



Ed. BOUREAU

BRYOPHYTA

PSILOPHYTA

LYCOPHYTA

DE

TRAITÉ PALEOBOTANIQUE

TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS (ED. BOUREAU)	5
--------------------------------------	---

SOUS-RÈGNE DES EMBRYOPHYTES

GÉNÉRALITÉS (ED. BOUREAU)	11
-------------------------------------	----

PREMIER EMBRANCHEMENT : **BRYOPHYTA**

(Suzanne JOVET-AST)

INTRODUCTION.	19
-----------------------	----

CLASSE I : HEPATICOPSIDA	23
------------------------------------	----

I. — *Ordre des Marchantiales*

A. FAMILLE DES RICCIACEAE :	
Genre <i>Ricciopsis</i>	23
Genre <i>Riccia</i>	26
B. FAMILLE DES MARCHANTIACEAE	
Genre <i>Marchantia</i>	26
Genre <i>Thallites</i>	31
Genre <i>Marchantiolites</i>	36
Genre <i>Marchantia</i>	38
C. FAMILLE DES CLEVEACEAE	
Genre <i>Clevea</i>	39
D. FAMILLE DES CONOCEPHALACEAE	
Genre <i>Conocephalum</i>	40

II. — *Ordre des Jungermanniales*.

SOUS-ORDRE DES JUNGERMANNIALES ANACROGYNES

A. FAMILLE DES ANEURACEAE.	41
Genre <i>Riccardia</i>	41
B. FAMILLE DES METZGERIACEAE.	41
Genre <i>Metzgeria</i>	41
C. FAMILLE DES DILAENACEAE.	42
Genre <i>Pallavicinia</i>	42
Genre <i>Blyttia</i>	42
D. FAMILLE DES PELLICEAE	43
Genre <i>Pellia</i>	43

E. GENRES INCERTAE SEDIS.	44
Genre <i>Metzgeriites</i>	44
Genre <i>Hepaticites</i>	44
SOUS-ORDRE DES JUNGERMANNIALES ACROGYNES	58
I. GENRES ENCORE VIVANTS A L'ÉPOQUE ACTUELLE	58
Genre <i>Plagiochila</i>	58
Genre <i>Frullania</i>	58
Autres genres	59
II. GENRES DISPARUS AVANT LE QUATERNAIRE :	
Genre <i>Jungermannites</i>	61
Genre <i>Plagiochilites</i>	64
Autres genres	65
III. — Ordre des <i>Sphaerocarpaceles</i>	65
Genre <i>Naiadita</i>	66
CLASSE II : ANTHOCEROPSIDA	70
Ordre des <i>Anthocerotales</i>	70
CLASSE III : SPHAGNOPSIDA	
I. — Ordre des <i>Protosphagnales</i>	71
Genre <i>Junjagia</i>	71
Genre <i>Vorcutannularia</i>	72
Genre <i>Protosphagnum</i>	73
II. — Ordre des <i>Sphagnales</i>	75
FAMILLE DES SPHAGNACEAE	76
Genre <i>Sphagnumsporites</i>	76
Genre <i>Sphagnum</i>	79
CLASSE IV : ANDREAEOPSIDA	85
Genre <i>Andreaea</i>	85
CLASSE V : BRYOPSIDA	87
I. — Ordre des <i>Polytrichales</i>	88
A. GENRE INCERTAE SEDIS.	88
Genre <i>Polytrichites</i>	88
B. FAMILLE DES POLYTRICHACEAE	89
Genre <i>Polytrichum</i>	89
Genre <i>Pogonatum</i>	91
Genre <i>Catharinaea</i>	92
II. — Ordre des <i>Fissidentales</i>	92
FAMILLE DES FISSIDENTACEAE	93
Genre <i>Fissidens</i>	93
Genre <i>Oclodiceras</i>	93
III. — Ordre des <i>Dicranales</i>	94
A. GENRE INCERTAE SEDIS.	
Genre <i>Dicranites</i>	94
B. FAMILLE DES DITRICHACEAE	96
C. FAMILLE DES SELIGERACEAE	96
D. FAMILLE DES DICRANACEAE	96
Genre <i>Dicranum</i>	97
Genre <i>Dichodontium</i>	98

IV. — Ordre des Pottiales	98
A. FAMILLE DES POTTIACEAE.	98
Genre <i>Barbula</i>	99
B. FAMILLE DES ENCALYPTACEAE.	100
Genre <i>Encalypta</i>	100
C. FAMILLE DES CINCLIDOTACEAE.	100
D. FAMILLE DES TRICHOSTOMACEAE.	100
V. — Ordre des Grimmiales	101
VI. — Ordre des Funariales	101
VII. — Ordre des Tetraphidiales	102
VIII. — Ordre des Eubryales.	102
A. FAMILLE DES BRYACEAE.	102
Genre <i>Bryum</i>	103
B. FAMILLE DES MNIACEAE.	103
Genre <i>Trachycystis</i>	104
Genre <i>Mnium</i>	105
Genre <i>Cinclidium</i>	106
C. FAMILLE DES HYPNODENDRACEAE.	107
D. FAMILLE DES AULACOMNICACEAE.	107
E. FAMILLE DES CATOSCOPIACEAE.	108
F. FAMILLE DES MEESEACEAE.	108
Genre <i>Paludella</i>	108
Genre <i>Meesea</i>	108
G. FAMILLE DES BARTRAMIACEAE.	108
Genre <i>Bartramia</i>	108
Genre <i>Philonotis</i>	109
Genre <i>Conostomum</i>	109
H. FAMILLE DES TIMMIACEAE.	109
Genre <i>Timmia</i>	109
I. FAMILLE INCERTAINE.	110
Genre <i>Intia</i>	110
Genre <i>Salairia</i>	112
Genre <i>Uskatia</i>	112
Genre <i>Polyssaievia</i>	113
Genre <i>Bajdaievia</i>	115
Genre <i>Bachtia</i>	116
IX. — Ordre des Isobryales	116
A. FAMILLE DES ORTHOTRICHACEAE.	117
Genre <i>Orthotrichum</i>	117
Genre <i>Zygodon</i>	117
Genre <i>Plagiopodopsis</i>	117
B. FAMILLE DES FONTINALACEAE.	118
Genre <i>Dichelyma</i>	119
Genre <i>Fontinalis</i>	119
C. FAMILLE DES CLIMACIACEAE.	120
Genre <i>Climacium</i>	120
D. FAMILLE DES HEDWIGIACEAE.	120
Genre <i>Hedwigia</i>	120
E. FAMILLE DES LEUCODONTACEAE.	121
Genre <i>Leucodon</i>	121
Genre <i>Antitrichia</i>	121

F. FAMILLE DES METEORIACEAE.	121
G. FAMILLE DES NECKERACEAE.	121
H. FAMILLE DES LEMBOPHYLLACEAE.	122
I. FAMILLE DES ECHINODIACEAE.	122
Genre <i>Echinodium</i>	122
X. — <i>Ordre des Hookeriales</i>	124
FAMILLE DES NEMATACEAE.	124
XI. — <i>Ordre des Hypnobryales</i>	125
A. FAMILLE DES FABRONIACEAE.	125
Genre <i>Clasmatodon</i>	127
B. FAMILLE DES LESKEACEAE.	127
C. FAMILLE DES THUIDIACEAE.	127
Genre <i>Claopodium</i>	127
Genre <i>Thuidium</i>	132
D. FAMILLE DES AMBLYSTEGIACEAE.	133
Genre <i>Neocalliergon</i>	133
Genre <i>Drepanocladus</i>	133
Genre <i>Hygrohypnum</i>	134
Genre <i>Hypnum</i>	135
Genre <i>Calliergon</i>	135
Autres genres.	136
E. FAMILLE DES BRACHYTHECIACEAE.	141
Genre <i>Camptothecium</i>	141
Genre <i>Rhynchostegium</i>	141
Autres genres.	141
F. FAMILLE DES ENTODONTACEAE.	143
G. FAMILLE DES PLAGIOTHECIACEAE.	143
H. FAMILLE DES HYPNACEAE.	143
I. FAMILLE DES RHYTIDIACEAE.	144
J. FAMILLE DES HYLOCOMIACEAE.	144
XII. — <i>Bryophyta incertae sedis</i>	146
Genre <i>Shuklanites</i>	146
Genre <i>Muscites</i>	146
Genre <i>Palaeohypnum</i>	153
Genre <i>Hypnites</i>	156
Genre <i>Palaeothecium</i>	156
Genre <i>Capsulites</i>	157
XIII. — <i>Problematicae</i>	159
Genre <i>Sporogonites</i>	159
Genre <i>Ricciisporites</i>	161
Genre <i>Musciphyton</i>	162
Genre <i>Hepaticaephyton</i>	165
Genre <i>Schizolepidella</i>	166
Genre <i>Thallomia</i>	167
CONCLUSION	169
I. ANCIENNETÉ DES BRYOPHYTES.	169
II. ÉPOQUE D'APPARITION DES DIFFÉRENTS GROUPES DE BRYOPHYTES.	170
III. ORIGINE DES BRYOPHYTES.	171
IV. ÉVOLUTION DES BRYOPHYTES.	174
BIBLIOGRAPHIE	176

GENRE INCERTAE SEDIS **CROCALOPHYTON** (Éd. BOUREAU). . . 187

DEUXIÈME EMBRANCHEMENT : **PSILOPHYTA**

(Ove Arbe HÖEG)

CLASSE UNIQUE : **PSILOPSIDA**

INTRODUCTION. 193

I. — Ordre des Rhyniales

A. FAMILLE DES RHYNACEAE	199
Genre <i>Rhynia</i>	199
Genre <i>Horneophyton</i>	208
Genre <i>Cooksonia</i>	213
Genre <i>Dutoitia</i>	219
Genre <i>Hicklingia</i>	220
Genre <i>Taeniocrada</i>	222

ANNEXE :

Genre <i>Codonophyton</i>	233
B. FAMILLE DES SCIADOPHYTACEAE	235
Genre <i>Sciadophyton</i>	235
C. FAMILLE DES SPOROGONITACEAE	240
Genre <i>Sporogonites</i>	240
Genre <i>Eogaspesia</i>	248
D. FAMILLE DES ZOSTEROPHYLLACEAE.	250
Genre <i>Zosterophyllum</i>	252
Sect. <i>Eu-Zosterophyllum</i>	253
Sect. <i>Platy-Zosterophyllum</i>	259
Genre <i>Bucheria</i>	264
Genre <i>Gosslingia</i>	266
E. FAMILLE DES HEDEIACEAE	270
Genre <i>Hedeia</i>	270
Genre <i>Yarravia</i>	271

II. — Ordre des Psilophytales

FAMILLE DES PSILOPHYTACEAE	277
Genre <i>Psilophyton</i>	277
Genre <i>Asteroxylon</i>	298
Genre <i>Thursophyton</i>	305
Genre <i>Psilodendron</i>	315

III. — Genres de formes de Psilophytes 318

Genre <i>Psilophylites</i>	318
Genre <i>Hostimella</i>	318
Genre <i>Dawsonites</i>	321
Genre <i>Nothia</i>	331

CONCLUSIONS GÉNÉRALES. 334

SUR LE GAMÉTOPHYTE DES PSILOPHYTA	334
---	-----

LA MORPHOLOGIE DU SPOROPHYTE ET SON RAPPORT AVEC LA MORPHOGÉNÈSE CHEZ LES PLANTES VASCULAIRES	335
--	-----

CLASSIFICATION DES PSILOPHYTES	336
DISTRIBUTION CHRONOLOGIQUE DES PSILOPHYTES ET AUTRES PLANTES VASCULAIRES ÉODÉVONIENNES OU PRÉDÉVONIENNES	339
POSITION DES PSILOPHYTES DANS LA SYSTÉMATIQUE	341
BIBLIOGRAPHIE	344

PROBLEMATICA

Genre <i>Aldanophyton</i>	353
Genre <i>Askisiella</i>	354
Genre <i>Barsassia</i>	354
Genre <i>Boiophyton</i>	355
Genre <i>Glyptophyton</i>	355
Genre <i>Orestovia</i>	355
Genre <i>Scougouphyton</i>	357
Genre <i>Stigmophyton</i>	357
Genre <i>Uralia</i>	358
BIBLIOGRAPHIE	361

ORDRE *incertae sedis* : PALAEOPHYLLALES

Genre <i>Platyphyllum</i>	362
Genre <i>Ginkgophytopsis</i>	375
Genre <i>Ginkgophyllum</i>	383
Genre <i>Enigmophyton</i>	385
BIBLIOGRAPHIE	397

ORDRE *incertae sedis* : BARINOPHYTALES

A. FAMILLE DES BARINOPHYTACEAE	400
Genre <i>Barinophyton</i>	400
Genre <i>Pectinophyton</i>	408
Genre <i>Protobarinophyton</i>	412
Genre <i>Barinostrobus</i>	415
B. FAMILLE DES BARRANDEINACEAE	415
Genre <i>Barrandeina</i>	415
Genre <i>Barrandeinopsis</i>	423
Genre <i>Duisbergia</i>	423
C. GENRES INCERTAE SEDIS	426
Genre <i>Trimerophyton</i>	426
Genre <i>Loganophyton</i>	428
Considérations générales	430
BIBLIOGRAPHIE	431

TROISIÈME EMBRANCHEMENT : LYCOPHYTA

(W. G. CHALONER et Collaboration d'Ed. BOUREAU)

CLASSE UNIQUE : LYCOPSIDA

INTRODUCTION.	437
I. — Ordre des Drepanophycales	443
FAMILLE DES DREPANOPHYCACEAE	445
Genre <i>Drepanophycus</i>	445
Genre <i>Baragwanathia</i>	449
II. — Ordre des Protolpidodendrales	453
A. FAMILLE DES PROTOLEPIDODENDRACEAE	455
Genre <i>Protolpidodendron</i>	455
Genre <i>Sugambrophyton</i>	461
Genre <i>Colpodexylon</i>	463
Genre <i>Prolepidodendron</i>	465
B. FAMILLE DES SUBLEPIDODENDRACEAE	466
Genre <i>Sublepidodendron</i>	466
Genre <i>Protolpidodendropsis</i>	468
Genre <i>Lepidodendropsis</i>	471
C. FAMILLE DES ELEUTHEROPHYLLACEAE	478
Genre <i>Eleutherophyllum</i>	478
Genre <i>Zimmermannia</i>	479
ANNEXE. — Genre <i>Oxroadia</i>	480
D. FAMILLE DES LEPTOPHLOEACEAE	482
Genre <i>Leptophloeum</i>	482
Genre <i>Blasaria</i>	483
E. FAMILLE DES ARCHAEOSIGILLARIACEAE	484
Genre <i>Archaeosigillaria</i>	484
Genre <i>Jenisseiphyton</i>	491
Genre <i>Changyanophyton</i>	492
III. — Ordre des Lepidodendrales	493
A. CARACTÈRES GÉNÉRAUX DES LEPIDODENDRALES.	496
I. Développement.	496
II. Anatomie de la tige	497
a) la stèle	497
b) cambium et phloème supposés	498
c) écorce.	499
III. Feuilles et abscission foliaire	501
IV. Genres basés sur l'état de conservation.	502
V. Physiologie.	502
B. FAMILLE DES CYCLOSTIGMACEAE.	503
Genre <i>Cyclostigma</i>	503
C. FAMILLE DES PINAKODENDRACEAE.	509
Genre <i>Pinakodendron</i>	509
Genre <i>Omphalophloios</i>	511
D. FAMILLE DES LYCOPODIOPSIDACEAE	512
Genre <i>Lycopodiopsis</i>	512
Genre <i>Cyclodendron</i>	514
Genre <i>Lycopodiophloios</i>	516
Genre <i>Tundrodendron</i>	517
E. FAMILLE DES BOTHRODENDRACEAE	518
Genre <i>Bothrodendron</i>	518
Genre <i>Eskdalia</i>	525

Genre <i>Porodendron</i>	527
Genre <i>Lepidobothrodendron</i>	528
F. FAMILLE DES LEPIDODENDRACEAE	529
Genre <i>Lepidodendron</i>	529
I. Généralités	530
II. Espèces de <i>Lepidodendron</i> basées sur des empreintes ou compressions	534
III. Espèces de <i>Lepidodendron</i> basées sur des minéralisations	559
a) Espèces montrant une « moelle complexe » ou une modification quelconque de la moelle parenchymateuse	560
b) Espèces basées sur des sections montrant seulement une protostèle	564
c) Espèces solénostéliques à certains niveaux seulement	566
Genre <i>Lepidophloios</i>	569
I. Espèces du genre <i>Lepidophloios</i> conservées sous forme de compressions	570
II. Espèces du genre <i>Lepidophloios</i> conservées sous forme minéralisée	572
Genre <i>Sublepidophloios</i>	576
Genre <i>Lepidostrobus</i>	577
I. Espèces de <i>Lepidostrobus</i> basées sur des minéralisations	580
a) Espèces hermaphrodites (contenant mégaspores et microspores sur le même cône)	580
b) Espèces que l'on connaît seulement avec des microspores ou basées sur des cônes vides	583
II. Espèces de <i>Lepidostrobus</i> basées sur des compressions	585
a) Espèces hermaphrodites (contenant des mégaspores avec ou sans micro- spores dans le même cône)	585
b) Espèces contenant des microspores seulement ou à sporanges vides	588
Genre <i>Lepidostrobophyllum</i>	590
Genre <i>Lepidostrobopsis</i>	595
G. FAMILLE DES LEPIDOCARPACEAE	597
Genre <i>Lepidocarpon</i>	597
Genre <i>Achlamydocarpon</i>	609
Genre <i>Lepidocarpopsis</i>	611
H. FAMILLE DES SIGILLARIACEAE	613
Genre <i>Sigillaria</i>	613
I. Généralités	613
II. Espèces de <i>Sigillaria</i> conservées sous forme de compressions	617
1. Sous-Genre <i>Eusigillaria</i>	617
A. Groupe des <i>Favularia</i>	617
B. Groupe des <i>Rhytidolepis</i>	621
a) Sous-Groupe <i>Subrhytidolepis</i>	622
b) Sous-Groupe <i>Eurhytidolepis</i>	623
2. Sous-Genre <i>Subsigillaria</i>	626
A. Groupe des <i>Clathraria</i>	626
B. Groupe des <i>Leiodermaria</i>	629
III. Espèces de <i>Sigillaria</i> conservées sous forme minéralisée	630
1. Sous-Genre <i>Subsigillaria</i>	630
2. Sous-Genre <i>Eusigillaria</i>	635
Genre <i>Asolanus</i>	641
Genre <i>Sigillariostrobus</i>	642
Genre <i>Mazocarpon</i>	647
I. FAMILLE DES PLEUROMEIACEAE	650
Genre <i>Pleuromeia</i>	650
Genre <i>Pleuromeiopsis</i>	654
J. LEPIDODENDRALES <i>incertae sedis</i>	656
I. <i>Fructifications incertae sedis</i>	656
Genre <i>Bothrodendrostrobus</i>	656
Genre <i>Cylostrobus</i>	658
Genre <i>Lepidocystis</i>	660
Genre <i>Lycostachys</i>	660
Genre <i>Mesostrobus</i>	662
Genre <i>Polysporia</i>	662

Genre <i>Porodendron</i>	527
Genre <i>Lepidobothrodendron</i>	528
F. FAMILLE DES LEPIDODENDRACEAE	529
Genre <i>Lepidodendron</i>	529
I. Généralités	530
II. Espèces de <i>Lepidodendron</i> basées sur des empreintes ou compressions	534
III. Espèces de <i>Lepidodendron</i> basées sur des minéralisations	559
a) Espèces montrant une « moelle complexe » ou une modification quelconque de la moelle parenchymateuse	560
b) Espèces basées sur des sections montrant seulement une protostèle	564
c) Espèces solénostéliques à certains niveaux seulement	566
Genre <i>Lepidophloios</i>	569
I. Espèces du genre <i>Lepidophloios</i> conservées sous forme de compressions	570
II. Espèces du genre <i>Lepidophloios</i> conservées sous forme minéralisée	572
Genre <i>Sublepidophloios</i>	576
Genre <i>Lepidostrobus</i>	577
I. Espèces de <i>Lepidostrobus</i> basées sur des minéralisations	580
a) Espèces hermaphrodites (contenant mégaspores et microspores sur le même cône)	580
b) Espèces que l'on connaît seulement avec des microspores ou basées sur des cônes vides	583
II. Espèces de <i>Lepidostrobus</i> basées sur des compressions	585
a) Espèces hermaphrodites (contenant des mégaspores avec ou sans micro- spores dans le même cône)	585
b) Espèces contenant des microspores seulement ou à sporanges vides	588
Genre <i>Lepidostrobophyllum</i>	590
Genre <i>Lepidostrobopsis</i>	595
G. FAMILLE DES LEPIDOCARPACEAE	597
Genre <i>Lepidocarpon</i>	597
Genre <i>Achlamydocarpon</i>	609
Genre <i>Lepidocarpopsis</i>	611
H. FAMILLE DES SIGILLARIACEAE	613
Genre <i>Sigillaria</i>	613
I. Généralités	613
II. Espèces de <i>Sigillaria</i> conservées sous forme de compressions	617
1. Sous-Genre <i>Eusigillaria</i>	617
A. Groupe des <i>Favularia</i>	617
B. Groupe des <i>Rhytidolepis</i>	621
a) Sous-Groupe <i>Subrhytidolepis</i>	622
b) Sous-Groupe <i>Eurhytidolepis</i>	623
2. Sous-Genre <i>Subsigillaria</i>	626
A. Groupe des <i>Clathraria</i>	626
B. Groupe des <i>Leiodermaria</i>	629
III. Espèces de <i>Sigillaria</i> conservées sous forme minéralisée	630
1. Sous-Genre <i>Subsigillaria</i>	630
2. Sous-Genre <i>Eusigillaria</i>	635
Genre <i>Asolanus</i>	641
Genre <i>Sigillariostrobus</i>	642
Genre <i>Mazocarpon</i>	647
I. FAMILLE DES PLEUROMEIACEAE	650
Genre <i>Pleuromeia</i>	650
Genre <i>Pleuromeiopsis</i>	654
J. LEPIDODENDRALES <i>incertae sedis</i>	656
I. <i>Fructifications incertae sedis</i>	656
Genre <i>Bothrodendrostrobus</i>	656
Genre <i>Cylostrobus</i>	658
Genre <i>Lepidocystis</i>	660
Genre <i>Lycostachys</i>	660
Genre <i>Mesostrobus</i>	662
Genre <i>Polysporia</i>	662

VII. — <i>Ordre des Miadesmiales</i>	739
Genre <i>Miadesmia</i>	741
VIII. — <i>Lycophytes herbacées incertae sedis</i>	742
Genre <i>Paurodendron</i>	745
Genre <i>Lycoxylon</i>	746
IX. — <i>Lycophyta incertae sedis</i>	747
A. FRUCTIFICATIONS <i>incertae sedis</i>	749
Genre <i>Kryshstofovichia</i>	749
Genre <i>Lycostrobus</i>	749
Genre <i>Porostrobus</i>	751
Genre <i>Spencerites</i>	752
B. TIGES DE LYCOPHYTES <i>incertae sedis</i>	755
Genre <i>Amadokia</i>	755
Genre <i>Amphidoxodendron</i>	756
Genre <i>Arclodendron</i>	756
Genre <i>Caragandites</i>	758
Genre <i>Demetria</i>	758
Genre <i>Helenia</i>	759
Genre <i>Heleniella</i>	759
Genre <i>Lophiodendron</i>	760
Genre <i>Lophoderma</i>	761
Genre <i>Lycopodiolites</i>	762
Genre <i>Lyginodendron</i>	762
Genre <i>Paichoa</i>	763
Genre <i>Poecilostachys</i>	763
Genre <i>Ptilophyton</i>	764
Genre <i>Selaginites</i>	764
Genre <i>Signacularia</i>	764
Genre <i>Stigmarites</i>	765
Genre <i>Tastaeophyton</i>	765
Genre <i>Tyrgania</i>	765
C. AUTRES GENRES DE LYCOPHYTES A POSITION SYSTÉMATIQUE DOUTEUSE	766
Genre <i>Acanthophyllites</i>	766
Genre <i>Ancystrophyllosum</i>	766
Genre <i>Angiodendron</i>	766
Genre <i>Aspidiopsis</i>	767
Genre <i>Bedheimia</i>	767
Genre <i>Calamoxylon</i>	767
Genre <i>Cyatheopteris</i>	767
Genre <i>Dechenia</i>	767
Genre <i>Didymophyllum</i>	768
Genre <i>Diplodendron</i>	768
Genre <i>Diploxyton</i>	768
Genre <i>Eusarcophyllum</i>	769
Genre <i>Isoetopsis</i>	769
Genre <i>Lepeocaulus</i>	769
Genre <i>Lepidanthium</i>	770
Genre <i>Lepidocladus</i>	770
Genre <i>Leploxyton</i>	770
Genre <i>Maucheria</i>	770
Genre <i>Micheevia</i>	771
Genre <i>Pholidophloios</i>	771
Genre <i>Protasolanus</i>	772
Genre <i>Pseudolepidostrobus</i>	772
Genre <i>Rhytidophloios</i>	773
Genre <i>Rhyzodendron</i>	773
Genre <i>Rimnocladon</i>	773

Genre <i>Schizodendron</i>	773
Genre <i>Sigillarioides</i>	774
Genre <i>Sigillodendron</i>	774
Genre <i>Stigmatodendron</i>	774
Genre <i>Sterzelia</i>	774
Genre <i>Tilthymalites</i>	774
Genre <i>Tomistachys</i>	775
Genre <i>Trachyphyton</i>	775
Genre <i>Tylodendron</i>	775
Genre <i>Volnovakia</i>	776
Genre <i>Xenophyton</i>	776

D. PLANTES A AFFINITÉS LYCOPHYTIQUES DOUTEUSES

Genre <i>Aldanophyton</i>	776
Genre <i>Berwynia</i>	777
Genre <i>Guycampbellia</i>	777
Genre <i>Lycopogenia</i>	778
Genre <i>Haplostigma</i>	779
Genre <i>Hirsulocarpon</i>	780
Genre <i>Palaeostigma</i>	780
Genre <i>Protostigma</i>	781
Genre <i>Saxonia</i>	781

PHYLOGÉNIE ET DISCUSSION GÉNÉRALE	783
---	-----

TABLEAU RÉCAPITULATIF DES CARACTÈRES DES LYCOPHYTES.	784
--	-----

BIBLIOGRAPHIE	786
-------------------------	-----

ESPÈCES INCERTAE SEDIS ANNONÇANT LES SPHENOPHYTES

(ED. BOUREAU)	803
Genre <i>Niayssia</i>	803
Genre <i>Gulpenia</i>	804

*
* *

INDEX GÉNÉRAL.	807
------------------------	-----