

高等植物分類學

20511

高等植物分類學

盧開運編



中華書局發行



民國二十五年十月印刷
民國二十五年十月發行

大學
用書

高等植物分類學（全一册）

實價國幣二元二角

（郵運匯費另加）



總發行處
分發行處

者 盧 開 運

行 者 中華書局有限公司
代表人 路錫三

刷 者 中華書局印刷所
上海 澳門 路

海福州路 中華書局發行所

各 埠 中華書局

（二〇八〇四）

序

中國近年來植物分類學之研究進步甚速，惟對於植物分類學尚少佳良之教科與參考書，誠憾事也。盧君開運治植物分類學有年，歷在華北各大學任講席。曾以歷年講授之經驗編纂高等植物分類學一書，用功甚勤，其嘉惠學子者甚大，致可嘉也。

其書中科之排列，完全按恩格勒植物誌科 *Die naturliche Pflanzenfamilien* 之第一版。恩氏系統風行世界數十年，雖近日非議者衆，然終爲極重要之分類系統，爲初學者所不可不知。又其書在第二版中科之排列分合，頗有變動，然此版尙未完全刊行，無由取法，改訂尙可俟之異日。盧君以不佞治斯學有年，以全稿之校訂見屬，既葢事乃爲之序言，庶治斯學者，知所以求津逮焉。

民國二十三年十二月胡先驥序於北平。

高等植物分類學

目錄

序	1
第一篇 分類學之理論	1
緒論	1
I. 植物分類學之意義	4
A. 命名之必要	4
B. 分類之必要	6
II. 歷史之背景	8
A. 古代之分類學	8
B. 十六世紀之分類學	9
C. 林奈之供獻	11
D. 近代之分類學	13
III. 分類學之學理	18
A. 進化論與植物分類學	18
1. 種屬科等之命意	18
2. 證據之討論	21
3. 進化、退化與特化	26
4. 進化不倒行	27
B. 被子植物血統論	27
1. 血清判斷法	27
2. 就被子植物之形態所得血統之暗示	28

3. 血統論最近之趨勢	30
C. 命名之理論	32
1. 屬名	32
2. 種名	33
3. 屬上之名	35
4. 名詞之略記	36
IV. 如何研究分類學	37
A. 植物誌 (Manual) 與地方植物誌 (Local flora) 之用法	37
B. 地方植物誌之撰成	39
C. 標本採集法	42
第二篇 科之討論	45
I. 裸子植物類第一。Gymnospermae	45
蘇鐵部第一。Cycadales	45
蘇鐵科第一。Cycadaceae	46
銀杏部第二。Ginkgoales	47
銀杏科第二。Ginkgoaceae	47
松柏部第三。Coniferae	47
紅豆杉科第三。Taxaceae	48
羅漢松科第四。Podocarpaceae	49
南美杉科第五。Araucariaceae	50
粗榧科第六。Cephalotaxaceae	51
松科第七。Pinaceae	51

落葉柏科第八。Taxodiaceae.....	53
柏科第九。Cupressaceae.....	54
麻黃部第四。Gnetales.....	55
麻黃科第十。Ephedraceae.....	55
通波亞科第十一。Welwitschiaceae.....	56
倪藤科第十二。Gnetaceae.....	57
II. 被子植物類第二。Angiospermae.....	59
A. 名詞之解釋.....	60
B. 論科.....	63
被子類植物科之檢查表.....	64
被子類植物。Angiospermae.....	83
雙子葉次類第一。Dicotyledoneae.....	83
離瓣區第一。Archichlamydeae.....	84
木麻黃部第一。Casuarinales.....	84
木麻黃科第一。Casuarinaceae.....	84
胡椒部第二。Piperales.....	86
三白草科第二。Saururaceae.....	86
胡椒科第三。Piperaceae.....	87
珠蘭科第四。Chloranthaceae.....	88
租葯科第五。Lacistemaceae.....	88
楊柳部第三。Salicales.....	89
楊柳科第六。Salicaceae.....	89

83	絞木部第四。Garryales	91
84	絞木科第七。Garryaceae	91
85	楊梅部第五。Myricales	91
86	楊梅科第八。Myricaceae	92
87	橡子木部第六。Balanopsidales	92
88	橡子木科第九。Balanopsidaceae	92
89	塞子木部第七。Leitneriales	93
90	塞子木科第十。Leitneriaceae	93
91	胡桃部第八。Juglandales	94
92	胡桃科第十一。Juglandaceae	94
93	巴梯斯部第九。Batidales	96
94	巴梯斯科第十二。Batidaceae	96
95	絮木部第十。Julianiales	96
96	絮木科第十三。Julianiaceae	96
97	山毛櫸部第十一。Fagales	97
98	樺木科第十四。Betulaceae	98
99	山毛櫸科第十五。Fagaceae	98
100	蕁麻部第十二。Urticales	99
101	榆科第十六。Ulmaceae	100
102	桑科第十七。Moraceae	101
103	蕁麻科第十八。Urticaceae	103
104	山茂榿部第十三。Proteales	104

081	山茂樫科第十九。Proteaceae.....	104
121	檀香部第十四。Santalales.....	105
131	吸木科第二十。Myzodendraceae.....	105
221	檀香科第二十一。Santalaceae.....	106
141	阿皮里亞科第二十二。Opiliaceae.....	107
151	古露比亞科第二十三。Grubbiaceae.....	107
133	幌幌木科第二十四。Olacaceae.....	108
321	八足科第二十五。Octoknemataceae.....	109
731	桑寄生科第二十六。Loranthaceae.....	109
741	蛇菰科第二十七。Balanophoraceae.....	111
135	馬兜鈴部第十五。Aristolochiales.....	111
921	馬兜鈴科第二十八。Aristolochiaceae.....	112
081	大花草科第二十九。Rafflesiaceae.....	113
121	食菌科第三十。Hydnoraceae.....	114
321	蓼部第十六。Polygonales.....	114
331	蓼科第三十一。Polygonaceae.....	114
321	藜部第十七。Chenopodiales.....	116
141	藜科第三十二。Chenopodiaceae.....	116
321	莧科第三十三。Amarantaceae.....	117
321	紫茉莉科第三十四。Nyctaginaceae.....	118
321	小熊草科第三十五。Cynocrambaceae.....	119
741	商陸科第三十六。Phytolaccaceae.....	120

161	蕃苳科第三十七。Aizoaceae.....	120
301	石竹部第十八。Caryophyllales.....	121
301	馬齒莧科第三十八。Portulacaceae.....	122
301	落葵科第三十九。Basellaceae.....	122
701	石竹科第四十。Caryophyllaceae.....	124
701	毛茛部第十九。Ranales.....	124
801	睡蓮科第四十一。Nymphaeaceae.....	125
601	金魚藻科第四十二。Ceratophyllaceae.....	126
601	雲葉科第四十三。Trochodendraceae.....	127
111	紫荊葉科第四十四。Cercidiphyllaceae.....	127
111	毛茛科第四十五。Ranunculaceae.....	128
311	木通科第四十六。Lardizabalaceae.....	129
811	小蘗科第四十七。Berberidaceae.....	130
411	防己科第四十八。Menispermaceae.....	131
411	木蘭科第四十九。Magnoliaceae.....	132
411	刺毛科第五十。Himantandraceae.....	133
611	臘梅科第五十一。Calycanthaceae.....	133
611	乳樹科第五十二。Lactoridaceae.....	134
711	蕃荔枝科第五十三。Anonaceae.....	135
811	矮玫瑰樹科第五十四。Eupomatiaceae.....	136
611	肉荳蔻科第五十五。Myristicaceae.....	136
681	哥摩木科第五十六。Gomortegaceae.....	137

137	檬立米科第五十七。Monimiaceae.....	137
138	樟科第五十八。Lauraceae.....	138
140	蓮葉桐科第五十九。Hernandiaceae.....	140
140	罌粟部第二十。Rhoeadales.....	140
141	罌粟科第六十。Papaveraceae.....	141
143	白花菜科第六十一。Capparidaceae.....	143
143	十字花科第六十二。Brassicaceae.....	143
145	駝瓦麗亞科第六十三。Tovariaceae.....	145
145	木犀草科第六十四。Resedaceae.....	145
146	薔菜樹科第六十五。Moringaceae.....	146
147	瓶子草部第二十一。Sarraceniales.....	147
147	瓶子草科第六十六。Sarraceniaceae.....	147
148	豬籠草科第六十七。Nepenthaceae.....	148
148	茅膏菜科第六十八。Droseraceae.....	148
150	薔薇部第二十二。Rosales.....	150
150	川草科第六十九。Podoestemonaceae.....	150
152	三列科第七十。Tristitichaceae.....	152
152	水蘊花科第七十一。Hydrostachyaceae.....	152
153	景天科第七十二。Crassulaceae.....	153
154	土瓶草科第七十三。Cephalotaceae.....	154
155	虎耳草科第七十四。Saxifragaceae.....	155
156	海桐花科第七十五。Pittosporaceae.....	156

181	西印度黃櫨科第七十六。Brunelliaceae.....	157
281	苦郎尼亞科第七十七。Cunoniaceae.....	157
041	甜汁樹科第七十八。Myrothamnaceae.....	158
041	布龍科第七十九。Bruniaceae.....	158
141	金縷梅科第八十。Hamamelidaceae.....	159
241	杜仲科第八十一。Eucommiaceae.....	160
241	篠懸木科第八十二。Platanaceae.....	161
341	穗子科第八十三。Crossosomataceae.....	162
341	薔薇科第八十四。Rosaceae.....	162
341	錫南豆樹科第八十五。Connaraceae.....	164
741	豆科第八十六。Fabaceae.....	165
741	籐部第二十三。Pandales.....	168
341	籐科第八十七。Pandaceae.....	168
241	牻牛兒苗部第二十四。Geraniales.....	169
021	牻牛兒苗科第八十八。Geraniaceae.....	169
021	酢漿草科第八十九。Oxalidaceae.....	170
261	金蓮花科第九十。Tropaeolaceae.....	172
261	亞麻科第九十一。Linaceae.....	172
261	香膏科第九十二。Humiriaceae.....	173
161	古柯科第九十三。Erythroxylaceae.....	174
331	蒺藜科第九十四。Zygophyllaceae.....	174
331	苦納阿露科第九十五。Cneoraceae.....	175

芸香科第九十六。	Rutaceae	176
樗科第九十七。	Simarubaceae	177
橄欖科第九十八。	Burseraceae	178
楝科第九十九。	Meliaceae	179
金虎尾科第一百。	Malpighiaceae	179
三角科第一百零一。	Trigoniaceae	180
倭客科第一百零二。	Vochysiaceae	181
孔葯花科第一百零三。	Tremandraceae	181
遠志科第一百零四。	Polygalaceae	182
裂瓣花科第一百零五。	Dichapetalaceae	183
大戟科第一百零六。	Euphorbiaceae	184
水馬齒科第一百零七。	Callitrichaceae	186
無患子部第二十五。	Sapindales	187
黃楊科第一百零八。	Buxaceae	187
巖高蘭科第一百零九。	Empetraceae	188
毒空木科第一百一十。	Coriariaceae	189
沼花科第一百一十一。	Limnanthaceae	190
漆樹科第一百一十二。	Anacardiaceae	190
鞣木科第一百一十三。	Cyrillaceae	191
五衛士科第一百一十四。	Pentaphylaceae	192
棒果科第一百一十五。	Corynocarpaceae	192
冬青科第一百一十六。	Aquifoliaceae	193

871	衛矛科第一百一十七。Celastraceae.....	194
871	希氏科第一百一十八。Hippocrateaceae.....	195
871	牙刷木科第一百一十九。Salvadoraceae.....	195
871	史氏科第一百二十。Stackhousiaceae.....	196
871	省沽油科第一百二十一。Staphyleaceae.....	197
881	麥撒科第一百二十二。Icacinaceae.....	197
181	槭樹科第一百二十三。Aceraceae.....	198
181	七葉樹科第一百二十四。Hippocastanaceae.....	199
881	無患子科第一百二十五。Sapindaceae.....	200
881	清風藤科第一百二十六。Sabiaceae.....	202
181	蜜花科第一百二十七。Melianthaceae.....	203
881	鳳仙花科第一百二十八。Balsaminaceae.....	203
781	鼠李部第二十六。Rhamnales.....	205
781	鼠李科第一百二十九。Rhamnaceae.....	205
881	葡萄科第一百三十。Vitaceae.....	206
681	錦葵部第二十七。Malvales.....	207
881	膽八樹科第一百三十一。Elaeocarpaceae.....	207
881	外套花科第一百三十二。Chlaenaceae.....	208
181	膝柱科第一百三十三。Gonystylaceae.....	209
881	田麻科第一百三十四。Tiliaceae.....	209
881	錦葵科第一百三十五。Malvaceae.....	210
881	木棉科第一百三十六。Bombacaceae.....	212

163	梧桐科第一百三十七。Sterculiaceae.....	213
163	革瓣科第一百三十八。Scytopetalaceae.....	214
163	堇菜部第二十八。Violales.....	215
164	彌猴桃科第一百三十九。Dilleniaceae.....	215
163	密藏花科第一百四十。Eucryphiaceae.....	216
163	似梨樹科第一百四十一。Ochnaceae.....	216
163	油桃木科第一百四十二。Caryocaraceae.....	217
163	蜜囊花科第一百四十三。Maregraviaceae.....	218
163	魁伊那科第一百四十四。Quinaceae.....	219
163	茶科第一百四十五。Theaceae.....	219
163	金絲桃科第一百四十六。Hypericaceae.....	220
163	龍腦香科第一百四十七。Dipterocarpaceae.....	222
163	溝繁縷科第一百四十八。Elatinaceae.....	223
163	佛蘭根尼科第一百四十九。Frankeniaceae.....	224
163	檉柳科第一百五十。Tamaricaceae.....	225
163	福桂拉科第一百五十一。Fouquieriaceae.....	225
163	半日花科第一百五十二。Cistaceae.....	226
163	紅木科第一百五十三。Bixaceae.....	227
163	螺旋子科第一百五十四。Cochlospermaceae.....	227
163	白桂皮科第一百五十五。Winteranaseae.....	228
163	堇菜科第一百五十六。Violaceae.....	229
163	椅科第一百五十七。Flacourtiaceae.....	230

813	旌節花科第一百五十八。Stachyuraceae.....	231
814	特立那科第一百五十九。Turneraceae.....	232
815	王冠草科第一百六十。Malsherbiaceae.....	233
816	西蕃蓮科第一百六十一。Passifloraceae.....	233
817	阿加里亞科第一百六十二。Achariaceae.....	234
818	蕃瓜樹科第一百六十三。Caricaceae.....	235
819	刺蓮花科第一百六十四。Loasaceae.....	236
820	野麻科第一百六十五。Datisceae.....	237
821	秋海棠科第一百六十六。Begoniaceae.....	237
822	鈎枝科第一百六十七。Ancistrocladaceae.....	239
823	仙人掌部第二十九。Opuntiales.....	239
824	仙人掌科第一百六十八。Cactaceae.....	239
825	桃金娘部第三十。Myrtales.....	241
826	纓緣科第一百六十九。Geissolomataceae.....	241
827	本乃耳科第一百七十。Penaeaceae.....	242
828	歐林科第一百七十一。Oliniaceae.....	242
829	瑞香科第一百七十二。Thymelaeaceae.....	243
830	胡頹子科第一百七十三。Elaeagnaceae.....	244
831	千屈菜科第一百七十四。Lythraceae.....	244
832	野薺木科第一百七十五。Sonneratiaceae.....	245
833	安石榴科第一百七十六。Punicaceae.....	246
834	玉蕊科第一百七十七。Lecythidaceae.....	247

202	紅樹科第一百七十八。Rhizophoraceae.....	248
202	梔薩科第一百七十九。Nyssaceae.....	249
212	瓜木科第一百八十。Alangiaceae.....	250
212	使君子科第一百八十一。Combretaceae.....	250
172	桃金娘科第一百八十二。Myrtaceae.....	251
172	野牡丹科第一百八十三。Melastomaceae.....	253
272	柳葉菜科第一百八十四。Onagraceae.....	254
272	蟻塔科第一百八十五。Haloragidaceae.....	255
272	蘊藻科第一百八十六。Hippuridaceae.....	256
172	紅植物科第一百八十七。Cynomoriaceae.....	257
272	繖形部第三十一。Umbelliferales.....	258
272	五加科第一百八十八。Araliaceae.....	259
272	繖形科第一百八十九。Apiaceae.....	260
172	山茱萸科第一百九十。Cornaceae.....	261
272	合瓣區第二。Metachlamydeae.....	262
272	石南部第三十二。Ericales.....	262
122	岩梅科第一百九十一。Diapensiaceae.....	263
222	山柳科第一百九十二。Clethraceae.....	264
222	鹿蹄草科第一百九十三。Pyrolaceae.....	264
122	能路亞科第一百九十四。Lennoaceae.....	265
222	石南科第一百九十五。Ericaceae.....	266
222	頂花科第一百九十六。Epacridaceae.....	267