

466
2173

高等植物分類學

盧開運編



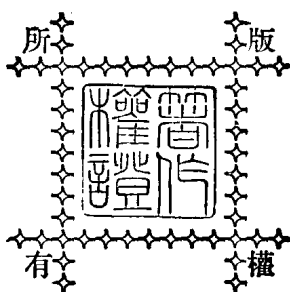
中華書局印行

民國二十五年十月印刷
民國二十五年十月發行

等植物分類學（全一冊）

實價國幣 200 元一角

（郵運匯費另加）



編

者

盧

開

運

發

行

者

中華書局有限公司
代表人 路錫三

印

刷

者

上海
中華書局印刷所

總發行處

上海福州路

中華書局發行所

分發行處

各埠

中華書局

（一〇八〇四）

序

中國近年來植物分類學之研究進步甚速，惟對於植物分類學尙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，既藏事乃爲之序言，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。

少年中國學會叢書

周太玄譯 生物學綱要 七 角

L. B. Kollmann: La Biologie

本書譯自法國葛爾曼(Kollmann)原著。內容分爲四部：①論生物學與其部分，②論生物學中的各派主要觀念，③論個性的有機體，④論進化。其下又分若干章，於生物學中應有之各種問題，提要鉤玄，敘述極爲明確。採作學校生物學教本，最爲適當。

楊鍾健編譯 古生物學通論 六 角

F. V. Richthofen, O. Abel: Paläontologie

本書大部份取材於亞伯爾(O. Abel)所著之“古生物學通論”，並採取其他各書之精華，斟酌損益，編輯而成。內容泛論古生物遺蹟，類別，發生，保存，修理，收藏，鑑定，完補及研究方法與目的等，包羅廣博，立論極爲精確。末附地史時代表，動植物族類及地質分布表，均切實用，並列有參考書等。可作生物學之入門書。

中華書局出版

◆ 書 叢 科 百 華 中 ◆

華 汝 成 編
一 冊 一 元 一 角

植 物 學 綱 要

本書根據最新學說，分論植物的形態、生理、病理、生態、分類、分布及應用等。形態生理，比較重要，故記述較詳。分類則根據 Engler 氏最近發表之法式，並附記各類的特徵和進化的系統。研究自然科學，首重實驗，故本書說明原理時，即加以實驗，使學者可根據實驗而證明原理。書中附有插圖多幅，使讀者易於了解。每節之後，列有備覽多條，俾讀者便於記憶；每章之後，更附最新參考書名多種，尤宜學者自習。凡中等學生準備會考升學，小學教師欲受檢定試驗，備此一書，可於短時期間，領略全部植物學識，收事半功倍之效。

費 鴻 年 編
一 冊 八 角

海 洋 學 綱 要

海洋學為最新科學之一種，對於航海水產，有密切之關係。本書係根據近年海洋學上最新研究所得，綜合編製，而作有系統之敘述。計分八章，自海洋學發達史申敘起，次及海洋之形態，海水之理化性質以及潮汐、海流、浮游生物，海洋生物等，最後則以海洋與漁業等之關係為總結，條理井然，為有志研究斯學者最完善之參考書，而研究物理、地理、生物及水產學者，尤宜人手一編。

中 華 書 局 出 版

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. <u>林奈</u> 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

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

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

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

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

西印度黃櫨科第七十六。	Brunelliaceae.....	157
苦郎尼亞科第七十七。	Cunoniaceae.....	157
甜汁樹科第七十八。	Myrothamnaceae.....	158
布龍科第七十九。	Bruniaceae.....	158
金縷梅科第八十。	Hamamelidaceae.....	159
杜仲科第八十一。	Eucommiaceae.....	160
篠懸木科第八十二。	Platanaceae.....	161
穗子科第八十三。	Crossosomataceae.....	162
薔薇科第八十四。	Rosaceae.....	162
錫南豆樹科第八十五。	Connaraceae.....	164
豆科第八十六。	Fabaceae.....	165
簕部第二十三。	Pandales.....	168
簕科第八十七。	Pandaceae.....	168
牻牛兒苗部第二十四。	Geraniales.....	169
牻牛兒苗科第八十八。	Geraniaceae.....	169
酢漿草科第八十九。	Oxalidaceae.....	170
金蓮花科第九十。	Tropaeolaceae.....	172
亞麻科第九十一。	Linaceae.....	172
香膏科第九十二。	Humiriaceae.....	173
古柯科第九十三。	Erythroxylaceae.....	174
蒺藜科第九十四。	Zygophyllaceae.....	174
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。Trigonaceae.....	180
倭客科第一百零二。Vochysiaceae.....	181
孔蒴花科第一百零三。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
榲木科第一百一十三。Cyrillaceae.....	191
五衛士科第一百一十四。Pentaphyllaceae.....	192
棒果科第一百一十五。Corynocarpaceae.....	192
冬青科第一百一十六。Aquifoliaceae.....	193

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

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

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