. Ad truncos arborum prope plantationem Berlyn in Para; flores flavescetes."

46. *Pleurothallis pruinosa* Lindl. ! Planta densissime caespitosa, tenuis, habitu quodammodo alludens ad *Pleurothallidem* floribundam Lindl., tenuis. Vaginae in caule duae, superior elongata, arcta tenuis, valide nervosa. Folium lanceolatum vulgo pollicem longum, tres lineas latum apice obtuse-acutum, siccum pergameneum, nervulis transversis prominulis, quod apud *Pleurothallides* rarum. Vagina anceps trilinearis sub inflorescentia capillari pauciflora.

»517 12 Jan. 1838. Ad ramos Crescentiae Surinami prope plantationem Hooiland; flores albidi.”

47. *Masdevallia minuta* Lindl. »719. 11 Martio 1838. Ad truncos arborum Surinami prope plantationem Berlyn in Para; flores albidi”.
