

TABLE OF CONTENTS

CHAPTER XXVIII

CYCADALES (Recent). Pp. 1—34.

CHAPTER XXIX

PTERIDOSPERMEAE (continued from Volume II.). Pp. 35—85.

I. LYGINOPTERIDEAE

	PAGE
<i>Lyginopteris</i>	35-85
<i>Telangium</i> 54, 55; <i>Lagenostoma</i> 55-64; <i>Lagenospermum</i> 64-66; <i>Pterispermotrobus</i> 66, 67.	35-70
<i>Heterangium</i>	70-85
<i>Sphaerostoma</i> 78-81.	

CHAPTER XXX

II. MEDULLOSEAE	86-165
i. <i>Medullosa</i>	86-109, 156-163
<i>Myeloxylon</i> 106-110; <i>Neuropteris</i> 110-117; <i>Alethopteris</i> and <i>Linopteris</i> 113; <i>Trigonocarpus</i> 117-124; <i>Codon-</i> <i>theca</i> 124-126; <i>Schützia</i> 126-128; <i>Whittleseyia</i> 128- 131; <i>Dolerophyllum</i> 132-139; <i>Ottokaria</i> 139-141; <i>Strobilites</i> 141, 142.	
ii. <i>Colpoxylon</i>	142-145
iii. <i>Rhexoxylon</i>	146-149
iv. <i>Sutcliffia</i>	149-156
General considerations suggested by the anatomical features of <i>Medullosa</i>	156-163
II. A. STELOXYLEAE	163-165
<i>Steloxylon</i>	163-165

CHAPTER XXXI

PTERIDOSPERMEAE. (Foliage and seeds.) Pp. 166—174.

Pecopteris Pluckenetii 166-168; *Eremopteris artemisiaefolia*
169-172; *Wardia* 172, 173; *Adiantites bellidulus* and
Lagenospermum Arberi 173, 174.

CHAPTER XXXII

CYCADOFILICES. Pp. 175—213.

	PAGE
I. MEGALOXYLEAE	175-180
Megaloxylon	175-180
II. RHETINANGIEAE	181-183
Rhetinangium	181-183
III. STENOMYELEAE	183-185
Stenomyelon	183-185
IV. CYCADOXYLEAE	185-190
Cycadoxylon	185-187
Ptychoxylon	187-190
V. CALAMOPITYEAE	190-200
Calamopitys	190-196
Kalymma	194-196
Eristophyton	197-200
VI. CLADOXYLEAE	200-210
Cladoxylon	201-207
Völkelia	208-210
VII. PROTOPITYEAE	210-213
Protopitys	210-213

CHAPTER XXXIII

CORDAITALES. Pp. 214—299.

A. POROXYLEAE	214-219
Poroxylon	214-219
B. CORDAITEAE	219-284
Cordaites	219-265
<i>Noeggerathiopsis</i> 238-243; <i>Rhiptosamites</i> 244, 245;	
<i>Phylladoderma</i> 244; <i>Euryphyllum</i> 245; <i>Artisia</i>	
246-248; <i>Dadoxylon</i> 248-260; <i>Metacordaites</i>	
260, 261; <i>Cordaianthus</i> 264-270; <i>Mesoxylon</i>	
270-275; <i>Pelourdea</i> 277-281; <i>Niponophyllum</i>	
282, 283; <i>Titanophyllum</i> 283, 284.	

CHAPTER XXXIV

C. PITYEAE	285-299
Pitys	285-289
Archaeopitys	290
Callixylon	291-293
Coenoxylon	293, 294
Parapitys	294, 295
Mesopitys	295, 296
Antarcticoxylon	296-299

CHAPTER XXXV

PALAEOZOIC GYMNOSPERMOUS SEEDS. Pp. 300—365.

	PAGE
I. LAGENOSTOMALES	308-318
<i>Physostoma</i> 309-312; <i>Conostoma</i> 313-316; <i>Sphaerostoma</i> 316; <i>Lagenostoma</i> 316; <i>Gnetopsis</i> 317, 318.	
II. TRIGONOCARPALES	318-332
<i>Trigonocarpus</i> 319-321; <i>Tripterosperrum</i> 321; <i>Ptychotesta</i> 321; <i>Hexapterosperrum</i> 321-323; <i>Polypterosperrum</i> 323; <i>Pachytista</i> 323-326; <i>Stephanosperrum</i> 326-329; <i>Polylophosperrum</i> 329, 330; <i>Codonosperrum</i> 330, 331; <i>Aetheotesta</i> 331, 332; <i>Eriotesta</i> 332; <i>Gaudrya</i> 332.	
III. CARDIOCARPALES	332-356
<i>Cardiocarpus</i> 338-340; <i>Cyclosperrum</i> 340, 341; <i>Cycadinocarpus</i> 341; <i>Rhabdocarpus</i> and <i>Rhabdospermum</i> 341-345; <i>Mitrosperrum</i> 345, 346; <i>Diploresta</i> 346; <i>Leptocaryon</i> 346, 347; <i>Taxospermum</i> 347; <i>Compsotesta</i> 347, 348; <i>Samaropsis</i> 348-354; <i>Cordaicarpus</i> 354-356.	
IV. MISCELLANEOUS SEEDS	356-365
i. <i>Hexagonocarpus</i> 356, 357; <i>Decagonocarpus</i> 357; <i>Polypterocarpus</i> 357, 358; <i>Rhynchogonium</i> 358-360; <i>Boroviczia</i> 360; <i>Diplopterotesta</i> 360, 361; <i>Musocarpus</i> 361; <i>Holcospermum</i> 361-363.	
ii. <i>Malcotesta</i> 363; <i>Thysanotesta</i> 364; <i>Carpolithus</i> 364, 365; <i>Microsperrum</i> 365.	

CHAPTER XXXVI

CYCADOPHYTA (FOSSIL). Pp. 366—420.

BENNETTITALES	367-420
<i>Cycadeoidea</i>	367-417
<i>Cycadella</i>	417, 418
<i>Amphibennettites</i>	418
<i>Vectia</i>	419, 420

CHAPTER XXXVII

BENNETTITALES (<i>continued</i>)	421-477
<i>Williamsonia</i>	421-463
<i>Wielandiella</i>	463-467
<i>Williamsoniella</i>	467-473
<i>Cycadocephalus</i>	473-475
<i>Weltrichia</i>	475-477

CHAPTER XXXVIII

CYCADOPHYTA. Pp. 478—506.

- i. *Bucklandia* 480—490; *Cycadeomyelon* 490, 491;
Colymbetes 491—494; *Cycadeolepis* 494—496.
- ii. *Carpolithus* 497—500; *Cycadospadix* 500, 501;
Beania 502; *Zamiostrobus*, *Cycadeostrobus* 503—
505; *Androstrobus* 505, 506.

CHAPTER XXXIX

CYCADOPHYTA (FRONDS). Pp. 507—591.

	PAGE
I. BENNETTITALES	512—566
<i>Ptilophyllum</i> 512—529; <i>Zamites</i> 529—537; <i>Otoza-</i> <i>mites</i> 537—545; <i>Dictyozamites</i> 546—548; <i>Ptero-</i> <i>phyllum</i> 548—558; <i>Cycadites</i> and <i>Pseudocycas</i> 558—566.	
II. NILSSONIALES	566—587
<i>Nilssonia</i> 566—578; <i>Otenis</i> 578—583; <i>Pseudecten-</i> <i>is</i> 584—587.	
III. INCERTAE SEDIS	587—591
<i>Sphenozamites</i> 587—589; <i>Plagiozamites</i> 589, 590; <i>Cycadorachis</i> 590, 591.	
LIST OF WORKS REFERRED TO IN THE TEXT (Vols. III & IV) .	592—639
INDEX	640—656