

Flora oder Botanische Zeitung.

Nro. 22. Regensburg, am 14. Juni 1824.

I. Ausländische Literatur.

Synopsis filicum Brasiliensium auctore Josepho Raddio etc. Mitgetheilt von Hrn. Prof. Dr. Kunze.
(Beschluss.)

XX. Asplenium.

1. *A. Nidus L. fil. p. 303. c. icc. Moris.*

2. *A. limbatum W. l. l. p. 310. c. icc. Plum.*

3. *A. salicifolium L. W. l. l. p. 313.*

4. *A. tenerum Forst. W. l. l. 317. c. ic. Schk.*
[Vielleicht *A. triste Klfs.* En. p. 170.]

(p. 291.)

5. *A. abscissum W. l. l. p. 321?*

A. laetum Schk. p. 65. t. 70? an nova species?

6. *A. pulchellum Raddi:* frondibus linear-lanceolatis pinnatis, pinnis dimidiatis subrhomboidalibus acuminatis glabris, latere superiore inciso-serratis, inferiore integris, basi attenuato-cuneatis.

In rupibus Estrellae prope Mandioca.

7. *A. laxum Raddi:* fronde angusta longissima laxa, pinnis lanceolatis inciso serratis subauriculatis, auriculis bi-trifidis, incisionibus aristula brevi terminatis, stipite setaceo sesquipedali.

Y

Notitiam et possessionem hujus rarae et elegantis speciei debo D. Pohlio, Mineralogiae Professori, amico optimo, altero ex delectis ab augustissimo Imperatore Francisco II. pro investigandis legendisque naturalibus Brasiliae. Ille autem invenit hanc speciem in provincia S. Pauli.

[*A. mucronatum* Prsl. scheint verwandt.]

7. *A. sulcatum*, frondibus subbipinnatis: pinnis acutissimis serratis pinnatifidis et basi pinnatis. Lam. Enc. meth. bot. 2. p. 305. Nr. 29. Plum. fil. Nr. 36, t. 46.

A. bisectum W. fil. p. 334?

8. *A. martinicense* W. l. l. p. 344. c. ic. Pl.

9. *A. ambiguum* Sw. frondibus pinnatis, pinnis lanceolato - acuminatis pinnatifidis glabris breviter petiolatis, basi superiore auriculatis, laciniis oblongis obtusis serrulatis, soris ad venas transversales utrinque decussantibus, in junioribus frondibus solitariis et costae utrinque contiguis.

A. ambiguum W. l. l. p. 343. c. ic. Schk.

[Diese Art wird von Kaulfuss Enum. p. 184. nebst *A. proliferum* Lam. mit allem Rechte zu *Diplazium* gezogen und *A. decussatum* Sw. mit der ersten Art vereinigt.

A. radicans Sw. (*A. rhizophorum* Schk. t. 76.) gehört, meiner Meinung nach, zu derselben Gattung.]

10. *A. uniseriale* Raddi: frondibus triplicato-pinnatis glabris, rachi filiformi elongata radicante terminatis, pinnis bipinnatis apice attenuatis summis minoribus et simpliciter pinnatis, pinnulis omnibus cuneiformibus emarginato - bifidis, soris rectis solitariis in unaquaque pinnula.

[Scheint zu *Caenopteris* zu gehören.]

11. *A. adiantoides Raddi*: frondibus triplicato-pinnatis glabris, pinnis latolanceolatis acuminatis, pinnulis cuneiformibus apice inciso-dentatis.
- [12. *A. Serra Lngsd. et Fisch. W. fil. p. 342.*
13. *A. oligophyllum Klfs. En. p. 166.*
14. *A. curvatum Klfs. l. l. p. 168.*
15. *A. umbrosum Klfs. l. l. p. 168.*
16. *A. triste Klfs. l. l. p. 170.*
17. *A. pterops Klfs. l. l. p. 170.*
18. *A. retortum Klfs. t. l. p. 171.*
19. *A. Mickani Prsl. Del. p. 177.*
20. *A. biserratum Prsl. l. l. p. 177.*
21. *A. mucronatum Prsl. l. l. p. 178.*
22. *A. attenuatum Klfs. En. p. 174.*
23. *A. Schottii Prsl. l. l. p. 179.*
24. *A. scandicinum Klfs. l. l. p. 177.*
25. *A. brasiliense Sw. Vet. Ac. Hand. 1817. N. 12.*
26. *A. angustum Sw. l. l. Nr. 13.*
27. *A. regulare Sw. l. l. Nr. 14.*
28. *A. auriculatum Sw. l. l. Nr. 15.*
29. *A. rigidum Sw. l. l. Nr. 16.]*

XXI. Scolopendrium.

1. *S. ambiguum Raddi*: frondibus ovato-lanceolatis integerrimis glabris, basi attenuatis, stipite paleaceo.

[Die Kürze und Mangelhaftigkeit dieser Diagnose lässt kaum entscheiden, ob diese Art von der folgenden wesentlich verschieden sey, indessen wenn das Laub wirklich immer ganzrandig, nicht ausgeschweift ist, so lässt es sich mit Wahrscheinlichkeit annehmen.

2. *S. ambicum Prsl. Del. p. 180.]*

XXII. *Diplazium.*

1. *D. repens* Raddi: frondibus simplicibus oblongo-lanceolatis acuminatis glabris apice serrulatis, soris parallelis numerosissimis, stipite glabro tetragono, caudice repente.

2. *D. ambiguum* Raddi: frondibus bipinnatis, pinnulis sessilibus linearis-lanceolatis grosse serratis, inferioribus acutis, superioribus obtusissimis serrulatis decurrentibus, soris decussatis numerosissimis, candice arborescente.

Reperitur in sylvis opacis di Mandioca.

[Wegen *Asplenium ambiguum*, das zu *Diplazium* gehört, muß der Trivialname verändert werden.]

3. *pulcherrimum* Raddi: frondibus bipinnatis, pinnulis subrhomboidalibus, basi inaequalibus sursum obtuse auriculatis glabris, margine sinuoso-subrepando, soris oblongis, stipite rachibusque paleaceo-pilosis, caudice arborescente. T. XII. f. 2.

Didymochlaena sinuosa Desv. [Berlin. Mag. V. p. 303.] Jour. de bot. Jan. 1813. p. 23. t. 2. f. 4.

[Die Gattung *Didymochlaena* Desv. möchte doch wohl zu erhalten seyn, indem die Fruchthauer mehr länglich oder elliptisch, als liniensförmig, und dem Rande genähert sind. Um die Synonymie dieses Farrns hat sich Kaulfuß verdient gemacht.

[Wir entlehnern dieselbe aus der *Enum.* p. 184.: *Aspidium cultratum* Prsl. Del. p. 174. *Asp. squatum* W. *squamosum* Lam. *Asp. truncatum* Sw. *Adiantum lunulatum* Houtt. Auch Chamisso fand die *Didymochlaena* in Brasilien.]

[4. *D. auriculatum* Klfs. En. p. 183. *Asplenium arboreum* W. fil. p. 320.]

XXIII. Pteris.

1. *P. sagittifolia* Raddi: frondibus simplicibus lanceolato-sagittatis acutis, stipite tereti atro-fusco nitido.

Reperitur in sylvis montium prope Mandioca.

2. *P. varians* Raddi: frondibus sterilibus obtuse trilobis, fructificantibus quinquelobo-palmatis, lobis linear-lanceolatis acutis simplicibus pinnatifidisve, laciniis marginis inferioris longissimis, sinubus rotundatis, stipite tereti glaberrimo.

Reperitur in vertice montis Corcovado.

3. *P. collina* Raddi: frondibus sterilibus obtuse subquinquelobis, fructiferis profunde quinquelobo-palmatis glabris, lobis pinnatifidis, laciniis linear-lanceolatis acutis, infima lobi intermedii utrinque integerrima, sinubus rotundatis, stipite laevi canaliculato.

Reperitur in collibus prope Rio - Janeiro.

4. *P. pedata* L. W. fil. p. 358. c. icc. Pl. et Schk. (p. 293.)

β laciniis longioribus, lobis infimis integris, stipite glaberrimo Raddi.

γ laciniis angustioribus Raddi.

[Nach Kaulf. En. p. 185. auch von Chamisso auf St. Catharina gefunden.]

5. *P. geraniifolia* Raddi: frondibus profundissime quinquelobo-vel pinnatifido-palmatis, glabris, lobo medio basi utrinque auriculato-cuneato, stipite canaliculato, subsquamuloso-paleaceo.

In sepibus prope Rio Janeiro.

[Vorausgesetzt, dass die der *P. pedata* ähnlichen Arten, wie diese selbst, hinsichtlich der Laubform veränderlich sind: so ziehe ich ohne grosses Bedenken als Synonym lieher:

P. hederacea Prsl. Del. Prag. p. 181.]

6. *P. brasiliensis* Raddi: frondibus pinnatis subbipinnatisve, pinnis inferioribus profundissime partitis pinnatisve, pinnulis lanceolato-acuminatis glabris apice spinuloso serratis, insimis petiolatis summis sessilibus subdecurrentibus, stipite canaliculato glabro.

[Diese Art ist meiner Meinung nach mit *P. brasiliiana* Desv. Berl. Mag. V. p. 324. zu vereinigen.]

7. *P. tristicula* Raddi: frondibus pinnatis, pinnis lobato-pinnatifidis glabris, lobis et laciniis marginis inferioris longioribus, omnibus lanceolato-acuminatis integerrimis, stipite canaliculato glabro, rachi alata.

[Scheint der *P. decurrens* Presl. verwandt.]

8. *P. palustris* Lam. W. fil. p. 379?

9. *P. biaurita* L. W. p. 384. c. ic. Plum.

10. *P. spinulosa* Raddi: frondibus triplicato-pinnatis, pinnulis lanceolato linearibus angustissimis decurrentibus apice fertilibusque spinuloso-serratis.

11. *P. pallida* Raddi: fronde tripartita, sectionibus bipinnatis, pinnulis oppositis lanceolatis obtusis sessilibus, basi superiore subauriculatis, insimis inciso-pinnatifidis, laciniis rotundatis, stipite rachibusque glaberrimis.

12. *P. splendens* Klfs. En. p. 186.

13. *P. denticulata* Sw. W. fil. 372. Von Chamisso in Brasilien entdeckt. Kaulf. l. l. p. 187.

14. *P. quadrifida* Prsl. Del. p. 182.
15. *P. Pohliana* Prsl. l. l. p. 181.
16. *P. decurrens* Prsl. l. l. p. 183. *P. appendiculata* Klfs. En. p. 187.
17. *P. sterilis* Prsl. Del. p. 184. *Plum. Fil.* (non Amer.) t. 9. et 11.
18. *P. arachnoidea* Klfs. En. p. 190.
19. *P. psittacina* Prsl. Del. p. 185.
20. *P. discolor mihi. P. elegans*. Sw. Vet. Acad. Handl. 1817. Nr. 18. (nec Lam. Enc. V. p. 718.)
21. *P. leptophylla* Sw. l. l. Nr. 17.]

XXIV. Vittaria.

1. *V. lineata* Sm. W. p. 404. c. icc. Schk. et Pl. et syn. Michaux et L.
- [2. *V. graminifolia* Klfs. En. p. 192.]

XXV. Blechnum.

1. *B. lanceolatum* Raddi: frondibus simplicibus lanceolato - acuminatis integris, stipite filiformi.

[Ist wol kaum wie *B. lanceola* Sw. Vet. Acad. Handl. 1817. Nr. 19. verschieden.

Man vergleiche übrigens die Bemerkung zu dem später aufzuführenden *B. gracile* Klfs.]

2. *B. ceteraccinum* Raddi: frondibus pinnatifidis, lacinii ovatis acutiusculis, infimis rotundatis, lacinia extrema elongata acuta, stipite brevissimo paleaceo.

[Diese Art ziehe ich ohne Bedenken zu dem an a. O. von Swartz beschriebenen *B. asplenoides*.]

3. *B. polypodioides* Raddi: frondibus pinnatifidis, lacinii lanceolatis acutis subsalcati, extrema elongata acuminata subdenticulata, stipite paleaceo filiformi.

4. *B. corcovadense Raddi*: frondibus pinnatis subsessilibus, pinnis longe lanceolatis acutis alternis approximatis argute rigideque serrulatis, basi latere inferiore dilatatis vel subdecurrentibus, summis confluentibus, rachi supra et infra canaliculato - sulcata.

An *B. serrulatum W. fil.* p. 411?

[Gewiss nicht, wohl aber *B. brasiliense Desv.* *Berl. M.* p. 330., womit bereits *Kaulf. En.* p. 159.. welcher den Farrn in jüngern Exemplaren von St. Catharina durch *Chamisso* erhielt, das *B. nitidum Prsl. Del.* p. 187. mit vollem Rechte vereinigt hat.]

5. *B. occidentale L. W. fil.* p. 412. c. ic. *Lam. Jacq. Plum. Sloan. et syn. Schk.*

6. *B. stagninum Raddi*: frondibus pinnatis, pinnis linneari - lanceolatis serratis subsessilibus, stipite glabro canaliculato, surculo semipedali hirto radicante incrassato. Reperi in stagnis non procul a flumine Inhumirim.

[7. *B. trifoliatum Klfs. En.* p. 159. s. d. folgende Art.

8. *B. gracile Klfs; l. l. p. 158.* *Kaulfuß* ist der Meinung, dass sowohl die vorhergehende Art, als auch *B. lanceola Sw.* nur jüngere Formen dieser Farrn wären.

9. *B. meridionale Prsl. del.* p. 186.

10. *R. calophyllum Lgsd. et Fisch. W. fil.* p. 413.

11. *B. glandulosum Klfs. Lk. En. H. Ber. II.* p. 462. *Klfs. En. fil.* p. 161.]

XXVI. Lindsea a.

1. *L. quadrangularis Raddi*: frondibus bipin-

natis, pinnis suboppositis lanceolatis acutissimis, pinnulis trapeziformi - falcatis obtusis, superne crenulato - dentatis, infimis cuneiformibus, stipite rachibusque quadrangularibus glaberrimis.

Reperitur in saltibus montosis, ad radices arborum non procul ab urbe Rio - Janeiro.

Simillima *L. trapeziformi* Dry., a qua tamen differt tum ob pinnulas margine superiore dentatas, nec integras, tum ob stipitem et rachim quadrangularem.

[Hieher möchte wohl *L. trapeziformis* Dry. var. *Lgsd.* et *Fisch.* t. 24., welche Kaulfuß in seiner *En.* p. 220. als von Chamisso in Brasilien gefunden erwähnt, zu rechnen seyn; nur wird des gekerbt - gezähnten oberen Randes der Fiederblättchen und des vierkantigen Strunkes nicht erwähnt.]

2. *L. javitensis* Humb. et Bonpl. *W. fil.* p. 424?

3. *L. stricta* Dry. *W. l. l.* p. 425.

[4. *L. brasiliensis* Desv. *B. Mag. V.* p. 330.]

5. *L. virescens* Sw. *Vet. Ac. Handl.* 1817. N. 21.]

XXVII. Adiantum.

1. *A. radiatum* L. *W. fil.* p. 437. c. icc. *Plum.* et *Moris.* [Auch von Chamisso in Brasilien gefunden.]

2. *A. pedatum* L. *W. l. t.* p. 438. c. ic. *Schk.*

3. *A. pubescens* W. fil. p. 439. c. ic. *Schk.*

[Da Schkuhr's *A. pubescens* von dem Willdenowischen verschieden scheint: (von Kaulfuß wird es fragweise zu seinem *A. plicatum* gezogen, *En.* p. 201.) so ist es zweifelhaft, welchen von beiden Farrn Raddi gefunden haben mag.]

4. *A. pulverulentum L. W. fil. p. 445. c. ic.
Plum et Schk. [A. Berterianum Balb. msc. teste
Kaulf.]*

5. *A. pentadactylon Lgsd. et Fisch. t. 25. W.
l. l. p. 448.*

6. *A. cuneatum Lgsd. et Fisch. t. 26. W. l.
l. p. 450.*

7. *A. truncatum Raddi: [non L., quod Acacia
decipens R. Br.] frondibus triplicato - pinnatis sub-
radicantibus, pinnis divaricatis, pinnulis ovato-lan-
ceolatis acutis, basi oblique truncatis, quandoque
subcordatis, stipite rachibusque teretibus glaberrimis.*

Nolitiam et possessionem hujus rarissimae spe-
ciei debo doctissimo D. Langsdorff mihi ami-
cissimo, qui me monuit, se eam invenisse in monte
Corcovado.

[Mir scheint es, als gehöre das *A. truncatum*
Raddi zu *A. subcordatum Sw. Vet. Ac. Handl.*
1817. Nr. 23.

8. *A. serrato-dentatum Humb. et Bonpl. W.
fil. p. 445.*

9. *A. platyphyllum Sw. Vet. Ac. Handl. 1817.
Nr. 22.*

10. *A. intermedium Sw. l. l. Nr. 24.*

11. *A. petiolatum Desv. B. Mag. V. p. 326.*

12. *A. elatum Desv. l. l. p. 327.*

13. *A. angustatum Klfs. En. p. 202.*

14. *A. curvatum Klfs. l. l. p. 202.*

Zu dieser Art könnte vielleicht Raddi's *A.
pedatum* gehören; das achte *A. pedatum* ist wenig-

stens noch nicht in der südlichen Hemisphäre oder zwischen den Wendekreisen beobachtet worden.

15. *A. betulinum* Klfs. En. p. 207.

[XXVIII. Cassebeera.]

1. *C. pinnata* Klfs. En. p. 217. c. ic.]

XXIX. Cheilanthes.

1. *C. brasiliensis* Raddi: frondibus subtriplicato-pinnatis, pinnulis subfalcatis obtusis integris subdecurrentibus, rachi laevissime alata stipiteque glaberrimo.

Hanc elegantissimam speciem debo optimo amico D. Swainson Anglo Entomologiae peritissimo, qui mihi eam benevole dedit rediens ex itinere Pernambucano et Bahiensi ad urbem Rio-Janeiro.

[Diese Art halte ich nicht verschieden von *C. chlorophylla* Sw. Vet. Ac. Handl. 1817. Nr. 25. wohl aber ist davon abweichend, obgleich verwandt:

2. *C. spectabilis* Klfs. En. p. 214.

3. *C. glandulosa* Sw. l. l. Nr. 26.

(p. 296.)

XXX. Lonchitis.

1. *L. repens* L. W. p. 464. c. ic. Plum.

[Nach Kaulfuß En. p. 215, eine *Cheilanthes* und zugleich *Dicksonia aculeata* Spr. neue Ent. III. (Sieb. Fl. Mart. Nr. 373.) *Cheilanthes aculeata* Klfs. bot. Z. 1823. p. 367.

XXXI. Davallia.

1. *D. ciliata* Prsl. Del. p. 188.

2. *D. distans* Klfs. En. p. 222.

3. *D. bifida* Klfs. l. l. p. 222. Eine neue Entdeckung Chamisso's.]

[XXXII. *Saccoloma*.]

1. *S. elegans* Klfs. Berl. Jahr. 1820. p. 51, und
En. p. 224.

Von Sello gesammelt.]

XXXIII. *Dicksonia*.

1. *D. pilosiuscula* W. fil. p. 484?
2. *D. squarrosa* Sw. W. l. l. p. 485?
3. *D. cicutaria* Sm. W. l. l. p. 487?
4. *D. flaccida* Sw. W. l. l. p. 488. [Ob wohl die
folgende Art?] [5. *D. tenera* Prsl. Del. p. 188.
6. *D. rubiginosa* Klfs. En. p. 226.
7. *D. cornuta* Klfs. l. l. p. 227.]

[XXXIV. *Alsophila*.]

1. *A. setosa* Klfs. En. p. 249.]

[XXXV. *Chnoophora*.]

1. *C. Humboldtii* Klfs. En. p. 250. *Cyathea*
villosa Humb. et Bonpl. W. fil. p. 495.]

[XXXVI. *Cyathea*.]

1. *polypodioides* Sw. Vet. Ac. Handl. 1817. Nr.
27. Vielleicht eine RBrownische *Hemitelia*.
2. *hirsuta* Prsl. D. p. 190.]

XXXVII. *Trichomanes*.

1. *T. pilosum* Raddi: frondibus pinnatis, pinnis
oppositis linearibus obtusis decurrentibus sinuato -
dentatis punctato - pellucidis utrinque margineque
pilosis, soris terminalibns, stipite rachique pilosis.

[Man sehe weiter unten *T. incisum* Klfs.]

2. *T. pyxidiferum* L. W. fil. p. 508. c. ic.
Plun. et Lam.

3. *T. rigidum* Sw. W. l. l. p. 512.

4. *T. scandens* L. *W. l. l.* p. 513. c. ic. *Plum.*
et *Sloan.*

[5. *T. incisum* Klfs. *En.* p. 261. Gäge Kaulfuss das Laub als durchscheinend punktiert an: so möchte diese Art kaum von *T. pilosum* Raddi abzusondern seyn.]

6. *T. cristatum* Klfs. *En.* p. 265.

7. *T. radicans* Sw. *W. fil.* p. 513, *Klfs. l. l.* p. 267.]
(p. 297.)

XXXVIII. *Hymenophyllum.*

1. *H. hirsutum* Sw. *W. fil.* p. 517?

2. *H. Boryanum* W. l. l. *fil.* p. 518.

3. *R. ricciaefolium* Bory. *W. l. l.* p. 531. c. syn. *Jacq.*

4. *H. axillare* S. *W. l. l.* p. 532?

[5. *H. plumosum* Klfs. *En.* p. 267.

6. *H. fumarioides* Bory. *W. fil.* p. 269.

Nach Kaulfuss *En.* p. 269. von Chamisso unfruchtbar in Brasilien gefunden.]

XXXIX. *Salvinia.*

1. *S. rotundifolia* W. *fil.* p. 537.

XL. *Azolla.*

1. *A. magellanica* W. l. l. p. 541. c. ic. *Dill.*
et *Lam.*

II. Neue Schriften.

Palmarum Familia ejusque Genera denuo illustrata.

Programma, quo praelectiones academicas de re herbaria per semestre aestivum habendas indicit

Dr. C. F. P. de Martius. 4. Monach. Id. Apr.
1824. 24 S.

Wir glauben der gerechten Erwartung des Publikums zu entsprechen, wenn wir von diesem gehaltreichen Programm eine etwas ausführlichere

4. *T. scandens* L. *W. l. l.* p. 513. c. ic. *Plum.*
et *Sloan.*

[5. *T. incisum* Klfs. *En.* p. 261. Gäge Kaulfuss das Laub als durchscheinend punktiert an: so möchte diese Art kaum von *T. pilosum* Raddi abzusondern seyn.

6. *T. cristatum* Klfs. *En.* p. 265.

7. *T. radicans* Sw. *W. fil.* p. 513, *Klfs. l. l.* p. 267.]
(p. 297.)

XXXVIII. *Hymenophyllum.*

1. *H. hirsutum* Sw. *W. fil.* p. 517?

2. *H. Boryanum* W. l. l. *fil.* p. 518.

3. *R. ricciaefolium* Bory. *W. l. l.* p. 531. c. syn. *Jacq.*

4. *H. axillare* S. *W. l. l.* p. 532?

[5. *H. plumosum* Klfs. *En.* p. 267.

6. *H. fumarioides* Bory. *W. fil.* p. 269.

Nach Kaulfuss *En.* p. 269. von Chamisso unfruchtbar in Brasilien gefunden.]

XXXIX. *Salvinia.*

1. *S. rotundifolia* W. *fil.* p. 537.

XL. *Azolla.*

1. *A. magellanica* W. l. l. p. 541. c. ic. *Dill.*
et *Lam.*

II. Neue Schriften.

Palmarum Familia ejusque Genera denuo illustrata.

Programma, quo praelectiones academicas de re herbaria per semestre aestivum habendas indicit

Dr. C. F. P. de Martius. 4. Monach. Id. Apr.
1824. 24 S.

Wir glauben der gerechten Erwartung des Publikums zu entsprechen, wenn wir von diesem gehaltreichen Programm eine etwas ausführlichere

Anzeige machen. Voran steht der *Character Familiae*, den wir hier in extenso mittheilen:

Flores monoici vel dioici, cum rudimento pistilli in masculis frequentissimo, staminum in foemineis haud raro, — *vel polygamo-monoici dioicive*, — rarius *hermaphroditi*.

Calyx monophyllus trifidus, *vel triphyllus*. *Corolla monopetala trifida*, *vel tripetala*, *laciniis petalisve calyci alternis*, *fructifera cum calyce persistens*.

Stamina sena vel plura et per senarium numerum indefinita, alterna calyci corollaequae opposita. *Filamenta e basi floris carnosa ibique plus minusve alte confluentia*. *Antherae biloculares*, *sublineares*, non appendiculatae, dorso affixa, rimis duabus dehiscentes, raro binae in filamento. *Pollen ellipticum vel subglobosum rimatum*, aut *subtrigonum*, *interdum echinulatum*.

Ovarium aut unicum, triloculare, loculis monospermis, quorum duo saepe abortiva, aut tria, monosperma. *Ovulum erectum*. *Style unus, brevis*, *vel nullus*. *Stigmata tria, rarissime unicum*.

Fructus solitarii aut ternati, monospermii aut trispermii, baccati aut drupacei, *sarcocarpio carnoso vel fibroso*. *Albumen cartilagineum*; *aequabile aut ruminatum radiatumve, solidum*, *vel plerumque cavitate centrali aut ventrali exsculptum*. *Embryo monocotyledoneus*, *periphericus*, *in fossa albuminis propria situs*, *conico-cylindricus vel trochlearis*.

Caudex mole radicum fibrosarum dense compactarum, *saepe epigaea sussultus*, *arboreus*, *ligno longitudinaliter fibroso medio molli*, *ad peripheriam*

durissimo corneo, simplicissimus, rarissime dichotomus, teres, gemma terminali unica maxima nuda perenni frondescens, lapsu

Petiolorum frondium, basi amplexicauli vel semiamplexicauli vaginantum, cicatratis. Frondes pinnatae vel labelliformes, vernatione plicata.

Spadices (rami floriferi, raro perennantes) axillari - terminales, nudi, aut *spathis* (foliis floralibus) solitariis pluribusve, completis aut incompletis *) inclusi aut tecti.

Flores absque pedicellis aut sessilles, aut foveis immersi, parvi, bracteati vel spathellati, colorum minus saturatorum. *Fructus* interdum maximi.

Gerne würden wir fortfahren, wenn es der Raum dieses Blattes gestatten wollte, auch alles andere, was weiter über *Evolutio, Statio et Habitatio* und *Historia Palmarum* gesagt ist, abdrucken zu lassen; doch glauben wir unsren Lesern schuldig zu seyn, hier noch die Uebersicht der Gattungen im Auszuge zu geben:

Series I. Sabalinae.

Spathae plures incompletae. Ovarium triloculare. Bacca s. drupa mono - trisperma.

Chamaedorea Willd.

Thrinax E. fil. Sw.

Sabal Adans.

Licuala Rumph. Thunb.

Series II. Coryphinae.

Spathae plures incompletae. Pistilla tria, intus cohaerentia, plerumque unicum maturescens Bacca s. drupa, monosperma.

Morenia R. P.

Rhapis Ait.

*) Spatha *completa* (universalis nonnullorum auctorum) nobis est, quae totum spadicem primo obvolvit, sub anthesi aperiunda; *incompleta*, quae antice aperta, partem solummodo spadicis tegit; haec vel *basilaris* est, vel *vaga* ad divisiones spadicis.

Chamaerops L.
Livistona R. Br.
Corypha L.
Taliera Mart.
Phoenix L.

Series III. Lepidocarya.
Spathae plures incompletae. Flores in amentis.
Ovarium triloculare.
Bacca monosperma, tessellato-corticata.

Lepidocaryum Mart.
Mauritia L. fil.
Calamus L.
Sagus Rumph. Gärtn.
Nipa Thunb.

Series IV. Borasseae.
Spathae plures incompletae. Flores in amentis.
Ovarium triloculare.
Bacca s. drupa trisperma.

Borassus L.
Lodoicea Labill.
Latania Comm.
Hyphaene Gärtn.

Series V. Arecinae.
Spatha nulla, aut unica pluresve completatae.
Ovarium triloculare.
Bacca monosperma.

Leopoldina Mart.

Hyospathe Mart.
Geonoma Willd.
Ptychosperma Labill.
Kunthia Humb.
Areca L.
Oenocarpus Mart.
Euterpe Gärtn.
Seaforthia R. Br.
Iriartea R. P.
Wallichia Roxb.
Caryota L.

Series VI. Cocoinae.
Spatha unica vel plures completatae. Ovarium triloculare. Drupa mono-trisperma.

Elaeis Jacq.
Syagrus Mart.
Elate Ait.
Cocos L.
Jubaea Humb.
Maximiliana M.
Diplothemium Mart.
Desmoncus Mart.
Bactris Jac.
Guilielma Mart.
Martinezia R. P.
Acrocomia Mart.
Astrocaryum Meyer.
Attalea Humb.
Areng Labill.
Manicaria Gärtn.

Zum Schlusse nur noch die Bemerkung des Hrn. Verfassers, dass, wenigstens nach seiner Ansicht, bei fortgesetzten Entdeckungen in allen Welttheilen, die Familie der Palmen wohl auf 1000 Species gebracht werden könne.

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 337-352](#)