

II. Ausländische Literatur.

*Synopsis filicum Brasiliensium auctore Josepho Rad-
dio etc. Mitgetheilt von Hrn. Prof. Dr. Kunze.
(Fortsetzung.)*

XV. Poly podium.

1. *P. Piloselloides* L. *W. fil.* p. 144. c. icc. *Plum.*
2. *P. vacciniifolium* Lngsd. et Fisch. *W. fil.*
p. 145. c. ic.
3. *P. lycopodioides* L. *W.* p. 150. c. ic. *Plum.*
4. *P. percussum* Car. [avenicum Desv.] *W. l.*
l. p. 151. (p. 286.)
5. *P. angustifolium* Sw. *W. l. l.* p. 153.
6. *P. taeniosum* Humb. et Bonpl. *W. l. l.* p. 155.? An potius nova species? [*P. fasciale* W. ??]
7. *P. lapathifolium* Lam. *Sw. Syn.* p. 28. *W.*
l. l. p. 160.
8. *P. repens* Sw. *W. l. l.* p. 156. c. cit. *Aubl.*
et ic. *Pl.*
9. *P. coriaceum* Raddi: frondibus lanceolato-
oblängis immarginatis obtusiusculis coriaceis glabris
subcrenato-repandis, basi angustatis, venis flexuosis
parallelis adscendentibus, soris serialibus.
10. *P. pleopeltifolium* Raddi: frondibus pro-
funde pinnatifidis, basi cuneatis, squamis umbilica-
tis irregularibus undique adspersis, lacinias linear-
lanceolatis, margine subserrato-crenatis, repandisve,
soris solitariis magnis, stipite glabro fuscō, superne
bi- vel trisulcato, inferne rotundato, caudice re-
pente hirsuto.

Haec species differt a *Pleopeltide angusta* solo

indusiorum defectu, quae juxta Cl. Humboldtium legunt ejus soros. Invenitur cum sequente in veteribus muris prope Rio - Janeiro.

11. *P. hirsutissimum* Raddi: frondibus subpinna-tis, squamulis numerosissimis stellato - caudatis undique tectis, pinnis lanceolato - linearibus obtusiusculis, soris solitariis, caudice repente paleaceo, radicibus hirsutis.

[Hierzu scheint mir *P. rufulum* Prstl. Del. p. 164. zu gehören.]

12. *P. incanum* Sw. W. fil. p. 174. c. icc. Schk. et syn. Michx et L.

In veteribus muris cum praecedenti.

13. *P. pectinatum* L. W. p. 180. c. icc. Plum.

[Ist in dem zu Willdenow's Farrn erschienenen Index alphabeticus als vergessen nachzutragen.]

14. *P. Paradiseae* Lngsd. et Fisch. t. 11. W. p. p. 179.
(p. 287.)

15. *P. Schkuhrii* Raddi: frondibus profunde pinnatifidis, basi truncatis, laciniis linearibus obtusis approximatis horizontalibus parallelis levissime repandis, utrinque paleis raris piliformibus sparsis, soris solitariis, rachi flexuosa stipiteque hirtis, caudice repente.

P. pectinatum Schk. p. 189. t. 17. b. excl. syn.

16. *P. attenuatum* Humb. et Bonpl. W. fil. p. 191. c. syn.

17. *P. simile* L. W. l. l. p. 192. c. icc. Sloan.

18. *P. laetum* Raddi: frondibus subpinna-tis, vel profunde pinnatifidis, laciniis lanceolatis inte-

gerrimis membranaceis, insimis remotiusculis, soris
subbiseriatus.

19. *P. neriifolium* Sw. W. fil. p. 194. c. ic. Schk.

21. *P. trissiale* Sw. Syn. p. 38 et 231? W.
fil. p. 194?

21. *P. oblitteratum* Sw. W. l. l. 189. An potius
P. crenatum Sw. W. l. l. p. 189?

22. *P. albopunctatum* Raddi: frondibus pinnatis,
pinnis suboppositis sessilibus linearis - lanceolatis
integerrimis glabris, superne albopunctatis, soris
biseriatus.

23. *P. decurrens* Raddi: frondibus pinnatis,
pinnis alternis sessilibus lanceolato - elongatis acu-
minatis glabris integerrimis reticulato - venosis, ve-
nis flexuosis, basi inferiore decurrentibus, soris mi-
nutis numerosissimis.

24. *P. concinnum* W. p. 201.

25. *P. oligocarpum* Humb. et Bonpl. W. fil. p. 201?
(p. 288.)

26. *P. vestitum* Raddi: frondibus pinnatis, pin-
nis alternis lanceolato - pinnatifidis, laciniis oblongis
obtusis, superioribus subfalcatis, inferioribus sub-
truncatis, ad vitrum punctato - pellucidis, soris so-
litariis, stipite, rachibusque paleis longissime ciliatis
dense vestitis.

27. *P. fasciculatum* Raddi: frondibus pinnatis,
pinnis alternis lanceolato - pinnatifidis acuminatis
glabris, laciniis integerrimis falcatis, supra foveis
minutissimis a soris adversae paginae excavatis, so-
ris serialibus, stipite quadrangulari glabro, extre-
mitatem versus laeviter hirsuto.

28. *P. tyucanum Raddi*: frondibus pinnatis, pinnis lanceolato - acuminatis membranaceis subpellucidis inciso - serratis glabris, terminalibus confluentibus, infimis reflexis, incisuris semiovatis, soris minutissimis numerosissimis sparsis, stipite paleaceo.

29. *P. auriculatum Raddi*: [non L. nec Prsl.] frondibus pinnatis glabris, pinnis lanceolato - pinnatifidis acuminatis, superioribus sessilibus, inferioribus petiolatis, infimis auriculatis, laciinis obtusis integrerrimis subfalcatis, auriculis inciso - serratis, soris minutis numerosissimis sparsis.

30. *P. caudatum Raddi*: [nec Kl's.] frondibus pinnatis subbipinnatifidisve, pinnis suboppositis sessilibus profunde pinnatifidis glabris, apice in caudam brevem serratamque attenuatis, laciinis linearilanceolatis serrato - crenatis subfalcatis glabris, soris solitariis, stipite rachibusque paleaceis, superne sulcatis.

31. *P. corcovadense Raddi*: frondibus bipinnatis glabris, pinnulis alternis lanceolato - acuminatis breviter petiolatis, apice obtuse serratis, soris serialibus confluentibus, stipite obtuse - tetragono sulcato, caudice arboreo.

Sori parvi, inter se approximati, et una serie dispositi in unoquoque latere pinnulae inter ejus costam et marginem; adeo ut primo intuitu prae se ferant sorum continuum, ut in *Taenitide blechnoides*: Caudex speciminum, quae inspexi, nunquam superavit altitudinem quindecim pedum.

[Diese höchst ausgezeichnete Art befindet sich schon seit längerer Zeit aus Brasilien in den deut-

schen Herbarien. Mertens war früher geneigt, eine eigene Gattung daraus zu bilden und hatte derselben den, neuerlich von Nees von Esenbeck vergebenen Namen *Kaulfussia* in seinem Herbarium beigelegt. Hierauf beschrieb Roth zuerst den Farrn als *Polypodium Taenitis*, nov. pl. spec. ex. coll. D. B. Heyne. 394. und auch Kaulfuss nahm ihn unter dieser Benennung nach Exemplaren, welche Chamisso auf St. Catharina gesammelt hatte, auf. En. fil. p. 119. Endlich erschien in der Delic. Prag von Presl. p. 172. unser Farrn als *Trichipteris excelsa*; von demselben Standorte, dem Berge Corcovado in der Nähe von Rio Janeiro, wo der Benennung nach, auch Raddi die Pflanze gesammelt zu haben scheint. Die fast in einer Reihe stehenden, fast runden Fruchthaufen und ein aus verwebten Haaren gebildetes zeitlich sich öffnendes und stehenbleibendes Schleyerchen, sollen nach Presl die Gattung charakterisiren. Eigenen Untersuchungen zu Folge scheint aber das sogenannte Indusium mehr die Function eines Trägers (*receptaculum*) zu besitzen. Kaulfuss sagt, dass die Kapseln mit langen gegliederten Fäden vermischt wären. Demnach scheint die Gattung in einiger Beziehung zu *Woodsia R. Br.* zu stehen, wo es wenigstens zweifelhaft ist, ob die gewimperten häutigen Organe Träger oder Schleyerchen zu nennen sind und vielleicht die Funktion beider besitzen. Die Fruchthaufen befinden sich, streng genommen, nicht in einer Reihe, sondern von je drei aus den Hauptzweigen einer Vene entspringenden Fruchthaufen steht der mittlere

höher; mehr nach aussen. Meistens, jedoch nicht immer, entspringt ein Sorus da, wo ein Venenzweig sich in zwei kleinere und bis zum Rande verlaufende Zweige spaltet, bisweilen auch in der Mitte einer ungetheilten Venula. Man wird sich von diesem merkwürdigen Baue eine deutliche Vorstellung machen können, wenn man die Darstellung des *Aspidium Thelypteris* in Schkuhr's *Farrnkräutern* t. 52. und besonders fig. c. vergleicht. Denkt man sich die erste Verzweigung der Venen dreifach, und die zweite meistens doppelt: so hat man genau den Aderverlauf von *Trichopteris*, der übrigens in der ehemaligen Gattung *Cyathea*, besonders der *Cyathea* oder *Hemitelia horrida* (m. s. Spreng. Anleit. 1ste Ausgabe t. III. f. 42. und Plum. fil. t. 8.) *grandifolia W.* (Plum. fil. t. 26.) und einigen verwandten Arten, manche Analogie findet. Hinsichtlich der Fruchtbildung scheint besonders *Chnoophora Klfs.* verwandt, vielleicht sogar Gattungsgenosse zu seyn. Dass übrigens *Trichopteris* und nicht *Trichopteris* geschrieben werden muss: bedarf wohl kaum der Erwähnung.]

32. *P. axillare Raddi*: frondibus supradecompositis bipinnatis, pinnulis pinnatifidis glabris, laciniis oblongo-subfalcatis obtuse serratis, crenatisve, soris minutissimis axillaribus, stipite paleaceo muricato.

33. *P. aculeatum Raddi*: [nec L.] frondibus supradecompositis bipinnatis, pinnulis lanceolato-acuminatis, profunde pinnatifidis, laciniis linearis - lanceolatis obtuse serratis, soris solitariis, stipite aculeato, rachibusque pubescentibus, caudice arboreo.

34. [P. ciliatum W. fil. p. 144. nec. Spr. et Prsl.
P. Cajennense Desv. sec. Klfs.]
35. P. tectum Kaulf. En. p. 87.
36. P. squamulosum Klfs. l. l. p. 89.
37. P. pellitum W. Hbr. Klfs. l. l. p. 89.
38. P. fasciale W. Klfs. l. l. p. 91.
39. P. nitidum Klfs. l. l. p. 92.
40. P. crassifolium L. P. macrophyllum Sieb.
Hb. Mart. Klfs. l. l. p. 93.
41. P. lanciforme Prsl. Del. p. 164.
42. P. salicifolium W. fil. p. 149.
43. P. decumanum W. l. l. p. 170.
44. P. latipes Lgsd. et Fisch. W. l. l. p. 170.
45. P. Catharinae eorund. W. p. 172. Klfs. l.
l. p. 104.
46. P. sepultum Klfs. En. p. 104.
Acrostichum Lepidoptoris Lgsd. et Fisch. W.
p. 113.
47. P. recurvatum Klfs. En. p. 106.
48. P. atrovirens Lgsd. et Fisch. W. fil. 188.
49. P. menisciifolium comud. W. l. l. p. 189.
Klfs. E. p. 106.
50. P. variolatum W. l. l. p. 192.
51. P. submarginale Lgsd. et Fisch. W. l. l. p. 202.
52. P. albidum Prsl. Del. p. 165.
53. P. longifolium Prsl. l. l. p. 167.
54. P. auriculatum Prsl. (non Raddi nec. L.)
l. l. p. 167.
55. P. pedicularifolium Prsl. l. l. p. 168.
56. P. scabrum Prsl. l. l. p. 169.
57. P. ciliatum Prsl. l. l. p. 169.

58. *P. aspidioides* Prsl. l. l. p. 170.
 59. *P. grande* Prsl. l. l. p. 171.
 60. *P. proliferum* Klfs. En. p. 107.
 61. *P. macropterum* Klfs. l. l. p. 111.
 62. *P. splendidum* Klfs. l. l. p. 112.
 63. *P. caudatum* Klfs. (nec Raddi.) l. l. p. 113.
 64. *P. distans* Klfs. l. l. p. 118.
 65. *P. deflexum* Klfs. l. l. p. 114.
 66. *P. achilleae folium* Klfs. l. l. p. 116.
 67. *P. pungens* W. fil. p. 206.
 68. *P. procerum* W. l. l. p. 206.
 69. *P. connexum* Klfs. En. p. 120.
 70. *P. continuum* Desv. B. M. V. p. 320.
 71. *P. saxicola* Sw. Vet. Ac. Handb. 1817. Nr. 5.
 72. *P. diversifolium* Sw. l. l. Nr. 6. (non Willd. fil.)
 73. *P. retusum* Sw. l. l. Nr. 7.
 74. *P. hirtulum* m. *P. hirsutum* Sw. l. l. Nr. 8.
 nec. Desv. BMre. V. 317. nec. Forster, quod Aspidium.]

XVI. Aspidium.

(p. 289.)

1. *A. macrophyllum* Sw. W. fil. p. 217. c. ic. Plum.
2. *A. acutum* Sw. W. l. l. p. 221?
3. *A. pendulum* Raddi: frondibus pinnatis, pinnis falcatis duplicato - serratis, supra margine albo-punctatis, basi superiore truncato - auriculatis, soris solitariis marginalibus reniformibus, stipite subrotundo glabro rachi canaliculata paleis minutissimis fuscis obsita.

Reperitur ad radices montium: il Frate et Corce secco.

4. *A. exaltatum*: frondibus pinnatis, pinnis lan-

ceolatis subsalcatis apice obtuse serratis, supra margine albo-punctatis, basi superiore truncato auriculatis, soris solitariis marginalibus rotundis, stipite rachique paleaceis. Raddi.

A. exaltatum W. fil. p. 229?

Reperitur ad trunco arborum prope Mandioca.

Ejus pinnulae sunt pendulae, ut in praecedente specie. Videtur differre a *Polypodio exaltato* L. stipe paleaceo, nec glabro, ut eum describit Willdenovius et exhibet Plumerius. Forte W. et Pl. nonnisi senescentes plantas viderunt.

5. *A. Serra* Sw. W. fil. p. 240. c. icc. Schk. et Sl. Incolit fossas udas.

6. *A. fasciculatum* Raddi: frondibus pinnatis, pinnis suboppositis linearis-lanceolatis pinnatifidis acuminatis utrinque pubescentibus, lacinias falcatis apice denticulatis vel obtuse serrulatis, soris submarginalibus, stipite angulato rachibusque pubescenti-paleaceis.

7. *A. incisum* Sw. Syn. p. 48. W. fil. p. 244. c. ic. Schk.

8. *A. molle* Sw. Syn. p. 49. W. l. l. p. 246. c. icc. Schk. et Jacq.

[9. *A. meniscioides* W. l. l. p. 218.]

10. *A. paraense* W. l. l. p. 228.

11. *A. sesquipedale* W. l. l. p. 230.

12. *A. bisidium* Prsl. del. p. 173.

13. *A. Pohlianum* Prsl. l. l. p. 173.

14. *A. conifolium* Prsl. l. l. p. 175.

15. *A. brasiliandum* Prsl. l. l. 176.

16. *A. coadunatum* Klfs. En. p. 239.

17. *A. macrourum* Klfs. l. l. p. 240. (*Polyp. subincisum* Sieb. fl. Mart.)
18. *A. coriaceum* Sw. (*A. capense* W. et *discolor* Lngsd. et Fisch.) Klfs. En. p. 243.
19. *A. continuum* Desv. B. Mag. V. p. 520. (*Pteris polypodioides* Lam. Enc. 5. p. 716.)
20. *A. caudatum* Sw. Vet. Ac. Handl. 1817. Nr. 9. vix Syn, p. 55.
21. *A. laetum* Sw. l. l. Nr. 10. Nicht *Athyrium laetum* Gray nat. arrang. of brit. plants II. p. 10., welches zu *Asplenium filix foemina* Bernh. gehört.
22. *A. patulum* Sw. l. l. Nr. 11. [XVII. Pleopeltis.]
1. *P. macrocarpa* Klfs. En. p. 245.
2. *P. angusta* Humb. et Bonpl. Klfs. l. l. p. 247.] (p. 290.)

XVIII. Rumohra Raddi.

Novum genus a me institutum in honorem doctissimi Caroli de Rumohr Holstein bonarum artium cultoris et patroni optimi. Hujus generis characteres sunt:

Sori subrotundi sparsi, indusia subrotunda operculiformia, disco libera, demum circumscissa caduca.

T. XII. f. c. c.

R. aspidioides Raddi: fronde supradecomposita triangulari triplicato - pinnata, pinnis lanceolatis obtuse serratis, inferioribus pinnatisidis, superioribus confluentibus; stipite inferne rotundato, superne sulcato, rachibusque glabris. T. XII. f. 1. a. b.

Reperitur in montibus Estrellae in Provincia di Rio - Janeiro.

Sori sunt dispositi una serie utrinque ad nervum pinnularum. Indusia dehiscunt in orbem, et cadunt veluti opercula sporangiorum in muscis frondosis, sub vitro apparent reticulata, nullumque exhibent nexum cum soro. Tota planta laevis.

Frons adulta et senescens, delapsis indusiis, facilime sumi potest pro vero *Polypodio*.

XIX. Lomaria.

1. *L. striata* W. fil. p. 291.

2. *L. scandens* Raddi: frondibus sterilibus pinnatis, pinnis lanceolatis acuminatis glabris parallele striato-venosis, caudice scandente paleaceo.

L. scandens W. l. l. p. 293? *Plum. Am.* 8. t. 12?

(Beschluß folgt.)

III. Botanische Notizen.

Die Aufnahme der botan. Zeitung in Frankreich wird wohl am besten nach einer im Februarstücke des Bulletin des sciences naturelles etc. von 1824 befindlichen Anzeige aus der Feder eines trefflichen Botanikers, des Hrn. Aug. de St. Hilaire charakterisiert, und wir können uns deshalb nicht enthalten, den Anfang jener Anzeige von Nr. 1. der Flora dieses Jahres, hier aufzunehmen. „On sait combien le gout de l'instruction est général dans toutes les parties de l'Allemagne. Les classes les plus élevées de la société cherchent dans la culture des sciences un noble délassement, et leur exemple remplit la jeunesse d'une utile émulation. C'est ainsi que sous la présidence de M. le Comte de Bray, ministre de S. M. le roi de Bavière près la cour de France, la société botanique de Ratisbonne a pris une acti-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1824

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Kunze Gustav

Artikel/Article: [Ausländische Literatur 324-334](#)