

www.e-rara.ch

Synopsis plantarum fossilium

Unger, Franz

Lipsiae, 1845

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 29545

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-68565>

Sectio IV. Amphibrya.

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

SECTIO IV AMPHIBRYA.

CLASSIS XI GLUMACEAE.

Ordo XXIV. Gramineae.

117. Culmites BRONG.

Caulis ramosus crassus, rhizomatosus, residuis foliorum amplexicaulium annulatus, nec non radicibus v. eorum loco impressionibus suborbiculatis irregulariter distributis obsessus.

Brong. Prodr. p. 136.

1. Culmites anomalus BRONG. *Desc. géol. des envir. de Paris p. 359. t. 11. f. 2. Ann. du Mus. XV. p. 382. t. 23. f. 15. Delphine Bull. sienc. nat. 1829. p. 372.*

In stagnigena calce silicea ad Lonjumeau prope Lut. Parisiorum, in stagnigena marga ad Chambrey.

2. Culmites Goepperti MÜNST. *Beitr. V. p. 103. t. 3. f. 1—3. t. 4. f. 1—3.*

Stigmaria? *Rossmassler Beiträge I. p. 41. t. 12. f. 58.*

Palmacites annulatus Schloth. Petref. p. 396. t. 16. f. 5.

In arenaceo lignitum prope Littmitz & Altsattel Bohemiae, in terra Trippel dicto formations cretae ad Senkhof prope Amberg. In stagnigena calce silicea ad Runam prope Graecium Stiriae et ad Hlinick ot Lehotka prope Kremnitz Hungariae.

3. Bambusium sepultum UNG. *Chlor. protog. inedit.*

In schisto calcareo - argillaceo ad Radobojum in Croatia.

4. Triticum? ALX. BRAUN. *Manusc.*

In schisto calcareo - argillaceo ad Oeningen.

GRAMINEAE DUBIAE.

118. Bajera STERNB.

Caudex arborescens articulatus, articulis more Bambusarum incrassatis.

Sternb. Vers. I. 4. p. 28.

- 1. Bajera scanica STERNB.** *l. c. p. 28. t. 47. f. 2.*
In arenaceo ad Hoer Scaniae.

119. Poacites BRONG.

Folia linearia, parallelinervia, venis aequalibus, transversis nullis.

Brong. Prodr. p. 128. Endl. gen. plant. p. 257.

- 1. Poacites cocoina LIND. & HUTT.** *Foss. flor. II. t. 142. B.*

In schisto lithanthr. ad Lancashire Angliae.

- 2. Poacites lanceolata BRONG.** *Prodr. p. 137.*

Terra carbonifera.

- 3. Poacites aequalis BRONG.** *Prodr. p. 137.*

Terra carbonifera.

- 4. Poacites striata BRONG.** *Prodr. p. 137.*

Terra carbonifera.

- 5. Poacites latifolius GÖPP.** *Syst. fil. foss. p. 439.*

In schisto lithanthracum Silesiae.

120. Cyperites LIND. & HUTT.

- 1. Cyperites bicarinatus LIND. & HUTT.** *Foss. flor. I. t. 43. f. 1—2. Göpp. Syst. fil. foss. p. 439.*

In schisto lithanthracum Silesiae.

CLASSIS XII. ENANTIOBLASTAE.

Ordo XXV. Restiaceae.**121. Palaeoxyris BRONG.**

Spicae strobiloideae, fusiformes; squamis arcte imbricatis, rhomboideis, spiraliter dispositis; inferioribus in pedicellum angulosum decurrentibus, superioribus in appendices lineares productis.

Brong. Ann. sc. nat. XV. p. 456. Schimp. & Moug. Monog. p. 46.

1. Palaeoxyris regularis BRONG. *Ann. sc. nat. XV. p. 456. t. 20. Prodr. p. 157. W. P. Schimp. & Moug. Monog. pl. foss. p. 47. t. 23. f. 3.*

In psammite versicolore ad Soulz-les-Bains prope Argentoratum Galliae.

2. Palaeoxyris Münsteri STERNB. *Vers. II. p. 189. t. 59. f. 10. 11.*

In arenario Keuper dicto prope Bambergam.

CLASSIS XIII CORONARIAE.

Ordo XXVI. Liliaceae.**122. Preissleria STERNB.**

Panicula in ramulo terminalis, contracta, ovalis, pedunculata, polycarpa. Fructus magnitudine fuctus *Piperis nigri*, baccati (?), globosi, pedicello aequilongo suffulti. Folia sparsa, ovali-oblonga, obtusa, basi rotundata, multinervia, nervis ex ima basi folii exorientibus parallelis basi curvatis, inferiora petiolata, superiora sessilia.

Sternb. Vers. II. p. 192.

1. Preissleria antiqua STERNB. *Vers. II. p. 192. t. 33. f. 5. 10.*

In arenaceo Keuper dicto ad Reindorf prope Bambergam.

123. Clathraria MANT.

Caulis ex axi lignoso fibris reticulatis texto, et e cortice e petiolorum basibus insertione rhomboideis, omnino connatis formato constans.

Brong. Prodr. p. 128. Endl. gen. plant. p. 257.

1. Clathraria Lyellii BRONG. *Prodr. p. 128.*

Clathraria anomala Mantell? in Transact. géol. soc. 2d. Ser. Vol. I. P. 2. p. 423. t. 45. f. 1. 2. 3. t. 46. f. 5. t. 47. f. 4.

Bucklandia anomala Sternb. Vers. II. p. 33.

In arenaco formationis Weald dictae ad silvam Tilget in Sussex Angliae.

124. Bucklandia BRONG.

Caulis fibris reticulatis obsitus, foliis imbricatis haud amplexicaulibus vestitus, petiolis usque ad basim distinctis.

Brong. Prodr. p. 128. Endl. gen. plant. p. 257.

1. Bucklandia squamosa BRONG. *Prodr. p. 128.*

Conites Bucklandi Sternb. Vers. I. 3. p. 36. t. 4. p. 39. t. 30.

Cycadites Bucklandi Sternb. Vers. II. p. 194.

Amentum Cycadeoideae Buckl. Trans. geol. soc. 2d. S. V. II. p. 400.

Encephalartos Bucklandi Miquel monog. Cycad. p. 68.

In formatione oolithica ad Stonesfield Angliae.

125. Rabdatus STERNB.

Truncus arboreus, conicus, teres, simplex, transversim sulcatus (apparenter articulatus). Sulci transversi dimidiati vel tres quartas partes ambitus trunci efficientes, semipollicem distantes, interstitiis longitu-

dinaliter crenato-sulcatis et tenuissime striatis. Tubercula binata in seriebus longitudinalibus (novem?) disposita, ex ipsis sulcis transversis provenientia, delapsa foramina cylindrica derelinquentia, radices aëreas verosimiliter protrudentia.

Sternb. Vers. II. p. 193.

1. Rabdodus verrucosus STERNB. *Vers. II. p. 193. t. 13.*

Calamites verrucosus Sternb. Vers. II. p. 50.

In schisto lithanthr. ad Swina Bohemiae.

126. Yuccites SCHIMP. & MOUG.

Folia elongata, late lineari-lanceolata vel ensiformia, conferta, margine integerrima, e basi concava amplexicauli, plana, striis vel nervulis longitudinalibus obsoletis. Trunci subsimplices cylindrici arborei, cicatricibus parum prominulis e nervis foliorum oriundis et in lineis spirali-circularibus dispositis, obtectis.

Schimp. et Mong. Monog. plant. foss. Vosg. p. 42.

1. Yuccites vogesiacus SCHIMP. & MOUG. *Monog. pl. foss. p. 42. t. 21. t. 29. f. 4.*

In psammite versicolore ad d' Epinal et ad Soulz-les-Bains prope Argentoratum Galliae.

127. Artisia STERNB.

Trunci arborei, teretes, simplices, laeves, lineis nigris longitudinalibus paucis irregulariter distantibus picti, cicatricibus foliorum deperditorum creberrimis approximatis ad dimidium vel ad duas tertias partes amplexicaulibus instructi, structuram externam et internam cujusdam Yuccae, Aletridis, Dracenaë vel Pandani demonstrantes.

Sternb. Vers. II. p. 192.

1. Artisia transversa STERNB. *Vers. II. p. 192. t. 53. f. 7-9. Volkmann. Sil. subt. p. 93. t. 7. f. 2.*

Phytolithus transversus Steinb. org. rem. t. 5. f. 3.

Calamites fasciatus Sternb. Vers. I. 2. p. 27. t. 17. f. 3.
—*I. 4. p. 26.*

Sternbergia transversa Artis Antedil. Phytol. t. 8. Göpp. Syst. fil. foss. p. 439.

In schisto lithanthr. ad Wranowitz prope Radnitz Bohemiae, ad Waldenburg et Belk Silesiae, ad Lea-brook Angliae.

2. Artisia approximata UNG.

Sternbergia approximata Brong. Prodr. p. 137.

Tithymalites biformis Sternb. Vers. II. p. 205. t. 53. f. 1.
—*6. incl. synonym. Lind. & Hutt. Foss. flor. III, t. 224 & 225.*

In schisto lithanthr. ad Radnitz Bohemiae, ad Newcastle, ad Halliwell prope Bolton Angliae.

3. Artisia distans UNG.

Sternbergia distans Brong. Prodr. p. 137.

Terra carbonifera.

128. Cromyodendron STERNB.

Truncus cylindricus, arboreus decorticatus. Vaginae foliorum stratorum adinstar imbricatae truncum constituentes, sex, alternae (in icone oppositae), crassae, subaequales, extima majorem trunci partem amplexante. Ramus lateralis.

Sternb. Vers. II. p. 193.

1. Cromyodendron radnicense STERNB. Vers. II. p. 193.

Scitaminites musaeformis Sternb. Vers. I. p. 20. t. 5. f. 2.
a. b. — I. 4. p. 30.

In schisto lithanthracum ad Radnitz Bohemiae.

Ordo XXVII. Smilaceae.

129. Schizoneura SCHIMP. & MOUG.

Caulis articulatus striatus, verticillatim ramosus; folia linearia subcarinata, primo in vaginam conata? dehinc nunc omnino libera verticillumque 4—7 phyllum

sistentia, nunc partim connata foliaque opposita mentientia.

Schimp. & Moug. Monog. plant. foss. Vosg. p. 48.

Convallarites Brong. Prodr. p. 128.

1. Schizonenra paradoxa SCHIMP. & MOUG. *Monog. plant. foss. p. 50. t. 24. 25. 26.*

Convallarites erecta Brong. Ann. sc. nat. XV. p. 456. t. 19.

Convallarites nutans Brong. l. c.

In psammite versicolore ad Soulz-les-Bains prope Argentoratum, ad Jungholtz prope Mulhouse Galliae.

130. Smilacites BRONG.

Folia cordiformia vel hastata nervo medio valido, secundariis utrinque binis v. ternis margini parallelis, tertiariis reticulatis.

Brong. Prodr. p. 128. Endl. gen. plant. p. 257.

1. Smilacites hastata BRONG. *Prodr. p. 128. 214. Ann. d. scienc. natur. XV. p. 45. t. 3. f. 8.*

Terra lignitum ad Armissan prope Narbonnam Galliae.

2. Smilacites grandifolia UNG. *Chlor. protog. inedit.*

In schisto calcareo argillaceo ad Radoboium in Croatia.

3. Mayanthemum HÖNINGH. *in dissertatione sine titulo Erlangae communicata f. 2.*

Terra lignitum ad Mombach prope Moguntium.

CLASSIS XIV. SCITAMINEAE.

Ordo XXVIII. Scitamineae.

131. Cannophyllites BRONG.

Folia simplicia, integerrima, nervo centrali valido, secundariis obliquis, simplicibus, parallelis, inter se aequalibus.

Brong. Prodr. p. 130. Endl. gen. plant. p. 229.

1. Cannophyllites ? NILSS. *Vet. Acad. Handl.*
1831. p. 346. t. 1. f. 9. *Hising. Lethaea suec.* p. 111. t. 34. f. 5.
In arena viridi Scaniae.

2. Cannophyllites Virletii BRONG. *Prodr.* p. 130.
Terra carbenifera?

132. Amomocarpum BRONG.

Fructus trigonus, depressus, apice perigonii cicatrice umbillicatus, faciebus planis medio suturae longitudinalis vestigio notatis.

Brong. Prodr. p. 129 et 137. *Endl. gen. plant.* p. 229.

1. Amomocarpum depressum BRONG. *l. c.* p. 137.
In argilla plastica insulae Sheppey.

133. Trigonocarpum BRONG.

Fructus ovoideus, basi ad pedicelli insertionem impressus, sexcostatus, costis basi incrassatis, tribus validioribus, apice areola magna, hexagona, centro a styli insertionem umbillicata exsculptus.

Brong. Prodr. p. 137. *Endl. gen. plant.* p. 229.

1. Trigonocarpum Noeggerathi. BRONG *Prodr.* p. 137.
Lind. & Hutt. Foss. flor. III. t. 193. B. 1—4. t. 222.

Palmacites Noeggerathi Sternb. Vers. I. p. 35. t. 55. f. 6. 7.

In schisto lithanthr. ad Newcastle Angliae.

2. Trigonocarpum oblongum LIND. & HUTT. *Foss. flor. III. t. 193. C.*

In schisto lithanthr. ad Lancashire Angliae.

3. Trigonocarpum ovatum BRONG. *Prodr.* p. 137. *Lind. & Hutt. Foss. flor. II. t. 142. A.*

In schisto lithanthr. ad Ketley Angliae.

4. Trigonocarpum Parkinsonis BRONG. *Prodr.* p. 137.
Parkins. Org. rem. I. t. 7. f. 6—8.

In schisto lithanthracum.

- 5. *Trigonocarpum cylindricum* BRONG.** *Prodr.* p. 137.
In schisto lithanthracum.
- 6. *Trigonocarpum dubium* BRONG.** *Prodr.* p. 137.
Palmacites dubius Sternb. Vers. I, t. 58. f. 3.
In schisto lithanthracum.
- 7. *Trigonocarpum Dawesii* LIND. & HUTT.** *Foss. flor. III. t. 221.*
In arenaceo lithanthr. ad Peel, prope Bolton Angliæ.
- 8. *Trigonocarpum olivæforme* LIND. & HUTT.** *Foss. flor. III. t. 222.*
Cum priore.

134. *Musacites* STERNB.

Caulis e vaginis foliorum induratis stratorum adinstar invicem sese amplexantibus circa axim centram teretem conicam in linea spirali alternante (3:5:7, 2:4:6, etc.) ordinatis compositus. Cellulæ magnæ, in interioribus vaginis maximæ.

Sternb. Vers. II. p. 191.

- 1. *Musacites primaevus* STERNB.** *Vers. II. p. 191. t. 39. f. 6.*
In formatione lithanthracum ad Kruschowitz Bohemæ.

135. *Musocarpum* BRONG.

Fructus cylindricus, basi attenuatus, pedicello continuus, sexcostatus, apice areola magna, hexagona, centro a styli insertione umbilicata exsculptus.

Brong. Prodr. p. 137. Endl. gen. plant. p. 229.

- 1. *Musocarpum prismaticum* BRONG.** *Prodr. p. 137.*
Terra carbonifera.
- 2. *Musocarpum difforme* BRONG.** *Prodr. p. 137.*
Terra carbonifera.

CLASSIS XV. FLUVIALES.

Ordo XXIX. Najadeae.

136. *Zosterites* BRONG.

Folia oblonga v. linearia, nervis paucis aequalibus distantibus parallelis, secundariis nullis.

Brong. Prodr. p. 114. Endl. gen. plant. p. 232.

1. *Zosterites Orbigniana* BRONG. *Mem. de la soc. d. hist. nat. de Paris. I. p. 317. t. 21. f. 5.*

Zosterites caulinaefolia Brong. Prodr. p. 114. 204.

Terra glauconia sabulosa Insulae Aix.

2. *Zosterites Bellovisiana* BRONG. *l. c. p. 317. t. 21. f. 7.*

Cum priore.

3. *Zosterites elongata* BRONG. *l. c. p. 317. t. 21. f. 6.*

Cum prioribus.

4. *Zosterites lineata* BRONG. *l. c. p. 317. t. 21. f. 8.*

Cum prioribus.

OBS. Probabiliter omnes hae quatuor species ad unicam (*Z. Brongniarti Ung.*) pertinent.

5. *Zosterites Agardhiana* BRONG. *Prodr. p. 115.*

Amphibolis septentrionalis Agardh. Act. Holm. 1823, p. 111. t. 2. f. 8.

Potamophyllites Nilss. l. c. 1831. t. 3. f. 7. 8. Lethaea suec. p. 110. t. 34. f. 4.

In schisto carbonario ad Hoeganes Scaniae.

6. Zosterites teniaeformis BRONG. *Prodr.* p. 115.

Sedimentum superius (formatio eocenica) ad Salcedo territorii Vicentini Italiae.

7. Zosterites enervis BRONG. *Prodr.* p. 115.

Cum priore.

8. Zosterites marina UNG. *Chlor. prot.* p. 46. t. 16. f. 1. 2. 3.

In schisto calcareo argillaceo ad Radoboium Croatiae.

137. Caulinites BRONG.

Caules ut plurimum ramosi, striati, cicatricibus subannularibus notati, v. plane articulati, punctis nec non pilis (radicum foliorumque residuis) provisi.

Brong. Prodr. p. 115. *Ung. Chlor. prot.* p. 65. *Endl. gen. plant.* p. 252.

1. Caulinites parisiensis BRONG. *Prodr.* p. 115.

Amphitoites parisiensis *Desm. Mém. de la soc. d'hist. nat. de Paris I.* p. 612. t. 28. f. 10. A. (B.)

In stagnigena calce apud Lut. Parisiorum.

2. Caulinites radobojensis UNG. *Chlor. prot.* p. 50. t. 17. f. 2.

In schisto calcareo-margarceo formationis miocenicae ad Radoboium Croatiae.

3. Caulinites nodosus UNG. *Chlor. prot.* p. 65.

Culmites nodosus *Brong. Prodr.* p. 136. *Desc. géol. des envir. de Paris.* p. 359. t. 8. f. 1.

Calx grossa apud Lut. Parisiorum, ad Capodistriam Istriae, nec non ad Radoboium Croatiae.

4. Caulinites ambiguus UNG. *Chlor. prot.* p. 65.

Culmites ambiguus *Brong. Prodr.* p. 136. *Desc. géol. des envir. de Paris.* p. 359. t. 8. f. 6 et 1. g.

Calx grossa apud Lut. Parisiorum.

138. Mariminna UNG.

Caulis filiformis (aphyllus?) Flores dioici? Inflorescentia (mascula?) lateralis. Spicae cylindricae, obtusae, annulatae, alternae, inferiores ternae v. geminae fasciculatae, superiores solitariae, simplices aut interdum ramosae? sessiles, basi bractea vaginante subtensae.

De Mariminnis Germanorum Najadibus vide Grimm „deutsche Mythologie“ p. 244.

1. Mariminna Meneghinii UNG. *Chlor. protog.* p. 58. t. 18. f. 5.

Sedimentum superius montis Bolca Italiae.

139. Ruppia LINN.

1. Ruppia pannonica UNG. *Chlor. protog.* p. 45. t. 15. f. 2.

In schisto margaceo ad Radobojum Croatiae.

140. Halochloris UNG.

Fructus pedicellatus. Nuculae quinque sessiles dorso convexo marginatae, facie planae, stylo brevi rostratae, gyratim deflexae.

1. Halochloris cymodoceoides UNG. *Chlor. protog.* p. 55. t. 18. f. 1. 2. 3.

Sedimentum superius (formatio eocenica) montis Bolca.

141. Potamogeton LINN.

1. Potamogeton geniculatus ALX. BRAUN. *Manusc.*

Potamogeton pussilum *Gmelin apud. Murchisson.*

Klein Wasser-Cypergras. *Carex leporina Karg. Scheuchz.* t. 3. f. 4. *Knorr.* t. 9. f. 2.

Sedimentum superius ad Oeningen.

2. Potamogeton Tritonis UNG. *Chlor. protog.* p. 49. t. 18. f. 6.

Formatio eocenica montis Bolca Italiae.

3. Potamogeton Najadum UNG. *Chlor. protog.* p. 61. t. 18. f. 7.

Formatio eocenica montis Bolca Italiae.

142. Potamophyllites BRONG.

Folia elliptica, nervis plurimis convergentibus, nervulis transversis conjunctis, nervo centrali fortiori nullo.

Brong. Prodr. p. 114. *Endl. gen. plant.* p. 232.

1. Potamophyllites multinervis BRONG. *Prodr.* p. 114.

Phyllites multinervis *Brong. Desc. des envir. de Paris.* p. 360. t. 10. f. 2.

Terra aquae dulcis infra calcem grossam ad montem rubrum (Mont-Rouge) prope Lut. Parisiorum.

SPECIES DUBIA.

1. Carpolithes Thalictroides BRONG. *Mem. du Mus. d'hist. nat.* VIII. p. 319. t. 14. f. 5. 7. *Prodr.* p. 216.

C. thalictroides α . Websteri.

β . Parisiensis.

In stagnigena calce silicea ad Longumeau prope Lut. Parisiorum, β . in insula Wight.

OBS. Affinitatem cum fructibus Najadis, Zanichelliae e. s. p. praebet.

CLASSIS XVI. SPADICIFLORAE.

Ordo XXX. Typhaceae.

143. Aethophyllum BRONG.

Plantae habitu Cyperaceis v. Arundinaceis affines, erectae, ramosae subligosae, spicis floriferis caule ramisque terminatae.

Caulis strictus herbaceus v. sublignosus, striatus v. sublevis, pedalis et multo longior, apice spica fructifera terminatus. Rami floriferi e foliorum axillis nascentes, simplices, copiosi, longitudine ferè inter se aequales. Folia longissima, linealia, obtusa plana, ecostata, striis tenerrimis, remota, ternatim conferta, decurrentia.

Flores in spicas plus minus elongatas conferti, foliis floralibus (bracteis? glumis? petalis?) anguste lanceolatis, erecto patentibus. Semina linea vix longiora, ovali cylindrica, in foliorum floralium axillis posita.

Brong. Prodr. p. 134. Schimp. & Mong. Plant. foss. Vog. p. 37.

1. Aethophyllum speciosum SCHIMP. & MOUG. *Moenog. plant. foss. p. 39. t. 19. 20.*

In psammite versicolore ad Soulz-les-Bains prope Argentoratum Galliae.

2. Aethophyllum stipulare BRONG. *Ann. sc. nat. XV. p. 455. t. 18. Prodr. p. 134. W. P. Schimp. & Moug. l. c. p. 41. t. 20. 21.*

In psammite versicolore ad Soulz-les-Bains prope Argentoratum Galliae.

144. Echinostachys BRONG.

Inflorescentia spiciformis. Spica oblonga, floribus vel fructibus sessilibus contiguis, subconicis, undique echinata.

Brong. Ann. sc. nat. XV. p. 456.

1. Echinostachys oblonga BRONG. *Ann. sc. nat. XV. p. 457. t. 20. f. 2. W. P. Schimp. & Moug. l. c. p. 45. t. 23. f. 1.*

Cum prioribus.

2. Echinostachys cylindrica SCHIMP. & MOUG. *l. c. p. 45. t. 23. f. 2.*

Cum prioribus.

145. Typhaeloipum UNG.

Fragmenta foliorum structura illis Typhae analoga. Epidermidis cellulae tabulares, elongatae parietibus rectis. Stomatia minima (0,0043''' lat.), copiosa. Ductus pneumatici lati, regulares longitudinales, parenchymate tenero a se invicem separati, et stratis transversalibus e cellulis stellatis formatis intercepti.

Nomen derivatum a λοιπα της τυφης, id est: residua Typhae.

- 1. Typhaeloipum lacustre UNG** *Chlor. protog. ined.*
In stagnigena calce silicea ad Runam prope Graccium Stiriae.

Ordo XXXI. Pandaneae.**146. Nipadites BOWERB.**

Drupae conicae, tetra-hexagonae fibrosae, basi lata lacerae, apice truncato nudae, uniloculares, monospermae.

Bowerb. Hist. of. foss. fru. ꞑ seeds. p. 1.

Pandanocarpon Brong. Prodr. p. 138. Endl. gen. plant. p. 244.

- 1. Nipadites umbonatus BOWERB.** *Hist. foss. fr. ꞑ seeds. I. p. 9. t. 1.*

Pandanocarpum oblongum Brong. Prodr. p. 135.

In argilla Londinensi insulae Sheppy Angliae.

- 2. Nipadites ellipticus BOWERB.** *Hist. foss. fru. ꞑ seeds. I. p. 11. t. 2 f. 1-3.*

In argilla Londinensi insulae Sheppy Angliae.

- 3. Nipadites crassus BOWERB.** *l. c. p. 12. t. 2, f. 4, 5.*
Cum prioribus.

- 4. Nipadites cordiformis** BOWERB. *l. c.* p. 13. t. 2.
f. 6—10.
Cum prioribus.
- 5. Nipadites pruniformis** BOWERB. *l. c.* p. 14. t. 2.
f. 11, 12.
Cum prioribus.
- 6. Nipadites acutus** BOWERB. *l. c.* p. 14. t. 3. f. 1. 2. 3.
Cum prioribus.
- 7. Nipadites clavatus** BOWERB. *l. c.* p. 15. t. 3. f. 4—6.
Cum prioribus.
- 8. Nipadites lanceolatus** BOWERB. *l. c.* p. 16. t. 3.
f. 7. 8.
Cum prioribus.
- 9. Nipadites Parkinsonis** BOWERB. *Hist. foss. fru. & seeds.* I. p. 16. t. 4. *Parkins. Organ. rem.* I. p. 457. t. 7. f. 1—5.
Cocos Parkinsonis Brong. Prodr. p. 121.
Cum prioribus.
- 10. Nipadites turgidus** BOWERB. *l. c.* p. 21. t. 5.
Cum prioribus.
- 11. Nipadites giganteus** BOWERB. *l. c.* p. 22. t. 6.
f. 1.
Cum prioribus.
- 12. Nipadites semiteres** BOWERB. *l. c.* p. 23. t. 6.
f. 2—4.
Cum prioribus.
- 13. Nipadites pyramidalis** BOWERB. *l. c.* p. 24. t. 6.
f. 5. 6.
Cum prioribus.

CLASSIS XVII. PRINCIPES.

Ordo XXXII. Palmae.

147. Flabellaria STERNB.

Frondes petiolatae, flabellifidae, lobis linearibus basi plicatis.

Sternb. Vers. I. 2. p. 27. Brong. Prodr. p. 110. Endl. gen. plant. p. 257.

1. Flabellaria Latania ROSSM. *Beitr. zur Versteinerungskunde Hft. I. p. 39. t. 11. f. 49. Sternb. Vers. II. p. 195. t. 40. f. 2.*

In arenaceo lignitum (Braunkohlensandstein) ad Altsattel Bohemiae.

2. Flabellaria rhapifolia STERNB. *Vers. I. 2. p. 32. --I. 4. p. 44. t. 21.*

Palmacites flabellatus Schloth. Petref. p. 393.

In schisto calcareo bituminoso ad Haering Tirolis, ad Lausanum Helvetiae, ad Vinacourt prope Amiens.

3. Flabellaria oxyrachis UNG. *in Mart. Gen. palm. p. 61.*

Palmacites oxyrachis Sternb. Vers. II. p. 190. t. 42. f. 2.

Cum priore ad Haering Tirolis.

4. Flabellaria verrucosa UNG. *in Mart. Gen. palm. p. 61.*

Palmacites verrucosus Sternb. Vers. II. p. 190. t. 42. f. 3.

Cum priore ad Haering Tirolis.

5. Flabellaria borassifolia STERNB. *Vers. I. 2. p. 27. I. 4. p. 34. t. 18.*

In schisto lithanthracum ad Swina Bohemiae.

6. Flabellaria? crassipes UNG. *in Mart. Gen. palm. p. 62.*

Palmacites? crassipes Sternb. Vers. II. p. 190. t. 42. f. 1.

Cum prioribus ad Haering Tirolis.

7. Flabellaria Martii UNG. in *Martius Gen. palm. inedit.* p. 62. tab. géol. II, f. 1.

Cum prioribus ad Haering Tirolis.

8. Flabellaria major UNG. *Chlor. protog.* p. 42. t. 14. f. 2.

In schisto calcareo bituminoso ad Haering Tirolis.

9. Flabellaria haeringiana UNG. *Chlor. protog.* p. 43. t. 14. f. 3.

Cum prioribus.

10. Flabellaria maxima UNG. *Chlor. protog.* p. 41. t. 12, 13. f. 1, 2. t. 14. f. 1.

In schisto calcareo-argillaceo ad Radoboium Croatiae.

11. Flabellaria Lamanonis BRONG. *Mem. du Mus. d'hist. nat.* VIII. p. 311. t. 14. f. 1.

Palmacites Lamanonis Brong. *Prodr.* p. 121.

In gypсорum schistis Aquarum Sextiarum Provinciae.

12. Flabellaria parisiensis BRONG. *Mem. du Mus. d'hist. nat.* VIII. p. 312. t. 16. f. 1. *Desc. géol. des envir. de Paris.* II. f. 1. E. *Prodr.* p. 120. *Sternb. Vers.* I. 4. p. 34.

Palmacites parisiensis Brong. *Prodr.* p. 121.

In stagnigena calce ad St. Nom apud Versalias.

13. Flabellaria antiguensis UNG. in *Mart. Gen. palm. inedit. tab. géol. II. f. 2. 3. 4.*

In formatione tertiaria insulae Antiguae.

14. Flabellaria chamaeropifolia GÖPP. *Syst. fil. foss.* p. 439. *Uebers. d. Arb. v. 1844, Nova Act. A. N. C. XIX. P. 2. p. 130. t. 52. f. 1-3.*

In arenaceo constructionum ad Tiefenfurth Silesiae.

148. Zeugophyllites BRONG.

Frondes petiolatae, pinnatae, pinnis oppositis oblongis v. ovalibus, integerrimis, nervis validis, paucis aequalibus, basi et apice confluentibus.

Brong. *Prodr.* p. 121. *Endl. gen. plant.* p. 257.

1. Zeugophyllites calamoides BRONG. *Prodr.* p. 121. & 175.

Terra carbonifera ad Rana-Gunje prope Rajemahl Indiae septentrionalis.

149. Phoenicites BRONG.

Fronde petiolatae, pinnatae, pinnis linearibus, geminatim approximatis, nervis tenuissimis, obsoletis. —

Brong. Prodr. p. 121. *Endl. gen. plant.* p. 257.

1. Phoenicites pumila BRONG. *Prodr.* p. 121 & 208.

Terra lignitum ad Chartreuse de Brive prope le Puy in Valay.

2. Phoenicites spectabilis UNG. *Chlor. protog.* p. 39. t. 11.

In schisto calcareo-argillaceo ad Radobojum Croatiae.

3. Phoenicites salicifolius UNG.

Cycadites salicifolius Sternb. Vers. II. p. 195. t. 40. f. 1. Göpp. Uebers. d. Arb. u. Veränd. v. 1844. p. 120.

In arenaceo formationis lignitum ad Altsattel prope Cubitum Bohemiae.

4. Phoenicites angustifolius UNG.

Cycadites angustifolius Sternb. Vers. II. p. 195. t. 44. Göpp. Uebers. d. Arb. u. Veränd. v. 1844. p. 120.

In arenaceo formationis lignitum ad Altsattel prope Cubitum Bohemiae.

150. Palaeospathe UNG.

Organa foliacea simplicia, non petiolata, variae formae, spathis plantarum haud absimilia.

Unger in Martius. gen. palm. inedit.

1. Palaeospathe Sternbergii UNG.

Spatha Flabellariae borassifoliae Sternb. Vers. I. 3. p. 34.
t. 41.

In schisto lithanthracum ad Swina Bohemiac.

2. Palaeospathe aroidea UNG.

Aroides crassispatha Kutorga Beitr. p. 24. t. 6. f. 4.

In arenaceo lithanthracum montium Uralensium Russiae.

151. Palmacites BRONG.

Trunci cylindrici, simplices, petiolorum semiamplexicaulium basibus obtecti.

Brong. Prodr. p. 120. Endl. gen. plant. p. 257.

1. Palmacites echinatus BRONG. Mém. du Mus. d'hist. nat. VIII. p. 301. t. 16. f. 2.

Endogenites echinatus Brong. Prodr. p. 126.

Zamites Brongniarti Sternb. Vers. II. p. 196.

In inferioribus calcis stagnigenae stratis vicinis Vailly apud Augustam Suessionum.

2. Palmacites crassipes UNG. in Martius Gen. palm. ined. p.

Formatio tertiaria insulae Antiguae.

152. Fasciculites COTTA.

Trunci arborei e vasiculis vasorum aequabiliter distributis, nec strata lignea nec plexus articulorum formantibus, compositi. Vasorum fasciculi e corpore lignoso, libro nec non fasciculo vasorum propriorum conflati.

Cotta. Dendrol. p. 48.

a. fasciculis fibrosis inter fasciculus vasorum sparsis.

1. Fasciculites didymosolen COTTA. *Dendrol.* p. 48. t. 9. f. 3. 4.

Endogenites Didymosolen *An. Spengel Coment. de Psarol.* p. 40. f. 6. b. Unger in *Martius Gen. palm. tab. geol. III. f. 3.*

In formatione tertiaria Galliae nec non ad Litnitz Bohemiae.

2. Fasciculites Cottae UNG. in *Martius Gen. palm. tab. geol. III. f. 5.*

Locus natalis ignotus.

3. Fasciculites anomalus UNG. in *Martius Gen. palm. tab. geol. II. f. 9. et t. III. f. 2.*

Locus natalis ignotus.

4. Fasciculites lacunosus UNG. in *Martius Gen. palm. tab. geol. I. f. 1. t. II. f. 8. t. III. f. 1.*

Locus natalis ignotus.

5. Fasciculites antiguensis UNG. in *Martius Gen. palm. tab. geol. II. f. 5. 6. 7.*

In formatione tertiaria Insulae Antiguae.

6. Fasciculites Withami UNG. in *Mertius Gen. palm. Witham Int. struc. t. 16. f. 15. 16.*

In formatione tertiariae Insulae Antiguae.

b. fasciculis vasorum absque fasciculis fibrosis.

7. Fasciculites palmacites COTTA. *Dendr. t. 9. f. 1. 2.*

Endogenites palmacites *A. Spreng. Coment. de psarol. f. 6. Unger in Martius Gen. palm. tab. geol. III. f. 6.*

In formatione tertiaria ad Chemnitz? ad in insula Antigua.

8. Fasciculites perfossus UNG. in *Martius Gen. palm. Perfossus angularis Cotta. Dendr. p. 51—54. t. 10. f. 1. 2. 3.*

In formatione geanthracis ad Altsattel Bohemiae.

OBS. *Perfossus punctatus* Cotta ad corallia pertinet.

9. Fasciculites Partschii UNG. in *Martius Gen. palm. tab. geol. II. f. 4.*

Locus natalis ignotus.

10. Fasciculites Fladungi UNG.

Locus natalis ignotus.

11. Fasciculites Sardus UNG.

In insula Sardinia.

153. Burtinia ENDL.

Fructus ovoidei, obsolete trigoni, basi triporosi.

Endl. gen. plant. p. 257.

Cocos Brong. Prodr. p. 121.

1. Burtinia Faujasii ENDL.

Cocos Faujasii Brong. Ann. d. Mus. I. p. 445, t. 29. Prodr. p. 121.

Carpolithes arecaeformis Schloth. Petr. p. 420.

Terra lignitum ad Lieblar prope Coloniam Agrippinam.

2. Burtinia cocoides ENDL.

Cocos Burtini Brong. Prodr. p. 121. Burtin Oryct. de Brux. t. 30. f. A.

Terra lignitum ad Woluwe prope Bruxellum.

154. Baccites ZENK.

Fructus ovoidei. Pericarpium parenchymatosum haud in valvas dehiscens; nucleus durus.

Zenker Beitr. p. 9.

1. Baccites cacaoïdes ZENK. *Beitr. p. 10. t. 1. f. E. 1-8. et 11-16.*

In formatione geanthracis ad Altenburgum Saxoniae.

- 2. Baccites rugosus** ZENK. *Beitr. p. 12, t. 1. f. E. 9. 10.*
In formatione geanthracis cum priore.

FRUCTUS PALMARUM FOSSILES DUBIAE.

- 1. Carpolithes conica** LIND. & HUTT. *Foss. flor. III. t. 189. f. 1. 2. 4.*

In oolithe corallina ad Malton et in formatione oolithica inferiore ad Scarborough Angliae.

- 2. Carpolithes Bucklandii** LIND. & HUTT. *Foss. flor. III. t. 189. f. 3. 5.*

In oolithe corallina ad Malton Angliae.

- 3. ?Carpolithes areolata** LIND. & HUTT. *Foss. flor. III. t. 227. B.*

In formatione oolithica ad Scarborough Angliae.

- 4. Carpolithes** LIND. & HUTT. *Foss. flor. III. t. 193. A. 1—4.*

In schisto calcareo formationis oolithicae inferioris ad Stonesfield Angliae.

- 15. Endogenites** BRONG. *Prodr. p. 208.*

Terra lignitum ad Horgen prope Tigurum.

SECTIO V. ACRAMPHIBRYA.

CLASSIS XVIII. CONIFERAE.

Ordo XXXIII. Cupressineae.

Arbores saepius excelsae vel frutices ramosissimi, ramis plerumque sparsis. Folia opposita, verticillata v. sparsa, perennantia, rigida, anguste linearia, parva, saepius seriatim imbricata.