spatelförmige mit einem Blattstiel versehene Blatt, das ziemlich fleischig ist, besitzt auf der Unterseite ein einschichtiges epidermales Wassergewebe und ein solches von mehreren Schichten auf der Oberseite. Ausserdem sind in dem grünen, aus rundlichen Zellen gebildeten Mesophyll viele farblose Faserzellen zu bemerken. Abwechselnd grosse und kleine Gefässbündel ziehen sich in der Mitte der Blattsubstanz entlang. Eine Mittelrippe ist hier nicht ausgebildet. Die Epidermiszellen und die Cuticula sind ziemlich stark, ebenso die Spaltöffnungen, die sich nur auf der Blattunterseite befinden. Abgestorbene braune Reste auf bestimmten Epidermiszellen beweisen, dass das Blatt in jüngeren Stadien Trichomgebilde besessen hat.

Vanilla planifolia Andr.

findet sich nach Schomburgk auf einem mit grossen Granitblöcken bedeckten, von steiniger, wasserloser Savanne begrenzten Hügel in Verein mit *Agaven* und *Cactus*, die gewiss trockene Standorte lieben. Ferner schreibt Gardner über das felsige Vorgebirge Morro do Flamingo bei Rio de Janeiro: „An den Orten, wo sich ein wenig Humus angehäuft hat, wachsen und blühen mit erstaunlicher Kraft *Epidendrum ellipticum* und *Vanilla planifolia*.“ Diese Pflanze besitzt dickfleischige, sitzende Blätter, die sich dem Substrat anschmiegen, also der Hauptaxe parallel stehen. Die Mittelrippe tritt gegenüber den zahlreich dem Rande gleichlaufend gekrümmten Seitennerven kaum erheblich hervor. Die Epidermiszellen sind mit einer sehr starken Cuticula versehen und zeigen sich von octaedrischen Krystallen erfüllt. Das Blattgewebe ist von Wasserzellen durchsetzt, deren Wandungen mit Fasern belegt sind. Die Gefässbündel sind stark und zeigen beiderseits Bastbelege.

(Fortsetzung folgt.)

Die Orchideen des Herbars Thunbergs.[1])

Im Mai 1865 habe ich diesen Schatz anvertraut erhalten. Manche der wichtigsten Fragen blieben leider unentschieden. Ich hatte immer gehofft, es sollte der Moment kommen, wo ein

[1]) Eingegangen bei der Redaction am 15. Sept. 1883. Dr. Singer.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03547-0461-9

glücklicher Fund der fehlenden Originale diese alten Zweifel löste, so dass ich meinen Niederschriften einen Abschluss geben könnte.

So wohl ist mir nicht geworden.

Ich will indessen für heute eine kurze Liste geben, an welche ein ander Mal viele Bemerkungen sich schliessen mögen. Der Enge des Raumes wegen halte ich mich heute nur an das Herbar, ohne weiter auf die Beziehungen zum Werke und die mir bedenklichen Verhältnisse zu dem grossen Schweden, Olaf Swartz, irgend einzugehen.

Ich habe die Arten in ihrer Reihenfolge mit laufenden Ziffern versehen.

Unserm verewigten unsterblichen E. Fries kann ich für das vertrauensvolle Darlehen meinen Dank nur nachrufen, den ich auch Herrn Custos N. F. Ahlberg ausspreche.

In Bezug auf die Nomenclatur will ich mich für heute möglichst streng an unsern Lindley halten, der die letzte Aufzählung auch der Caporchideen gegeben hat.

Eine Parenthese bedeutet das leidige Fehlen der Pflanze.

1. *Orchis speciosa* = *Bonatea speciosa* W.
2. *Orchis pectinata* = *Bartholina Burmaniana* Ker.
3. *Orchis hispida* = *Holothrix Harveyana* Lindl.
4. *Orchis secunda* = *Holothrix secunda* Rchb. f. nec Lindl.
5. *Disa grandiflora* — est *Lindleyana.*
6. *Disa cornuta* — est *Lindleyana.*
7. *(Disa macrantha.)*
8. *Disa longicornu* L. f. — est *Lindleyana.*
9. *(Disa sagittalis.)*
10. *Disa bifida* =

Schizodium bifidum: foliis . . . . , caule subtenui, duro, vaginis breviusculis apice geminis distantibus, racemo laxifloro quadrifloro secundo, pedicellis bracteas ovato acutas superantibus, sepalis triangulis, sepalo impari calcari apice retuso emarginato arenato subaequilongo, tepalis subrectis linearibus, supra basin antrorsum angulatis, apice apiculato supra partem rotundatam parce velutinis, labello basi utrinque angulato, lineari-ligulato acuto, medio extenso, minute velutino. Comparari potest toto vultu generali cum *Schizodio rigido* Lindl., labello tepalisque longe recedit.

11. *Disa flexuosa* — *Lindleyana.*
12. *Disa torta* — videtur pertinere ad *Schizodium arcuatum*

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03547-0462-5

Lindl. parviflorum; licet specimina valde sint parviflora uti illa *Schizodii inflexi* Lindl.

Sub *Disa torta β.* — specimen *Schizodii* incogniti. Est biflorus caulis. Sepala forsan prope triangula, uti illa *Schizodii clavigeri* Lindl. Calcar conicum acutum illi *Schizodii* inflexi comparabile. Tepala strenue angulata, apice oblique ac inaequaliter bidentata. Labellum panduratum, parte basilari breviori, antice abrupte cuspidata. Non bene liquet.

13. *Disa Draconis* — *Lindleyana* ac *Orchis Draconis* L.

14. *Disa ferruginea* Thb. = *Zeyheri* Sond.

15. *Disa tenella* — est *Lindleyana.*

16. *Disa barbata* — est *Herschelia coelestis* Lindl.

17. *(Disa lacera.)*

18. *Disa cernua* — est *Monadenia densiflora* Lindl.

19. *Disa physodes* — est *Monadenia physodes:* prope tripedalis, valida, foliis oblongis acutis 2 bene evolutis, in vaginas spissas breviores decrescentibus, racemo ultra pedali densissimo cylindraceo, bracteis flores aequantibus superantibusve, sepalis oblongo ligulatis, sepali imparis calcari de basi constricta abrupte inflato, tepalis ligulatis apice obtuse ac inaequaliter bilobis, labello ligulato. Calcar ovario pedicellato brevius.

20. *Disa cylindrica* est planta prope incognita. Adsunt specimina duo. Alterum racemo longiori, foliis emarcidis convolutis, alterum foliis bene planis.

Equidem unum specimen tantum possideo, quod 1856 b. ill. Lindley mihi sub „*bracteata* Sw.“ dedit.

Plantae humiles vultu generali *Disae obtusae* Lindl., sed foliis multo latioribus ligulatis acutis breviusculis 6—8, decrescentibus. Racemus densissime cylindraceus. Bracteae triangulae acutae trinerviae flores superantes. Sepala lateralia basi cum sepalo impari connata oblongo triangula obtuse acutiuscula ante apicem minutissime apiculata trinervia. Sepali imparis gibber conicus minutus. Tepala triangula obtusa labellum versus obtusangula uninervia cum areolis adhaerentibus ternis versus angulum obtusum, omnino membranacea, sepalis plus tertia minora, apice „deorsum“ versa, hinc subsemilanata labello basi angulato lineari acuto brevi. — Omnino viridis videtur.

21. *Disa rufescens* = *rufescens* Sw. = *Monadenia rufescens* Rchb. f. = *M. leptostachya* Sonder.

Obs. 1. *Monadenia comosa* Rchb. f. = *rufescens* Lindl.

Obs. 2. *Monadena prasinata* Lindl. nuper a me specimini-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03547-0463-1

bus spontaneis pulcherrimis accepta, a b. Lindley felicissime augurata.

22. *Disa maculata* = *Schizodium maculatum* Lindl.

23. *Disa secunda* — est *Lindleyana*, exceptis tamen duobus speciminibus, quae pertinent ad *Disam excelsam.*

24. *Disa excelsa.* Sic signata pagella cum speciminibus parvifloris *Disae secundae. Disa excelsa β.* signatur pagina cum speciminibus *Disae venosae* Lindl.

25. *(Disa venosa.)*

26. *Disa spathulata.* Est *Lindleyana.*

27. *Disa melaleuca.* Est *Lindleyana Penthea melaleuca.*

28. *Disa patens.* Est *Lindleyana Penthea patens* exceptis speciminibus duobus *Disae reflexae.*

29. *Disa filicornis.* Est *Lindleyana Penthea filicornis.*

30. *Satyrium cucullatum* = *membranaceum* Lindleyi.

Satyrium cucullatum β. est *Satyrium cucullatum* Lindleyi.

31. *Satyrium erectum* = *maculatum* Burch. Lindleyanum.

32. *(Satyrium callosum.)*

33. *(Satyrium bracteatum.)*

34. *(Satyrium striatum.)*

35. *(Satyrium bicallosum.)*

36. *(Satyrium pumilum.)*

Contra adsunt:

a. *Satyrium foliosum* — quod est *Satyrium candidum* Lindleyi.

b. *Satyrium coriifolium* — quod est *coriifolium* Lindleyi.

c. *Satyrium parviflorum* — quod est *S. eriostemon* Lindleyi.

37. *Corycium orobanchoides* — est Lindleyi planta.

38. *Corycium crispum* — est.

39. *Corycium vestitum!* Mehercle adest. Specimen pedale, validum, crassum. Folia brevia, arcta, in fronte 11 conspiciuntur, oblongotriangula, inferiora 6 sine apicibus, fusco interrupte fasciata, nunc apice, nunc a basi ad apicem versus. Racemus cylindraceus brevis. Bracteae transversae minute apiculatae. Galea ex sepalo impari cuneato ligulato apiculato tepalisque irregularibus oblongis supra unguem obtuse saccatis. Sepala paria cuneato obovata exciso bidentata subforcipata.

Labelli indoles haec mihi quidem visa est, sed forsan monstro fui deceptus. Ulteriori examini satis superque commendatur.

Appendix hippocrepica cornubus angustis acuminatis tortis. Hoc sine dubio.

Lamina ensiformis apiculata basi inferiori retrorsum semisagittata, torta.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03547-0464-6

Hoc, si vere ita constans est, valde mirum. Probabilius fit eo quod linea obscura (nervus) non est mediana, sed margini extrorso propinqua.

40. *Corycium bicolor* — Lindleyi!

41. *(Pterygodium catholicum.)*

42. *Pterygodium volucris* = *Ommatodium volucris* Lindl.!

43. *Pterygodium caffrum* — Lindleyi!

44. *Pterygodium inversum* — Lindleyi!

Praeterea ab Ecklomio et Dregeo lectum.

45. *Pterygodium alatum* — Lindleyi!

46. *Pterygodium atratum* — Lindleyanum, hinc *Ceratandra chloroleuca* Eckl.

47. *Disperis capensis* —

48. *Disperis villosa* —

49. *Disperis secunda* „omnes Lindleyanae".

50. *(Cymbidium tabulare.)*

51. *(Cymbidium aculeatum.)*

52. *(Cymbidium pedicellatum.)*

53. *(Cymbidium giganteum.)*

54. *(Limodorum longicorne.)*

55. *(Limodorum triste.)*

56. *(Limodorum barbatum.)*

57. *(Limodorum hians.)*

Nachschrift. In einem in der Linnaea 1847 veröffentlichten Aufsatze habe ich eine Anzahl Caporchideen veröffentlicht, wesentlich gestützt auf das philologische Studium der Diagnosen Lindley's, wie es damals üblich war, wo die Kenntniss von Originalen eine Ausnahme war und die Schwierigkeit der Ortsbewegung nur durch die geringe Anzahl der bekannten Arten ein kleines Gegengewicht hatte.

Ich habe heute keine Zeit, auch ist es schliesslich gegenstandslos, die Klippen anzugeben, an welchen ich scheiterte.

Cymbidium pedicellatum = *Cymbidium Buchanani* Rchb. f.

Eulophia odontoglossa = *Cyrtopera pedicellata* Lindl. Die ächte Pflanze ist auch in Linne's Herbar.

Disa modesta = *vaginata* Harv.

Disa capricornis = *gladioliflora* Burch.

Habenaria ornithopoda = *arenaria* Lindl.

H. G. Reichenbach.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03547-0465-2

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: 66

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

Artikel/Article: Die Orchideen des Herbars Thunbergs 459-463