

中國科學院植物研究所編輯

華北經濟植物誌要

崔友文編著

科學出版社

華北經濟植物誌要

崔友文編著

中國科學院植物研究所編輯
科學出版社出版

1953年3月

要 簡 粹 要 華 北 經 濟 植 物

著 者 文 友 華

華北經濟植物誌要

編著者 崔 友 文
編輯者 中國科學院植物研究所
出版者 科 學 出 版 社
北 京 朝 陽 門 大 街 117 號
北京市書刊出版業營業許可證出字第 061 號
印刷者 中國科學院上海分院印刷廠
總經售 新 華 書 店

1953年3月第一版 書號：0562 印張：20 14/16
1958年8月第四次印刷 開本：850×1168 1/32
(滬)3,663—4,471 字數：618,000

定價：(10)3.50 元

華北經濟植物誌要序言

本書所稱華北，是指中國北方的廣大區域，計包括黃河流域各省（青、甘、寧、綏、晉、陝、豫、魯，如黃河下游改道，則復經皖、蘇兩省），並以習慣上認沽深兩河乃黃河流域的副流域，故河北（包括舊日的察哈爾省及熱河）的一部以及秦嶺的北坡，均行列入本書所指華北範圍之內。此區由狹義言，乃包含數植物區（依劉慎諤同志著中國北部及西部植物地理分區，計含整個華北區，內蒙古區南部，西藏區東北部及新疆區東南邊緣部），但環境因素，亦自然構成廣大的區域。其間既含河套、關中、華北（黃淮）諸平原之富，又有祁連、賀蘭、終南、呂梁、太行等山蘊蓄之藏，大部為農業重要生產區域；其北部及西北部（含熱、冀、綏、寧、甘、青、新、內蒙古自治區），為環境因素所限，復連綿數千里，尤特適於畜牧的發展。故全區植物，雖富不及長江流域，然嘉卉異木，特產亦豐。如能充分利用，開發創造，對農工業的發展，是有極大前途的。最近我人民政府和全國人民，莫不亟亟於謀增產建設，故本書主旨，在以通俗文字，介紹全區經濟植物資料，藉供參考。舉凡農作物（五穀、雜糧及重要作物），園藝植物（栽培果樹、花卉、蔬菜外，兼及重要野生花木、花草與果樹用砧木），森林樹木（栽培及野生重要木本種類），他如工業用與特用（纖維、造紙、染料、藥用、油料、橡膠、調味、塗漆、編織、殺蟲、菸草、觀賞、食用、防砂、牧草、毒草等）等植物，無論國產或非國產，凡經著者所親見栽培或知野生於此區者（只有在陝南見栽培的少數種類如苧麻、油桐、甘蕉、巴豆、刀豆和黃葛樹等十餘種，亦附帶列入，特此敘明），均行搜羅在內，其未經親見認識之種，想必遺漏尚多，此需待以後的繼續補充。計全書共記載高等植物（包含蕨類植物）凡 1472 種及 273 變種，隸於 586 屬及 145 科內。於篇首則載一分科檢索表，並於含多屬之科及含多種之屬下，分別列一分屬與分種的檢索表，復於篇末殿以本書所用術語簡釋表及拉丁文的科、屬、種、變種名與中名的二種索引，俾凡稍具植物分類常識者，皆可依表查知其種類。於每種之下，則首列通俗的中名，次列學名（拉丁雙名法），然後將各種的自然形態特徵，照標本扼要敘述或選譯自他書（主要者如下列諸書：A. Rehder:

Manual of Cultivated Trees and Shrubs, 1940; L. H. Bailey: Manual of Cultivated Plants, 1949; J. D. Hooker: The Flora of British India, Vol. 1-7, 1875-1897; C. S. Sargent: Plantae Wilsonianae, 1-3, 1911-1917等), 最後再分別記載其原產地, 栽培地, 重要習性, 近似種比較, 主要經濟用途及繁殖法等。至於科的排列次序, 爲方便計, 除將單子葉植物移列於雙子葉植物之後外, 餘悉依“Engler-Diels: Syllabus der Pflanzenfamilien, 1936”的自然分類系統, 由低等而高等, 以便於見其進化的關係。至於屬種的排列, 則依檢索表先後的順序。本書在編輯過程中承劉慎謬同志與林鏞同志熱心指導, 書中插圖乃承劉春榮與馮晉庸兩同志工筆繪製, 及稿成又承陳魯峯兄助我抄寫, 胡先驕教授、俞德浚同志和鍾補求同志三位, 分別花費許多寶貴時間, 惠爲校閱全部或一部, 並指正錯誤多處, 著者極爲感激; 印刷校對時又承王宗訓、劉開秋和崔鴻賓三位同志抽暇代爲校對初校; 再本院編譯局負責同志在印刷校對中, 亦給以大力幫助和提示意見。著者於此皆深致感謝。此外, 尙有數位同志對本書內容方面, 亦提過寶貴意見, 我除誠懇接受外, 於此亦致謝意。

最後附帶聲明的, 即本書開始編輯, 遠在 1940 年, 當時以設計未週, 將觀賞花卉, 亦行列入, 致加厚篇幅, 增加讀者負擔不少; 再全國解放以後, 各地繼續發現的經濟植物頗多, 未能充分編入, 亦爲缺憾, 此容待以後的補充。編者個人知識能力, 極爲有限, 書內錯誤和遺漏之處, 想必甚多, 衷心地希望讀者, 惠賜教正, 俾便於再版時改進。

目 錄

	頁數
序言.....	I
本書所含各科檢索表.....	III
科屬種記載.....	1
本書所用術語簡釋表	565
附圖 8 幅	579
中名索引	587
學名索引	617
華北經濟植物補充名錄.....	639

本書所含各科檢索表

植物界共分四大類：

I. 藻菌植物 (Thallophyta)：(本書不包含)

II. 苔蘚植物 (Bryophyta)：(本書不包含)

III. 蕨類植物 (Pteridophyta)：植物綠色，具維管束組織及真根；普通莖葉分化已清楚；世代交替甚顯著，孢子或無性世代乃其顯著的植物體，上生孢子，由孢子再生配子體；配子或有性世代乃葉狀體，貼生地面，多不甚顯，其上有藏卵器產卵，藏精器產精子；卵與精子交配乃生無性的孢子體，如是孢子體與配子體交互輪替；尋常雄性細胞常能活動，繁殖藉孢子，無胚胎——羊齒及其同類。

A1. 蕨類：結果體生葉背面或葉緣上，或生特殊的葉上

B1. 蔓生羊齒類：孢子囊羣無梗，生特殊的葉上，呈穗形或圓錐狀

..... 2. 海金砂科 (Schizaeaceae) P. 2

B2. 尋常羊齒類：孢子囊羣有梗，生尋常葉上.....

..... 3. 蕨科 (Polypodiaceae) 2

A2. 卷柏類：結果體不生葉上，孢子有時成大小二種；植物具根及鱗片狀葉與細莖.....

..... 1. 卷柏科 (Selaginellaceae) 1

IV. 種子植物 (Spermatophyta)：具有真正的花；花含雄蕊或雌蕊，或含二者；繁殖藉種子，且種子內含有胚胎。

A1. 裸子植物 (Gymnospermae)：胚珠裸露，不含於子房內；花單性，罕兩性

B1. 葉為羽狀複葉，常綠；幹短，多不分枝.....

..... 4. 蘇鐵科 (Cycadaceae) 4

B2. 葉扇形，落葉；雌雄異株..... 5. 銀杏科 (Ginkgoaceae) 5

B3. 葉鱗片狀或線形至長圓形或橢圓形，常綠，罕為落葉

C1. 花無花被

D1. 胚珠單生或數枚發成核果狀或漿果狀種子

- E1. 藥三至九細胞;種子核果狀.....8. 粗榧科 (Cephalotaxaceae) 7
- E2. 藥只二細胞 6. 羅漢松科 (Podocarpaceae) 5
- D2. 胚珠生鱗片上,各鱗片再集成球果狀,罕成熟時為漿果狀,並具一至多數種子;種子常有翅
- E1. 每果鱗具一種子;果為大形球果..... 7. 南洋杉科 (Araucariaceae) 6
- E2. 每果鱗具二或二以上的種子;果為球果或漿果狀,具一至多數種子;種子常有翅
- F1. 葉及果鱗螺旋狀排列;葉有時叢生;子葉二至十
- G1. 果鱗與苞片皆顯,每鱗具二尋常帶翅種子;冬芽顯具膜質鱗.....9. 松科 (Pinaceae) 7
- G2. 果鱗無清楚的苞片,扁形或盾形,各具二至九種子..... 10. 杉科 (Taxodiaceae) 14
- F2. 葉及果鱗對生或輪生;葉小,並通常鱗片狀;子葉二;罕五至六..... 11. 柏科 (Cupressaceae) 14
- C2. 花具二至四裂的花被.....12. 麻黃科 (Ephedraceae) 18
- A2. 被子植物 (Angiospermae): 胚珠含於子房內;花通常具花被,單性或兩性
- B1. 雙子葉植物 (Dicotyledoneae): 胚正常具二對生子葉;葉通常具網狀脈;花部各輪多四至五片;莖具清楚的樹皮、木質及髓三部,木質部形成年輪 (單子葉植物見XIX頁)
- C1. 離瓣花區 (Choripetalae): 花瓣缺或離生,或有的花瓣只基部連合 (合瓣花區見XVI頁)
- D1. 花瓣缺;萼有或無,有時顯花瓣狀
- E1. 花單性 (植物為雌雄同株或雌雄異株);花序柔荑狀或柔荑狀之頭狀
- F1. 花至少一種為柔荑花序
- G1. 雌雄花皆成柔荑花序
- H1. 蒴果含多種子;雌雄異株.....14. 楊柳科 (Salixaceae) 20

- H2. 果含單種子;植物通常雌雄同株
- I1. 蓇葖;果爲槿果,多汁……………19. 桑科 (Moraceae) 45
- I2. 蓇葖或成鱗片狀
- J1. 花柱或柱頭二……………16. 樺木科 (Betulaceae) 30
- J2. 花柱或柱頭一……………50. 法國梧桐科 (Platanaceae) 142
- G2. 雄花爲柔荑花序,但雌花單生或數枚下具總苞,而此總苞
 在果時變成苞鱗或杯狀物;植物通常雌雄同株
- H1. 葉爲羽狀複葉……………15. 胡桃科 (Juglandaceae) 27
- H2. 葉爲單葉……………17. 殼斗科 (Fagaceae) 36
- G3. 雄花成密生或總狀柔荑花序,雌花成球形頭狀;植物多雌
 雄異株……………19. 桑科 (Moraceae) 45
- F2. 花頂生或葉腋生……………22. 桑寄生科 (Loranthaceae) 52
- E2. 花序不爲柔荑狀;花單性或兩性
- F1. 子房 (單子房) 或其每室內含一或二胚珠
- G1. 雌蕊或其分離心皮多於一,常成無數
- H1. 蓇葖
- I1. 雌雄花皆缺蓇……………34. 雲葉科 (Trochodendraceae) 81
- I2. 只雄花缺蓇……………13. 金粟蘭科 (Chloranthaceae) 19
- H2. 花通常有蓇
- I1. 蓇葖片有苞,並成花瓣狀……………35. 毛茛科 (Ranunculaceae) 82
- I2. 蓇葖無顯苞,並不成花瓣狀
- J1. 果爲乾果
- K1. 果爲瘦果……………51. 薔薇科 (Rosaceae) 143
- K2. 果爲蒴果或蒴果狀,有時不開裂……………
 ……………76. 梧桐科 (Sterculiaceae) 316
- J2. 果爲肉質果
- K1. 漿果成總狀……………27. 商陸科 (Phytolaccaceae) 64
- K2. 漿果大,長過七·五厘米……………
 ……………36. 木通科 (Lardizabalaceae) 92
- G2. 雌蕊一,單生或復生

H1. 子房上位, 與萼或萼筒離生; 萼有時缺

I1. 托葉包莖節部成鞘

J1. 萼缺; 植物全為喬木... 50. 法國梧桐科 (Platanaceae) 142

J2. 萼有; 植物全為草本... 23. 蓼科 (Polygonaceae) 53

I2. 托葉缺或不似上情形

J1. 灌木或喬木

K1. 葉互生 (罕輪生)

L1. 子房室一或二

M1. 雄蕊與花瓣對生... 72. 鼠李科 (Rhamnaceae) 294

M2. 雄蕊不與花瓣對生

N1. 花柱及柱頭二... 18. 榆科 (Ulmaceae) 40

N2. 花柱及柱頭一

O1. 藥由上舉的瓣裂... 41. 樟科 (Lauraceae) 105

O2. 藥縱裂... 86. 瑞香科 (Thymelaeaceae) 337

M3. 雄蕊外無花被... 49. 杜仲科 (Eucommiaceae) 141

L2. 子房室通常皆多於二

M1. 雄蕊與花瓣對生且同數...

... 72. 鼠李科 (Rhamnaceae) 294

M2. 雄蕊與花瓣 (設有花瓣) 互生, 如無花瓣, 則與萼片對生, 其數同於花瓣或較多

N1. 葉單生及全緣

O1. 果為小漿果... 27. 商陸科 (Phytolaccaceae) 64

O2. 果為蒴果... 70. 無患子科 (Sapindaceae) 292

N2. 葉為複葉或緣有齒, 設如葉為單葉及全緣, 則果為開裂蒴果

O1. 花盤在雄蕊與花瓣間...

... 70. 無患子科 (Sapindaceae) 292

O2. 花盤缺或不顯... 63. 黃楊科 (Buxaceae) 266

K2. 葉對生

L1. 果為翅果

- M1. 翅果一室, 單生.....104. 木犀科 (Oleaceae) 377
- M2. 翅果二室, 雙生.....68. 槭樹科 (Aceraceae) 284
- L2. 果不爲翅果
- M1. 乾裂果含三心皮, 各含二種子 (罕一種子)
- 63. 黃楊科 (Buxaceae) 266
- M2. 乾果硬革質並刺芒狀, 具一至三大形栗狀種子.....
-69. 七葉樹科 (Hippocastanaceae) 291
- J2. 草本植物 (有時基部帶木質)
- K1. 柱頭 (及花柱) 只一個
- L1. 花兩性..... 27. 商陸科 (Phytolaccaceae) 64
- L2. 花單性
- M1. 水生植物.....33. 金魚藻科 (Ceratophyllaceae) 81
- M2. 陸生植物.....20. 蕁麻科 (Urticaceae) 50
- K2. 柱頭 (或花柱) 二至三或更多
- L1. 果爲瘦果..... 19. 桑科 (Moraceae) 45
- L2. 果不爲瘦果
- M1. 雌蕊的子房單室及含一胚珠
- N1. 花具鱗狀苞.....25. 莧科 (Amaranthaceae) 59
- N2. 花不似上情形
- O1. 葉互生..... 24. 藜科 (Chenopodiaceae) 57
- O2. 葉對生..... 31. 石竹科 (Caryophyllaceae) 68
- M2. 雌蕊含三連合心皮; 花單性
- N1. 植物常具白漿.....62. 大戟科 (Euphorbiaceae) 259
- N2. 植物不具白漿.....63. 黃楊科 (Buxaceae) 266
- M3. 雌蕊含二至多數連合心皮, 成熟則成具角的乾質
不裂體; 花兩性..... 28. 蕃杏科 (Aizoaceae) 65
- H2. 子房下位, 或至少全部並永遠埋沒於萼筒內
- I1. 灌木及喬木
- J1. 葉及幼枝上具垢鱗或星狀鱗 (葉表面有時近光滑或甚
光滑)..... 87. 胡頹子科 (Elaeagnaceae) 341

- J2. 葉及枝不具垢鱗
- K1. 花柱二.....48. 金縷梅科 (Hamamelidaceae) 139
- K2. 花柱一; 花具萼狀美麗或顯著苞.....
.....26. 紫茉莉科 (Nyctaginaceae) 63
- I2. 草本; 花具連合萼狀苞.....
.....26. 紫茉莉科 (Nyctaginaceae) 63
- F2. 子房或其每室內含多 (至少爲三或更多) 胚珠
- G1. 子房上位
- H1. 雌蕊 (或子房) 二或更多, 並爲離生.....
.....35. 毛茛科 (Ranunculaceae) 82
- H2. 雌蕊一
- I1. 子房一室; 複葉或深裂單葉.....
.....35. 毛茛科 (Ranunculaceae) 82
- I2. 子房二至多室
- J1. 花柱一.....88. 千屈菜科 (Lythraceae) 344
- J2. 花柱二或更多, 離生或多少連合.....
.....76. 梧桐科 (Sterculiaceae) 316
- G2. 子房下位, 一室.....21. 檀香科 (Santalaceae) 51
- D2. 花冠及萼皆具備 (罕缺花瓣)
- E1. 水生漂浮植物.....32. 睡蓮科 (Nymphaeaceae) 78
- E2. 陸生植物
- F1. 雄蕊多於十, 通常無數或多於花瓣的二倍
- G1. 萼或萼筒連於一復子房 (子房顯下位)
- H1. 植物具鮮肉質莖, 多數有刺, 並通常無尋常葉.....
.....85. 仙人掌科 (Cactaceae) 330
- H2. 植物不似上情形, 並具尋常葉
- I1. 花單性, 雌雄同株; 草本, 稍肉質.....
.....84. 秋海棠科 (Begoniaceae) 328
- I2. 花兩性, 或有時爲單性, 但莖不肉質
- J1. 萼片或萼裂二; 子房具中央或基生胎座; 草本.....

- 29. 馬齒莧科 (Portulacaceae) 67
- J2. 萼片或萼裂多於二; 子房有各種胎座
- K1. 花瓣無數..... 28. 薔杏科 (Alzooaceae) 65
- K2. 花瓣有定數
- L1. 托葉有..... 51. 薔薇科 (Rosaceae) 143
- L2. 托葉無
- M1. 果爲漿果、核果或蒴果; 葉上有點.....
- 91. 桃金娘科 (Myrtaceae) 348
- M2. 果爲大形, 含多種子梨形體, 上具宿存萼; 種子外具漿汁種衣..... 89. 安石榴科 (Punicaceae) 346
- M3. 果爲核果狀
- N1. 花單生或成總狀及圓錐花序.....
- 90. 八角楓科 (Alangiaceae) 347
- N2. 花成腋生聚繖花序.....
- 103. 野茉莉科 (Styracaceae) 376
- G2. 萼或萼筒不連於雌蕊或複子房 (子房標準上位)
- H1. 雌蕊一, 但或含二或更多之連合心皮及有時花柱在一以上
- I1. 葉含油點; 雄蕊常基部連合成三至五束.....
- 79. 金絲桃科 (Guttiferae) 322
- I2. 葉及雄蕊不似上情形
- J1. 子房一室
- K1. 胚珠二; 葉互生..... 51. 薔薇科 (Rosaceae) 143
- K2. 胚珠少數至多數
- L1. 萼片二 (例外時三); 草本
- M1. 植物汁呈乳狀; 花整齊.....
- 42. 罌粟科 (Papveraceae) 107
- M2. 植物汁不爲乳狀; 花整齊或否.....
- 29. 馬齒莧科 (Portulacaceae) 67
- L2. 萼片三, 四或五; 草本或木本

- M1. 果具一長柄或子房柄.....
.....43. 白花菜科 (Capparidaceae) 110
- M2. 果不爲上情形
N1. 葉爲複葉.....35. 毛茛科 (Ranunculaceae) 82
N2. 葉爲單葉; 藤本.....77. 獼猴桃科 (Dilleniaceae) 317
- J2. 子房二至多室
K1. 萼片 (及通常花瓣) 覆瓦狀排列; 雄蕊常基部相連或集成束.....78. 山茶科 (Theaceae) 320
K2. 萼片 (及通常花瓣) 鑷合狀排列
L1. 藥一室; 草本或灌木.....75. 錦葵科 (Malvaceae) 309
L2. 藥二室
M1. 雄蕊通常連合成管狀.....
.....76. 梧桐科 (Sterculiaceae) 316
M2. 雄蕊通常近離生或全離生.....
.....74. 椴樹科 (Tiliaceae) 305
- H2. 雌蕊少數至多數, 離生或只基部連合
I1. 攀緣藤本.....35. 毛茛科 (Ranunculaceae) 82
I2. 直立草本或灌木
J1. 雄蕊花絲連合成管狀.....75. 錦葵科 (Malvaceae) 309
J2. 花絲不連合
K1. 葉對生.....40. 蠟梅科 (Calycanthaceae) 104
K2. 葉互生
L1. 雄蕊插生於萼上.....51. 薔薇科 (Rosaceae) 143
L2. 雄蕊插生花托或花盤上; 木本; 花多美大.....
.....39. 木蘭科 (Magnoliaceae) 99
- F2. 雄蕊有定數, 通常五至十, 或不多於花瓣的二倍
G1. 萼或萼筒連於子房, 至少一部相離 (子房下位, 但花盤微連於子房時則成 G2.)
H1. 子房室或其各室只含一胚珠
I1. 雄蕊與花瓣同數

- J1. 花萼花瓣各五至四……………72.鼠李科 (Rhamnaceae) 294
- J2. 花萼花瓣各四至十……………90.八角楓科 (Alangiaceae) 347
- I2. 雄蕊與花瓣不同數,或與其同數時,則二者成互生
- J1. 雄蕊五或十
- K1. 葉爲單葉……………51.薔薇科 (Rosaceae) 143
- K2. 葉爲複葉
- L1. 果爲漿果狀……………94.五加科 (Araliaceae) 352
- L2. 果乾質,裂成果瓣……………95.繖形科 (Umbelliferae) 359
- J2. 雄蕊二,四或八
- K1. 柱頭及花柱一;果小,但肉質……………
- ……………96.山茱萸科 (Cornaceae) 363
- K2. 柱頭(花柱亦常是)多於一,或顯有裂;果不肉質
- L1. 草本植物
- M1. 陸生植物……………93.柳葉菜科 (Oenotheraceae) 349
- M2. 水生植物……………92.菱科 (Hydrocaryaceae) 349
- L2. 木本植物……………48.金縷梅科 (Hamamelidaceae) 139
- J3. 雄蕊多於上數……………90.八角楓科 (Alangiaceae) 347
- H2. 子房室或其各室含數或多數胚珠
- I1. 子房一室
- J1. 萼片或萼裂二……………29.馬齒莧科 (Portulacaceae) 67
- J2. 萼片或萼裂多於二……………46.虎耳草科 (Saxifragaceae) 124
- I2. 子房具二或更多室
- J1. 雄蕊插生於顯然的花盤上,此花盤有時將子房蓋起或藏起……………66.衛矛科 (Celastraceae) 271
- J2. 雄蕊插生花萼或萼筒上
- K1. 花柱一
- L1. 陸生植物……………93.柳葉菜科 (Oenotheraceae) 349
- L2. 水生植物……………92.菱科 (Hydrocaryaceae) 349
- K2. 花柱二或三……………46.虎耳草科 (Saxifragaceae) 124
- J3. 雄蕊插生花冠最基部並連成一環……………

- 103. 野茉莉科 (Styracaceae) 367
- G2. 萼與子房或雌蕊離生 (子房上位)
- H1. 雌蕊 (離生子房) 二或更多, 有時基部微連, 並顯具裂
- I1. 雄蕊插生萼上
- J1. 植物帶肉質; 草本或近草本 45. 景天科 (Crassulaceae) 119
- J2. 植物不帶肉質, 常為木本
- K1. 托葉缺 46. 虎耳草科 (Saxifragaceae) 124
- K2. 托葉有 51. 薔薇科 (Rosaceae) 143
- I2. 雄蕊下位 (插生子房下花托上)
- J1. 葉上具腺點 58. 芸香科 (Rutaceae) 247
- J2. 葉無腺點
- K1. 植物肉質, 草本 45. 景天科 (Crassulaceae) 119
- K2. 植物不帶肉質, 但為草本
- L1. 子房具花柱或柱頭而離生 35. 毛茛科 (Ranunculaceae) 82
- L2. 子房離生, 或連成一具裂之雌蕊, 但具一連合花柱 54. 牻牛兒苗科 (Geraniaceae) 240
- L3. 子房具單花柱及柱頭 57. 蒺藜科 (Zygophyllaceae) 246
- K3. 植物不帶肉質, 但為木本
- L1. 複葉
- M1. 小葉不超過五或七 35. 毛茛科 (Ranunculaceae) 82
- M2. 小葉十一或更多, 喬木 59. 苦木科 (Simarubaceae) 255
- L2. 單葉 (罕三小葉)
- M1. 花單性, 且雌雄異株 38. 防己科 (Menispermaceae) 98
- M2. 花兩性, 果及枝具刺 57. 蒺藜科 (Zygophyllaceae) 246

- M3. 花兩性或雜性, 果及枝不具刺……………
 ……………64. 馬桑科 (Coriariaceae) 268
- H2. 雌蕊一 (心皮或多於一, 但連成一體)
- I1. 子房一室
- J1. 胎座一, 並子房含一胚珠, 但雌蕊為複生 (數同花柱或柱頭)
- K1. 植物草本……………44. 十字花科 (Cruciferae) 111
- K2. 植物木本……………65. 漆樹科 (Anacardiaceae) 269
- I2. 胎座及柱頭一 (子房單生)
- K1. 萼片二, 並花瓣五, 皆小形; 攀緣肉質草本……………
 ……………30. 落葵科 (Basellaceae) 68
- K2. 萼片及花瓣主要為五, 並花通常美麗; 植物有各種形狀
- L1. 果為豆角狀……………52. 豆科 (Leguminosae) 201
- L2. 果為漿果或蒴果……………37. 小檗科 (Berberidaceae) 93
- I3. 胎座或柱頭或二者或子房室, 皆多於一 (子房複生, 含多心皮, 但成一室); 胚珠二或更多
- K1. 花冠極不整齊; 花瓣及雄蕊各五……………
 ……………81. 堇菜科 (Violaceae) 325
- K2. 花冠整齊或近整齊
- L1. 胚珠 (及種子) 不接生於子房側壁上, 乃接生於子房中軸或基部, 或則倒垂於頂部
- M1. 藤本帶卷鬚……………73. 葡萄科 (Vitaceae) 299
- M2. 植物無卷鬚
- N1. 雄蕊不插生花冠上, 或只在其最基部, 不連成筒部, 數目少
- O1. 雄蕊插生萼筒的緣部或喉部……………
 ……………88. 紫薇科 (Lythraceae) 344
- O2. 雄蕊不插生萼筒頂部, 多下位生
- P1. 葉對生……………31. 石竹科 (Caryophyllaceae) 68