

PLANTÆ SINICÆ CUM ILLUSTRATIONIBUS

Auctore D. KIA TOHOU-TSANG ET TOHOU-SHAN

Ex Libraria KAI MING
Shanghai

賈祖璋
賈祖珊
合著

中國植物圖鑑

蔡元培題

開明書店刊印

中國植物圖鑑

民國二十六年五月版

民國三十三年三月版

每冊定價·七〇

印刷者

發行者

著者

開明書店

上海福州路
開明書局
代表人 范洗人

賈賈
祖祖
珊璋

有者作權*不准翻印

胡序

研究科學之使命，一方固須對於新智識日有增加，一方亦須使已得之知識設法普及。在歐美科學先進諸邦，負盛名之科學家每不惜費其寶貴之精力，編通俗之書籍，而科學每賴以發揚光大之。吾國夙昔科學不發達，無論矣。近十五年，科學研究漸有成績，而各專家驚於所業，鮮暇以著通俗之科學書籍，故科學尙不能普及於社會，滋可慨也。

植物學者有關於農林園藝各實用學科者至切，而愛好自然，博識名物，雖非專家，每喜旁涉；則尤宜多著通俗之書，以供一般社會之檢閱。然專治斯業者，每苦乏餘暇，以從事於此，故是項書籍，尙無所聞。以視東鄰日本，此類書籍之多，未免有落後之感矣。賈君祖璋有鑑於此，以三年之研幾，成「中國植物圖鑑」一書，自細菌以至種子植物，無論國產非國產，栽培或野生者，共搜集二千餘種，各繪圖列說，且附

時之求；嗣後逐漸增廣，益求完美，自成不朽之作矣。今於出版之始，樂誌數語，以爲賈君賀。

民國二十五年七月錢崇澍序于南京中國科學社生物研究所

董序

一國之富產，必經詳細調查以記載之，而後方有所查攷也。試就動植物言，歐西各國莫不有動物誌（Fauna）及植物誌（Flora）以詳載各物之名稱（拉丁文學名及本地俗名），習性，用途等，而使人知所採用也。此不特其本國人有其根據，而可攷其所以；即凡他國人居其地，而欲知其地有何產物者，亦可手持此本，按圖索驥，一驗而得知其詳。反觀吾國，又奚若焉？吾國幅員遼遠，物產豐富，為世界各國冠，精詳調查之記載，實急需而未克須臾緩者。

關於植物方面，中國古時雖亦不乏專書記載，但多偏于藥用植物；且一物多名，或同名異物者極夥，以致習之者莫知所從，因不合于科學之法也。欲求其記載精確而合乎自然系統之科學分類者，中國猶未之前見。今賈祖璋先生竟有「中國植物圖鑑」之作，實創著也。「植物圖鑑」乃植物誌而兼有圖形之作，即所以予人以按圖

察物，見物知名之便也者。賈先生是作，實應中國急切之需，而大有功于中國植物學之進展也。惟中國植物已經研究較爲詳盡者，只北部已由俄人 Maximowicz 所研究，中部已由德人 Dies 所研究，廣東已由英人所研究，雲南貴州湖南等省，雖已經奧人 Handel-Mazzetti 調查蒐集，但猶未完全發表。至廣西一省從未經外人採集，只國立中山大學生物學系曾作過多次大規模之蒐集，所藏標本亦大多數未曾發表。因此賈先生之圖鑑內所載，當只能偏重于中國北部及中部之物，而未可盡其所有也。雖然，以中國之大，植物之多，欲舉所有而精研之，盡書之，恐尙須若干歲月之經過，若干學者之努力，而後方望有成。今賈先生之作，雖非完本，端倪已具，規模待成，是後只須補充改正，逐漸完成之耳。賈先生其勉乎哉！尙期同好者有以贊助之！

民國二十五年五月董爽秋序于廣州國立中山大學生物學系

自序

就植物學發達史上加以考察，可以知道包含在植物學範圍中的各種學問，最早發達的是記載藥用植物的本草學。神農氏「教民播種五穀，嘗百草之滋味，」就是我國人對於植物學研究最早的記錄。以後來一般植物學的發展會居藥用植物之後呢？大抵食用和衣用的植物種類較少，一經人類普遍栽植以後，接觸頻繁，不以爲奇，所以在學術尙未發達的時代，反而少加注意。藥用植物大都野生，非一般人所能認識和應用，使漸成爲少數人的專門知識而形成本草學，作爲植物學或生物學研究的前驅。這情形，不但在我國是如此，在希臘，最古的植物學者也都是採藥的人。

漢書郊祀志云：「方士、使者、副佐、本草、待詔十餘人皆歸家。」又平帝紀云：「徵天下通知逸經、古記、天文、歷算、鐘律、小學、史籍、方術、本草及以五經論語孝經爾雅教授者，在所爲駕一封軺傳，遣詣京師。至者數千人。」在這時候（公元前三一年至公元五年），本草已經在我國成爲一種與天文、小學等並列的學問，但還沒有確定的記載，祇是師承口傳的一種學問而已。所以當時雖然已經有了本草家，卻尙沒有本草書。現代所見最古的本草書是神農本草經。這所謂神農，當然是託名的，大抵由漢魏間張機華佗等記錄而成。故成書的年代，當在公元三〇〇年左右。後來陶弘景把這部記述三百六十五種藥品的四卷本的

神農本草經擴充為七卷本的神農本草經註，記載藥品的種類，增添一倍，這是公元五〇二年的事。從此以後，神農本草經就成為我國本草學上的聖經，歷代闡述增補，產生了無數的本草書，重要的數種如下：

書名

著者

卷數

藥品種類

成書年代

唐新修本草

李勣蘇敬

二〇卷

八四四種

唐顯慶四年
(六五九年)

食療本草

孟詵

三卷

二二七種

唐開元元年
(七一三年)

本草拾遺

陳藏器

一〇卷

唐開元二十七年
(七三九年)

蜀本草

韓保昇

二〇卷

蜀後主孟昶
(約九三五年)

開寶重定本草

劉翰馬忠

二一卷

九八七種

宋開寶七年
(九七四年)

嘉祐補註本草

掌禹錫蘇頌

二〇卷

一〇八三種

宋嘉祐六年
(一〇六一年)

重廣補註本草

陳子承

二二三卷

一七四八種

宋元祐七年
(一〇九二年)

證類本草

唐慎微

二二卷

一七四八種

宋大觀二年刊
(一一〇八年)

本草衍義

寇宗奭

二〇卷

宋政和六年
(一一一六年)

本草綱目

李時珍

五二卷

一八九二種

明萬曆六年
(一五七八年)

本草綱目拾遺

趙學敏

一〇卷

清乾隆三〇年
(一七六五年)

其中本草綱目是集大成的著作。李氏探輯諸子百家七百餘部，纂成本書，記載植物共一千一百九十五種。對於每種藥品的記述分作七項，先爲釋名，就是解釋名稱；次爲集解，即列舉各方面關於形態、產地等的說明；這兩項記載在學術上較有價值。以後五項分論氣味、主治、修治等，說明牠在醫藥上的功效。對於純粹科學的研究上較不重要。在本草綱目內，對於這一千餘種的植物也試用了一種分類法，把牠們統屬於五部三十類下；但祇以生態和應用爲主，不合近世自然分類的原理。

本草學以外，中國的植物學研究記載，也着實不少。試看詩經和離騷，有天桃香草的比興，包括着無數動植物名稱和關於牠們的形態和生態的描寫；可以想見古人對於生物關切的态度。後來三國吳陸璣著毛詩草木鳥獸蟲魚疏，宋吳仁傑著離騷草木疏，又給這兩部文學名著做了一回生物學的研究。爾雅是我國最古的一冊字典，其中關於動植物的一部分，竟可說是一冊動植物名彙，所舉的植物近三百種之多。這書相傳爲子夏所纂集而成，但在子夏前早已有一部分在流傳了。所以牠產生的時期約在公元前一二〇〇年左右，與詩經產生的時代大略相同。這三種著作雖然不是純粹的生物學書，但都寓有生物學研究的萌芽。到了晉代，有稽含著南方草木狀，記載閩粵交趾等地的草、木、果、竹共七十九種，這可算是中國關於純粹植物學的第一部著作。同時有賈思勰著齊民要術，根據當時的民間材料，記述各種農藝植物的形性和培養方法，甚實可靠。但是像這一類有創見的書，以後千餘年間，竟絕無繼起。此外尚

有山海經一書，不詳作者姓氏，據考據大約成書於公元前四〇〇至二五〇年之間。也多關於動植物的記載，惟文字簡略，降至近世，已類多難於鑑識。此外如張華著博物志，頗涉於怪誕，更無價值可言了。唐宋時代陸羽著茶經，歐陽修著洛陽牡丹記，范成大著梅譜和菊譜，都能對於特種植物作詳細的記述，但祇着眼於觀賞方面，在科學上價值究屬不高。直到明代周定王朱橚鑒於每遇飢饉，民食堪慮，於是從田夫野老購求各種可供食用的野草，果木來種培植，然後繪成圖形，並記錄牠們的形態、生態和效用，成救荒本草二卷（洪武初年，公元一三七六年左右），所載植物四百十四種，曾見於舊本草者僅一百三十六種，其餘二百七十八種悉為朱氏所新增。這樣着重實際觀察，最與科學的方法相符合，是值得注意的。清代的吳其濬根據歷官南北各地的見聞，摹繪實物，採訪俗稱，考證古名，輯錄舊說，著成植物名實圖考和植物名實圖考長編二書。道光二十八年（公元一八四八年）陸應穀為之校刊於太原。圖考所載植物計一千七百十四種，圖畫的精細明確，頗有突過前人的地方；歐美學者考訂我國植物，每每取作參考，實為我國舊的植物學書籍中一部不朽的著作。其他如康熙四十七年（公元一七〇八年）依據明王象晉纂芳譜增輯而成的廣羣芳譜，雍正三年（公元一七二五年）蔣廷錫等合撰的古今圖書集成中的草木典，彙集羣書，分種排列，所有舊時的記載，不論名稱、形性、產地、栽培、效用以及詩賦、故事、神話等靡不輯錄，體例與近代的百科全書相似。但述而不作，所以搜羅雖富，價值卻沒有植物名實圖考那樣的高。

如上所述，我國舊時對於植物學的研究，無論在應用方面或純粹科學方面，都有着相當的成績；但用近代科學研究的眼光來批評，這些成績究竟有多少價值呢？布累特什奈得（Emil Bresschneider）說：「中國人觀察天然之才能不顯，探求真理之熱心亦不著；斯二者爲博物學家所必具，而中國人士皆闕焉。又中國文體不甚正確，恆至模稜兩可；而中國人士又夙傾向眩奇，所抱見解，往往極爲幼稚。故古代華民關於植物之著述，求能與第一世紀之羅馬希臘學者如 Plinius、Discorides 輩之著述比者，殆不多觀。」這實在是是很中肯的話，缺少探求真理的熱心，非但科學不能發達，更是民族衰落的致命原因呢。

歐美植物學的輸入中國，始於清末李善蘭與英人韋廉臣艾約瑟的合譯植物學書，比日本的輸入植物學更早數年。但李氏以後，不見繼起的人，植物學的研究遂致中絕。後來中小學內雖然列有植物學和理科的科目，所用教本，卻反而要向日本去轉譯回來了。在李氏譯書的前後，歐美人旅居中國的，常採集植物攜回本國，鑑定名稱，著文發表；他們國內的學術機關，又常常派遣專家，深入我國內地，採集植物以作純粹科學和應用科學的研究。因之，如布累特什奈得、提爾斯（L. Diels）、亨利（A. Henry）、厄爾斯（Hers）派克（E. H. Parker）、威爾遜（E. H. Wilson）諸氏，對於中國植物的研究上，都建樹了相當的功績。

原來在李善蘭譯植物學書的時候，我們所知道的歐美文化，還祇是鎗砲、機械、輪船、火車等應用科學，滿以爲祇須用錢去把這些利器購買回來，我們也能使用鎗砲、機械、輪船、火車，就可致國家於富強文

明之境了。殊不知要使用這些利器，應該有純粹科學的研究作爲後盾。時日推移，我們感受歐化漸深，窺見了歐美文化整個的體系，大家才明白研究純粹科學的重要。於是生物學也隨伴物理、化學等而受人注意了。到了民國十年左右，我國人纔眞眞從事於生物學的研究，這大概有下列的各種原因：（一）受着歐美人士對於我國動植物熱心研究的刺激。（二）大學設立漸多，各大學多分科設系，組織漸趨完備，因此生物學就在大學中占得了一個地位。（三）中國科學社慘澹經營，把生物研究所成立起來，孜孜不倦，專心攻究，造成國內生物研究的濃厚空氣。（四）江浙等地連年遭受螟蝗的災害，先後成立昆蟲局，對於昆蟲和植物有了實際的認識。（五）留學國外獲得生物學研究經驗的人材漸多。

從民國十年到現在已經有十五年功夫。在這十五年中間，國勢日蹙，民生日弊，瞻念前途，令人寒心。但科學的研究卻頗有蒸蒸日上之勢，總可算是差堪告慰的事。就生物科學而論，在這十五年中，研究機關的創立，參考圖書、儀器和漂本的設備，專門人材的造就，以及研究報告的刊行，都已有了不少的成績。現在專就與植物學方面有關的各大研究機關的現狀，臚述如下。

南京有四個研究機關：（一）國立中央研究院動植物研究所藏着大宗桂黔滇等省所產的臘葉標本，發見新種很多。（二）國立中央大學生物系繼承前東南大學的餘緒，爲研究東南部植物的發祥地，藏着江浙皖甘青等省所產的臘葉標本，極爲珍貴。（三）中國科學社生物研究所專門注重長江流域各省

植物的採集，現正從事於南京植物誌和浙江植物誌的編著。(四)金陵大學生物系成立極早，最近採集魯贛湘桂黔等省的植物，成績極佳。又有森林系和病蟲害系，對於森林學和病理學都有實際的研究。

北平也有四個研究機關：(一)國立北平研究院植物研究所對於吉林冀陝等省植物的採集，成績最著。(二)國立北京大學生物系早年搜藏臘葉標本極富，近方從事於形態學和細胞學的研究。(三)國立清華大學生物系藏着多量的河北產的臘葉標本，尤注意於藻類學、生理學和生態學的研究。(四)靜生生物研究所藏着冀晉吉川滇等省所產的臘葉標本，其中有三萬餘枚已經鑑定學名；對於木材解剖學、蕨類、藻類等都有深湛的研究。

天津有一所北疆博物館，是法國人創辦的。搜藏北方各省所產的臘葉標本很多。

在南方，廣州有兩個研究機關：(一)國立中山大學生物系和農林植物研究所對於海南島和嶺山的植物，調查最爲詳細。(二)嶺南大學生物系藏着粵桂兩省的植物標本很多，對於海南島植物的採集，成績也很佳。福建也有兩個研究機關：(一)福州有協和大學生物系，藏着大量的福建產臘葉標本。(二)廈門有廈門大學生物系，也藏着大量的福建產臘葉標本，對於海藻尤有研究。

在西部，武昌有國立武漢大學生物系，對於菌類學和解剖學都在研究中。重慶有西部科學院植物研究部，成立最晚，因爲地理關係，卻已經成爲研究川康二省植物的中心了。

以上各個研究機關，多數已有研究報告出版。綜計研究成績，以植物分類學爲最著。我國素來號稱地大物博，就植物而論，全國所產究屬共有若干種，在多數未知的植物中能否更有新種、新屬或新科發見，各種與民生有關的著名植物的性狀究竟怎樣？除了熟知的各種經濟植物以外，能否更發見其他可供實用的種類？所有這一類的問題，都需要先從分類學的研究着手。但學者研究的目標較爲深遠，一時難求適合實用。所以研究的空氣雖然已經相當濃厚，而範圍還很狹小。研究成績又往往用西文發表，以便與國外的學術機關交換，獲得國際的聲譽。皮藏的臘葉標本，也僅僅書寫學名，以致一般人仍然無由認識。高深和普及，一時未能兼顧，自是一種遺憾。

就一般人的需要情形而論，不論在各級學校的教學上，在農作、園藝、林業、醫學和化學的研究上，關於植物的認識都是基本的工作。一冊適當的參考書，以供識別和考查種種普通植物之用，可以給予他們以絕大的幫助。爲了這一類的需要起見，在國內的出版物中，一部綜合的圖文兼重的，記載各種重要的草、木、花卉、蔬果、菌、藻的書籍，應該是不可缺的。

本書卽爲適應這樣的需要而編纂。工作開始於民國二十二年冬季，先擬就內容大綱，然後選定多種東西文專著，把其中所述我國出產的分布區域較廣，在純粹科學或應用科學方面較爲重要的植物，彙譯札錄，更補入少數在分類系統上或應用上所不可缺少的外國產植物，分科編排，附以分類索引，科

別說明彙集成書。初步譯述的工作大部分由舍弟祖珊擔任，整理編排的工作由著者擔任，費了一年有半的時間，才把初稿寫成。民國二十四年六月，整理出第一批稿子，交開明書店排印。因為篇幅較鉅，製圖刻字，手續繁重，所以一方整理一方排校，直到現在，方能與讀者相見，綜計所費時間，前後已經五年了。

本書在國內還是一種嘗試之作，編寫的時候沒有成例可以依據。對於材料的取舍，圖樣的搜集，學名的考訂，中名的辨別，以及形態、生態和應用記載的抉擇，處處都要慎重考慮。爲了這個緣故，完成的初稿，重復修改或棄去不用的，不知有多少。用心愈堅，費力愈勤，感到的缺陷反而愈多。這個初版本的出現，祇是一種拋磚引玉的工作。隨了我國學術的進步，要使牠成爲一冊真正詳載我國重要的、特產的種種著名植物的一般適用的圖鑑，尙望海內碩學鴻彥，多賜教益，俾得隨時修訂增補。

去年三月間，著者不揣冒昧，把本書一部分的清樣，分別寄呈國內幾位先進的植物學家，請求審核。承北平靜生生物研究所胡步曾（先驢）博士，南京中國科學社生物研究所錢雨農（崇澍）教授，廣州國立中山大學陳煥鏞教授，董爽秋博士，先後賜予序言，爲本書增光不少。最可感謝的爲國立北平研究院植物研究所鍾憲鬯（觀光）先生，於盛暑之中，爲本書的菊科、草海桐科、桔梗科、葫蘆科、藍盆花科、敗醬科等部分詳加校閱，以其四十餘年研究中國植物的心得，指正許多錯誤，並對著者賜予不少的鼓勵和諍言。鍾先生誠摯懇切之情，使著者所受的感動，實非文字所能形容於萬一。論者每舉達爾文達萊斯二生

物學家的行爲，作爲科學家道德的模範，現在鍾先生這樣對於學術的認真和待人的誠懇，實足與前賢媲美。又承國立中央研究院院長蔡子民（元培）先生爲本書題簽，著者深覺榮幸。

杜季光先生是最初援助著者從事生物學研究的人。編纂本書的時候，承借用多種重要的參考書，至爲可感。周榕仙先生，朱修誠兄及故許心芸先生，於民國二十二年創設中國標本廠，蒐羅各種國產動植物標本甚多，使著者隨時獲得參考實物的機會，對於本書的內容上，增加了不少的正確性。本書一部分的插圖，係徐瀾生先生所摹繪。排印時的校閱和中西文索引的編製，以朱文昭陳蓉娟二女士費力爲最多，均應附筆致謝。對於其他直接間接有助於本書的諸位先生，謹在這裏一并表示謝意。

最後對於開明書店當局諸公，能慨然允予出版這樣一篇篇幅多，排印費時，而銷路未必可靠的純粹科學著作，是著者所深感幸運的。這一本書，發刊以後，對於國內的學術界，假如能有些微的貢獻，那末，這個「幸運」更將不是著者一己的私幸了。

民國二十六年二月賈祖璋序於滬寓

編輯例言

一、本書參考專著多種，集最近關於我國植物學分類研究的精華而成，圖文並列，可供各級學校植物學教師、一般植物學家及農學家、醫學家等參考之用。

二、本書記載我國境內重要的野生植物、培養植物及少數在純粹科學上或應用科學上極著名的非國產植物共二千四百餘種。依照恩格勒爾氏分類法逆轉排列，從種子植物的菊科起，到裂殖植物的細菌止，以門、綱、目、科的檢索表為綱，科別說明和種別圖說為緯，綜合敘述。

三、本書的植物圖均從各種專著搜採而得。間有數種無舊圖可採，或雖有而不甚適用的，均取實物寫生，或就舊圖摹繪，尤屬可貴。較為複雜的圖，另列圖解一項，詳細說明，以便參照。

四、本書對於每種植物的記載，分學名、普通名、形態、生態、應用和附註六項，前四項各種植物均備，後二項視需要而酌定。各項的內容和範圍略述如次：

1. 學名 學名排列於圖下，以最新和最通行的為準。有異名的，為篇幅所限，僅選錄一名，餘均從略。屬名和種名用斜體排，定名者的姓名用正體排，藉清眉目。屬名拼法偶有歧出的，祇選用一種，另一種附入索引，以便參考。

2. 普通名 普通名分中名和英名二目。中名選取最通行的爲正名，用五號字排；其餘作爲別稱，用六號字附排於正名下；至於極冷僻的名稱，則概從省略。各種名稱均附註出處，以便參考。原爲日本名而在我國業已通行的，特註「日」字爲別。向無中名而由著者擬定的，註一「擬」字。更有見於近人的農藝書等通俗著作中而未明出處的，則不復加註，留待詳考。英名附綴於較爲重要的各種植物之下，便於讀英文書時參考之用。

3. 形態 對於每種植物形態的記載，以簡明扼要，能說明該種植物的特徵爲主。其於分科說明中已經述及或於圖中已經表出的事項，概從省略。

4. 生態 對於生態的記載，分習性、產地、分布等目。分布一目下的地名，根據各種調查和採集記錄，用省區略字，詳爲列入。

5. 應用 各種植物在日用上、農藝上、工業上、醫藥上等的用途，均扼要記述。對於各種重要植物的化學成分，依據最新的研究結果錄入，尤便醫藥上和有機化學上的參考。

6. 附註 關於名稱的考訂，品種的記載及其他特殊的事項，均列入本項。

五、 蕚苔植物以下，科別說明較爲簡單，爲節省篇幅計，每一綱內的科別說明和種別圖說前後分列，特於科名下注明圖說號碼，種名下注明科名，藉便檢查。

六、本書可供野外採集時鑑定植物名稱之用。例如採得「絡石」一枝，由常識斷定牠是「種子植物」；查第三頁和第四頁的分綱索引，知道牠屬於「雙子葉植物」的「後生花被類」；再查後生花被類的分目索引，因為牠是子房上位的，看第五頁的第三款；再依照牠的特徵逐款往下查，到了第六頁的第七款，知道牠屬於「捩花類」。再查第二三二頁捩花類的分科索引，知道牠屬於「夾竹桃科」。爲謹慎計，再把牠的特徵與第二四〇頁的夾竹桃科說明詳細核對，確定屬於本科無疑；然後對照本科內各種植物的圖形和說明，逐一查去，就可以在第二四三頁查出本種是「絡石」。如對於植物的研究稍有素養，遇到植物，看了莖、葉、花、實的形狀，已能夠大略斷定牠的科屬時，不必就分門、分綱、分目等索引從頭細查，就直接在某一科內逐種對照，尤爲便利。

七、我國特產的著名植物，如梔薩木科、杜仲科、穗果木科及其他的種屬，所有科別說明和重要種類的圖說，本書均詳行編入，實爲各該科各該種在中文中最初的記錄。

八、本書附錄三種：（一）「植物分類系統的沿革」，列舉自林那氏至恩格勒爾氏十二家分類系統的大綱，以明白自人爲分類法至較爲完全的恩格勒爾式自然分類法演化的經過。（二）「國際植物學命名規則摘要」，從一九三〇年第四次國際植物學會修訂的規則摘錄其重要條目，可爲學者認識植物學名之助。（三）「植物學文獻」，列舉中外各種重要的植物學參考書，計分通論、分類學、中國

植物、東亞植物及雜誌和彙報共五大類，對於各書均有簡明的提要和扼要的批評，可作學者進修的南針。

九、本書所收植物學名、普通名、分類術語及其他重要名稱，分編中西文索引二種，附於卷末，可備僅知植物名稱而未明分類系統，或見學名或英名而未識中名者檢查之用。條目繁多，功用與辭典相若。中文索引採用王雲五氏四角號碼編排，檢查尤為便利。

十、本書編纂時所用的中西文參考書極多，散見附錄的「植物學文獻」欄內，不復一一列舉，藉省篇幅。

第五門	褐藻植物	一三八九
第六門	輪藻植物	一四〇一
第七門	綠藻植物	一四〇三
第八門	接藻植物	一四二〇
第九門	矽藻植物	一四二一
未定門	矽鞭植物	一四二三
第十門	雙鞭植物	一四二三
第十一門	鞭毛植物	一四二四
第十二門	黏菌植物	一四二九
第十三門	裂殖植物	一四三二
補遺		一四五三

附錄

一	植物分類系統的沿革	一
二	國際植物學命名規則摘要	一七
三	植物學文獻	三一
索引		
一	中文索引	一
二	西文索引	一

分科目錄

〔無種別圖說之科名本目錄內概從省略〕

第一門 種子植物

第一亞門 被子植物.....三

第一綱 雙子葉植物.....四

第一亞綱 後生花被類.....四

第一目 鐘花類.....六

一 菊科.....七

二 草海桐科.....八三

三 桔梗科.....八四

第二目 葫蘆類.....九一

一 葫蘆科.....九一

第三目 茜草類.....一〇二

一 藍盆花科.....一〇三

二 敗醬科.....一〇五

三 五福花科.....一〇八

四 忍冬科.....一〇九

五 茜草科.....一一八

第四目 車前類.....一二九

第五目 管花類

一 車前科.....一二九

一 透骨草科.....一三二

二 苦檻藍科.....一三五

三 爵床科.....一三七

四 狸藻科.....一四〇

五 苦苣苔科.....一四四

六 列當科.....一四六

七 角胡麻科.....一四八

補 五刺蕤科.....一四九

八 胡麻科.....一四九

九 紫葳科.....一五〇

十 玄參科.....一五二

補 蝶菊科.....一四五四

十一 茄科.....一六七

十二 南棗科.....一八一

十三 唇形科.....一八二

十四 馬鞭草科.....二〇六

十五 紫草科.....二二四

十六 葉芹草科.....二二〇

十七 電燈花科.....二二一

十八 旋花科.....二二四

第六目 振花類.....二三二

一 蘿摩科.....二二三・八三〇

二 夾竹桃科.....二四〇

三 龍膽科.....二四四

四 馬錢科.....二五〇

五 木犀科.....二五三

第七目 柿樹類.....二六四

一 安息香科.....二六四

二 灰木科.....二六九

三 柿樹科.....二七一

四 山欖科.....二七三

第八目 藍雪類.....二七五*

一 藍雪科.....二七五

第九目 報春花類.....二七七

一 報春花科.....二七七

二 紫金牛科.....二八六

第十目 石南類.....二八九

一 裂綠花科.....二九〇

二 石南科.....三九二

三 鹿蹄草科.....三〇三

四 合法科.....三〇五

第二亞綱 古生花被類.....三〇六

第一目 繖形花類.....三一

一 山茱萸科.....三一

二 繖形科.....三一六

三 五加科.....三三七

第二目 桃金娘類.....三四三

一 杉菜藻科.....三四五

二 小二仙科.....三四六

三 柳葉菜科.....三四九

補 菱科.....一四五五

四 野牡丹科.....三五四

五 桃金娘科.....三五五

六 使君子科.....三六〇

七 瓜木科.....三六二

補 椴木科.....一四五六

八 紅樹科.....三六三

九 玉蕊科.....三六五

十 安石榴科.....三六七

十一 野薔木科.....三六八

二 千屈菜科.....三六九

三 胡頹子科.....三七四

四 瑞香科.....三七七

第三目 仙人掌類.....三八一

一 仙人掌科.....三八一

第四目 側膜胎座類.....三八六

一 秋海棠科.....三八八

二 刺蓮花科.....三九〇

三 番瓜樹科.....三九一

四 西番蓮科.....三九二

五 旌節花科.....三九四

六 椴科.....三九五

七 堇菜科.....三九七

八 藤脂樹科.....四〇六

九 檉柳科.....四〇七

十 溝繁縷科.....四〇九

二 龍腦香科.....四一〇

三 金絲桃科.....四一一

三 山茶科.....四一七

十四 獼猴桃科.....四二三

第五目 錦葵類.....四二五

一 梧桐科.....四二六

二 木棉科.....四三〇

三 錦葵科.....四三二

四 田麻科.....四四一

五 瞻八樹科.....四四五

第六目 鼠李類.....四四八

一 葡萄科.....四四八

二 鼠李科.....四五三

第七目 無患子類.....四五七

一 鳳仙花科.....四五九

二 泡吹科.....四六二

三 無患子科.....四六三

四 七葉樹科.....四六七

五 槭樹科.....四六九

六 茶茱萸科.....四七九

七 省沽油科.....四八〇

八 衛矛科.....四八二

九 冬青科.....四八九

十 漆樹科.....四九三

十一 毒空木科.....四九九

十二 岩高麗科.....五〇〇

十三 黃楊科.....五〇一

第八目 韃牛兒類.....五〇三

- 一 水馬齒科.....五〇六
- 二 大戟科.....五〇八
- 三 蝶志科.....五二二
- 四 金虎尾科.....五二四
- 五 楝科.....五二五
- 六 檳榔科.....五二七
- 七 黃棟樹科.....五三〇
- 八 芸香科.....五三二
- 九 葵藜科.....五四八
- 十 高卡科.....五四九
- 十一 亞麻科.....五五〇
- 十二 金蓮花科.....五五二
- 十三 酢漿草科.....五五三
- 十四 牻牛兒苗科.....五五七
- 第九目 籐類.....五六一
- 第十目 薔薇類.....五六一
- 一 豆科.....五六二・一四五八
- 二 薔薇科.....六二一
- 三 懸鈴木科.....六七九
- 補 杜仲科.....一四五九
- 四 金縷梅科.....六八一
- 五 海桐花科.....六八六
- 六 虎耳草科.....六八七
- 七 土瓶草科.....七〇九
- 八 景天科.....七一〇
- 第十一目 瓶子草類.....七一七
- 一 茅膏菜科.....七一七
- 二 豬籠草科.....七二一
- 三 瓶子草科.....七二二
- 第十二目 罌粟類.....七二三
- 一 木犀草科.....七二四
- 二 十字花科.....七二五
- 三 白花菜科.....七四六
- 四 罌粟科.....七四八
- 第十三目 毛茛類.....七五六
- 一 蓮葉桐科.....七五九
- 二 樟科.....七六〇
- 三 肉豆蔻科.....七七一
- 四 番荔枝科.....七七二
- 五 蠟梅科.....七七三
- 六 木蘭科.....七七四
- 七 防己科.....七八六
- 八 小蘗科.....七九〇
- 九 木通科.....七九六

第十 毛茛科.....	七九九
十一 紫荊葉科.....	八二七
十二 雲葉科.....	八二八
十三 金魚藻科.....	八三一
十四 睡蓮科.....	八三二
第十五 中央子類.....	八三六
一 石竹科.....	八三七
二 落葵科.....	八五四
三 馬齒莧科.....	八五五
四 番香科.....	八五七
五 商陸科.....	八五九
六 假繁縷科.....	八六一
七 紫茉莉科.....	八六二
八 苋科.....	八六三
九 藜科.....	八七〇
第十五日 蓼類.....	八七六
一 蓼科.....	八七六
第十六日 馬兜鈴類.....	八九四
一 奴草科.....	八九五
二 大花草科.....	八九六
三 馬兜鈴科.....	八九七
第十七日 檀香類.....	九〇〇

一 蛇菰科.....	九〇一
二 槲寄生科.....	九〇二
三 鐵青樹科.....	九〇四
四 檀香科.....	九〇五
第十八日 山龍眼類.....	九〇七
一 山龍眼科.....	九〇七
第十九日 蕁麻類.....	九〇八
一 蕁麻科.....	九〇九
二 桑科.....	九一六
補 椶果木科.....	一四六〇
三 榆科.....	九二九
第二十目 山毛櫸類.....	九三七
一 山毛櫸科.....	九三七
二 樺木科.....	九五一
第二十一目 梨木類.....	九六三
第二十二目 白櫻類.....	九六三
第二十三目 胡桃類.....	九六三
一 胡桃科.....	九六三
第二十四目 塞子木類.....	九六九
第二十五目 象子木類.....	九六九
第二十六目 楊梅類.....	九六九
一 楊梅科.....	九六九

第二十七目 絞木類.....九七〇

第二十八目 楊柳類.....九七〇

一 楊柳科.....九七〇

第二十九目 胡椒類.....九八〇

一 金粟蘭科.....九八〇

二 胡椒科.....九八三

三 三白草科.....九八五

第三十目 輪生類.....九八七

一 木麻黃科.....九八七

第二綱 單子葉植物.....九八八

第一目 微子類.....九九〇

一 蘭科.....九九一

二 水玉簪科.....一〇一〇

第二目 芭蕉類.....一〇一一

一 竹芋科.....一〇一二

二 曇華科.....一〇一三

三 蕖荷科.....一〇一四

四 芭蕉科.....一〇二〇

第三目 百合花類.....一〇二三

一 鳶尾科.....一〇二四

二 薺預科.....一〇三二

三 蒟蒻薯科.....一〇三五

四 石蒜科.....一〇三六

五 百合科.....一〇四六

六 百部科.....一〇八六

七 燈心草科.....一〇八八

第四目 粉狀胚乳類.....〇九〇

一 田葱科.....〇九〇

二 兩久花科.....〇九二

三 鴨跖草科.....〇九四

四 鳳梨科.....〇九七

五 穀精草科.....〇九八

六 藤竹仔科.....一〇〇一

第五目 佛焰花類.....一〇〇二

一 浮萍科.....一〇〇二

二 天南星科.....一〇〇四

第六目 合花類.....一一二

一 巴拿馬草科.....一一二

第七目 櫻欄類.....一一三

一 櫻欄科.....一一三

第八目 穎花類.....一一三〇

一 莎草科.....一一二〇

二 禾本科.....一一四一

第九目 徽草類.....一一九一

一 薺草科.....一九一
第十目 水生類.....一九二
一 水鼈科.....一九三
二 澤瀉科.....一九六
三 水麥冬科.....二〇〇
四 水薺科.....二〇一
五 玻璃藻科.....二〇二
六 眼子菜科.....二〇四
第十一目 露兜樹類.....二〇八
一 黑三稜科.....二〇八
二 露兜樹科.....二〇九
三 香蒲科.....二一〇
四 裸子植物.....二一二
第一網 麻黃類.....二二三
一 麻黃科.....二二三
第二網 松柏類.....二二五
一 松柏科.....二二五
二 紫杉科.....二三一
第三網 銀杏類.....二三六
一 銀杏科.....二三六
第四網 鳳尾松類.....二三八
一 鳳尾松科.....二三八

第五網 亞鳳尾松類.....二三九
第六網 亞松柏類.....二三九
第二門 藏卵植物

第一亞門 蕨類植物.....二四〇
第一網 鳳尾松蕨類.....二四一
第二網 水韭類.....二四二
一 水韭科.....二四二
第三網 松葉蘭類.....二四三
一 松葉蘭科.....二四三
第四網 石松類.....二四四
第一目 有舌石松類.....二四四
三 卷柏科.....二四五
第二目 無舌石松類.....二四八
一 石松科.....二四八
第五網 木賊類.....二五一
第一目 蘆木類.....二五一
第二目 真正木賊類.....二五二
一 木賊科.....二五二
第六網 楔葉類.....二五五
第七網 蕨類.....二五五
第一目 瓶爾小草類.....二五六

第二亞門

第一網 麻黃類.....二二三
一 麻黃科.....二二三
第二網 松柏類.....二二五
一 松柏科.....二二五
二 紫杉科.....二三一
第三網 銀杏類.....二三六
一 銀杏科.....二三六
第四網 鳳尾松類.....二三八
一 鳳尾松科.....二三八

第一亞門 蕨類植物.....二四〇
第一網 鳳尾松蕨類.....二四一
第二網 水韭類.....二四二
一 水韭科.....二四二
第三網 松葉蘭類.....二四三
一 松葉蘭科.....二四三
第四網 石松類.....二四四
第一目 有舌石松類.....二四四
三 卷柏科.....二四五
第二目 無舌石松類.....二四八
一 石松科.....二四八
第五網 木賊類.....二五一
第一目 蘆木類.....二五一
第二目 真正木賊類.....二五二
一 木賊科.....二五二
第六網 楔葉類.....二五五
第七網 蕨類.....二五五
第一目 瓶爾小草類.....二五六

一 瓶爾小草科.....一二五八

第二目 觀音座蓮類.....一二五八

一 觀音座蓮科.....一二五八

第三目 蕪囊蕨類.....一二五九

一 槐葉蕨科.....一二六一

二 蕨科.....一二六二

三 蕨科.....一二六三

四 海金沙科.....一二六四

五 裏白科.....一二六五

六 水蕨科.....一二六七

七 蕨科.....一二六八

八 桫欏科.....一二六九

九 苔蘚科.....一二七〇

第二亞門 蘚苔植物.....一二七〇

第一綱 苔類.....一二七〇

第一亞綱 眞苔類.....一二七〇

第一目 腋果苔類.....一二七〇

五 薄羅苔科.....一二七〇

七 平苔科.....一二七〇

六 萬年苔科.....一二七〇

第二目 頂果苔類.....一二七〇

一 土馬蹄科.....一二七〇

八 茶藨苔科.....一三〇九

九 白苔科.....一三〇九

十 發光苔科.....一三〇九

十一 葫蘆苔科.....一三〇〇

十二 紫萼苔科.....一三〇〇

十三 白毛苔科.....一三一〇

十四 曲尾苔科.....一三一〇

第二亞綱 黑苔類.....一三一〇

一 黑苔科.....一三一〇

第三亞綱 水苔類.....一三一〇

一 水苔科.....一三一〇

第二綱 蘚類.....一三一〇

第一目 鱗蘚類.....一三一〇

一 頂雌鱗蘚科.....一三一〇

第二目 角蘚類.....一三一〇

一 角蘚科.....一三一〇

第三目 地錢類.....一三一〇

一 地錢科.....一三一〇

二 浮蘚科.....一三一〇

第三門 眞菌植物

第一綱 擔子菌類.....一三二四

第一亞綱 眞擔子菌類.....一三二四

第一目 高等擔子菌類.....一三二四

二 葉蕈科.....一三二四・一三二八

三 埃蕈科.....一三二四・一三二九

四 麥蕈科.....一三二四・一三三〇

五 籃蕈科.....一三二五・一三三一

七 香蕈科.....一三二五・一三三二

八 多孔蕈科.....一三二五・一三三九

九 茅蕈科.....一三二五・一三四一

十 掃帚蕈科.....一三二六・一三四二

第二目 原始擔子菌類.....一三二六

一 銀耳科.....一三二六・一三四二

二 木耳科.....一三二七・一三四三

第二亞綱 半擔子菌類.....一三二七

第一目 銹菌類.....一三二七

四 銹菌科.....一三二七・一三四三

第二目 黑穗菌類.....一三二八

二 黑穗菌科.....一三二八・一三四四

第二綱 囊子菌類.....一三四五

第一目 蟲生菌類.....一三四五

第二目 眞囊子菌類.....一三四五

三 酵母菌科.....一三四五・一三四九

十二 肉座菌科.....一三四七・一三五〇

十三 羊肚蕈科.....一三四七・一三五一

十四 麴菌科.....一三四九・一三五二

附 不完全菌類.....一三五三

一派 菌絲型.....一三五三

一派 菌核根菌.....一三五三・一三五五

二派 分生子型.....一三五三

第一目 菌絲菌類.....一三五三

第二目 黑色分生子類.....一三五四

第三目 球狀分生子類.....一三五四

附 地衣類.....一三五六

第一亞綱 擔子地衣類.....一三五六

一 帽菌地衣科.....一三五六・一三六一

第二亞綱 囊子地衣類.....一三五六

第一目 裸子器類.....一三五六

四 松蘿科.....一三五七・一三六一

五 梅癭科.....一三五七・一三六二

九 兜癭科.....一三五七・一三六三

十五 石蕊科.....一三五八・一三六四

十六 網癭科.....一三五八・一三六五

十六 海石藻科.....一三五九・一三六五

第二目 被子器類.....一三五九

第三綱 藻菌類.....一三六六

第一目 卵菌類.....一三六六

三 白銹菌科.....一三六六·一三六八

五 水生菌科.....一三六六·一三六九

第二目 接合菌類.....一三六七

六 白黴科.....一三六八·一三六九

第四門 紅藻植物

第一綱 紅藻類.....一三七一

第一目 仙菜類.....一三七一

二 藤松藻科.....一三七一·一三七五

三 仙菜科.....一三七一·一三七五

第二目 紅皮藻類.....一三七一

一 達爾斯科.....一三七二·一三七六

二 江離科.....一三七二·一三七七

第三目 杉海苔類.....一三七二

一 雞脚菜科.....一三七二·一三七八

二 杉海苔科.....一三七二·一三七九

第四目 布海苔類.....一三七二

一 珊瑚藻科.....一三七二·一三八一

六 蜈蚣藻科.....一三七三·一三八二

七 海羅科.....一三七三·一三八三

第五目 海菜類.....一三七四

一 石花菜科.....一三七四·一三八四

二 總狀藻科.....一三七四·一三八六

三 毛絨藻科.....一三七四·一三八六

四 海菜類.....一三七四·一三八七

第二綱 紫菜類.....一三八七

二 紫菜科.....一三八七

第五門 褐藻植物

第一目 網地藻類.....一三八九

一 網地藻科.....一三八九·一三九一

第二目 馬尾藻類.....一三八九

一 馬尾藻科.....一三八九·一三九二

第三目 北海藻類.....一三八九

一 昆布類.....一三八九

第四目 昆布科.....一三九〇·一三九六

一 昆布科.....一三九〇·一三九六

第五目 馬鞭藻類.....一三九〇

一 馬鞭藻科.....一三九〇·一三九九

第六目 黑頂藻類.....一三九〇

第七目 萱藻類.....一三九〇

一 萱藻科.....一三九〇·一三九九

二 褐茸藻類.....一三九〇・一四〇〇

第六門 輪藻植物

一 輪藻科.....一四〇一

第七門 綠藻植物

第一綱 管藻類.....一四〇三

一 無節藻科.....一四〇三・一四〇四

二 水松科.....一四〇三・一四〇四

三 茸藻科.....一四〇三・一四〇五

四 羽藻科.....一四〇三・一四〇五

第二綱 綠線藻類.....一四〇七

一 剛毛藻科.....一四〇七・一四〇八

二 笠藻科.....一四〇七・一四〇八

第三綱 絲藻類.....一四〇九

一 間生藻科.....一四〇九・一四一〇

五 溪菜科.....一四〇九・一四一〇

六 絲藻科.....一四〇九・一四一一

七 石莖科.....一四〇九・一四一一

第四綱 原球藻類.....一四一二

第一目 真原球藻類.....一四一二

二 網水綿科.....一四一二・一四一四

四 風船藻科.....一四一三・一四一五

五 原球藻科.....一四一三・一四一五

六 肋球藻科.....一四一三・一四一六

第二目 團藻類.....一四一三

一 團藻科.....一四一三・一四一六

第八門 接藻植物

二 星接藻科.....一四二〇

三 鼓藻科.....一四二〇

第九門 矽藻植物

一 矽藻科.....一四二一

未定門 矽鞭植物

第一目 固體皮類.....一四二三

第二目 管皮類.....一四二三

第十門 雙鞭植物

一 蟲藻科.....一四二三・一四二四

第十一門 鞭毛植物

第一目 紡錘鞭毛類.....一四二四

三 綠蟲藻類.....一四二五・一四二八

第二目 綠色鞭毛類.....一四二五

第三目 澱粉鞭毛類.....一四二五

第四目 黃色鞭毛類.....一四二五

三 金光藻類.....一四二五・一四二八

第五目 單口鞭毛類.....一四二六

第六目 二口鞭毛類.....一四二七

第七目 周口鞭毛類.....一四二七

第十二門 黏菌植物

第一綱 合生黏菌類.....一四二九

第一目 內孢子類.....一四二九

四 紫灰菌科.....一四二九・一四三〇

第二目 外孢子類.....一四三〇

第二綱 寄生黏菌類.....一四三一

一 根瘤黏菌科.....一四三一

第三綱 羣生黏菌類.....一四三一

第十三門 裂殖植物

第一綱 裂殖藻類.....一四三二

二 色球藻科.....一四三二・一四三四

三 鬚藻科.....一四三三・一四三五

四 念珠藻科.....一四三三・一四三五

七 頭藻科.....一四三三・一四三六

第二綱 裂殖菌類.....一四三七

第一目 硫細菌類.....一四三七

一 紅細菌科.....一四三七・一四三九

二 硫細菌科.....一四三七・一四三九

第二目 真正細菌類.....一四三八

二 球菌科.....一四三八・一四四〇

四 線菌科.....一四三八・一四四二

五 桿菌科.....一四三八・一四四三

六 桿菌科.....一四三八・一四四四

補遺

五刺菱科〔管花類〕.....一四五三

輻菊科〔管花類〕.....一四五四

菱科〔桃金娘類〕.....一四五五

梔薩木科〔桃金娘類〕.....一四五六

豆科〔薔薇類〕.....一四五八

杜仲科〔薔薇類〕.....一四五九

糖果木科〔蕁麻類〕.....一四六〇

中國植物圖鑑

植物界 (Vegetable Kingdom)

依照恩格勒爾 (A. Engler) 氏分類法, 全植物界分十三門和一未定門。

○ 開花結子……………【第一門】 種子植物
 無花……………一

一 有多細胞所成的壺狀有頸雌器……………【第二門】 藏卵植物
 沒有多細胞所成的壺狀有頸雌器……………二

二 營養體為無細胞膜的原形質塊, 能作變形蟲狀運動……………【第十二門】 黏菌植物
 營養體不是無細胞膜的原形質塊……………三

三 微細的單細胞植物, 無葉綠素和藍色素, 分裂增殖……………【第十三門】 裂殖植物
 也是單細胞植物, 較前者大, 有葉綠素和藍色素, 分裂增殖……………【第十三門】 裂殖植物
 與無藍、綠色素的裂殖植物相比, 為大形的單細胞或多細胞植物; 但決不同時含有藍、綠色素……………四

單細胞植物，由全體表面攝取固體的養分，或由特別的口部攝取養分，通常有一條或數條纖毛。

【第十一門】 鞭毛植物

不能由全體表面攝取固體的養分，又無特別的口部。

五

單細胞植物，有一條縱行的纖毛和一條橫行的纖毛，多數具二個以上的鎧狀板所成的細胞膜。

【第十門】 雙鞭植物

單細胞植物，有一條或二條的纖毛，具由矽質小桿所成的皮。

【未定門】 矽鞭植物

不具一條縱行的和一條橫行的纖毛，並不具由矽質小桿所成的皮。

六

單細胞或多細胞植物，無葉綠素。多數成自稱為菌絲的細長細胞。

【第三門】 真菌植物

單細胞或多細胞植物，必具葉綠素或近似的色素。

七

單細胞植物，體如硯匣，可分兩半部；含有近似葉綠素的褐色素，細胞膜有多量的矽酸。

【第九門】 矽藻植物

沒有形似硯匣的細胞。

八

單細胞植物，有葉綠素，由普通細胞營養接合生殖，決無游走子。

【第八門】 接藻植物

單細胞或多細胞植物，決不由普通細胞營養接合生殖。

九

九 多細胞植物，有近似綠色素的褐色素.....【第五門】 褐藻植物

單細胞或多細胞植物，決無近似綠色素的褐色素.....【第四門】 紅藻植物

一〇 多細胞植物，一定有混合葉綠素和紅色素的紅色或紫色的色素體.....一一

單細胞或多細胞植物，僅含葉綠素，決不混合紅色素.....【第六門】 輪藻植物

一一 多細胞植物，生由五個細長細胞螺旋狀包圍而成的雌器.....【第七門】 綠藻植物

單細胞或多細胞植物，不生由五個細長細胞螺旋狀包圍而成的雌器.....

【第一門】 (I. Phylum) 種子植物 (Spermatophyta) 或顯花植物 (Planerogamae) 或管胚植物 (Embryophyta siphonogama)

本門分二亞門：

雌蕊有子房，胚珠生在子房裏.....【第一亞門】 被子植物

雌蕊無子房，胚珠裸生.....【第二亞門】 裸子植物

【第一亞門】 (I. Subphylum) 被子植物 (Angiospermae)

本亞門分二綱：

種子中的胚具子葉二枚.....【第一綱】 雙子葉植物

種子植物 被子植物

種子中的胚具子葉一枚。……………【第二綱】單子葉植物

●第一綱 (I. Class) 雙子葉植物 (Dicotyledoneae)

本綱分二亞綱：

花有合瓣花冠。……………【第一亞綱】後生花被類

花有離瓣花冠，或無花冠。……………【第二亞綱】古生花被類

◎第一亞綱 (I. Subclass) 後生花被類 (Metachlamydeae) 或合瓣花類 (Sympetalae)

或單瓣花類 (Monopetalae)

本亞綱分下列十日：

子房下位。……………一

子房上位。……………三

雄蕊與花冠的裂片同數而與之互生，或比裂片數少。……………二

雄蕊與花冠的裂片同數而與之對生。子房一室。……………【第九目】報春花類

雄蕊爲花冠裂片數的二倍或更多；二倍時，外層的與花冠的裂片互生。花無盤。……………【第七目】柿樹類

雄蕊爲花冠裂片數的二倍；外層的與花冠的裂片對生。花有盤。……………【第十目】石南類

雄蕊與花冠的裂片同數；約結合，或近於結合。其中不生具總苞的頭狀花植物，葉通常互生，莖無

卷鬚.....

雄蕊五枚，分離，或兩兩結合，或花絲結合成單體。葉互生，莖藉卷鬚而上昇。

【第一目】 鐘花類

【第二目】 葫蘆類

雄蕊一至六枚，約不結合。葉對生或輪生，莖無卷鬚。

【第三目】 茜草類

花冠為乾燥的薄膜狀，四裂。雄蕊四枚，與花冠的裂片互生。花排列為穗狀花序或頭狀花序。

【第四目】 車前類

花冠不是乾燥的薄膜狀。

雄蕊與花冠的裂片同數而與之互生，或比裂片數少。

【第五目】 石南類

【第六目】 雄蕊為花冠裂片數的二倍或更多。

雄蕊與花冠的裂片同數而與之對生。

雄蕊着生於花冠。

雄蕊不着生於花冠，或生於花冠的基部。

花整齊。

花不整齊，通常有唇形花冠。

【第五目】 管花類

【第七目】

七 葉互生，或一部分對生，一部分互生。……………【第六目】 槭花類

葉通常對生或輪生。花有兩個心皮，子房分離或結合。……………【第七目】 柿樹類

八 花兩性，無盤；子房三室，各室含一個或二個胚珠。……………【第十目】 石南類

花通常兩性；子房室多少不定，含少數胚珠；或三室，含多數胚珠；子房下有盤。……………【第五目】 管花類

九 子房有多室。果實為漿果。……………【第七目】 柿樹類

子房一室。……………一〇

一〇 花柱五箇，子房含胚珠一箇。……………【第八目】 藍雪花類

花柱單體，子房含數箇或多數胚珠。……………【第九目】 報春花類

雄蕊為花冠裂片數的二倍或更多，二倍時，外層的與花冠的裂片互生。……………【第七目】 柿樹類

二 雄蕊為花冠裂片數的二倍，外層的與花冠的裂片對生。雄蕊不着生於花冠或僅生於花冠的

基部。……………【第十目】 石南類

▲第一目 (I. Order) 鐘花類 (Campanulatae)

本目植物常見的有下列三科：

花排列爲頭狀花序，有萼狀的總苞。聚藥雄蕊。

菊科

花不是頭狀花序，沒有萼狀的總苞。

一 草海桐科

植物體不含乳狀液汁。子房二室，間或一室，各室含胚珠一二箇。常結核果。

二 桔梗科

植物體常含乳狀液汁。子房二至五室，各室含多數胚珠。結生蒴果或漿果。

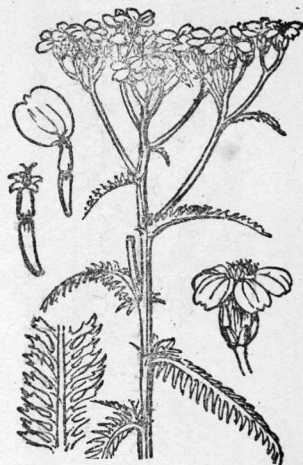
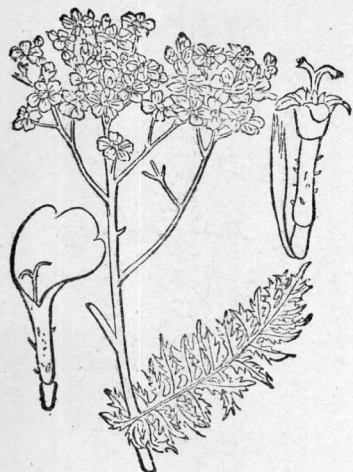
一 菊科 (Compositae)

【形態】 本科植物多數爲草本，少數爲灌木或喬木。葉多互生，間或對生或輪生。單葉或複葉，不具托葉。花無柄，兩性、單性或中性。頭狀花序，外具由多數苞片合成的萼狀總苞。萼上生，緣部往往生冠毛或鱗片。花冠爲筒狀或舌狀的合瓣花冠。雄蕊五枚或四枚，着生花冠筒部的內面，與花冠的裂片互生。藥結合，即爲聚藥雄蕊。子房下位，一室，含一個倒生胚珠。結實的花花柱二歧，柱頭位於分枝的內側。果實爲瘦果，含一粒無胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科共含八百二十六屬，一萬三千一百種，分布遍於全世界。

0002

0001



Achillea millefolium L.

Achillea sibirica Ledeb.

洋蒼草 YARROW [英]

【形態】 莖高約七、八分米。葉互生，羽狀複分裂。夏日莖端分枝，着生小頭狀花，排列爲繖房狀。花形和花色與蒼草同。

【生態】 多年生草本。培養植物，歐美原產。

【應用】 供觀賞用，葉可治肺結核。

蒼草 [本草經] 蒼草

【形態】 莖高約六、七分米。葉互生，羽狀深裂，裂片有鋸齒。夏日莖梢分枝爲繖房狀，着生多數小頭狀花；頭狀花的周圍有少數短形的舌狀花冠，色淡紅或白；中央爲筒狀花冠。

【生態】 多年生草本。山地自生，或栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

【圖解】 右，頭狀花全朵；左上，舌狀小花和筒狀小花；左下，的一部分。

0004



Adenostemma viscosum Forst.

下田菊

【形態】 莖高半米左右，上部分枝。葉對生，有柄；廣卵形，有鈍鋸齒，葉面略有皺紋。秋季，枝頭開頭狀花，由管狀花合成，色白。

【生態】 多年生草本。生於溼地或水旁。

【圖解】 右上，頭狀花；右下，小花和果實。

0003



Adenocaulon bicolor Hook, var.
adhaerescens Makino.

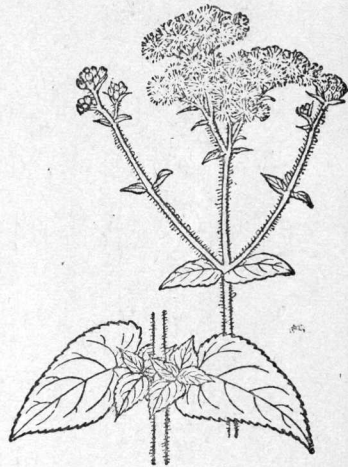
葫蘆葉

【形態】 根生葉，形似款冬，背面白色。夏日抽莖高約三四分，互生細葉。莖端簇生小頭狀花，白色；每一頭狀花，外圍為雌花，中央為雄花。果實呈棍棒狀，有暗紫色的刺毛，帶黏性，能附着他物。

【生態】 多年生草本。生於山嶺的樹蔭下和溪澗邊等處。

【圖解】 右，結實的枝；中上，果實的腺毛；左，小花和頭狀花。

0005



Ageratum conyzoides L.

勝紅薊 藿香薊 鹹蝦花〔粵俗〕

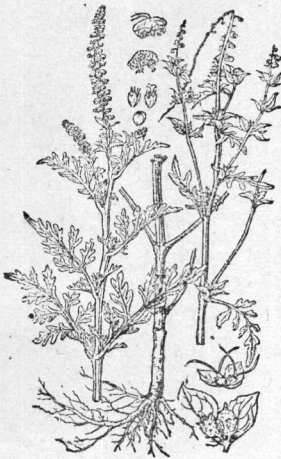
Ageratum〔英〕

【形態】 莖高半米左右，與葉都生軟毛。葉對生，有葉柄；卵形或略作心臟形。夏季生頭狀花，集合呈繖房狀；完全是管狀花冠，紫色。

【生態】 一年生草本。栽培植物，熱帶美洲原產。

【應用】 供觀賞用。

0006



Ambrosia artemisiaefolia L.

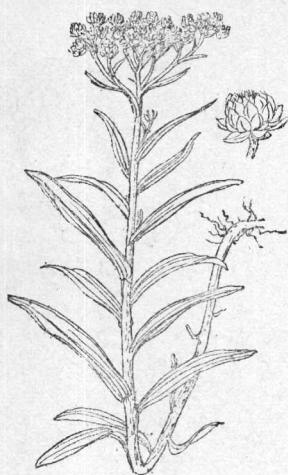
美洲艾〔擬〕

【形態】 莖直立，略堅硬，與葉都生軟毛。葉在下方的對生，上方的互生；二回羽狀細裂。夏秋之交，枝頭密綴繖狀排列的頭狀花；花分雌雄，雄花生於上部，雌花生於下方的葉腋中。

【生態】 原野自生的一年生草本。美洲原產。

【圖解】 上中，雄性頭狀花和小花；右下，雌性頭狀花和果實。

0008



Anaphalis margaritacea Benth.
et Hook. fil.

山萩〔擬〕

【形態】形似萩，葉稍廣，作披針形；表面深綠色，有光澤；背面與葉密生白毛。夏日莖端分枝着花，色白。

【生態】多年生草本，生於山地。

0007



Anaphalis yedoensis Maxim.

萩〔爾雅〕

【形態】莖高約三、四分米，細而直立，色白。葉互生，細長而尖；有細白毛，背面尤密。夏日莖梢分枝綴十餘花，花冠色白，質乾。

【生態】多年生草本，生於河邊的砂礫間。

0010

0009



Arctium lappa L.

Anthemis nobilis L.

牛蒡(名醫別錄)

羅馬措暮米癩

【形態】 地下有多肉的長根。莖高約一米半。葉大，心臟形，有長柄，背面生白毛。夏日梢上着生頭狀花，總苞為針狀的鱗片，筒狀花冠，紫色。

【形態】 葉細裂如西洋甘菊，芳香甚烈。花色白帶黃，頭狀花柱的周緣有一圈舌狀花，中央為多數筒狀花，與商蒿相似，但花梗較為細長。

【生態】 栽培的多年生草本。歐洲西部原產。

【應用】 花乾燥後，用熱湯浸出液汁，可作發汗劑。

【生態】 二年生草本。產於亞洲和北美。

【應用】 根和嫩葉供食用。種子中醫供藥用。

0012



Artemisia annua L.

黃花蒿(本草綱目) 臭蒿(日華本草)

【形態】 莖綠色，高一米許。葉互生，分裂很細，呈黃綠色，有特殊臭氣。秋日，莖梢分枝，着生小形綠色的頭狀花，排列成穗狀花序。

【生態】 二年生草本。生於村落間的荒地上。

0011



Arnica montana L.

亞尼架

【形態】 莖高約三、四分米。葉長橢圓狀披針形，全緣，在花莖上的對生。夏秋之交，莖端着生頭狀花，色黃。

【生態】 多年生草本。歐洲原產。

【應用】 花乾燥後供藥用，能治挫傷等病；內服可作興奮劑。

0014



Artemisia capillaris Thunb.

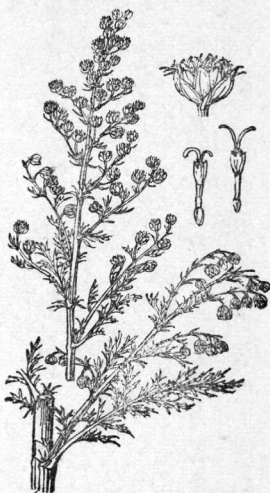
茵陳蒿〔本草經〕

【形態】 根生葉形似胡蘿蔔，通常寄生白毛。檜葉細裂如絲。夏秋之交，莖高約六、七分米，莖上着生很小的頭狀花，排列如鐘狀，帶綠色。

【生態】 多年生草本。生於山野，在河岸砂礫處尤多。

【應用】 莖葉有香氣，供藥用。

0013



Artemisia apiacea Hance.

青蒿〔本草經〕 香蒿〔本草衍義〕

【形態】 根生葉形似胡蘿蔔。春日抽莖長一米餘。葉細裂如絲，互生，色鮮綠，有臭氣。夏日，莖梢和葉腋均抽枝着生黃綠色小頭狀花，排列成穗狀花序。

【生態】 二年生草本。多生於河岸及海邊。

0016



Artemisia vulgaris L. var.
vulgarissima Bess.

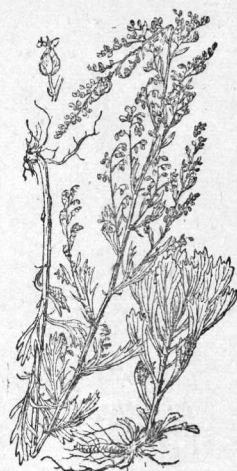
萹蒿(陸璣詩疏)

【形態】 莖高約二米。葉有柄，互生；羽狀深裂，裂片更分裂，末端尖；葉背密生灰白色的細毛。夏秋之際，葉端和葉腋抽生細枝，開多數小頭狀花，排列成穗狀；花冠筒狀，色淡黃。

【生態】 多年生草本。生於山地。

【應用】 葉可為艾的代用品。

0015



Artemisia japonica Thunb.

牡蒿(名醫別錄)

【形態】 莖高一米許。葉互生，楔形，基部狹而全緣，梢端闊，有尖銳的缺刻；葉背的葉全緣。秋時莖端密生小頭狀花，排列成穗狀花序，呈淡褐色；花形似艾而小。

【生態】 多年生草本。生於山野中。

0018



Artemisia iavendulaefolia DC.

野艾蒿

【形態】形似艾而較為脊瘦。莖高一米餘，分枝甚多，呈帶狀。

夏秋之交，葉腋間密綴細小的頭狀花，排列為小穗狀花序。

【生態】多年生草本。繁生於河畔的沖積地。

【圖解】右，莖的中段；左，花穗。

0017



Artemisia vulgaris L. var.
indica Maxim.

艾〔名醫別錄〕

【形態】莖高一米許。葉互生，羽狀分裂，背面密生白毛，有香氣。夏秋之交，莖梢着生多數小頭狀花，排列成穗狀，花冠均係筒狀，色淡褐。

【生態】多年生草本。生於山野中。

【應用】春日採取嫩葉可拌入粉糰中，供食用。老葉可製艾絨，供針灸用；或製艾繩，燃點以驅蚊蠅。

0020

0019

鐘花類
菊科



Artemisia abinthum L.



Artemisia keiskeana Miq.

洋艾

【形態】 莖高約一米半，芳香甚烈。葉互生，兩面都有淡白色的細毛；二回或三回羽狀分裂，裂片披針狀。夏日，葉腋抽枝，着生多數頭狀花，色淡黃。

【生態】 二年生草本。栽培植物，歐洲原產。

【應用】 葉和花序供藥用，作健胃劑。果實可作酒的香料。

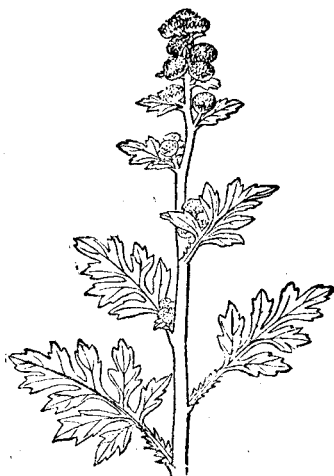
菴蘭〔本草經〕

【形態】 莖細長，高約六、七分米。葉互生；形細小，常有三尖，略似菊，惟缺刻不深；色綠，質厚；根生葉廣闊有柄。夏末秋初莖端葉腋抽生細梗，着花似牡蒿而稍大，色淡褐。

【生態】 多年生草本。生於山間。

【應用】 李時珍說：「菴草，屋也，閩里門也；此草之老莖可以蓋覆菴園，故以名之。」

0021



Artemisia norvegica Fries.

小苦艾〔擬〕

【形態】 莖高三、四分米，多毛。葉互生，再羽狀分裂，生於莖下部的有葉柄。夏時，葉腋着生球形的頭狀花，由黃色管狀花集成；在枝梢的成穗狀排列。

【生態】 多年生草本。山野自生。

0022



Artemisia cina Berg.
(*A. maritima* L.)

神道形格

希那

【形態】 莖高六、七分米。葉互生，略作羽狀分裂，有特異的香氣。頭狀花序，形小似艾。

【生態】 草本，旱灌木狀。原產中央亞細亞。

【應用】 花蕾稱為希那花(santonin)，約含2%的山道寧(santonin $C_{15}H_{18}O_3$)，為驅除蛔蟲的特效藥。希那的栽培和山道寧的製造，為蘇聯政府的專賣事業；種子禁止傳播國外。近惟德國南部已有栽培。

0024



Aster indicus L.

0023



Aster trinevius Roxb.

鐘花類 菊科

三脈葉馬蘭 (鍾氏擬)

【形態】 莖高六、七分米。葉披針形，有粗鋸齒，互生；葉面常粗糙，下部有三條顯明的葉脈。秋日，梢上分枝，着生多數頭狀花作繖房狀排列；花紫色，有冠毛。

【生態】 多年生草本。生於山野。

【附註】 舊以此種爲馬蘭，考其生態和形態的記載，不甚相符，今改正。

馬蘭 (本草綱目)

【形態】 莖高不及一米；綠色，平滑，葉互生，披針形，有粗鋸齒；葉質粗澀，下部的三脈明顯。秋日梢上分枝，枝頭各生一頭狀花，帶藍色，無冠毛。

【生態】 多年生草本。生於田野間。

【應用】 嫩葉可供食用。

【附註】 馬蘭爲說不一，惟綱目言開紫花，花罷有細子，不言飛絮，最與本種相合，故取之。

0026

*Aster pinnatifidus* Makino.

【圖解】 上左，果實。

【生態】 多年生草本。自生原野間。

陽，以葉形、花色和枝條的姿態可互相分別。

【形態】 莖瘠細直立，高半米左右。葉羽狀分裂，無毛光滑。秋

羽葉馬蘭

0025

*Aster leiophyllus* Franch et Sav.

【生態】 多年生草本。自生山林間。

緣。秋季莖頂分枝開白色頭狀花，徑二厘米左右。

【形態】 莖高半米左右，瘠瘦斜生而屈曲。葉無毛平滑，色濃

白花馬蘭

0028



Aster tataricus L.

【形態】 根葉叢生，長橢圓形有鋸齒，葉面很粗糙；莖葉互生，秋日，莖高約二米，梢端開多數頭狀花，嫩房狀排列。花的周緣爲舌狀花冠，淡紫色；中央爲筒狀花冠，黃色。

【生態】 多年生草本。野生或栽培於庭園間。
【應用】 可供觀賞用。

0027



Aster alticus Willd.

【形態】 莖高不及一米，與葉都生毛。葉互生，線形或狹披針形，全緣；下部的葉略有鋸齒。秋日，上部分枝，枝頭着生頭狀花，花的周緣爲舌狀花冠，呈藍紫色。舌狀花冠和果實，都生冠毛。

【生態】 二年生草本。生於山地和原野。

阿爾泰紫苑

紫苑(本草經)

0030



Aster fastigiatus Fisch.

女苑

【形態】 莖高不及一米。葉細長而小，互生。夏日，莖梢分枝開小頭狀花，集成傘狀。色白，中部略呈黃色。

【生態】 多年生草本。生於溼潤的地方，以根莖繁殖。

0029



Aster subulatus Michx.

美洲紫苑(瓣)

【形態】 莖高一米左右，枝條瘠細，無毛平滑。葉披針形，殆為全緣。夏秋之交，開淡紫色的頭狀花。

【生態】 二年生草本。美洲原產。

【圖解】 右下：頭狀花，舌狀小花和筒狀小花。

0032



Aster scaber Thunb.

東風菜〔開覆本草〕

【形態】 莖高達二米。葉互生，下部的葉心臟形，上部的葉長卵形，葉端都很尖。秋季，莖端分枝，着生多數頭狀花；花的周圍爲舌狀花冠，色白。

【生態】 多年生草本。山野自生。葉上能生無性芽，藉以繁殖。
【應用】 嫩葉可供食用。

0031



Aster tripolium L.

鐵桿蒿〔救荒本草〕

【形態】 莖高一米餘。葉互生，狹披針形全緣，質厚。秋季莖梢分枝成繖房狀，開紫色頭狀花；頭狀花周圍爲舌狀花冠，中央爲筒狀花冠。果實着生冠毛。

【生態】 二年生草本。生於海邊溼地。

0034



Atractylis ovata Thunb.

蒼朮〔本草衍義〕

【形態】 春日舊根抽出稚苗，多被白色軟毛，長大時高不及一米，質硬。葉互生，羽狀分裂，邊緣呈鋸齒狀。秋日，每一枝梢開一頭狀花，周圍有魚骨狀的苞，花冠白色或淡紅色。

【生態】 多年生草本。山野自生。

【應用】 根乾燥後稱為蒼朮，富有芳香，因為含有阿德拉克諦隆 (atractylon $C_{14}H_{18}O$) 等揮發油，可作健胃劑。又蒼朮可以驅蚊殺菌。嫩苗可供食用。

0033



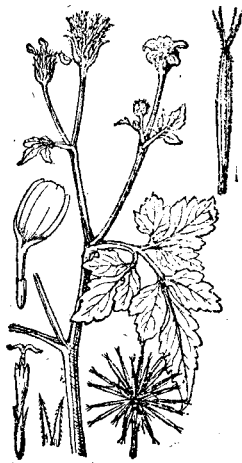
Aster hispidus Thunb.

狗娃花

【形態】 莖高六、七分米，葉細長，互生；下部的葉略有鋸齒。秋時，莖的上部分枝，枝頂開紫色頭狀花；花的周圍為舌狀花冠，不生冠毛；中心為管狀花冠，有毛。

【生態】 二年生草本。生於海邊。

0036



Bidens bipinnata L.

【形態】 莖高約一米。葉爲三出的二回羽狀裂葉，對生。秋末，枝梢着生黃色頭狀花，有少數的舌狀花冠。果實長二厘米許，頂上有刺毛四、五條，便於附着他物，散布遠方。

【生態】 一年生草本。自生原野間。

【圖解】 右上，一個果實；右下，一球果實；左，舌狀花、筒狀花和果實上端的刺。

0035



Bellis perennis L.

【形態】 葉根生，匙狀倒卵形，全緣，或微有鋸齒，葉蓋間抽花莖高二分米許，頂端着生一朵頭狀花；有白、紅、紫等色。

【生態】 多年生草本。栽培植物，歐洲原產。花期很長，自春至秋，繼續不斷。

【應用】 供觀賞用。

鬼針草〔本草拾遺〕

延命菊 雛菊 English daisy,

Scotch daisy. [英]

0038



Bidens foliata L.

【形態】 莖直立，高一米餘，瘠細而質硬。葉薄，深綠色，稍帶滑潤，支脈平行而顯明；下部的葉羽狀分裂，上部的三裂；裂片呈披針形，有鋸齒。夏秋之交，分枝着生頭狀花；小花都爲筒狀，淡黃色。果實扁平，呈倒箭頭形，頂上有尖刺一對，列生微細的棘毛，能鉤住他物。

【生態】 一年生草本。自生原野間。

大狼把草(擬)

0037



Bidens tripartita L.

【形態】 莖高約一米。葉對生，卵狀披針形，裂爲三小片或五小片，有粗鋸齒。秋日，莖端生黃色頭狀花，總苞外有十餘片有柄的小葉。果實有刺毛，能附着他物。

【生態】 一年生草本。生於田畦水邊。

【應用】 供藥用，可治肺結核，又能使頭髮加黑。

【圖解】 右上，一叢的果實；左上，一個果實；中上，果實的刺。

狼把草(本草拾遺)

0040



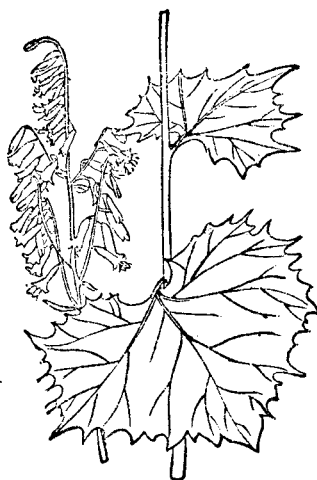
Cavalia farfaraefolia Sieb et Zucc.

【形態】 莖高約一米。葉略成二等邊三角形，橫徑大於縱徑。邊緣有大小不等的齒牙狀鋸齒，葉腳呈淺心臟形；在莖上部的葉橫徑漸縮短，縱徑漸增大。秋日，莖梢分枝，着生多數頭狀花；排列成總狀花序；花冠為筒狀，色紫。果實為瘦果，有白色冠毛。

【生態】 多年生草本。生於深山樹蔭間。

蝙蝠草

0039



Cacalia adenostyloides Franch. et Sav.

【形態】 莖高七、八分米。葉有柄，形似蟹甲，邊緣有不整齊的齒牙。夏秋之交，梢上分枝，側生多數小頭狀花，成總狀排列；花冠為筒狀，色白。

【生態】 多年生草本。生於深山樹蔭間。

蟹甲草

0042



Calendula arvensis L.

金盞花 (救荒本草)

【形態】 莖高四分米許。葉互生，莖狀長橢圓形，質柔軟。夏日枝頭着生頭狀花，黃赤色，很美麗。果實為彎形瘦果，外面有刺狀凸起。

【生態】 一年生或二年生草本。栽培植物。

【應用】 嫩葉供食用，味酸。花供觀賞用。

0041



Cacalia krameri Matsum.

兔兒傘 (救荒本草)

【形態】 葉有長柄，掌狀深裂，裂片有鋸齒；葉背帶白色。夏日抽莖長六、七分米，梢上着生頭狀花，排列成疎穗狀。總苞呈白紫色；花冠筒狀，白色。

【生態】 草本。多生於山中的樹蔭下。

0044

0043

鐘花類
菊科



Callistephus chinensis Nees.

Calendula officinalis L.

翠菊〔翠芳譜〕 藍菊〔秘傳花鏡〕

China aster (英)

【形態】 莖高五、六分米。葉互生，卵形，有粗鋸齒，葉柄短。夏日，叢端分枝，着生大頭狀花；周圍由多數舌狀花冠組成，中央為筒狀花冠；有白、紅、淡紅、藍、紫等色；總苞為綠色的鱗片。

【生態】 一年生草本。栽培植物，我國原產。

【應用】 供觀賞用。

大
金
盞
花

【形態】 葉長倒卵形，呈淡綠色，沒有明顯的葉柄。幼時就地叢生，後抽莖長約四分米。夏時，分枝開花，花色淡黃或橙紅。

【生態】 一年生或二年生草本栽培植物。

【應用】 供觀賞用。

0045



Carduus crispus L.

飛廉〔本草經〕

【形態】 莖高一米餘，有翼狀的薄葉，列生細刺。葉互生，羽狀分裂，邊緣生刺。六月間，枝頭開頭狀花，數朵集生；花冠紅紫色，生白色冠毛。

【生態】 二年生草本，生於原野。

天名精

癩癩草〔俗〕

0046



Carpesium abrotanoides L.

【形態】 根生葉就地叢生，形似煙葉而略小，葉面多皺紋，邊緣有鋸齒；莖生葉互生。夏秋間，莖高六、七分米，梢端分枝，葉腋抽出短梗，生頭狀花，呈黃色。

【生態】 二年生草本。生於原野和山麓。

【應用】 民間把葉揉軟，敷治瘡癤。

【圖解】 左上，小花和果實；右下，頭狀花。

0048

*Carpesium divarcatum* Sieb. et Zucc.

0047

*Carpesium kweichowense* Chang.鐘花類
菊科

貴州金密耳〔擬〕

【形態】 莖高二、三分米，少毛，分枝。葉生葉長橢圓形而尖，葉柄短；上部的葉較爲狹長。夏季，葉腋間開頭狀花，花柄短，側向下，筒狀花冠，黃色。瘦果有稜。

【生態】 多年生草本。自生山野間。

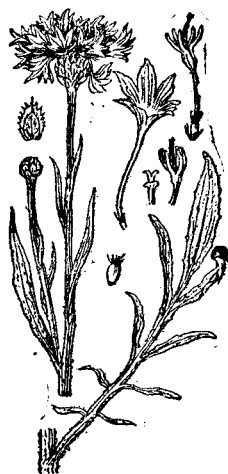
【圖解】 1. 全形；2. 小花；3. 雌蕊；5. 雄蕊。

金密耳

【形態】 莖直立，質略硬，高半米餘。葉淡綠色，與莖都散布短毛。秋季，莖頂分枝，着生下向的扁球形頭狀花；早黃色。

【生態】 多年生草本。自生原野間。

0050



Centaurea cyanus L.

- 【形態】 莖高約一米。葉互生，披針形。與莖均有白色柔毛。夏秋間，莖頂開少數大形頭狀花；筒狀花冠，通常呈藍色，也有淡紅、白色等種。花的周圍的花冠特大，排列呈矢車狀，故名。
- 【生態】 一年生或二年生草本。栽培植物，歐洲原產。
- 【應用】 供觀賞用。
- 【圖解】 右，小花、柱頭和果實；左，總苞片。

0049



Carthamus tinctorius L.

- 【形態】 莖高一米餘。葉互生，廣披針形，多銳刺。夏日梢頭開頭狀花，形似薊；筒狀花冠，呈紅黃色；總苞有刺毛。
- 【生態】 二年生草本。栽培植物，埃及原產。
- 【應用】 花中含有卡爾泰明 (carthamin, $C_{21}H_{22}O_{10}$)，是一種由醣醇醣體所成的色素，可作通經藥；又可製胭脂，供染料和女子妝飾用。種子可榨油，嫩葉供食用。
- 【圖解】 右下，小花和苞片。

矢車菊 *bachelor's button* [英]

紅花 [圖經本草] 紅藍 *safflower* [英]

0052

0051

鐘花類
菊科



Chrysanthemum sinense Sab.
var. *japonense* Makino.



Chrysanthemum sinense Sab.

菊花

家菊 *Chrysanthemum* [英]

【形態】 莖高一米許，下部稍帶木質。葉互生，葉柄長；卵形，有缺刻和鋸齒，葉腳心臟形。秋日莖端分枝，着生頭狀花；花冠有舌狀、筒狀、絲狀等形，和紅、黃、藍、紫等色，變化很多。

【生態】 多年生草本。栽培植物，我國原產。

【應用】 花供觀賞用，又供藥用或飲料用。

原菊 [日]

【形態】 莖高達一米，中部三歧，梢上分生小枝。葉互生，有柄；卵圓形，略作羽裂，裂片微有鋸齒；葉腳呈心臟形。秋季開白色頭狀花，略成繖房狀排列。花徑約二厘米。周圍爲舌狀花冠。

【生態】 多年生草本。生於山麓原野等處。

【附註】 現被認爲家菊的原種。

0054



Chrysanthemum indicum L.
var. *hibernum* Makino.

【應用】 供觀賞用，可作冬季的插花。

【生態】 多年生草本。栽培植物。

【形態】 莖薄細而堅硬，散布微毛，分枝很多，高半米左右。葉形似原菊，經霜後帶紅色。晚秋開花，能延續至翌年初春。花鮮黃色，徑三厘米許；花心的筒狀小花極發達，向上隆起。

寒菊

0053



Chrysanthemum indicum L.

而成。

【應用】 可供觀賞用。一部分觀賞用的小菊，係由此種培養

【生態】 多年生草本。生於山野。

【形態】 莖高約半米，通常帶紫黑色。葉互生，圓卵形，有羽狀深缺刻和細鋸齒。秋日開頭狀花，略作繖房狀排列；花的周圍有一列舌狀花冠，色黃；花徑約二厘米。

野菊〔日華本草〕

0056



Chrysanthemum frutescens L.

【形態】 莖直立，下部帶木質，分枝甚多；高半米左右，光滑無毛。葉柔軟，帶白綠色，作不規則的羽狀細裂。春夏時，莖頂抽長花梗，開白色頭狀花，花徑約半分米。

【生態】 多年生草本。栽培植物，原產非洲加那利亞島。培養於溫室中，早春即能開花。

【應用】 供觀賞用。

0055



Chrysanthemum lavandulifolium
Makino.

香葉菊(魁)

【形態】 莖薄細，分枝甚多，散布微毛，高一米餘。葉較普通的菊花缺刻略細而質軟，鮮綠色，有香氣。晚秋，莖頂分生細梗，開多數黃色頭狀花，徑一厘米餘。

【生態】 多年生草本。自生向陽的原野。

茼蒿菊

木春菊〔日〕 marguerite; Paris

daisy〔英〕

0058



Chrysanthemum parthenium Pers.

0057



Chrysanthemum leucanthemum L.

小白菊〔擬〕

【形態】 莖高六、七分米，枝極很多。葉羽狀分裂，裂片廣潤。六、七月中，梢上開直徑二厘米左右的小頭狀花。花的周圍有一列白色的舌狀花，中心密生黃色的管狀花。

【生態】 栽培草本。歐洲原產。

【應用】 供觀賞用。

【附註】 葉帶黃色的叫做金葉菊。

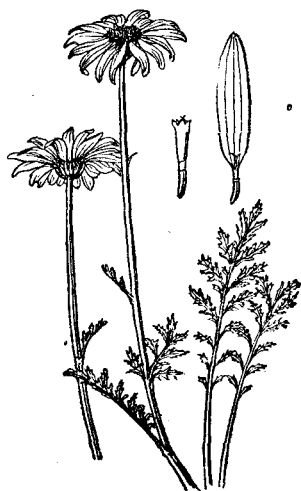
法蘭西菊 or eye daisy〔英〕

【形態】 莖高一米左右，平滑而直立。葉濃綠色，略為肉質。橫生葉有長柄，呈長橢圓形，有粗鋸齒；莖生葉無柄，呈披針形，也有鋸齒。初夏，莖梢分生二、三小枝，開白色頭狀花。花形與木春菊相似而較大。

【生態】 多年生草本。栽培植物，英國原產。

【應用】 供觀賞用。

0060



Chrysanthemum coccineum Willd.

紅花除蟲菊

【形態】 莖高七分米左右。分枝稀疏。葉互生，羽狀分裂，裂片較白花除蟲菊細而尖。初夏開花，色紅，形與白花除蟲菊相似。

【生態】 多年生草本。栽培植物，中亞原產。

【應用】 供觀賞用，採花可製除蟲粉，功效與白花除蟲菊同。

0059



Chrysanthemum cinerariaefolium
Boec.

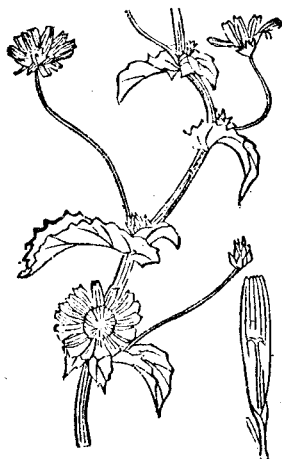
白花除蟲菊 Insect flower [英]

【形態】 葉羽狀細裂，質微厚，呈淡綠色。五、六月間，莖高六七分米，分枝着生頭狀花，直徑約三厘米，周圍的舌狀花冠色白，中央的筒狀花冠色黃。

【生態】 多年生草本。栽培植物，奧國南部達爾馬提亞原產。

【應用】 花乾燥後可研成粉末，用以製蚊香和除蟲粉。莖葉亦可製粉或煎汁用作驅蟲劑。殺蟲成分是稱為披列式林第一 (pyrethrin I, $C_{21}H_{30}O_8$) 和披列式林第二 (pyrethrin II, $C_{22}H_{30}O_8$) 的液狀物質，花中約共含 0.3%。

0062



Cichorium endivia L.

菊苣。

【形態】 莖高達一米。葉生毛茸，邊緣有不整齊的細齒狀缺刻，或多裂而皺縮；莖生葉互生，無柄，抱莖生。春夏間開頭狀花，帶藍色。

【生態】 二年生草本。栽培植物，印度原產。

【應用】 春季，嫩葉可供生食。

0061



Chrysanthemum coronarium L.

茼蒿〔嘉祐本草〕

【形態】 莖高約七分米葉互生，二回羽狀深裂，較菊葉細而柔軟。夏日開頭狀花。花的中心為筒狀花冠，周圍有舌狀花冠一列，很整齊，色黃，間或色白。

【生態】 二年生草本。栽培植物。

【應用】 嫩葉供食用，有特殊的香氣，花可供觀賞用。

0064



Cirsium spicatum Matsum.

【形態】 莖有稜角，高達一米餘，多分枝。葉互生，羽狀分裂，邊緣多刺，腳葉脈上往往呈白色。秋時，枝端和葉腋間着生紫色頭狀花；葉腋間的花，花梗很短；總苞的鱗片通常反曲；花冠部係筒狀，高出總苞。

【生態】 多年生草本，生於山野。

0063



Cichorium intybus L.

【形態】 莖高達一米，葉互生，羽狀分裂，裂片逆向；中脈有粗毛；上部的葉全邊，成小苞狀。夏時，枝上互生由舌狀花冠集成的頭狀花，早晨開放，色青。

【生態】 多年生草本。栽培植物，歐洲原產。
【應用】 根、花和果實供藥用。嫩莖供食用。

歐洲菊苣〔擬〕 chicory, blue dandelion,

blue solifors〔英〕

大薊〔名醫別錄〕 虎薊〔同上〕

thistle〔英〕

0066



Cirsium japonicum DC.

0065



Cirsium pendulum Fisch.

煙管薊〔擬〕

【形態】 莖高達一米，單一或分枝。葉羽裂，裂片有不整齊的粗鋸齒，齒端生棘。根葉有柄；莖生葉互生，上部的無柄。夏秋間，枝梢着生一頭狀花，大而下垂，形似煙管頭。花紅紫色，總苞呈鱗片狀。

【生態】 多年生草本。生於原野的溼地。

【圖解】 左下葉的一部分。

小薊〔名醫別錄〕貓薊〔同上〕

【形態】 莖高一米餘。根葉形大，莖生葉互生，羽狀分裂，裂片有粗鋸齒，齒端生刺。秋日，梢上分枝，着生頭狀花。花梗短；花色紫紅；總苞爲鱗片狀。

【生態】 多年生草本。生於山野。

【應用】 苗長二、三寸時，可作蔬菜。

0068

鐘花類
菊科



Cirsium nipponicum Makino.

苦蕒(名醫別錄) 鉤蕒(爾雅)

【形態】 莖高達一米餘，梢上分枝。葉互生，長橢圓形，邊緣有銳鋸齒；無柄，抱莖生。秋日開頭狀花，紅紫色。

【生態】 多年生草本。生於山野。

【應用】 春季，嫩莖可供食用。

0067



Cirsium lineare Sch. Bip.

細葉薊

【形態】 莖高達一米。葉互生，線形而尖，邊緣有刺毛。夏秋之際，莖的上部分枝，枝端着生頭狀花，總苞作魚鱗狀排列；花冠全部為筒狀，呈紫色。

【生態】 多年生草本。生於山野。

0070



Coreopsis lanceolata L.

大金雞菊 [*tickseed*] (英)

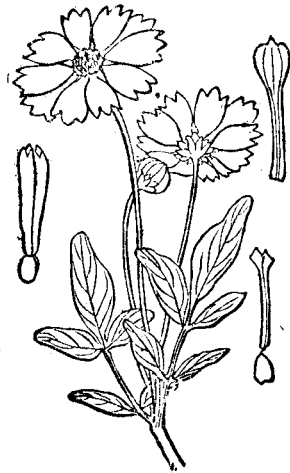
【形態】 莖叢生，高約七分米。葉披針形或倒披針形，往往三裂，裂片全緣。夏日開頭狀花，有細長的花梗；花的周圍有一列或二列的舌狀花，色黃；花瓣的末端有齒。

【生態】 多年生草本。栽培植物，北美原產。

【應用】 供觀賞用。

【圖解】 中上，頭狀花的剖面和果實。

0069



Coreopsis drummondii Torr.
et Gr.

金雞菊

【形態】 莖高六、七分米。葉為羽狀複葉，由三片至七片的卵形小葉合成。六、七月間，抽生有長柄的頭狀花冠，花冠的周圍是黃色的舌狀花冠，中央是紫褐色的筒狀花冠。

【生態】 一年生或二年生草本。栽培植物，美國原產。

【應用】 供觀賞用。

0072



*Cosmos bipinnatus** Cav.

大波斯菊

- 【形態】 莖高達二米。葉對生，線狀細裂。秋末，梢上分枝，開大輪的頭狀花，白色、紫色或淡紅色。
- 【生態】 一年生草本。栽培植物，墨西哥原產。
- 【應用】 供觀賞用。

0071

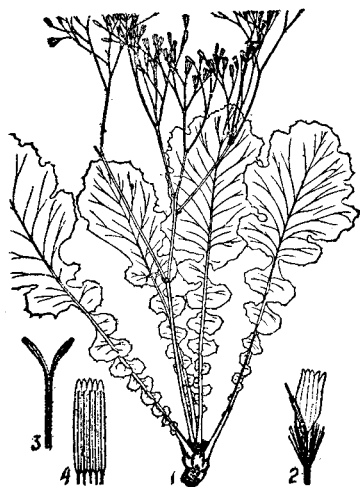


Coreopsis tinctoria Nutt.

波斯菊 *garden coreopsis* [英]

- 【形態】 莖高約一米，分枝甚多。葉細裂，對生。六月間，枝頂開頭狀花；花的周緣通常有八朵舌狀花，黃色或黃褐色，基部呈暗褐色。
- 【生態】 一年生或二年生草本。栽培於庭園間，北美原產。
- 【應用】 供觀賞用。
- 【圖解】 中上，果實；左上，結果的頭狀花剖面。

0074

*Crepis scapoza* Chang.

織花黃鵪菜(擬)

【形態】根莖短圓筒狀，帶木質，外被疏鬆的褐色軟毛。地上莖直立分枝，高半米許，基部略有軟毛。葉叢生於地下莖上，作不規則的羽狀分裂，尖端圓形，有齒牙，上面綠色，下面帶紅色，有軟毛；葉柄細弱，基部有褐色軟毛。夏季開小頭狀花，排列為圓錐狀的繖房花序，每一頭狀花由四至六朵舌狀小花合成，色黃，果實有冠毛。

【生態】多年生草本，生於高地。

【圖解】1. 全形；2. 舌狀花；3. 雌蕊；4. 雄蕊。

0073

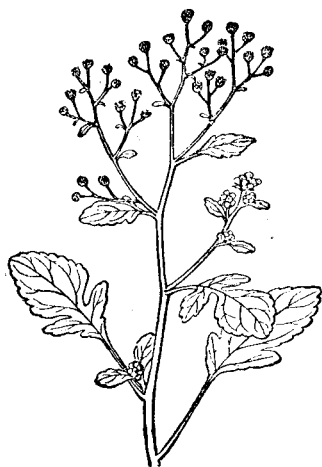
*Crepis japonica* Benth.

黃鵪菜(救荒本草)

【形態】根生葉倒披針形，邊緣羽狀分裂。莖長六、七分米，與葉都生藍褐色茸毛。春日，莖梢分枝簇生黃色小頭狀花，舌狀花冠，有白色的冠毛。

【生態】一年生或二年生草本。生於路旁和庭園間。

0076



Dichrocephala latifolia DO.

伏苓菜

【形態】 莖高三分米左右，上部分枝。葉互生，橢圓形，通常羽狀分裂。夏秋之交，開白色小頭狀花，略成小穗狀；花冠全為舌狀。

【生態】 一年生草本。生於荒野。

0075



Dahlia variabilis Des.

天竺牡丹

大理花 洋牡丹(俗) *dahlia*(英)

【形態】 根為塊狀，春日自宿根抽出嫩苗。莖高達二米。葉對生，羽狀分裂；小葉卵圓形，有鋸齒。夏末秋初，枝頭着生大頭狀花，周圍是舌狀花冠，中央是筒狀花冠，舌狀花冠的多少和長短，種種不一；花形變化很大。色有黃、紅、白、紫等。

【生態】 多年生草本栽培植物，墨西哥原產。

【應用】 供觀賞用。

0078



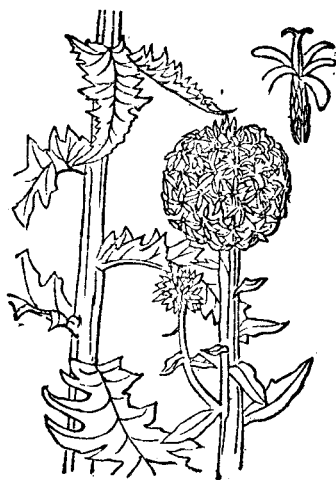
Eclipta alba Hassk.

鱧腸〔唐本草〕 旱蓮草〔圖經本草〕

【形態】 莖高三分米餘，直立或橫臥。葉披針形，對生，有細毛。八、九月間，葉腋出對生的小枝，枝端着生頭狀花；花的周圍是細小的白色舌狀花冠，中央為淡綠色的筒狀花冠，下有廣大的花托。果實極多，呈黑色。

【生態】 一年生草本。生於田野路旁等處。

0077



Echinops dahuricus Fisch.

球花漏蘆〔經〕

【形態】 莖直立，高一米許。葉厚，互生，似鋸而無刺，背面略呈白色。根生葉有柄。秋日莖端分枝，簇生頭狀小花，呈球形，藍紫色。

【生態】 多年生草本。生於山野。

0080



Erigeron annuus Pers.

【形態】 莖直立，高達一米許。葉互生，披針形或長橢圓形，疎生短毛；全緣或有短鋸齒。夏日，梢上分枝，生多數頭狀花；花冠白色帶紫暈。

【生態】 一年生草本。北美原產。上海近郊及沿鐵路一帶，極為繁生，漸向內地分布。

一年蓬〔擬〕 *Fabane*〔英〕

0079



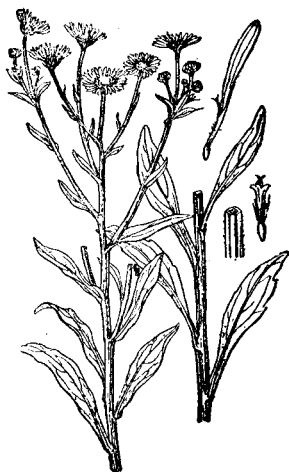
Emilia sonchifolia DC.

【形態】 莖分枝，高五、六分米。葉互生，下部的葉略呈圓形，有長柄；上部的葉往往羽狀分裂，無柄，抱莖生。夏秋間，枝端開頭狀花；管狀花冠，呈淡紫色；總苞呈圓柱形。

【生態】 一年生草本。生於原野。

一點紅〔亨利氏植物華名錄〕

0081



Erigeron pseudo-annus Makino.

假一年蓬(擬)

【形態】 莖葉散生短毛。早春，根生葉塌地叢生，葉身卵形，有粗的鈍鋸齒；葉柄長。後抽生直立的莖，高可達一米。分枝很多，枝端開徑一、二厘米的頭狀花；周緣的舌狀小花白色微紫，中心的筒狀小花黃色。與一年蓬混生，形狀相似，以莖生葉披針形全緣，色深綠，並花期較久，可以分別。

【生態】 二年生草本。善生於曠野、路旁等處。

0082



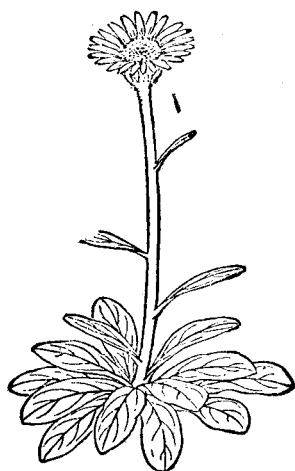
Erigeron linifolius Willd.

野塘蒿

【形態】 莖高六、七分米，通常分枝。莖和葉都有粗毛。葉狹長，下部的有疎鋸齒，往往微帶青色。夏日開頭狀花，排列成總狀花序，徑不及一厘米，舌狀花冠不甚顯著，白色帶黃綠。

【生態】 二年生草本。生於路旁等處。

0084

*Erigeron dubius* Makino.

【形態】 莖從根生葉間抽出，高約三分米，互生披針形小葉。根生葉有柄，呈匏狀倒披針形，有疎鋸齒。莖和葉都有毛。四、五月間，莖頂生一頭狀花，周圍的舌狀花冠紫色，中央的筒狀花冠黃色。

【生態】 多年生草本。生於山地和原野間。

0083

*Erigeron canadensis* L.

加拿大蓬(擬)

horseweed, butter-

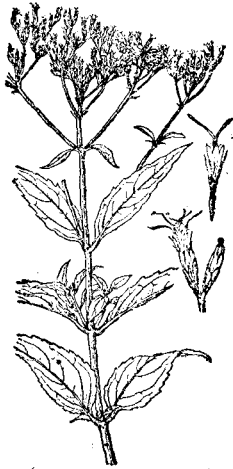
weed, colf's tail [英]

【形態】 莖高一米半。葉細長，呈披針形，有小鋸齒，直立互生。莖和葉都有毛。夏日分生多數小枝，密生淡綠色小頭狀花，花的周圍有白色舌狀花。果實有冠毛，易於飛散。

【生態】 二年生草本。生於原野路旁。北美原產。

東菊

0086



Eupatorium japonicum Thunb.

澤蘭

【形態】形似蘭草，莖有粗澀的毛。葉對生，廣披針形，有鋸齒；通常不分裂，香氣較弱。秋日，莖梢分枝呈繖房狀，開頭狀花，有少數筒狀花冠，白色，有時帶紫色。

【生態】多年生草本。生於山野。

0085



Eupatorium chinense L.

蘭草

【形態】莖高一米半。葉對生，通常三裂，楮葉不分裂；葉面略有光澤，葉緣有鋸齒；乾後發佳香。秋日，梢端生頭狀花，繖房狀排列，管狀花冠，淡紫色。

【生態】多年生草本。野生河畔等地，往往栽培於庭園間。

0088



Galinsoya parviflora Cav.

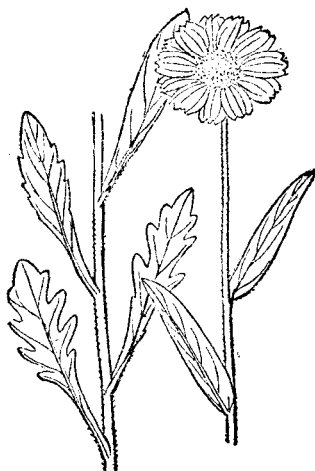
牛膝菊(擬)

【形態】 莖直立，高一米左右，質柔弱，被白色軟毛；節膨大，略似牛膝。葉柔薄，長約半分米。初秋，枝頂開豆粒大的頭狀花，舌狀花冠，白色。

【生態】 二年生草本。熱帶美洲原產。

【圖解】 右上：頭狀花的正面和側面；右下：筒狀花和舌狀花。

0087



Gaillardia pulchella Foug.

天人菊 *Gaillardia* (英)

【形態】 莖高七分米許。葉披針形，下部的有羽狀缺刻，互生。夏日，枝梢開頭狀花，通常黃褐色，或呈黃赤色，很美麗；周圍有尖裂的舌狀花冠，中央是筒狀花冠。

【生態】 一年生草本。栽培植物，北美原產。

【應用】 供觀賞用。

0090

*Gnaphalium multiceps* Wall.

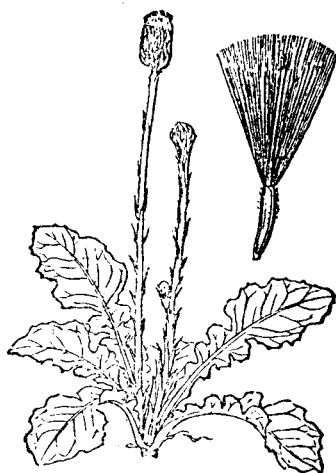
【形態】 莖從基部分枝直立，高二分米至四分米。葉互生，倒披針形，生柔軟的白毛。春夏之際開細小的頭狀花，簇生枝梢，黃色。

【生態】 二年生草本，生於原野。

【應用】 採摘嫩苗，可和於米粉中以製糕糰。

鼠麴草(本草拾遺)

0089

*Gerbera anandria* Sch. Bip.

【形態】 根生葉有長柄，三、五片叢生。葉的反面和葉柄被軟毛，呈綠白色。春日，葉叢中抽出長一、二分米的花莖，二、三枝，頂端開一花，有少數舌狀花冠，白色，多帶淡紫暈；生褐色的冠毛。花後莖更生，長，纒出有閉鎖花的頭狀花。

【生態】 多年生草本，生於林野間。

大丁草(本草綱目)

0092



Gnaphalium hypoleucum DO.

秋鼠麴草

【形態】形似鼠麴草。莖較硬，梢端分枝，高半米左右。葉互生，細長而尖，基部稍成抱莖狀，葉都密布白色細毛。秋日，枝梢生小頭狀花，黃色，全體是筒狀花冠。

【生態】一年生草本。山野自生。

0091



Gnaphalium japonicum Thunb.

細葉鼠麴草

【形態】葉互生，形狹長，全緣，上面綠色，下面帶白色。葉間抽莖長三四分米。四、五月間，莖端開小頭狀花；花冠筒狀，紫褐色，有光澤。

【生態】多年生草本。生於原野、堤防等處。

【應用】葉供食用。

0094



Helianthemum bigelovii A. Gray.

翼錦雞菊〔擬〕

【形態】 莖直立，高一米許，分枝少，不生毛茸，有翼狀的突起。秋季，枝頭開徑二厘米許的頭狀花；舌狀花冠，花瓣很闊，濃黃色。

【生態】 多年生草本，栽培植物，北美原產。

【應用】 供觀賞用，常作插花。

0093



Cymura pinnatifida DO.

三七草〔本草綱目〕

【形態】 莖高一米許。葉大，羽狀分裂。莖和葉都柔軟而帶紫色。秋日，檜頭分枝開頭狀花，筒狀花冠，深黃色。

【生態】 多年生草本。栽培於庭園間。

【應用】 葉汁塗於給毒蟲刺整的部分，有消毒功效。

0096



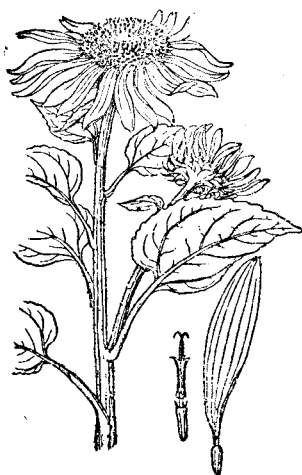
Helianthus debilis Nutt.

【形態】 莖高一米餘，比向日葵小而分枝多。葉心臟形，先端尖，邊緣有粗鋸齒。莖葉都生粗毛。夏秋二季，枝梢開頭狀花，傾向日葵，色黃，中心的管狀花暗褐色。

【生態】 一年生草本。栽培植物，西洋原產。

【應用】 供觀賞用。

0095



Helianthus annuus L.

向日葵〔秘傳花鏡〕 sunflower〔英〕

【形態】 莖高達二米半。葉互生，呈心臟形，有長葉柄。八、九月間，莖頂和枝梢着生大頭狀花，徑二分米左右，周圍有一圈黃色，舌狀花冠，內部生無數筒狀花。花後結生許多瘦果。

【生態】 一年生草本。栽培植物，墨西哥原產。

【應用】 種子供食用，花供觀賞用。

小向日葵〔擬〕

0098



Helichrysum bracteatum Willd.

蠟菊

【形態】 莖高達一米。葉披針形，互生。從初夏到秋季連續開花；花徑三厘米許，由黃色的筒狀花冠合成。總苞多數呈鱗片狀，黃色，黃赤色或帶紅色，暗紅色，白色等，極美麗。

【生態】 一年生或二年生草本。栽培植物，歐洲原產。

【應用】 供觀賞用。

0097



Helianthus tuberosus L.

菊藷 洋大頭〔俗〕

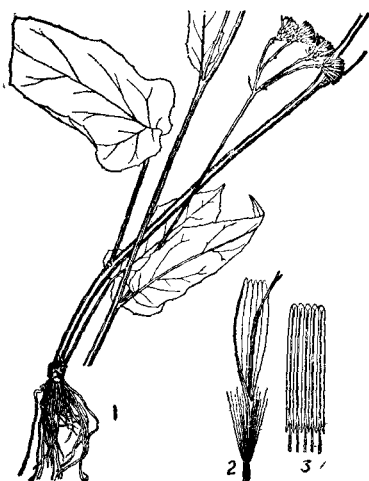
【形態】 莖高二、三米。葉在莖下部的對生，上部的互生，長橢圓形，邊緣有小鋸齒，具粗脈三條。秋季，梢上分歧生頭狀花；外圍為舌狀花冠，花瓣細長，黃色。

【生態】 多年生草本。栽培植物，北美原產。

【應用】 塊莖供食用，或充家畜飼料及製造酒精、小粉等原料。

0100

0099

鐘花類
菊科*Hieracium tsiangii* Chang.*Heliopsis laevis* Pers.

假菊藜〔擬〕

【形態】 莖直立，高一米餘；稍帶紫色，毛茸稀少；葉對生，質薄而略硬。盛夏，莖的上部分枝，開黃色的頭狀花，與菊芋相似。

【生態】 多年生草本。栽培植物。

【應用】 供觀賞用。

廣葉山柳菊

【形態】 莖直立，下部常帶莖色。葉上面深綠色，下面帶紫色；根生葉長心臟形，有長柄；莖生葉較為狹長，葉柄短。夏季，梢端分枝呈圓錐狀，枝頂開數朵中形頭狀花，花梗纖弱，小花為舌狀花，花瓣紫色，上端五裂，萼黃色，基部呈箭形。結生瘦果，呈圓柱狀。

【生態】 多年生草本。產於密林中。

【圖解】 1. 全形；2. 小花；3. 雄蕊。

0102



Hieracium umbellatum L.

繖花山柳菊〔鍾氏擬〕

【形態】 莖高一米許。葉多數互生，披針形，略似柳葉；邊緣有鋸齒。莖和葉質都強硬粗糙。六、七月間，梢上分枝，着生由舌狀花冠合成的頭狀花，黃色；生白色冠毛。

【生態】 多年生草本。山野自生。

0101



Hieracium krameri Fr. et Sav.

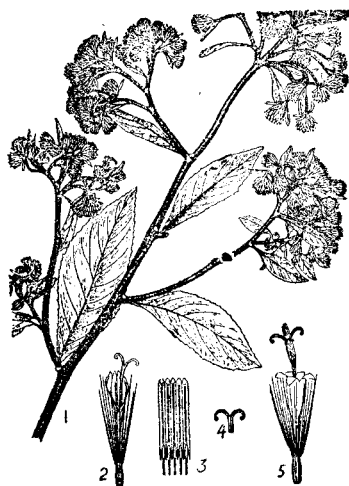
山柳菊〔植物名實圖考〕

【形態】 葉多根生，形狹長，闊僅一、二厘米，長約三分米。秋日，葉間抽莖長五、六分米，互生數葉；葉腋出小枝，枝頂各生一頭狀花，由十餘筒黃色舌狀花冠合成。

【生態】 多年生草本。生於山麓原野的水溼地方。

0104

0103

鐘花類
菊科*Inula lanuginosa* Chang.*Inula britannica* L.

綿毛旋覆花〔擬〕

【形態】 莖有細溝，現鐵銹紋。莖生葉長卵形，全緣或有鋸齒，上面少毛，深綠色；下面多白色綿毛，呈灰色，葉脈上生鐵銹色的毛；上部的葉較狹長，葉腳呈耳形。秋季，枝頂生多數中形的頭狀花，花梗軟弱，常下垂。總苞片生白色綿毛，小花有舌狀花和筒狀花，藍紫色。瘦果有稜。

【生態】 多年生(?)草本。生於向陽的溼地。

【圖解】 1. 全形；2. 舌狀花；3. 雄蕊；4. 雌蕊；5. 筒狀花。

旋覆花〔本草經〕

【形態】 莖高半米許。葉廣披針形，有毛，無柄，互生。夏日分枝，枝上開頭狀花，黃色；外圍為舌狀花冠，中央為筒狀花冠。

【生態】 多年生草本。自生原野間，有地下莖蔓延繁殖。

【應用】 可供觀賞用。中醫供藥用。

0106



Lactuca sativa L.

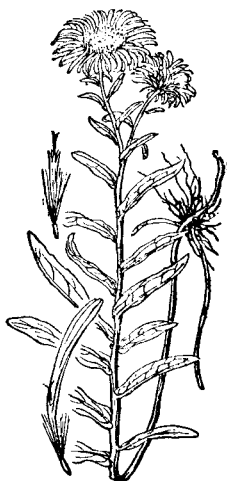
高苣〔本草拾遺〕 Lettuce〔英〕

【形態】 莖高一米左右，梢上分枝。根生葉橢圓形，莖生葉形狀較短，葉基部呈箭形，抱莖生。夏季，枝上開頭狀花，黃色，有柔軟的白色冠毛。

【生態】 二年生草本。栽培植物，歐洲原產。

【應用】 莖供食用。

0105



Inula salicina L.

歌仙草

【形態】 莖高半米許。葉廣披針形，邊緣有小鋸齒；無柄，基部抱莖生。夏日，莖端着生頭狀花，黃色，與旋覆花相似。

【生態】 多年生草本。山野自生。

【應用】 可供觀賞用。

0107

*Lactuca laciniata* Makino.

山萵苣〔救荒本草〕

【形態】莖直立，高達二米。葉有種種形狀，以下向的羽狀分裂爲常，也有細長而不分裂的；呈長橢圓狀披針形。抱莖生。莖葉都光滑無毛，折斷時有白色乳汁。秋日，梢頭分枝，着生淡黃色頭狀花；日中開放，傍晚就凋謝。

【生態】二年生草本。山地自生，有毒。

0108

*Lactuca virosa* L.

毒萵苣〔擬〕

【形態】莖高達一米，有惡臭。上部的葉無柄，葉腳抱莖而生。花黃色，小花都爲舌狀花。

【生態】栽培的二年生草本。歐洲原產。

【應用】莖有白色的乳汁，採取乾燥之，稱爲刺苦丟葛儂。有麻醉性，供藥用。

0110



Lactuca chinensis Makino.

苦蕒

【形態】 根生葉長約二分米，葉間抽莖長三、四分米。莖和葉都無毛平滑而質軟，灰綠色。初夏，莖頂分枝，開白色微紅的頭狀花，花徑一厘米餘，花冠舌狀。

【生態】 多年生草本。生於向陽的原野間。

0109



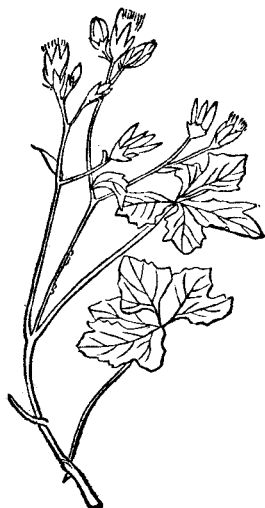
Lactuca thunbergii Maxim.

假黃瓜菜

【形態】 莖細，高約半米。葉細長，有不整齊的羽裂，且有刺狀的齒。初夏，莖上分枝開頭狀花，黃色；通常有五箇舌狀花冠，生茶色冠毛。莖葉都無毛，有白色乳汁，味苦，有毒。

【生態】 多年生草本。生於路傍及山林間。

0112

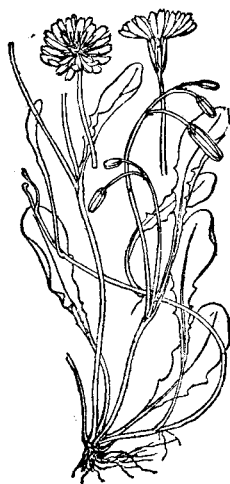


Lactuca repens Maxim.

【形態】 地下莖蔓延沙中，色白。葉互生，有長柄，形有種種，或為單葉而本狹末廣，或缺刻很深，呈三出複葉狀，或有鋸齒，或全緣呈波狀。夏日，抽花莖長一分米餘，分為數枝，開黃色頭狀花，花形與剪刀股相似。

【生態】 多年生草本。生於海濱砂地間。

0111



Lactuca debilis Maxim.

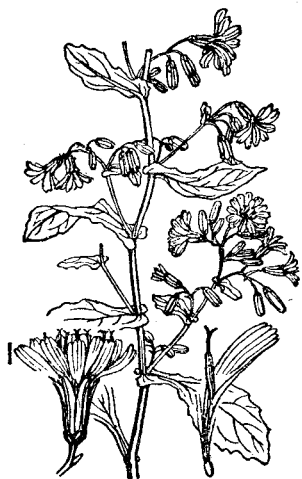
【形態】 莖匍匐於地上。葉披針形或匏形，羽狀分裂。春夏之候，莖端分枝，着生頭狀花，由黃色舌狀花冠合成。果實生白色冠毛，能乘風飛散。

【生態】 多年生草本。生於田圃的畦畔。

剪刀股〔野菜譜〕

沙苦苣〔擬〕

0114



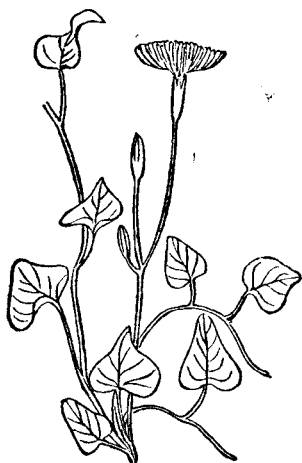
Lactuca denticulata Maxim.

苦蕒菜〔救荒本草〕

【形態】 莖高約一米，多分枝。葉倒卵圓形，抱莖生，微有鋸齒；質柔軟，切斷時有白汁流出。秋日，枝上簇生有梗的頭狀花，黃色，生白色的冠毛。

【生態】 二年生草本。生於山麓原野。

0113



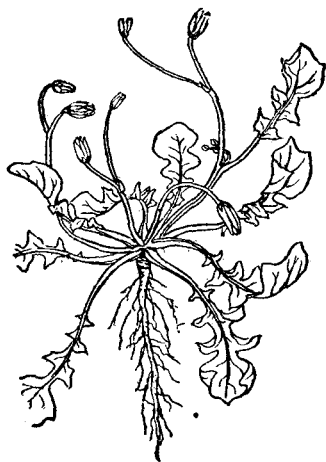
Lactuca stolonifera Maxim.

蔓苦蕒〔擬〕

【形態】 莖細長，匍匐地上。葉小，圓形或卵圓形。春暮夏初，枝上出二、三花梗，着生黃色頭狀花，形似剪刀股而小。

【生態】 多年生草本。生於路旁及田園間。莖葉繁茂，為農家最厭惡的雜草。

0116



Lampsana apogonoides Maxim.

稻槎菜〔植物名實圖考〕

黃瓜菜

【形態】全體形小。葉自根生，有大小不齊的羽裂，質軟無毛。莖細，分爲數枝，長僅一分米餘，質亦柔軟，常橫臥地上。早春，枝頂着生頭狀花；由數朵黃色舌狀花合成，無冠毛。

【生態】二年生草本。生於田畝路傍等溼潤之處。

0115



Lactuca sororia Miq.

山苦蕒〔救荒本草〕

【形態】莖柔軟，高一米餘。葉有各種異形，不甚一致，但都有缺刻。葉柄和葉的境界不分明。莖、葉都含白色的乳汁。夏秋之交，枝梢分歧，着生頭狀花，排列成複總狀花序，每一頭狀花，通常由十朵紫色的舌狀花合成，有純白色的冠毛。

【生態】一年生草本。生於山地。

0118



Ligularia tussilaginea Makino.
(*L. kaempferi* S. et Z.)

橐吾

【形態】 葉爲根生葉，有長柄，圓腎臟形，深綠色，質厚有光澤，

十月間，抽莖長半米內外，莖端分枝，着生中形的黃色頭狀花。

【生態】 常綠多年生草本，自生於海濱，常被栽培。

【應用】 供觀賞用，葉柄可供食用。

0117



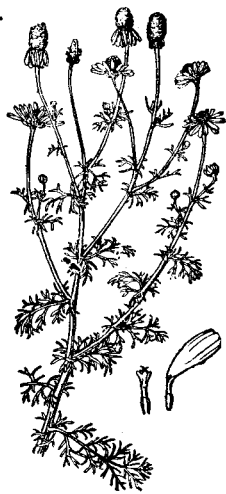
Leontopodium japonicum Miq.

火艾

【形態】 莖叢生，高半米左右。葉互生，披針形，全緣，背面密生白毛，秋日，梢上簇生灰白色小頭狀花，筒狀花冠；花下有正反面，都呈白色的葉托着。

【生態】 多年生草本。山地自生。

0120



Matricaria chamomilla L.

【形態】 莖高半米左右。葉互生，二回羽狀分裂，裂片極細；有香氣。夏日，枝梢着生頭狀花，周圍爲白色舌狀花，中央爲黃色筒狀花。花後，花托增長，呈圓錐狀。

【生態】 田園間栽培的二年生草本。歐洲原產。

【應用】 乾花通稱加密爾列，供藥用，充發汗劑。

0119



Ligularia japonica Less.

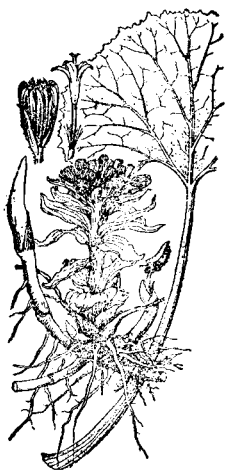
【形態】 莖高一米餘。葉互生，掌狀而大，缺刻頗深，裂片更有缺刻或鋸齒。初夏莖頂分枝着生大形鮮黃色的頭狀花，外圍的小花，具大形的舌狀花冠。

【生態】 多年生草本。生於山野。

望江南

歐洲野菊 摺壽萊隸

0122



Petasites japonicus Miq.

蜂斗菜

- 【形態】 初春從地下莖抽出花穗，外被大鱗狀苞，漸次伸長，頂端生多數頭狀花。雌雄異株，雄花黃色，雌花白色，都有冠毛。花後抽生根葉，柔軟而薄，很闊大，密生短毛；葉柄多肉，長達一米餘。
- 【生態】 多年生草本。自生山野間的陰地，往往培植於田間。
- 【應用】 葉柄和嫩穗供食用。

0121



Myriogyne minima Less.

石胡荽

- 【形態】 莖從根部分歧為數枝，匍匐地面，長約一分米，全體無毛。葉匏形，尖端微有三缺刻。從夏天到秋天，葉腋間着生圓球狀的綠色頭狀花。
- 【生態】 一年生草本。自生路傍庭隅等溼潤的地方。
- 【圖解】 右上，頭狀花和筒狀小花；左上，結實的枝；右下，老熟的果實球和一箇果實。

0124



Pertya scandens Sch. Bip.

狹葉蕁菊

【形態】 莖高一米許，形態與前種極相似。葉爲披針形，尖銳無毛，有細鋸齒，每數葉簇生於一處。秋日，於二年生枝極的葉叢間着生頭狀花，色白。一年生的枝上，葉爲卵形，而不叢生。

【生態】 落葉小灌木。山地自生。

0123



Pertya orata Maxim.

蕁菊

【形態】 莖高一米內外，幹極細小，分枝稀疏。葉卵形，有毛，互生。二年後的莖，每節叢生細長的小葉三片。第三年的秋季，枝梢着生白色頭狀花。花後結生果實，有褐色冠毛，便於散佈。

【生態】 落葉小灌木，如草本狀。生於山林中。

0126



Rhynchospermum verticillatum Reinw.

秋分草

【形態】 莖高一米許，莖端分生少數細枝。葉互生，披針形，邊緣微有鋸齒。夏秋之間，枝上葉腋間着生細穗狀花；頭狀花序，由綠色筒狀花合成。花後生瘦果，形似麥粒而扁。

【生態】 二年生草本。生於山中陰地。

0125



Picris hieracioides L. var. *japonica* Regel.

槍刀菜(遠俗)

【形態】 根生葉附着地面，質薄，散生粗毛，有短葉柄；莖生葉披針形，有鋸齒，無葉柄。春日抽莖，高一米左右；有黑褐色的剛毛。初夏從葉腋間分枝，枝頂開黃色頭狀花，小花爲舌狀花；花期一直延至晚秋。

【生態】 二年生草本。生於原野。

【圖解】 右上：頭狀花的總苞片。

0128



Saussurea affinis Spreng.

泥胡菜(救荒本草)

【形態】 莖高一米。根生葉叢生，莖生葉互生，羽狀深裂，裂片有粗鋸齒；葉面綠色，葉背密生白毛。四、五月間，莖端着生頭狀花，小花為筒狀花，紅紫色；總苞由綠色鱗片組成，卵圓形。

【生態】 多年生草本。生於田野間。

【應用】 嫩苗可製糕糰。

0127



Rudbeckia laciniata L.

金光菊(俗)

【形態】 根生葉有長柄而直立，二回羽狀分裂，無毛平滑。莖高可逾二米，上部分枝，葉形簡單。盛夏，枝頭開濃黃色的頭狀花，徑三四厘米；舌狀花的花瓣略向下垂；重瓣的極美麗。

【生態】 多年生草本。栽培植物。

【應用】 供觀賞用。

【圖解】 左上，舌狀小花，筒狀小花和果實。

0130



Scorzonera hispanica L.

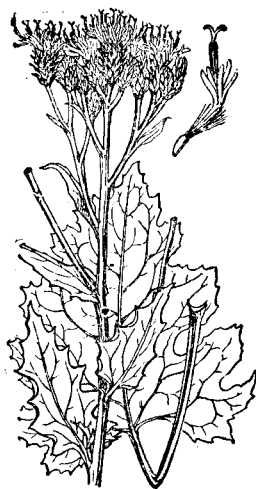
鴉葱

【形態】 莖高一米餘。葉細長，先端尖銳；互生。夏日開頭狀花；舌狀花冠，色黃。根黑色，與牛蒡的根相似。

【生態】 舶來的多年生草本。栽培植物。

【應用】 根供食用，葉可飼蠶。

0129



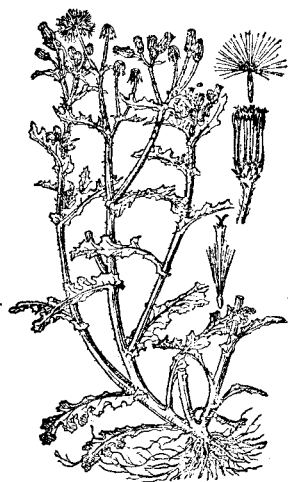
Saussurea ussuriensis Maxim.

烏蘇利野苦麻

【形態】 莖直立，瘠瘦而質略硬，高可達一米，微生毛茸。根生葉有長柄，心臟形，有不規則的缺刻。夏秋之交，莖頂生頭狀花，稍密集，總苞片的尖端紫黑色，小花紫色。

【生態】 多年生草本。自生山野間。

0132



Senecio vulgaris L.

歐洲狗舌草〔擬〕

〔形態〕 莖葉少毛，鮮綠色，稍帶肉質，高二、三分米。早春莖頂分枝，開黃色頭狀花，花期極長。

〔生態〕 二年生草本，歐洲原產，現已歸化於東亞，向陽的原野間，都有繁生。

0131



Senecio campestris DC.

狗舌草〔唐本草〕

〔形態〕 根生葉有長柄，莖生葉無柄，基部抱莖，質厚呈濃綠色，有毛。春末抽莖長一米許，中空而粗大。初夏莖頂分枝着生黃色頭狀花。外圍為舌狀花冠，中央為筒狀花冠。

〔生態〕 多年生草本，生於溼地。

0134



Serratula coronata L.

假泥胡菜

【形態】 莖直立，分枝少，高可達一米，殆無毛茸。葉深綠色，羽狀分裂；根生葉有長柄。夏秋之交，枝頂開頭狀花與薊相似。小花深紅色，極美麗。

【生態】 多年生草本。自生山野間。

【圖解】 右：筒狀花和苞。

0133



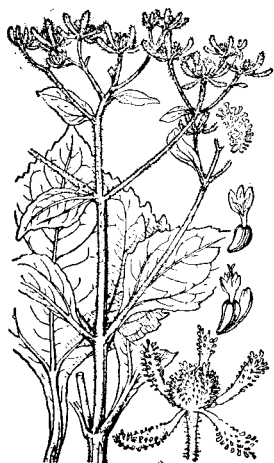
Senecio palmatus Pall.

羽葉狗舌草

【形態】 莖高可達二米，帶紫色。葉互生，羽狀分裂，裂片有五片或七片，披針形，邊緣有尖銳的鋸齒。八、九月間，莖端分枝為數小枝，簇生黃色頭狀花；周圍有一列舌狀花冠，內部為多數筒狀花冠，生褐色冠毛。

【生態】 多年生草本。自生於山地。

0136



Siegesbeckia pubescens Makino.

豨薺

【形態】 莖略作方形，高一米餘。葉對生，卵圓形，葉端尖，邊緣有鋸齒；粗脈三條，生茸毛。秋日，莖梢着生小頭狀花，色黃；花下有狹長的總苞片，生黏毛容易黏着入衣。

【生態】 一年生草本。生於原野間。

0135



Serratula deltooides Makino.

山牛蒡

【形態】 莖直立，質硬，高一米餘。常於草叢中超然獨立；分枝少，枝有綿毛。根生葉有長柄，裏面密生白色綿毛。夏秋之交，枝頂開大形頭狀花，微向下垂。總苞細而尖，黑紫色，苞間綴生蛛網狀的白毛；小花爲筒狀，早淡紫色。

【生態】 多年生草本。自生於山野間。

0137



Solidago virgaurea L.

一枝黃花〔植物名實圖考〕

【形態】 莖高不及一米，細而強韌，帶黑紫色。葉互生，長卵圓形，有鋸齒，根生葉有長柄，細脈顯明。秋日梢上生多數小頭狀花，密集成穗狀。色黃。

【生態】 多年生草本，山野自生。

0138



Solidago occidentalis Torr. et Gray.

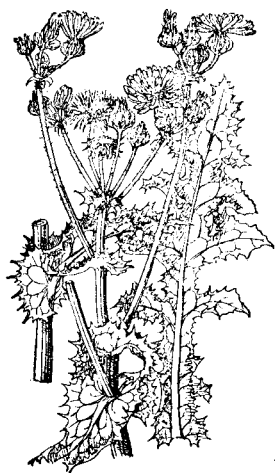
美洲一枝黃花〔擬〕

【形態】 根、莖蔓延地下，繁殖迅速。地上莖直立，高可達一米。上部分生短枝。葉無毛，光滑，濃綠色。夏秋之候，開黃色小頭狀花，排列為穗狀花序。各花均向上方。

【生態】 多年生草本。栽培植物，北美原產。

【應用】 供觀賞用。

0140



Sonchus asper Vill.

【形態】 概形與苦蕒相似，但莖葉都較壯大，莖上生許多腺毛。葉邊緣的缺刻顯著而生刺；沿葉脈呈白斑。

【生態】 二年生草本。自生路旁和曠野間。

大葉苣荳菜

spring sow thistle (英)

0139



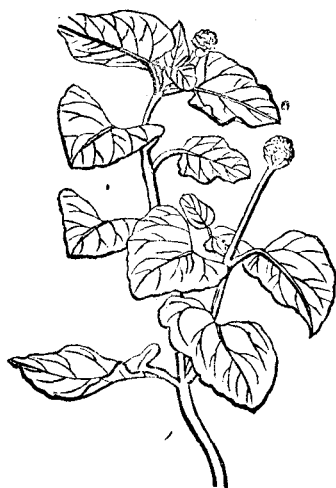
Sonchus arvensis L.

【形態】 地下莖蔓延繁殖，地上莖高不及一米。葉互生，無柄，廣披針形，邊緣有大小不齊的鋸齒；呈綠白色。秋時，梢上分枝着生頭狀花，黃色，都是舌狀花冠。

【生態】 多年生草本。生於海邊或原野。

苣荳菜

0142



Spilanthes oleracea Jacq.

千日菊

【形態】 莖高不及一米，分枝繁茂。葉對生，廣卵形，邊緣微有鋸齒；呈暗紫綠色。夏日，梢上着生球狀的頭狀花，色紫褐或黃。

【生態】 栽培的一年生草本。印度原產。

【應用】 供觀賞用；葉味辛辣，可供食用，又能治牙痛。

0141



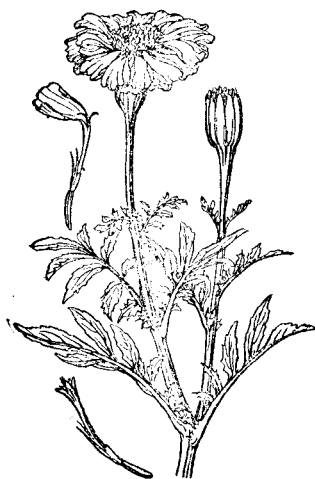
Sonchus oleraceus L.

滇苦菜

【形態】 莖高一米餘，中空，外有稜條；上部往往生腺毛，與葉都含白色乳汁。葉形似薊，柔軟無刺，有不整齊的鋸齒，基部抱莖。春夏之候，分枝着生頭狀花，色黃，有多數舌狀花冠，生白色冠毛。

【生態】 二年生草本。生於荒地和路傍。

0144



Tagetes erecta L.

【應用】 供觀賞用。

【生態】 栽培的一年生草本。墨西哥原產。

片生鋸齒。夏日，枝頭着生頭狀花，色有黃、淡黃、橙黃等。

【形態】 莖直立，高一米許，全體有臭氣。葉互生，羽狀複葉，

萬壽菊〔植物名實圖考〕 African
marigold〔英〕

0143



Stokesia laevis Greene.

【應用】 供觀賞用。

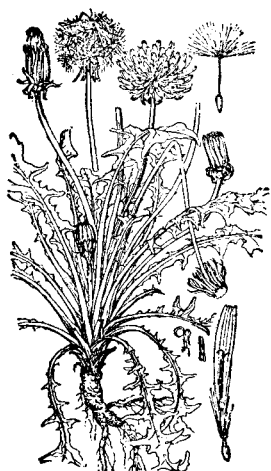
【生態】 多年生草本。栽培植物，北美原產。

深碧色，總苞片有銳鋸齒，與菊相似。
長半米餘，分生二、三枝條，枝頂開徑半分米左右的頭狀花。花冠

【形態】 根生葉長二分米許，平滑無毛，稍帶革質。初夏，抽莖

琉璃菊〔疑〕

0146



Taraxacum officinale Wigg.
(*T. platycarpum* Dahlst.)

蒲公英

Dandelion [英]

【形態】葉羽狀分裂，質薄而軟弱，無毛，有乳汁。自早春至晚春，葉叢間抽細弱的花梗，高二、三分米，梗端着生頭狀花，色黃。花後生褐色瘦果，上部有小梗狀突起，頂端着生白色冠毛，便於散布。

【生態】多年生草本。生於原野。

【應用】根可供藥用，嫩葉可作蔬菜。

0145



Tagetes patula L.

細葉萬壽菊

孔雀草 French

marigold [英]

【形態】莖高不及一米，多分枝。葉互生，羽狀複葉，小葉有鋸齒。夏日，枝頭着生頭狀花，色黃褐，很美麗。

【生態】栽培的一年生草本。墨西哥原產。

【應用】供觀賞用。

0148

0147

鐘花類
菊科



Tragopogon porrifolius L.



Taraxacum albidum Dahlst.

婆羅門參

【形態】根直，肥大多肉，呈白色。莖高一米許，分枝甚疎。葉互生，細長而尖，基部抱莖。七月，地生中空的花梗，上方肥大，着生大形頭狀花，對日開放；都是舌狀花冠，紫色；下有綠色總苞。花後結生有冠毛的瘦果。

【生態】二年生草本。栽培植物，歐洲原產。

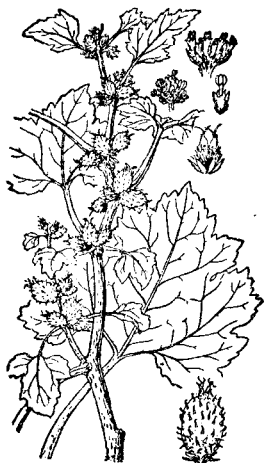
【應用】根供食用，花供觀賞用。

白花蒲公英

【形態】葉和花的形狀與蒲公英相似，惟葉色淡綠，質稍柔軟。三、四月間開花，色白。

【生態】多年生草本。生於原野路旁。

0150

*Xanthium strumarium* L.

【形態】 莖高可達二米。葉心臟形，先端尖，邊緣有缺刻和鋸齒；基部的三條葉脈很顯著。夏日，枝上生頭狀花，排列成疎穗狀；花單性，綠色，雌雄同株。雌花花後長達一、二厘米，內生兩個瘦果；外部密生硬刺，能鉤着人的衣服等物。

【生態】 一年生草本。生於原野。

蒼耳〔本草經〕

0149

*Wedelia prostrata* H. msl.

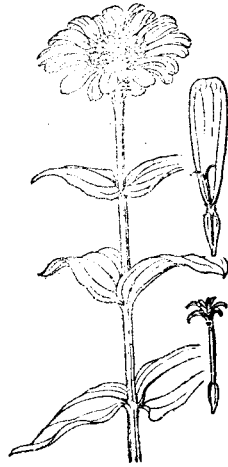
【形態】 全體密生剛硬的短毛，葉對生，質微厚。莖略帶匍匐性，着地的莖，節上生根，並抽生直立的枝，盛夏時，枝端開黃色頭狀花。

【生態】 多年生草本。生於海濱的砂地。

【圖解】 上右，舌狀小花；上中，花冠的末端；上左，花梗的一部分；下，筒狀小花和果實。

瀟地菊

0151



Zinnia elegans L.

火球花 *Zinnia* (英)

【形態】 莖高一米左右。葉心臟形，全緣，無柄；對生。葉腋分枝，每枝各着生頭狀花一箇，色有紅、紫、黃等。花期自七月至十月。每朵花生存的時間也很長。

【生態】 栽培的一年生草本。墨西哥原產。

【應用】 供觀賞用。

二 草海桐科 (山羊草科 草犀科) (*Goodeniaceae*)

【形態】 本科植物為灌木或草本，不含乳狀液汁。葉通常互生，極少數為對生，不具托葉。花不整齊或整齊，是兩性的。花序不是頭狀。萼通常上生，緣部五裂，或不明瞭。花冠五裂，在芽中裂片作鑷合狀排列。雄蕊五枚，與花冠的裂片互生；不着生於花冠上，或着生花冠的基部。藥分離或結合。子房通常下位，二室或一室，各室通常含一箇或二箇倒生胚珠。花柱單體，有包含柱頭的杯狀受粉器。果實為核果、小堅果或蒴。種子含肉質的胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含十二屬，三百種，大部分產於澳洲。

0152



Scaevola koenigii Vahl.

草海桐(俗) 山羊草(日)

【形態】葉互生，長倒卵形，全緣；平滑或微生絹絲狀的毛茸。花聚繖狀排列；花冠斜形。果實為小形的核果。

【生態】草本狀的灌木。海濱自生，見於粵省。

【應用】印度地方嫩葉供食用。華隨所製成的紙，可用以造花。

三 桔梗科 (鐘花科) (*Campanulaceae*)

【形態】本科植物為草本、半灌木或灌木，也有少數喬木；通常含乳狀的液汁。葉多互生，間或對生或輪生。單葉，不具托葉。花通常兩性，排列為頭狀花序時沒有總苞。萼上生或半上生，通常五裂而宿存。合瓣花冠，整齊或不整齊；通常五裂，在芽中裂片作鑷合狀排列。雄蕊以五枚為常，與花冠的裂片互生。藥分離或結合。子房下位或半下位，通常分二至五室，含多數倒生胚珠。花柱單體，柱頭通常二至五裂。果實為蒴，少數為漿果。種子含肉質的胚乳。

【種屬數和分布】本科共合五十九屬，一千一百五十種。多產於溫帶和亞熱帶，熱帶也有產出。

0154



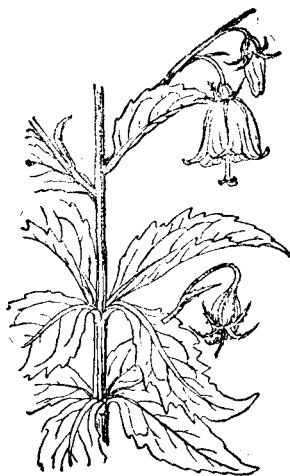
Adenophora verticillata Fisch.
var. *angustifolia* Regel.

【形態】 莖直立，高達一米，不分枝。葉狹長，四片輪生。莖、葉都無毛。盛夏時，莖頂開淡紫色的鐘狀花，向下垂作層疊的輪狀排列。

狹葉沙參

【生態】 多年生草本。山地自生。

0153



Adenophora verticillata Fisch.

【形態】 根肥厚。莖高達一米餘。葉四片輪生，長橢圓形而闊，邊緣有鋸齒。莖端分枝，亦輪生。秋日生花，花冠鐘狀五裂，色紫；萼片狹長。

沙參〔本草經〕

【生態】 多年生草本。生於山野。
【用應】 根中醫供藥用。

0156



Adenophora remotiflora Miq.

【形態】 莖高一米許。葉互生，有葉柄，卵圓形或長卵圓形，葉端尖，邊緣有粗鋸齒。秋日，莖端分枝着花。花冠鐘狀五裂，裂片尖，色淡青紫。

【生態】 多年生草本。生於山地。

【應用】 可供觀賞。

薺萋〔名醫別錄〕

0155



Adenophora stricta Miq.

【形態】 莖高一米餘。葉互生，無柄，呈廣卵圓形，有鋸齒。秋日，枝梢葉腋間開花；花極短，排列如穗狀；花冠呈鐘狀，先端五裂，紫紅色。

【生態】 多年生草本。生於原野。

杏葉沙參〔救荒本草〕

0158



Campanula medium L.

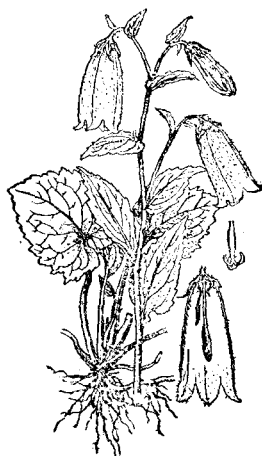
風鈴草
掛鐘草

【形態】莖直立，高一米許，分枝，有毛。葉互生，廣披針形，有粗鋸齒。夏季開大形的花，呈長鐘狀，色紫或白；萼的裂片兩側反卷。

【生態】栽培的一年生或二年生草本。歐洲原產。

【應用】供觀賞用。

0157



Campanula punctata Lam.

紫斑風鈴草

bellflower [英]

【形態】莖高不及一米。根生葉有柄，呈卵圓形；莖生葉無柄而狹小。六、七月間，莖頂分枝，着生大鐘狀花，花冠下向，邊緣短五裂，色淡紫或白色有紫斑。

【生態】多年生草本。生於山野。

0159



Campanumaea javanica Blume.

土黨參〔植物名實圖考〕 蔓桔梗

【形態】 莖蔓生，細而軟，長及米餘，無毛。葉軟而薄，無毛平滑，長半分米餘。夏秋之交，葉腋生短花梗，開下垂的鐘狀花，淡黃綠色，花心深紅色。

【生態】 多年生蔓草，生於暖地。

【圖解】 左上，子房的縱斷面；下，花心的蕊。

0160



Codonopsis lanceolata Benth.
et Hook. fil.

羊乳〔名醫別錄〕 奶樹〔植物名實圖考〕

【形態】 根呈塊狀，纏繞莖長達數米。葉對生，披針形，全緣；枝端往往四葉相接。夏秋間，開廣鐘狀花，鐘緣五裂，裂片尖而反卷，外面綠白色，內面有暗紫色斑點。

【生態】 多年生草本，生於山野。

0162



Lobelia sessilifolia Lamb.

- 【形態】 莖直立，高達一米左右。葉互生無柄，排列甚密；披針形，邊緣有鋸齒。花生於莖的上部，總狀排列，花梗下有苞；花冠唇形，五裂；雄蕊的藥和花絲合體，子房下位。
- 【生態】 多年生草本。生於山間溼地。
- 【附註】 有毒植物，含有少量的魯別林。

0161



Lobelia radicans Thunb.

- 【形態】 莖細，就地蔓延，節間生細根。葉互生，長橢圓形，有細鋸齒。夏季葉腋抽花梗，梗端開花，花冠五裂，裂片偏向一方；色淡紫或淡紅；花絲合體，子房在花下。
- 【生態】 多年生草本。生於原野、田邊等多水之處。

半邊蓮〔本草綱目〕

大種半邊蓮

0163



Lobelia inflata L.

【形態】 莖高不及一米。葉長卵形，有不整齊的鋸齒；生於下部的有柄，上部的無柄。花紫色，花冠不整齊。果實呈膀胱狀。

【生態】 一年生草本。北美原產。

【應用】 此種植物的全部，於花季採取乾燥，可供藥用，治喘息、百日咳等呼吸器病。有效成分為魯別林 (*Lobelin*, $C_{21}H_{29}NO_2$)。

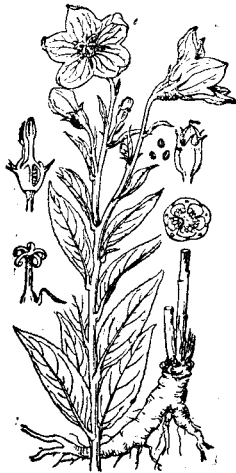
桔梗(本草經)

【形態】 莖高一米餘。葉長卵形或廣披針形，邊緣有鋸齒。秋日，枝上着生美麗的鐘狀花，五裂，紫藍色，或帶白色，雄蕊五枚，花柱頂端五裂。

【生態】 多年生草本。山野自生，或栽培於田園間。

【應用】 供觀賞用，又根可作鎮咳祛痰藥。其成分為桔梗甙皂質 (*Kiryosaponin*, $C_{29}H_{48}O_{11}$)。

0164



Platycodon grandiflorus DC.

0165



Wahlenbergia marginalis DC.

細葉沙參〔救荒本草〕

【形態】 莖細而斜立，高三分米左右，分枝，呈綠色。葉互生，形狹長，有鋸齒。夏秋間，莖端分枝，開鐘狀小花，五裂，青紫色，極美麗。

【生態】 多年生草本。自生於暖地的山野間。

△第二目 葫蘆類 (Cucurbitales)

本目僅下列一科：

一 葫蘆科 (Cucurbitaceae)

【形態】 本科植物通常為草本，少數為半灌木或灌木；具由莖變化而成的卷鬚以攀緣他物。單葉互生，有葉柄，葉基常呈心臟形，往往掌狀分裂。花單性，極少數為兩性。萼五裂，雌花的萼上生。花冠五裂，在芽中時裂片作覆瓦狀排列。雄蕊五枚，通常分離，或內有四枚兩兩結合，或五枚全體結合成單體雄蕊。藥有屈曲的藥胞。雌蕊由三箇心皮結合而成，子房下位，三室，各室含多數或少數的倒生胚珠。花柱有三箇柱

頭，柱頭常分歧。果實爲漿果，特稱瓠果，多數不裂開。種子有富含油分的大形子葉，不含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含八十七屬，七百六十種。多產於熱帶地方。



Actinostemma lobatum Maxim.

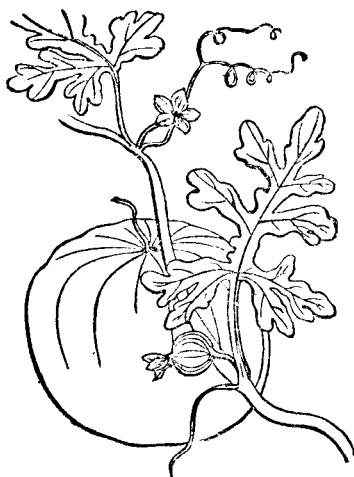
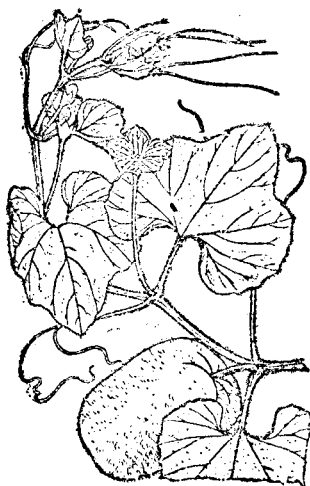
合子草〔本草拾遺〕

【形態】 莖有卷鬚，攀緣他物。葉互生，長心臟形，葉端尖，基部略呈掌狀。秋日，開黃綠色總狀花，小形而數多；萼片五枚，花冠五瓣；雌花下有膨大的子房。花後結綠色的橢圓形果實，向下垂成熱時，果皮的上半部像蓋，下部像碗，分離而脫出大形黑色的種子二顆。

【生態】 一年生蔓草。生於溝旁水邊。

0168

0167

葫蘆類
葫蘆科*Citrullus vulgaris* Schrad.*Benincasa cerifera* Savi.

【形態】 莖有卷鬚。葉羽狀深裂，常三裂至七裂，微帶白色。夏日開花，色淡黃，雌雄同株。果實爲大形的漿果，呈球形或橢圓形，皮色白黃綠至暗綠不等；果肉通常紅色，也有白色或淡黃色的；多水分，味甜。

【生態】 栽培於田畝間的一年生蔓草。熱帶亞洲原產。

【應用】 果實供食用，可以解渴。

冬瓜

wan sound(英)

【形態】 莖有卷鬚，能纏繞他物而上昇。葉心臟形，先端尖，通常作掌狀淺裂。夏日開花，色黃，雌雄同株。花冠五裂，花梗等多毛。果實橢圓形，略扁，長可達半米許，表面密生茸毛；成熟後，數有白蠟。

【生態】 一年生攀緣草本。栽培植物，熱帶原產。

【應用】 果實作蔬菜，又可製蜜餞。

西瓜(日用本草) water melon(英)

0170

0169

*Cucumis melo* L.*Citrullus colocynthis* Schrad.

【形態】 蔓莖生，有卷鬚。葉互生，心臟形，掌狀淺裂。夏日，開黃色單性花，雌雄同株。合瓣花冠，上端五裂。果實通常為橢圓形，有香氣，味甘美。

【生態】 栽培於田園間的一年生草本。亞洲南部原產。

【應用】 果實供生食。

甜瓜〔嘉祐本草〕 melon〔英〕

【形態】 莖有卷鬚，可以攀緣他物。全體多毛，葉形酷似西瓜。夏日開花，黃色，也與西瓜相似。雌雄同株。果實球形，黃綠色。

【生態】 多年生蔓草。栽培植物，原產非洲及熱帶亞洲。

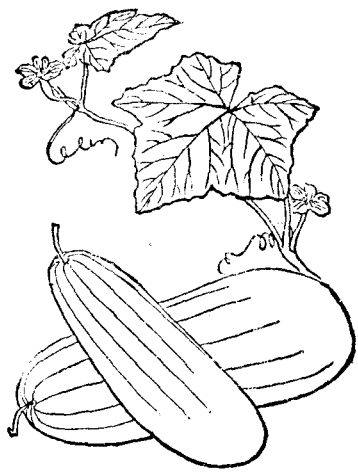
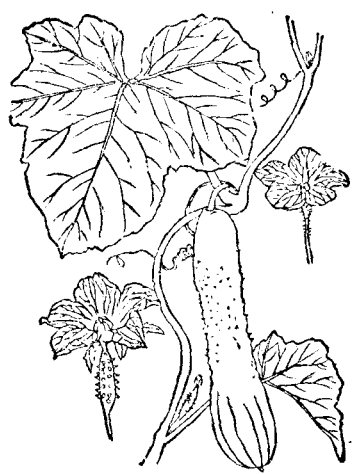
【應用】 果實乾燥後，稱為古魯聖篤實，供藥用，作緩下劑。

古魯聖篤草〔日〕

0172

0171

葫蘆類
葫蘆科



Cucumis sativus L.

Cucumis melo L. var. *conoroon* Makino.

胡瓜 (千金方) 黃瓜 (本草拾遺)

cucumber (英)

越瓜 (爾寶本草)

【形態】 花和葉均和甜瓜相似。果實長橢圓形，長二分米至四分米許。外皮平滑，帶白綠色。

【生態】 栽培於田圃間的一年生攀緣草本。熱帶原產。

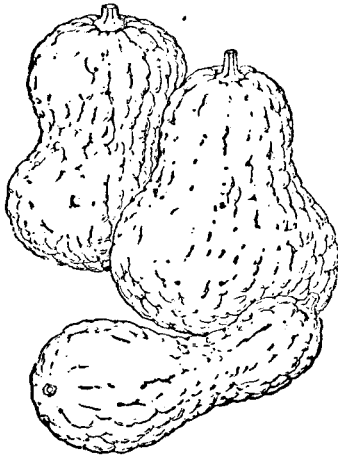
【應用】 果實可生食，也可製醬瓜。

【形態】 莖有卷鬚，能攀緣。葉互生，掌狀淺裂，與莖都生茸毛。夏日開花，雌雄同株。花冠五裂，色黃，上部有皺紋。雌花下部有長形子房。果實為長形的漿果，表面有小刺，老熟時果皮呈黃色。

【生態】 栽培於田畝間的一年生草本。原產亞洲南部

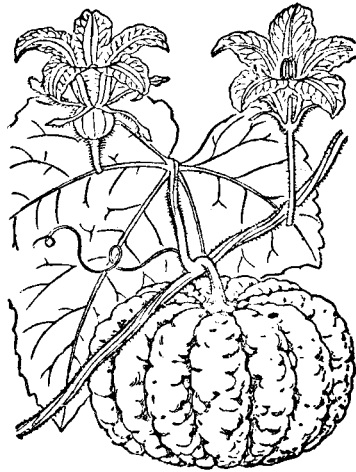
【應用】 果實嫩時可生食，或熟食，或製醬瓜。

0174



Cucurbita moschata Duch. var. *toomas* Mak.

0173



Cucurbita melonaeformis Mak.

番南瓜〔羣芳譜〕

〔形態〕 莖有卷鬚。葉圓心臟形，五裂甚淺，有長柄，互生。夏日開花，花形很大，黃色；合瓣花冠淺五裂；子房下位，雌雄同株。果實大，形長如葫蘆，表面有縱溝數條。

〔生態〕 栽培的一年生草本。熱帶原產。

〔應用〕 果實供食用。

〔附註〕 尋常與前種混稱為南瓜。

南瓜〔本草綱目〕 pumpkin, squash〔英〕

〔形態〕 莖蔓生，有卷鬚。葉圓心臟形，淺五裂；有葉柄，互生。夏日，葉腋生大形合瓣花，色黃；雌雄同株。雄花柄長；雌花柄短，子房下位；萼片上部略呈翼狀。果實大，扁圓形，有縱溝。

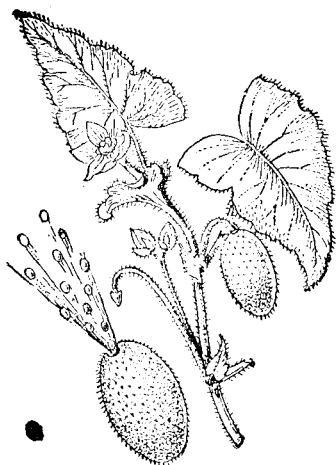
〔生態〕 栽培的一年生草本。熱帶原產。

〔應用〕 果實供食用。

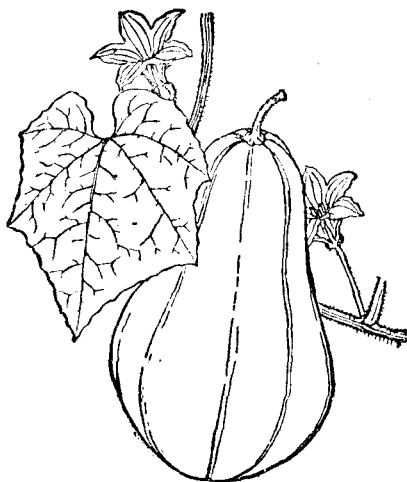
0176

0175

葫蘆類
葫蘆科



Ecbalium elaterium A. Rich.



Cucurbita pepo L. var. *kintoga* Makino.

北瓜〔俗〕

【形態】莖葉頗似番南瓜。葉形較圓，葉片末端不成葉狀。果實長橢圓形，或近於扁圓形，成熟後呈赤褐色。表面平滑有光澤，頗美麗。花期、花形和花色與番南瓜同。

【生態】栽培於田園間的一年生蔓草。熱帶原產。

【應用】果實供觀賞用。

噴瓜 *squirting cucumber* [英]

【形態】葉互生，具長葉柄，三角形，基部為心臟形。花黃色，單性，雌雄同株。果實為瓠果。

【生態】一年生草本。自生地中海沿岸和非洲北部。果實成熟時，脫離果柄，噴射種子於遠方。

【應用】常栽培以供觀賞。

0178



Lageneria vulgaris Ser. forma.

【應用】果實嫩時作蔬菜。

【生態】栽培於田圃中的一年生蔓草。亞非兩洲原產。

長達一米許，表面有毛；果肉白色。

色單性花，雌雄同株。雄花有長柄，雌花柄短。花冠平開，五裂。果實

【形態】葉互生，有葉柄，掌狀淺裂。卷鬚分枝。夏日葉腋生白

瓠〔唐本草〕 扁蒲〔羣芳譜〕 bottle gourd〔英〕

0177



Gynostemma pentaphyllum Makino.

【應用】葉味雖甘，但無實用。

【生態】多年生草本。生於林澗和山間。

暗綠色。

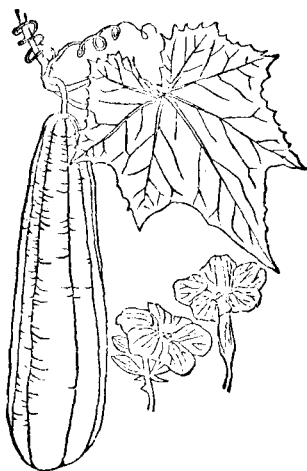
綠色小花，排列成穗狀。單性花，雌雄異株。果實圓而小，成熟時呈

所成的掌狀複葉，形如鳥趾，互生；小葉披針形，有鋸齒。秋日，開黃

【形態】莖從地下莖抽出，有卷鬚，能攀緣他物。葉為五小葉

絞股藍〔救荒本草〕

0180



Luffa cylindrica Roem.

【形態】 莖有卷鬚。葉互生，掌狀分裂，裂片尖銳。夏秋之間開黃花，雌雄同株；雄花總狀排列，雌花單生。果實長圓形，長可達七分米左右，內有多數網狀纖維。

【生態】 栽培的一年生草本。原產熱帶。

【應用】 莖內的液汁古來供藥用和化粧用。果實嫩時作蔬菜，老熟時網狀的纖維可為洗滌器皿等用。

0179



Lagenaria vulgaris Ser. forma.

【形態】 莖有卷鬚，能攀緣他物。葉有葉柄，圓心臟形，掌狀淺裂；互生。夏日開花，色白。果實中間有網紋，初生細毛，成熟後皮面光滑。

【生態】 一年生蔓草。栽培於田園間。

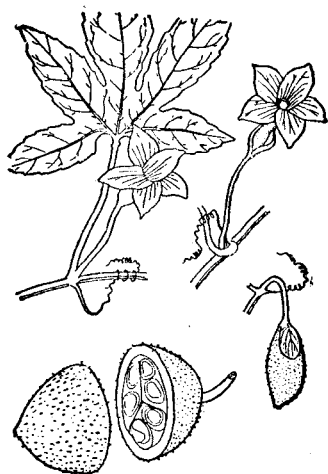
【應用】 成熟的果實，除去內部的肉質，可作容器。

【附註】 另一種叫做匏，果實無網紋而較大，對剖可作水瓢等用。學名同。

絲瓜〔救荒本草〕 kowel gourd〔英〕

葫蘆〔本草綱目〕 蒲蘆〔同上〕

0182



Momordica cochinchinensis Spreng.

木鼈子(開寶本草)

【形態】春季從地下部生新苗，形似苦瓜。掌狀複葉，常有五尖；青色，表面光滑。夏季開花，黃色。結實似瓜，熟時紅黃色，生多數軟刺；內含種子三、四十粒，扁圓如鼈，黑褐色；仁青綠色，含黃色的油極多。

【生態】多年生草本。產於安南和我國的廣東等處。

【應用】種子有毒，可用以殺鼠。中醫供藥用。

0181



Melothria japonica Maxim.

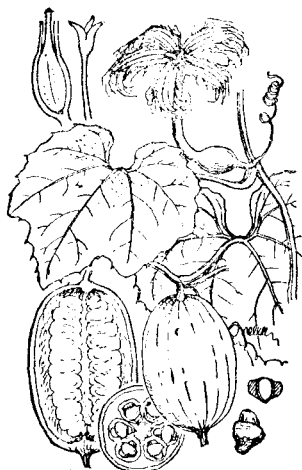
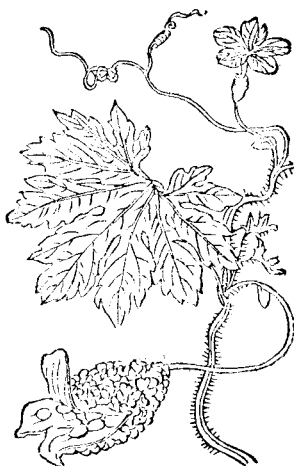
馬賊兒(救荒本草)

【形態】莖細長，有卷鬚。葉互生，似胡瓜葉而較為薄小，無毛。夏日葉腋着生小形白色的花，雌雄同株；子房下位。果實下垂，形圓，徑一厘米許；表面平滑，初為綠色，成熟後呈灰白色。種子小形。

【生態】一年生草本。生於原野池畔等處。

0184

0183

葫蘆類
葫蘆科*Trichosanthes cucumeroides* Maxim*Momordica charantia* L.

【形態】 根呈塊狀。莖瘦長，有卷鬚。葉互生，有葉柄，淺三裂或五裂，粗漚而生茸毛；下部的葉有時分裂較深。夏日，葉腋開單性花，雌雄異株；花冠白色，五裂，裂片的邊緣細裂呈絲狀。果實橢圓形，紅色。種子黑色。

【生態】 多年生蔓草。生於原野間。

【應用】 果實可作化粧原料。

苦瓜〔本草綱目〕

【形態】 莖細長，有卷鬚，能攀緣上昇。葉互生，掌狀分裂。夏秋間，開單性花，雌雄同株；合瓣花冠，色黃。果實略作紡錘形，長短不一；外面有多數疣狀突起；成熟後現橙黃色，極鮮麗，能自行裂開，露出被有紅肉的種子。

【生態】 栽培於田園間的一年生蔓草。

【應用】 種子外面的肉可供食用。

王瓜〔本草經〕

0185



Trichosanthes kirilowii Maxim.

栝樓〔本草經〕

【形態】 形態略似王瓜。葉面平滑有光澤，缺刻稍深。夏日，葉腋着生白色的花，花冠邊緣細裂呈絲狀。果實圓而梗短，色黃。種子橢圓形而扁平，色褐。

【生態】 多年生宿根攀緣植物。自生原野間。

【應用】 根可製澱粉，叫做天花粉，供藥用，可塗敷溼疹和其他的皮膚病。

▲第三目 茜草類 (Rubiales)

本目分下列五科：

雄蕊比花冠的裂片數少。雌蕊成自二箇或三箇的結合心皮，但僅有一箇心皮的子房含一胚珠。

雄蕊與花冠的裂片同數，間或較少。雌蕊成自二至五箇結合心皮，子房各室都生胚珠。

雌蕊成自二箇結合心皮，子房下位，一室，含一胚珠。

雌蕊成自三箇結合心皮，子房下位，雖有三室，僅一室含一胚珠，其他二室不生胚珠。

藍盆花科

敗醬科

雄蕊有四至六枚，都分成二枝。雌蕊成自三至五箇結合心皮，子房有三至五室，各室含一胚珠。

三 五福花科

雄蕊不分枝。

葉通常沒有托葉，多數邊緣有鋸齒。子房常有三室。

四 忍冬科

葉全緣，有托葉，子房常為二室。

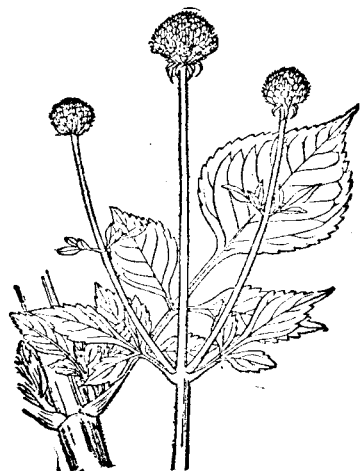
五 茜草科

一 藍盆花科 (Dipsacaceae)

【形態】 本科植物通常為草本，少數為半灌木或灌木。葉無托葉，對生，間或輪生。花常排列為頭狀花序，有萼狀的總苞。萼上生，緣部呈杯狀或盤狀，或分裂為剛毛狀。花冠為細長的合瓣花冠，緣部四裂或五裂，多不整齊；在芽中裂片作覆瓦狀排列。雄蕊四枚，間或二三枚，着生花冠上，與花冠的裂片互生。雌蕊成自兩箇結合心皮，子房下位，一室，含一箇倒生胚珠。花柱單體，有一箇或兩箇的柱頭。果實為瘦果，種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含十屬一百五十五種。多產於地中海沿岸。

0187



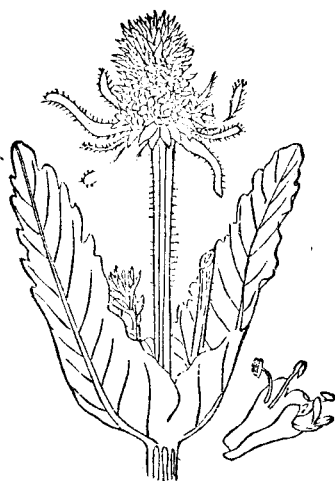
Dipsacus japonicus Miq.

續斷

【形態】 莖直立，高達一米半，質粗澀而剛硬，有刺。根直入地下，分生支根。葉對生，羽狀分裂，最末的裂片較大。夏秋之候，枝頂着生小花，集成頭狀花序，紅紫色；花下有總苞。果實也集成頭狀。

【生態】 二年生草本。山地自生。

0186



Dipsacus fullonum L.

起絨草

【形態】 莖直立，高達二米，莖面有刺。葉對生，廣披針形，兩葉的基部連接。秋時，莖頂着生長大的頭狀花，淡紫色。果實橢圓形，周圍有鉤刺。

【生態】 二年生草本，歐洲原產。

【應用】 果穗上的鉤刺，可為織物起毛之用。

0188



Scabiosa japonica Miq.

藍盆花〔鍾氏擬〕 輪鋒菊〔日〕

【形態】 莖高達一米，分枝。葉對生，羽狀分裂。秋季開花於長
種的頂上，頭狀花序；色呈青紫；外圍的花大形而不整齊，內部的
花小形而較整齊；花下有總苞。

【生態】 二年生草本。山野自生。

【應用】 可供觀賞用。

二 敗醬科 (Valerianaceae)

【形態】 本科植物通常為草本，少數為半灌木或灌木。葉對生，不具托葉。花兩性或單性，不整齊。花序
為繖房狀、圓錐狀或頭狀的聚繖花序。萼上生，緣部甚時雖不明瞭，多數花後能長大，常生冠毛。花冠為合
瓣花冠，有三至五裂，在芽中裂片作覆瓦狀排列。花冠的筒部往往有距或突起。雄蕊一至四枚，着生於花
冠，與花冠的裂片互生。雌蕊由三箇心皮結合而成，子房下位，三室，僅一室生一箇倒生胚珠。花柱單體，有
一至三箇柱頭。果實為瘦果，含一粒無胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科共含八屬，三百五十種，產於北半球和南美洲。

0190



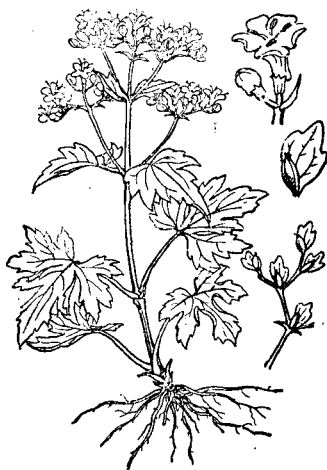
Patrinia scabrisaefolia Link.

【形態】 莖高一米餘。葉對生，羽狀分裂。秋季，莖端簇生黃色小花，排列成繖房花序；花冠五裂，雄蕊四枚。果實與胭脂麻相似，但不生團扇狀的苞。

【生態】 多年生草本，生於山野。

敗醬〔本草經〕 女郎花〔日〕

0189



Patrinia palmata Maxim.

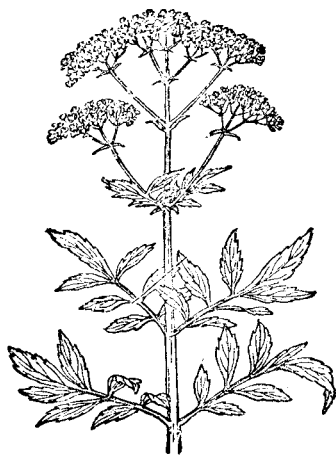
【形態】 莖高三分米左右。葉對生，有長柄；五裂或三裂，裂片有粗鋸齒。夏日開花，形細小，簇生梢上，排列為繖房花序；花冠黃色，五裂，下部呈短筒狀，有小距。果實長形有翼。

【生態】 多年生草本。白生於高山。

【圖解】 右，花和果實。

掌葉敗醬

0192



Valeriana officinalis L. var.
latifolia Miq.

【形態】 莖高六、七分米。葉羽狀複葉，質柔軟。初夏開淺紅色小花，頗美麗；多數集合於枝梢，呈繖房狀；花冠五裂，下部呈筒狀；雄蕊三枚，着生於花冠的筒部。果實附生萼片所成的冠毛，能隨風飛颺。

【生態】 多年生草本。生於山間的溼地。

【應用】 根可作神經病的鎮靜藥，牠的主要成分是纈草酸 (Valeriansäure, $C_9H_{10}COOH$) 的鈣基鹽。

0191



Patrinia villosa Juss.

胭脂麻 (江蘇植物名錄) 男郎花 [日]

【形態】 莖直立，生細毛，高一米餘；地上出匍枝而繁殖。葉對生，往往羽狀分裂也生細毛。秋季，枝梢着生小花，白色，集成繖房花序；花冠五裂，雄蕊四枚。花後果實上的小苞擴大呈圓帽狀。

【生態】 多年生草本。生於山野間。

廣葉拔地麻

Valerian [英]

纈草 [日]

0193'



Valerianella olitoria Moench.

家獨活

【形態】 莖高三、四分米，細長而又狀分歧。葉對生，全緣，在莖下部的長倒卵形，有柄；上部的長橢圓形，無柄，抱莖生。莖和葉柄都有微毛。初夏，枝頂密綴小花，淡紫色。

【生態】 一年生或二年生草本。栽培植物，歐洲原產。

【應用】 葉供食用。

三 五福花科 (連幅草科) (*Adoxaceae*)

【形態】 本科植物為平滑的多年生草本，有地下莖。從地下莖抽出的葉為三出複葉，有長柄。地上莖生葉二片，對生，單葉或複葉。花小形，綠色，兩性，排列為團繖花序。萼（其實是苞）半上生，二裂或三裂。花冠（實為花被）整齊，四至六裂，在芽中，裂片作覆瓦狀排列。雄蕊四至六枚，着生花冠上，與花冠的裂片互生。雌蕊由三至五箇心皮結合而成。子房半下位，三至五室，各室含一箇倒生胚珠。花柱有三至五箇。果實為核果，含一至五粒有胚乳種子。位於花序頂上的花，各部分常為四數；位於側方的花，常為五數，間或六數。

【種屬數和分布】 本科僅一屬一種，產於北半球的溫帶地方。

0194



Adoxa moschatellina L.

五福花〔新疆方言〕 連幅草〔日〕

【形態】 莖高二分米左右。從地下部抽生由三小葉或九小葉所成的覆葉，有長柄；生於地上莖的葉，三裂或為三小葉所成的覆葉。花小形，綠色，於莖頂排列為圓繖花序，常由五花合成。果實為核果。

【生態】 多年生草本。自生山地或寒地。

四 忍冬科 (Caprifoliaceae)

【形態】 本科植物通常為灌木或喬木，少數為多年生草本。葉對生，無托葉，如有，成絲狀或腺狀的突起，位於葉柄基部。花兩性，整齊或不整齊。多數為聚繖花序。萼上生，五裂，間或三裂或四裂。合瓣花冠，整齊或不整齊，五裂，在芽中裂片作覆瓦狀排列。雄蕊五枚，間或四枚，着生花冠上，與花冠的裂片互生。雌蕊由二至五箇心皮結合而成；子房下位，一至五室，各室含一至多數倒生胚珠。花柱分離或結合。果實為漿果或核果，少數是蒴。種子含肉質的胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含十屬，三百四十種，多產於北半球和南美洲。

0195



Diervilla cerasensis DC.

錦帶花〔祕傳花鏡〕

【形態】 莖高可達三、四米。葉橢圓形而尖，邊緣有鋸齒；對生，通常無毛。初夏，枝梢葉腋攢簇數花；花冠呈筒狀，邊緣五裂；初時白色，後漸變紅紫色；雄蕊五枚。

【生態】 落葉灌木，海濱自生，也栽培於庭園間。見於蘇浙等省。

【應用】 供觀賞用。

0196



Diervilla japonica DC.

楊樺〔唐本草〕 weigela〔英〕

【形態】 莖高達三米許。葉大對生，圓卵形或卵形，先端尖；邊緣有鋸齒，背面生白色茸毛。六月間開花，生於枝端和葉腋間，排列為聚繖花序；花冠筒狀，上部膨大而邊緣五裂，色紅；雄蕊五枚，雌蕊一枚。

【生態】 落葉灌木，山地自生，也栽培於庭園間。產於皖鄂滇川等省。

【應用】 可供觀賞。

0198

0197

茜草類 忍冬科

*Lonicera caerulea* L.*Lonicera japonica* Thunb.

忍冬〔名醫別錄〕 金銀花〔本草綱目〕

Japan honeysuckle (英)

【形態】葉長橢圓形，對生，經冬不凋。初夏葉腋開花，花冠筒狀，上部五裂，呈唇形，有芳香；初時色白或淡紅，後變黃色。

【生態】蔓性小灌木，生於山野或路旁，也栽培於庭園間，我國各地均產。

【應用】花供觀賞用，又與藥葉都供藥用。

高原忍冬〔擬〕

【形態】莖高三、四分米，枝極橫向擴張。幼嫩的莖葉密生柔毛。老葉質薄而平滑，色蒼綠。初夏，新梢基部的葉腋間生花，色淡黃；萼和花冠的筒部有毛。果實橢圓形，盛夏成熟，青黑色。

【生態】灌木。自生高原的草地上，分布瀘川藏各地。

0200



Lonicera morrowii A. Gr.

- 【形態】 莖高可達二米。葉對生，呈橢圓形，有毛。初夏，莖梢葉腋抽短花莖，常兩花並生。花冠深五裂，不甚整齊，初為白色，後變黃色。果實為漿果，紅色，兩粒相接，略呈葫蘆形。
- 【生態】 落葉灌木。山野自生，也栽培於庭園間。
- 【應用】 可供觀賞用。果實有劇毒。

吉利子樹〔救荒本草〕 金銀木〔日〕

0199



Lonicera gracilipes Miq.

- 【形態】 分枝很多。葉對生，橢圓形或廣卵形，新葉邊緣帶紅紫色。早春於新葉的葉腋間抽生長花梗，開淡紅色花；花冠為微曲的漏斗狀，先端五裂。果實為漿果，成熟時呈鮮紅色。
- 【生態】 落葉小灌木。山野自生，或栽培於庭園間。
- 【應用】 供觀賞用。果實可食。

鶯樹

0202



Sambucus javanica Bl.
(*S. chinensis* Lindl.)

【形態】 莖高達一米餘。葉對生，奇數羽狀複葉；小葉大，呈披針形，有鋸齒。夏日開小花，排列為繖房花序；花冠五裂，白色；雄蕊五枚；花間有杯狀的黃色腺體。果實為小粒形而圓，熟時色紅。

【生態】 多年生草本，生於原野和庭園間的廢地上，我國各地均產。

【應用】 莖和葉都供藥用。

0201



Lonicera sempervirens Ait.

【形態】 葉對生，倒卵形，無鋸齒；花下的葉，左右相接，連成一層，好像從葉片中貫穿而出的。五月間，花輪生於枝梢，分作數層；花冠有細長的筒部，先端五裂，帶黃紅色，很美麗；雄蕊五枚，雌蕊一枚。

【生態】 常綠蔓性灌木，栽培植物，北美原產。

【應用】 供觀賞用。

蒴藋〔名醫別錄〕

貫月忍冬 coral honeysuckle (英)

0203



Sambucus racemosa DC.

接骨木〔唐本草〕

【形態】 莖高三米餘。髓部很發達。葉爲羽狀複葉，對生。早春抽新芽，簇生多數白色小花，花冠深五裂有五雄蕊，一雌蕊。花後結生赤色小漿果。

【生態】 落葉灌木，山野自生，分布遼闊，晉豫各地。

【應用】 葉供藥用。鞣甙可作植物學上的實驗材料。

0204



Sambucus nigra L.

西洋接骨木 *elder*〔英〕

【形態】 莖高三、四米。葉爲羽狀複葉，小葉大，廣披針形或長卵形。花小形，白色，排列爲繖房花序。果實小，色黑。

【生態】 落葉灌木，歐洲原產。

【應用】 花可作發汗藥。

0206



Viburnum erosum Thunb.

小葉痰迷

【形態】 莖高二米許。葉對生，有毛；長橢圓形，先端尖，邊緣有齒牙。初夏，枝梢生小花，繖房狀排列；花冠五深裂，白色；雄蕊五枚。花後結生紅色核果。

【生態】 落葉小灌木，山地自生，分布於浙、閩、粵各地。

0205



Viburnum dilatatum Thunb.

蒴藋「唐本草」

【形態】 莖高達二米許。葉廣倒卵形，或略呈圓形，有短尖頭，邊緣有鋸齒，葉面粗糙；對生。初夏開花，聚繖花序；花冠小形白色，深五裂；雄蕊五枚。花後結生紅色核果。

【生態】 常綠灌木，山野自生，分布於豫、蘇、浙、鄂各地。

【應用】 果實可食。

0208



Viburnum furcatum Blume.

狼木

【形態】分枝疎而粗大。葉對生，略呈圓形而大，基部稍呈心臟形，邊緣有鋸齒。四、五月頃，枝梢開花，繖房狀排列；周圍有大形的裝飾花，中央為正常的小花，色白。花後結生紅色的果實。

【生態】落葉亞喬木。山地自生，分布鄂川等省。

0207



Viburnum phlebotoichum Sieb et Zucc.

垂果荑蕤(擬) 深山荑蕤

【形態】莖高達三米左右。葉對生，廣倒卵形，有毛。夏日簇生白色小花，狀似蕤蕤。花後結實，熟時紅色而下垂。

【生態】落葉灌木，生於山地，分布蘇鄂川等地。

0210



Viburnum tomentosum Thunb.

蝴蝶樹〔典籍何覽〕

【形態】 莖高三米餘。葉橢圓形，邊緣有鋸齒。四、五月間，枝梢抽花葉，分枝簇生多數白色小花，排列成繖房花序，外圍有大形的裝飾花，中央為尋常花，雄蕊五枚。果實赤色。

【生態】 落葉灌木，山野自生，分布於鄂、湘、川、滇等地。

0209



Viburnum odoratissimum Ker.

珊瑚樹

【形態】 莖高三米餘。葉對生，橢圓形，有鈍鋸齒，質厚，表面光滑。夏日，開白色小花，多數攢簇於一處，成圓錐形花序，花冠短筒狀，邊緣五裂。果實橢圓形，赤色，甚美麗。

【生態】 常綠木本，山地自生，或栽培於庭園間，分布於粵、閩等地。

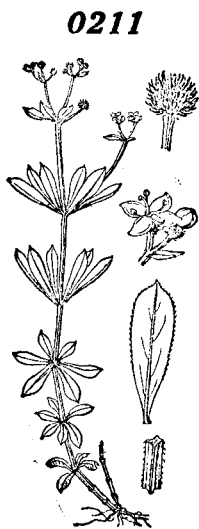
【應用】 供觀賞用。木材作細工原料。

五 茜草科 (Rubiaceae)

【形態】 本科植物爲草本、灌木或喬木。單葉，具托葉，對生或輪生；通常全緣。托葉或比葉片小，或大形呈葉狀。花兩性，間或單性；多數整齊，間或不整齊。花序通常爲圓錐花序或聚繖花序。萼上生或半上生，緣部有種種形狀。合瓣花冠，通常整齊，四裂至六裂；在芽中，裂片作鑷合狀，覆瓦狀或回旋狀排列。雄蕊着生於花冠，與花冠的裂片同數，互生。雌蕊通常由兩箇心皮結合而成，子房下位，二室，間或一室或多室，各室含一至多數倒生胚珠。盤通常發育，位於子房上。花柱單體或分裂。果實爲蒴果、漿果或核果。種子常含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含三百五十屬，四千五百種。寒、溫、熱三帶都有出產。

車軸草



Asp. u'a od ata L.

【形態】 莖直立，高三分米許。葉狹長橢圓形或披針形；通常八葉輪生。夏日莖梢分枝成簡單的序，開數朵白色小花；花冠漏斗狀，四裂；雄蕊四枚。果實有硬毛。

【生態】 多年生草本。山地自生。

【應用】 果實有佳香，可以提取苦麻林 (cumarin, $C_9H_6O_2$) 供製香水等用。

0213



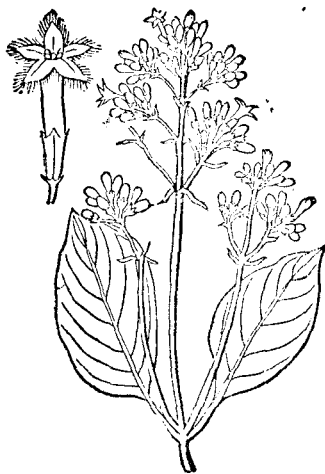
Coffea arabica L.

【形態】 莖高七米許。葉長卵形而尖，對生。葉腋着花，花柄短，有香氣；花冠五裂，白色；雄蕊五枚，雌蕊一枚，柱頭二裂。果實爲漿果，大如胡椒，色紅，含種子兩顆。

【生態】 常綠灌木。原產非洲東部，熱帶各地，均有栽培。

【應用】 種子通稱咖啡，炒熟研成粉末，供飲料用。約含 1% 的咖啡精 (caffeine, $C_8H_{10}N_2O_2$) 可供藥用，作興奮劑和利尿劑。

0212



Cinchona succirubra Pav.

【形態】 莖高二十餘米。葉對生，卵形或橢圓形，有光澤。花小形，圓錐花序，合瓣花冠，筒狀五裂，白色或帶紅紫色。

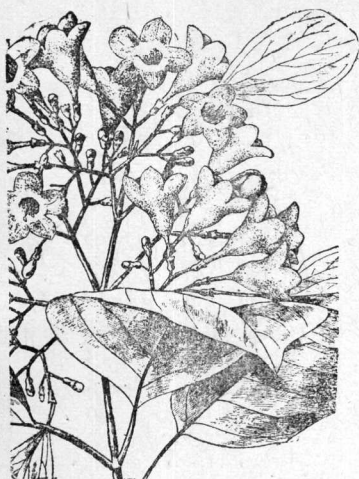
【生態】 常綠喬木。原產美洲，現廣栽培於熱帶各地。

【應用】 樹皮稱爲規那皮 (cinchona bark) 作健胃強壯藥。又由此製造鹽酸規那 (chininhydrochlorid, $C_{20}H_{21}N_7O_2 \cdot HCl$ 金雞納霜) 作解熱藥，對於瘧疾尤有奇效。

咖啡 珈琲 (英)

規那 金雞勒 (本草拾遺)

0215

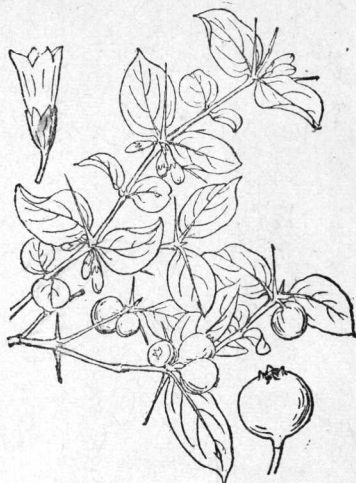
*Emmenopteris henryi* Oliver.

【形態】 莖高達三十米，直徑往往逾一米。葉對生，有葉柄；卵狀橢圓形，基部呈楔形，略帶革質，托葉早落。花白色，排列為頂生的繖房狀的圓錐花序。萼五裂，具緣毛；花冠鐘狀，五裂，下部呈筒狀；雄蕊五枚，生於花冠的筒部。花後結生蒴果，卵狀橢圓形，熟時二裂。種子細小，具網狀的翅。有大苞，長逾五分米，色白，後變淡紅，宿存於果枝上，能經年不落。

【生態】 落葉喬木。分布鄂湘川滇皖浙等地。

香葉樹（中國植物圖譜）

0214

*Darnacanthus indicus* Gaertn.

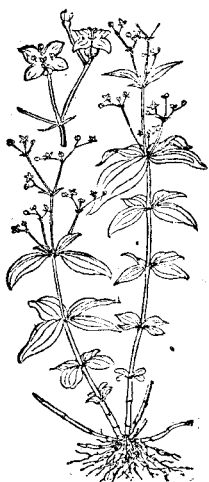
【形態】 莖高六、七分米，橫向擴張，呈傘狀，有長刺。葉小，對生，卵圓形，葉柄很短。夏初，枝上葉腋生花；花冠漏斗狀，白色五裂。果實小圓形，紅色，經久不落，每至翌年花時尚留存樹上。

【生態】 常綠小灌木。生於山地樹蔭間，分布蘇浙鄂湘粵等地。

【應用】 供觀賞用。

虎刺（本草綱目）

0217



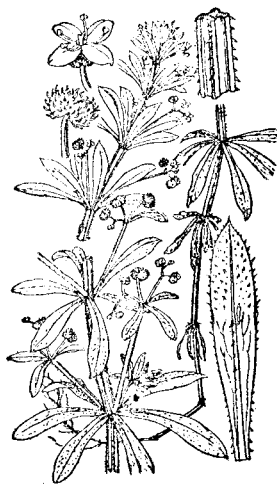
Galium boreale L.

砧草 *bedstraw* [英]

【形態】 莖細長，高六、七分。葉無柄，披針狀，四葉輪生。夏，莖端和葉腋抽出細枝，簇生細花，色白。果實圓形，表面平滑。

【生態】 多年生草本。生於山地。

0216



Galium aparine L.

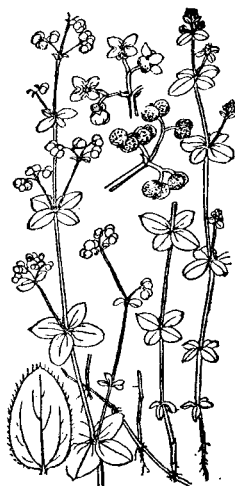
豬殃殃〔野菜譜〕 鋸子草〔俗〕

SOOSE BEPASE [英]

【形態】 莖細長，質稍軟弱，四稜，稜上有細逆刺。葉細長，叢生，其中二片為尋常葉，餘為托葉。夏時，葉腋抽枝着花，花細小，淡黃色；花冠四裂；雄蕊四枚。果實為小粒狀，二箇相並，表面生鉤刺，容易附着人衣和他物。

【生態】 多年生草本。生於路旁和山野。

0218



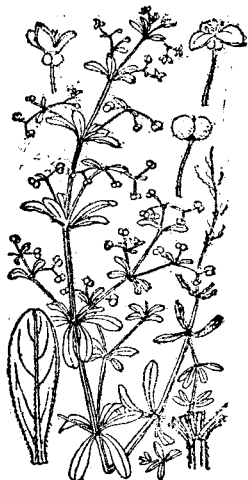
Galium gracile Bunge.

四葉葎

【形態】 莖細小，上方直立，基部往往臥伏地面。葉橢圓形而小，每節輪生四片。夏時，莖上部的葉腋抽枝着花，花形細小，呈淡黃色，花冠四裂。果實爲小粒狀。

【生態】 多年生草本。常見於路傍。

0219



Galium trifidum L.

細葉四葉葎

【形態】 莖高三分米內外，基部臥伏地面，上部直立。葉長橢圓形而小，每節輪生四片。夏秋之間，莖上部的葉腋抽枝生花，純白色，花冠三裂，雄蕊三枚。果實爲小粒狀，平滑無毛。

【生態】 多年生草本。生於溼地。

0221



Gardenia augusta Merr.
(*G. florida* L.)

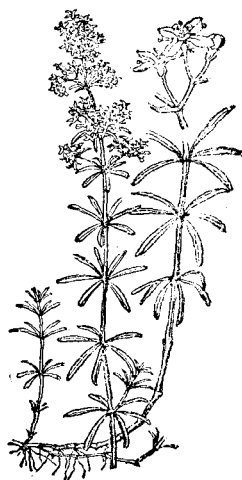
【形態】 莖高二米許。葉對生，長橢圓形，全緣，有光澤；兩葉縫間有尖形的托葉。夏日開花，形大，芳香甚烈；花冠白色，質厚，裂成六片，裂片在花蕾中作同旋狀排列。果實橢圓形，兩端尖，有六條縱稜，呈黃赤色。

【生態】 常綠灌木。山地自生，常栽培於庭園間。分布區域很廣。

【應用】 花供觀賞用。果實可以入藥，並充黃色染料。

梔子(本草經)

0220



Galium verum L.

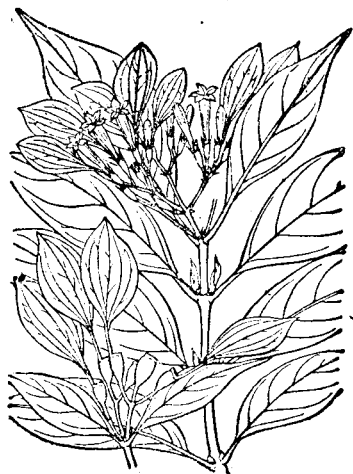
【形態】 莖高七分米許，從根際二、三株叢生，直立不分枝。葉細長，呈線狀，輪生於粗節上。莖葉都被短毛。夏日，莖端分生短枝，呈圓錐狀，綴生細花，污綠色。果實極小，有毛。

【生態】 多年生草本。生於山野。

【應用】 莖葉含有一種凝乳素，在歐洲自十六世紀以來，供凝固牛乳用。

蓬子菜(救荒本草) 松葉草(日)

0223



Mussaenda parviflora Miq.

玉葉金花 (粵述)

【形態】 莖高約一米半。葉對生，長卵圓形，先端尖，全緣。夏日開花，排列成聚繖花序；筒狀花冠，邊緣五裂，黃色；萼的一片形大，呈花瓣狀，色白。

【生態】 常綠灌木。生於暖地。

【應用】 供觀賞用。

0222



Gardenia florida L. var. *radicans*
Matsumura.

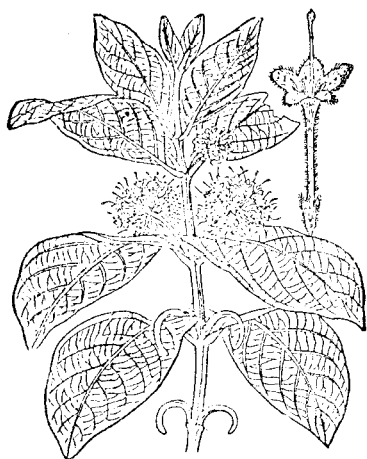
水梔子 (八閩通志)

【形態】 莖高七分米許。葉對生，倒披針形，質厚全緣，有光澤。夏日，枝梢出花梗，生單瓣或重瓣花，白色。花後結實似梔子。花和果實都比梔子小。

【生態】 常綠灌木，是梔子的變種。培養於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

0225



Ourouparia gamlir Baill.

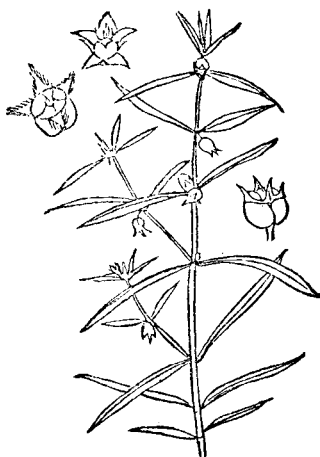
生，呈球形。

【形態】 莖長三、四米。葉長卵形，對生。花小形，淡紅色，數朵集

【生態】 木質蔓生的常綠植物。產於印度馬來半島爪哇蘇門答臘等處。

【應用】 從枝葉煎出的汁，乾燥以後，叫牠做剛皮爾阿仙藥 (*gambir-catechu*)，供藥用和染料用，與豆科的阿克沙阿仙藥相似而效力較微。

0224



Oldenlandia diffusa Roxb.

二葉葎

【形態】 莖高一分米至三分米許，細而分枝，直立或橫臥。葉狹長，呈線形，對生，全緣。夏日開細花，色白，或帶淡紫色；花梗短；花冠四裂；雄蕊四枚，子房下位。

【生態】 一年生草本，為田園間的雜草。

剛皮爾 千巴阿仙藥(日)

0226



Pueraria chinensis Hance.
(*P. tomentosa* Bl.)

牛皮凍〔植物名實圖考〕

【形態】纏繞莖。葉對生，有葉柄，橢圓形至細長卵形；葉間有托葉。莖葉都有臭氣。夏日，葉腋簇生數花，或枝梢着花如穗狀；花冠鐘狀，呈灰白色，內面帶紅紫色，多毛。果實圓形，黃色。

【生態】多年生草狀藤本。生於河邊等處的雜草間，我國各地均產。

0227



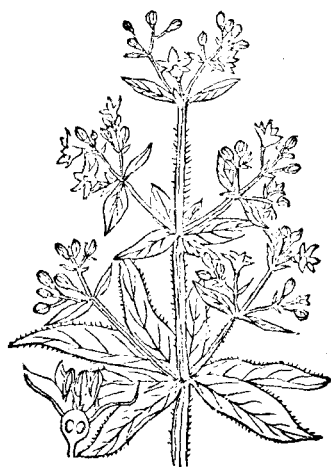
Rubia chinensis Regel. et Maack.

大硃草

【形態】莖直立，高約六、七分米。葉四片輪生，有葉柄，狹長卵形。初夏開花，集生葇荑；白色，花冠五裂，雄蕊五枚。花後結實，圓形色黑。

【生態】多年生草本。生於深山。

0229



Rubia tinctorum L.

【形態】 根肉質，長圓柱形，外部赤色，內部黃色。莖高約六、七分。葉六片輪生。夏秋之候開花，形小，色淡黃；花冠五裂；雄蕊五枚。花後結小圓實，呈黑色。

【生態】 多年生草本。歐洲原產。
【應用】 根也可供染料用。

西洋茜草

0228



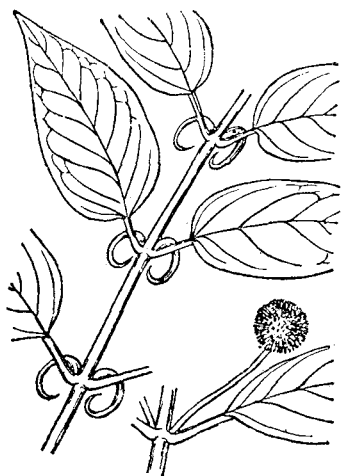
Rubia cordifolia L.

【形態】 根呈粗聚狀，呈黃赤色。莖方形，有逆刺。葉四片輪生。二片是葉，二片是托葉，有長柄，心臟形或長卵形；也生逆刺。秋季開穗狀花，花冠五裂，黃色；花底多黃赤色細條紋；雄蕊五枚。花後結黑色球狀的果實。

【生態】 多年生蔓草。生於山野。
【應用】 根在往時作為紅色染料。

茜草(名醫別錄)

0231



Uncaria rhynchophylla Jacks.

鈎藤〔名醫別錄〕

【形態】 莖長達十米許。葉對生，呈卵圓形，葉端尖，嫩葉有四角；葉腋生曲鈎，用以攀緣他物。夏日開花，集生於葉腋抽出的繖上，呈球形；花冠長筒狀，上部五裂；雄蕊五枚，子房下位。

【生態】 蔓性木本。生於山中，分布閩粵等地。

【應用】 藥供藥用。

0230



Serissa foetida Com.

滿天星〔陽春縣志〕 六月雪〔祕傳花鏡〕

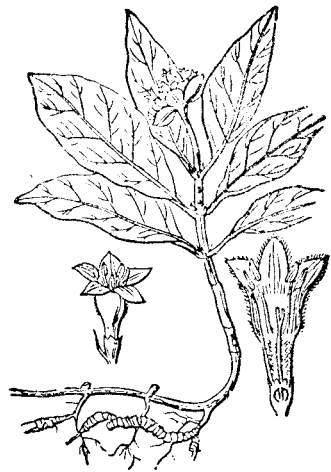
白馬骨〔江蘇植物名錄〕

【形態】 莖高一米餘，繁生小枝。葉小，狹橢圓形而尖；對生，或叢生。春夏之間開花，白色或淡紅色；花冠五裂，下部作筒狀；雄蕊五枚；子房二室，每室含一胚珠。

【生態】 常綠小灌木，山野自生，常栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

0232



Urogoga ipecaacuanha J. Baill.

吐根〔日〕

【形態】 莖木質，高三、四分米。葉橢圓形或倒卵形，對生。花小形，白色，多數集生於總苞上。果實爲漿果，青黑色。

【生態】 灌木，巴西的西部原產。

【應用】 根稱爲吐根 (ipecaë)。服用少量，可作祛痰劑；中量作催吐劑；大量有劇毒；又由此製造鹽酸鹽羔丁 emetinhydrochlorid, $C_{27}H_{40}N_2O_7 \cdot 2HCl$ 是治阿米白赤痢的特效藥。

△第四目 車前類 (Plantaginales)

本目僅下列一科：

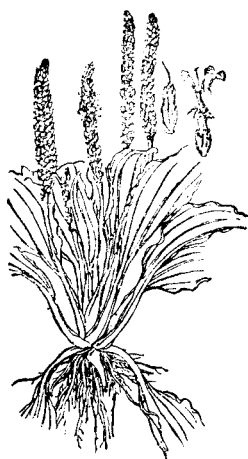
一 車前科 (Plantaginaceae)

【形態】 本科植物通常爲草本，少數爲半灌木。葉互生，間或對生，多簇生於短莖上，無托葉。花小形，兩性，間或單性；常排列爲穗狀或頭狀花序，間或單生。萼四片，下生，宿存。花冠爲乾燥的薄膜狀的合瓣花冠，四裂，在芽中裂片作覆瓦狀排列。雄蕊通常四枚，着生於花冠，與花冠的裂片互生。雌蕊成自兩箇結合的心皮或一箇心皮。子房上位，有一至四室，各室含一至數箇半倒生胚珠。花柱絲狀，有縱行的柱頭。果實爲

蓋果或堅果。種子含肉質的胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含三屬，二百零三種。分布遍於全世界。

0233



Plantago major L. var.
a iatica Decne.

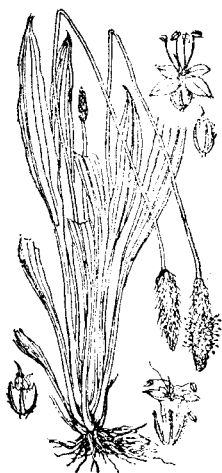
車前〔本草經〕 plantago〔英〕

【形態】 叢叢生，有長柄，橢圓形或卵形，有縱脈數條。夏日叢叢間抽花軸，軸上着生小花，白色，穗狀排列；萼四片卵圓形，萼下有鱗狀苞；花冠漏斗狀，邊緣四裂；雄蕊四枚，雌蕊一枚。果實為蒴，中含少數種子。

【生態】 多年生草本。生於原野路旁等處。

【應用】 嫩葉供食用。種子和莖、葉都可作鎮咳藥。

0235



Plantago lanceolata L.

【形態】葉叢生，形狹長，大的長及三、四分米；下部漸次狹窄，葉片和葉柄的境界不明；葉脈縱行，很顯明。夏日，葉叢間抽花軸，軸端着生粗短的穗狀花，色白；花冠四裂，雄蕊四枚，長出花外。

【生態】多年生草本。歐洲原產。

長葉車前 Rib grass [英]

0234



Plantago japonica Franch. et Sav.

【形態】葉大，長達三、四分米，葉柄也很長，卵狀橢圓形，無毛，有數條縱脈。夏秋之候，抽生花穗，高出葉上，纏生細花；花冠白色，四裂；雄蕊四枚。果實爲蒴，蓋裂。中含種子十粒左右。

【生態】多年生草本。產於海濱近地。

【應用】葉可供食用。

大車前 [擬]

▲第五目 管花類 (筒花類) (Tubiflorae)

本目植物分以下的十八科:

花冠不整齊,多數呈唇形。

花冠整齊。

一 雌蕊成自一箇心皮,子房一室,內含一箇直生胚珠。

雌蕊成自二箇或更多的結合心皮。

二 種子生在胎座的鉤狀或杯狀突起上。

種子不生在上述的突起上。

三 子房各室含數箇或多數胚珠。

子房各室含一箇或二箇胚珠。

四 以尋常葉或特殊的小囊捕捉小蟲。

沒有捕捉小蟲的尋常葉或特殊的小囊。

五 結生核果。

非核果。

一 透骨草科

二 爵狀科

三

四 狸藻科

五 苦檻藍科

六

六 子房一室，側膜胎座。.....七
 子房二至四室。.....一〇

草本，附着他種植物根上，營寄生生活。鱗狀葉，互生不現綠色。唇形花冠。果實爲蒴。

六 列當科

七 有綠色的尋常葉。.....八

葉無卷鬚。.....九

八 葉具卷鬚。.....九 紫葳科

九 不生上部成角狀的蒴。.....五 苦苣苔科

九 生上部成角狀的蒴。.....七 角胡麻科

子房四室，種子具薄胚乳。.....八 胡麻科

一〇 子房二室，胎座位於子房的隔壁上，種子不具胚乳。.....九 紫葳科

子房二室，中軸胎座，種子具胚乳。.....十 玄參科

一一 子房不四分。.....一二

一二 子房四分，各部合一胚珠。果實爲小堅果。.....十三 唇形科

一三 葉互生。果實為核果。

二 苦檻藍科

一二 葉對生或輪生。果實為核果、漿果或蒴果。

十四 馬鞭草科

一一 葉粗糙生短毛。花常排列為卷繖花序。子房通常四分。果實為小核果或小堅果。

十五 紫草科

一〇 葉不生短毛。子房不四分。

一四

一四 果實為核果。

一五

一三 果實非核果。

一六

一五 子房單體，有二至數室。

二 苦檻藍科

一四 子房有數箇。

十二 南萊科

一六 子房有二至數室。

一七

一六 子房一室，有胎座二箇。

十六 葉芹草科

一七 常非纏繞莖。花柱單體，柱頭二分，或成頭狀。

十一 茄科

一七 非纏繞莖，通常獨立，間或藉葉卷鬚而上昇。花柱單體，尖端三裂，成為三箇柱頭。

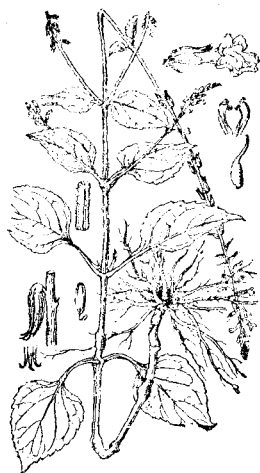
十七 電燈花科

一七 常為纏繞莖。子房有二至五室，各室含一箇或二箇胚珠，花柱單體或二枚，單體的常分歧為二

箇柱頭。

十八 旋花科

0236



Phryma leptostachya L.

一 透骨草科 (蠅毒草科) (Phrymaceae)

【形態】 本科植物為多年生草本。葉具鋸齒，對生。花小形，不整齊，排列成穗狀花序。萼下生，五裂。花冠為唇形，五裂。雄蕊四枚，二強，着生於花冠上。雌蕊成自一箇心皮，子房上位，一室，含一箇直生胚珠。花柱單體，尖端二歧。果實為瘦果，含一粒無胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科僅一屬一種，產於亞洲和北美。

透骨草(珍異藥品) 蠅毒草(日)

【形態】 莖高一公尺餘。葉對生，長卵形，邊緣有鋸齒。花小形，唇形花冠，紫藍色，集成長穗狀花序。果實為瘦果，向下垂。

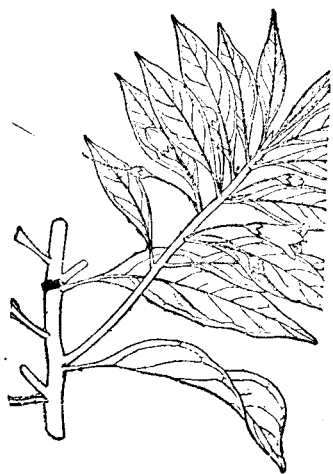
【生態】 見本科說明。

【應用】 有毒植物，可用以殺蠅。一說毒性甚微，無特效。

二 苦檻藍科 (滾沈丁科) (Myoporaceae)

【形態】 本科植物為喬木、灌木或半灌木。葉通常互生，多有透明的小點；單葉，無托葉。花兩性，整齊或不整齊。萼下生，五裂。花冠合瓣，五裂；整齊或呈唇形；在芽中裂片作覆瓦狀排列。雄蕊四枚或五枚，着生於花冠上，與花冠的裂片互生。雌蕊由二箇或較多的心皮結合而成；子房上位，有二至十室，各室含一至八箇倒生胚珠。花柱單體，柱頭間或二分。果實為核果。種子或有胚乳或無。

【種屬數和分布】 本科共含五屬，九十種。產於亞洲東部、澳洲和非洲等處。



Myoporum bentioides Gray.

苦檻藍 (臺灣植物目錄) 苦檻藍 (同上)

滾沈丁 (日)

【形態】 葉互生，具葉柄，廣披針形或長橢圓形，葉端尖，全緣。花通常二朵並生於葉腋間，有長花梗；鐘狀花冠，稍稍不整齊，白色。

【生態】 常綠灌木。產於閩粵桂等地。

【應用】 供觀賞用。

三 爵床科 (Acanthaceae)

【形態】 本科植物爲草本或灌木，少數爲小喬木。葉對生或輪生，無托葉。花通常兩性，不整齊。萼下生，萼片分離，或連合，有四、五裂。花冠合瓣，五裂，常呈唇形；在芽中裂片作覆瓦狀排列。雄蕊四枚而二強，或二枚；着生於花冠上，與花冠的裂片互生。盤顯著，位於雌蕊下。雌蕊由二箇心皮結合而成；子房上位，二室，各室含二至多數倒生或半倒生胚珠。花柱單體，有一箇或二箇柱頭。果實爲蒴，富有彈性。種子不含胚乳，着生於胎座的鉤狀或杯狀的突起上。

【種屬數和分布】 本科共合一百八十一屬，二千零五十種。多產於熱帶地方。

九頭獅子草〔植物名實圖考〕



Dicliptera erivita Nees.
(*D. japonica* Makino.)

【形態】 莖深綠色，高三分米許。葉披針形，對生。夏自葉腋出枝，枝端有葉狀苞兩箇，其間通常生花一朵；花冠下部細長呈筒狀，上部分裂爲二唇；色淡紅微紫，極易脫落。

【生態】 多年生草本。自生林藪的樹蔭下。

0240

*Justicia procumbens* L.

〔形態〕 莖高三分米餘。葉廣披針形，對生於微微膨大的節上。葉和嫩莖都生細毛。夏秋間，枝端和葉腋有多數小花，集成長三、四厘米的穗狀花序；唇形花冠，淡紫紅色，下唇大，有三尖，白質現紅紫斑點；間或純白。果實為細長的蒴，裂開時，有少數種子，能乘風飛颺。

〔生態〕 一年生草本。生於原野和山麓等處。

爵床〔本草經〕

0239

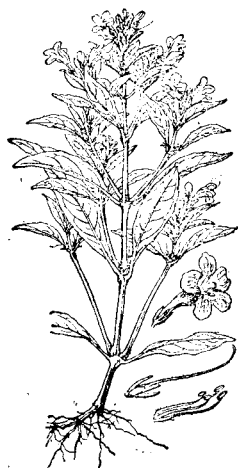
*Hygrophila lancea* Miq.

〔形態〕 莖高七分米左右，直立，分枝少。葉對生，披針形，全緣。夏秋間，花叢生於葉腋間；花冠分裂為二唇，淡紫色。果實細長而尖。裂開時，有少數種子，能乘風飛颺。

〔生態〕 多年生草本。生於水邊或溼地。

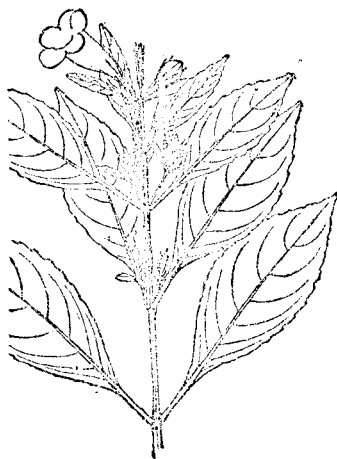
水蓑花〔救荒本草〕

0242



Strobilanthes japonicus Miq.

0241



Strobilanthes paucifolius Nees.

伊勢花火〔日〕

【形態】 莖高六、七分米，方形，有微微膨大的節，葉對生，披針形，有粗鋸齒。夏秋間，葉梢着花，排列成穗狀花序；花冠下部細長呈筒狀，邊緣五裂，淡紫色。

【生態】 多年生草本，狀如灌木，栽培於暖地。

【應用】 供觀賞用。

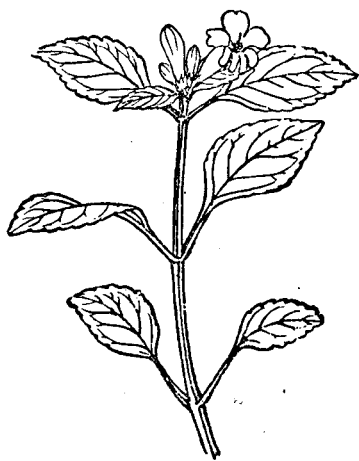
馬藍〔本草綱目〕

【形態】 莖高一米餘，莖對生，具葉柄，橢圓形或長橢圓形，邊緣有鋸齒。花生於葉頂和葉腋，唇形花冠，帶紫色。

【生態】 草本，呈沸木狀，產於暖地。

【應用】 葉可製藍，品質甚佳。

0243



Strobilanthes oliganthus Miq.

紫雲菜(救荒本草)

【形態】 莖方形，高六、七分米，節微微膨大。葉有葉柄，對生；卵圓形，有鋸齒。莖和葉都有毛。夏秋間，莖端和葉腋開花，花冠五裂，呈唇形，淡紫色。

【生態】 多年生草本。自生於山地。

四 狸藻科 (Lentibulariaceae)

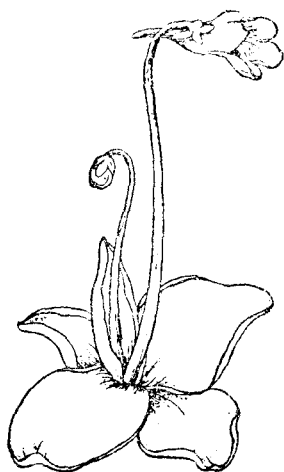
【形態】 本科植物為草本，多生於水中或溼地，往往無根。葉細裂，生捕蟲用的小囊；或全緣，表面分泌液和消化液，用以黏捕並消化小蟲。花兩性，不整齊。萼下生，二至五裂。花冠為唇形，上唇二裂，下唇三裂，或不分裂。雄蕊二枚，着生於花冠上。雌蕊由二箇心皮結合而成。子房上位，一室，含多數倒生胚珠。花柱短，單體，或無；柱頭二歧。果實為蒴，含多數無胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科共含五屬，二百五十種。多產於熱帶地方。

0245

0244

管花類
狸藻科



Pinguicula ramosa Miyoshi.

Pinguicula vulgaris L.

植物。

【圖解】右，果實裂開散出種子之狀；左，葉片放大；左下，幼

植物。

【形態】形似捕蟲堇。葉橢圓形，有葉柄；表面密生腺毛，分泌黏液，便於捕蟲。夏日，葉叢間抽生分歧的花莖，頂端開有距的唇形花，橫向，呈淡紫色。花後，花莖向上方延長，使果實接觸上方前以壁，便於散佈種子。

歧梗捕蟲堇

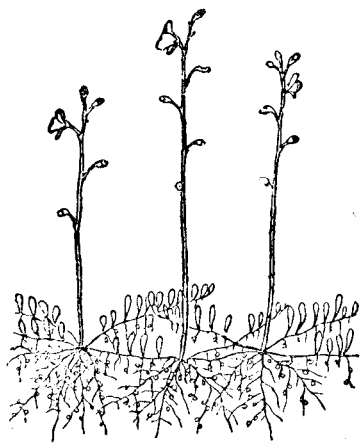
【生態】多年生草本。產於高山，葉能捲縮捕蟲。

頂側生一花；花冠唇形，上唇短，有長距，色紫。

【形態】葉叢生地面，橢圓形，全緣，先端圓鈍，質軟而脆，淡綠色。葉面生多數小腺毛，分泌黏液。夏日葉叢間抽花莖二、三種，莖

捕蟲堇

0247



Utricularia affinis Wight.

【形態】 形狀與耳挖草相似，但葉短小，呈橢圓形；花色淡紫，可以互相分別。花期與耳挖草同。

【生態】 多年生草本，生於溼地。

紫耳挖草

0246



Utricularia bi da L.

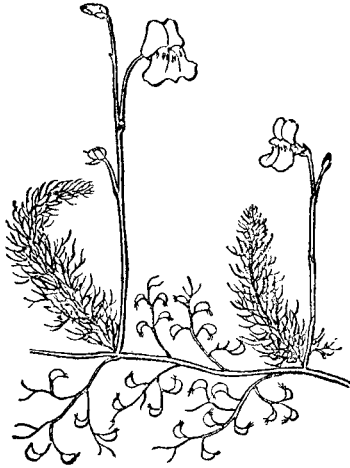
【形態】 全體細弱。莖橫臥泥中，隨處生線形小葉。夏秋間抽花莖，直立，高一分米餘，生小花四、五朵；花冠爲假面狀，色鮮黃。花後結實，外被宿存的耳挖狀的萼片。

【生態】 多年生草本，生於溼地，地下部附生捕蟲囊數箇，能捕食小蟲。

耳挖草

0249

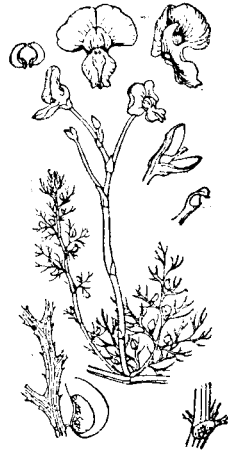
0248

管花類
狸藻科*Utricularia intermedia* Hayne.

【形態】 葇纖細橫走。葉互生，細裂如絲，不生捕蟲囊。另有生捕蟲囊的葇，鑽入泥中。夏日，葉腋抽生花梗，透出小而着生黃花；花形較狸藻略大。

【生態】 多年生草本，生於池澤水田等不甚流動的淡水中，也是一種捕蟲植物。

小狸藻

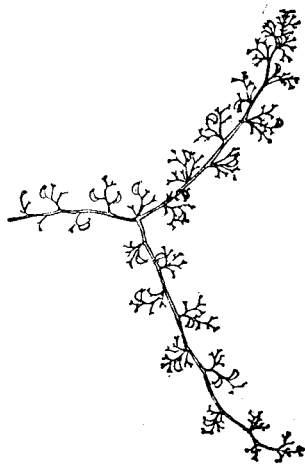
*Utricularia japonica* Makino.

【形態】 葇細長。葉互生，細裂如絲，散生捕蟲囊數箇。夏日，自橫莖抽花梗，透出水面開花；花有小梗，排列成繸狀花序；萼片二裂；花冠爲假面形，色黃，下唇橫闊；雄蕊二枚。

【生態】 多年生草本，生於池澤水田中，爲著名的食蟲植物。

狸藻〔日〕

0250



Utricularia minor L.

細葉狸藻(擬)

【形態】 莖長達二分米許。葉互生，小而分裂，裂片狹而短，略呈叉形，僅生少數捕蟲囊。夏日開少數小形的花，色淡黃。

【生態】 多年生草本。漂浮淺水中。

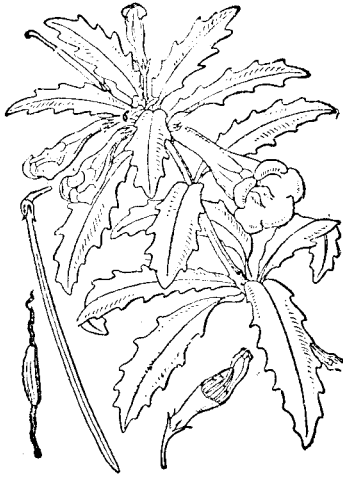
【附註】 本科一名葳菜科。考水豆兒一名葳菜，見於救荒本草，所云「葳菜狀類細線，根如斂股而色白，根下有豆，如退皮囊豆瓣，味甘。」及所繪圖形，與狸藻和耳挖草，均不甚相似，附記於此，容待詳考。

五 苦苣苔科 (Gesneriaceae)

【形態】 本科植物通常為草本，少數為木本。葉對生，間或輪生或互生，無托葉。花兩性，不整齊。萼五裂。花冠常呈唇形，五裂；在芽中裂片作覆瓦狀排列。雄蕊四枚或二枚，間或五枚；着生於花冠上，與花冠的裂片互生。雌蕊由二箇心皮結合而成，子房上位或下位，一室，側膜胎座，含多數的倒生胚珠。花柱單體，柱頭為頭狀或二裂。盤很顯著。果實為蒴或漿果。種子或有胚乳或無。

【種屬數和分布】 本科共合八十六屬，一千一百種。多數產於熱帶，少數產於溫帶。

0252



Lysionotus pauiflora Maxim.

管花類
苦苣苔科

0251



Conandron ramondioibes
Sieb. et Zucc.

苦苣苔 (典籍便覽)

【形態】 通常從地下部抽生二葉，有葉柄，橢圓狀卵形，邊緣有齒，質厚而軟，葉面有光澤，又有皺紋。夏日葉間抽生一、二花莖，長一、二公米；頂端著花，繖狀排列。花冠五裂，筒部短，紫色；雄蕊五枚，果實為細長的蒴，外附宿萼。

【生態】 多年生草本。生於山中岩石上。

石吊蘭 (植物名實圖考)

【形態】 匍匐莖，褐色，分枝稀疏。葉略呈輪生狀，有葉柄，披針形，邊緣有鋸齒，質厚無毛。夏季，葉頂和葉腋生花，有花梗；萼深五裂；花冠淡紅色，筒狀而形；邊緣五裂；二強雄蕊。花後結長蒴。

【生態】 多年生木質草本。着生大樹幹上。產於浙蘇鄂川等地。

六 列當科 (Trochanthaceae)

【形態】 本科植物為寄生他種植物根部的草本，體無葉綠素，呈白色或帶紅色。葉互生，小形，呈鱗片狀而無柄。花兩性，不整齊，排列為穗狀或總狀花序，或單生。萼下生，二至五裂，或為離萼。花冠五裂，呈唇形，上唇二裂或不分裂，下唇三裂。在芽中花冠的裂片作覆瓦狀排列。雄蕊四枚，二強，着生於花冠上，與花冠的裂片互生。雌蕊由二箇或三箇心皮結合而成；子房上位，一室，有四箇或六箇的側膜胎座，含多數倒生胚珠。花柱單體；柱頭二裂或四裂。果實為蒴，含多數有胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科共含十二屬，一百三十種。多數產於北半球的溫帶，少數產於熱帶和南半球。

野菰〔實問本草〕

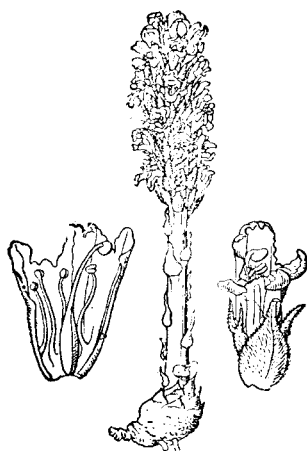


Aeginetia indica L.

【形態】 從基部叢生數莖，直立，高達二公米，呈黃色。葉呈鱗片狀，無葉綠素。秋日，莖頂倒生一花；萼一片，呈船形，有黃色條紋；花冠為長筒狀，邊緣五裂，呈淡紫色；二強雄蕊，雌蕊一枚。花後結蒴果，中有多數小種子。

部。【生態】 一年生草本。寄生於芒、蕪菁、陸稻、甘蔗等植物的根

0255



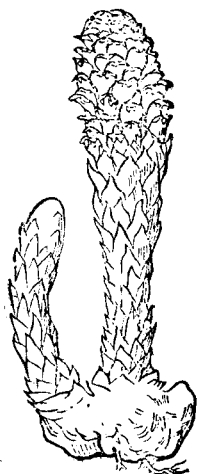
Orobanche coerulescens Steph.
var. *typica* Beck

【形態】 華肉質，高二分米。葉呈鱗片狀，與莖部無葉綠素，呈黃褐色。五月間開小花，排列成穗狀；花冠唇形，筒部長淡紫色；二強雄蕊。

列當〔開寶本草〕

【生態】 一年生草本。生於海濱沙地，寄生茵陳蒿的根部。

0254



Boschniakia glabra C. A. Mey.

【形態】 根呈塊狀。莖柱狀肉質，長三、四分米。葉呈鱗片狀，互生；與莖同呈黃褐色。夏日，莖的上部着生多數小花，集成穗狀，花下各有黃色的苞；花冠唇形，褐紫色。

【生態】 一年生草本。生於高山樹蔭間。寄生樺木科植物的根部。

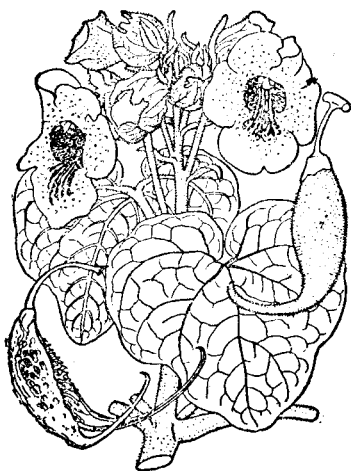
【應用】 供藥用。

肉蓯蓉〔本草經〕

七 角胡麻科 (Martyniaceae)

【形態】 本科植物為一年生或多年生草本。葉互生或對生。花兩性，不整齊，總狀花序。萼下生，五裂。冠呈唇形，五裂，在芽中裂片作覆瓦狀排列。雄蕊四枚而二強，間或二枚；着生於花冠上，與花冠的裂片互生。雌蕊由二箇心皮結合而成；子房上位，一室，有二箇側膜胎座，含少數或多數倒生胚珠。花柱單體而長，柱頭二裂。盤位於雌蕊下。果實為蒴，具角狀的突起，分四室。種子含薄胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含三屬九種。產於美洲。



Proboscidea jussieu Steud.

角胡麻(目)

【形態】 莖高不及一米。葉互生，有葉柄；圓心臟形，多毛。夏季開花，形大，花冠略呈唇形，裂片圓，色白有紫色和黃色的斑點。果實為蒴，上部彎曲呈角形，熟則二裂。

【生態】 一年生草本。栽培植物，北美原產。

【應用】 供觀賞用。

八 胡麻科 (Pedaliaceae)

【形態】 本科植物通常爲草本，少數爲灌木，有分泌黏液的腺毛。葉對生或互生，全緣或羽狀分裂，或具鋸齒。花兩性，不整齊，常生於葉腋間。萼下生或上生，五裂。花冠略呈唇形，在芽中裂片作覆瓦狀排列。雄蕊四枚而二強，或二枚；着生於花冠上，與花冠的裂片互生。雌蕊由二至四箇心皮結合而成；子房上位或下位，有二至四室；各室含一至多數倒生胚珠。花柱單體，柱頭二至四裂。果實爲蒴或閉果，種子含薄胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含十四屬，四十七種。多數產於非洲。

0257



Sesamum indicum L.

胡麻〔名醫別錄〕 脂麻〔本草衍義〕 巨勝〔本草

經〕 sesamec〔英〕

【形態】 莖高一米餘，四稜，有短毛。葉有葉柄，對生，長卵圓形或廣披針形；生於莖下部的往往三裂。夏日，梢上和葉腋開花。花冠筒狀五裂，白色或帶淡紫暈。花後結蒴果，中藏黑色、白色或淡黃色的小種子。

【生態】 一年生草本。栽培植物，印度原產。

【應用】 種子供食用和榨油用。

九 紫葳科 (Bignoniaceae)

【形態】 本科植物為喬木或灌木，少數為草本；往往蔓生。葉對生，間或互生，不具托葉；往往為複葉，有時具卷鬚。花兩性，不整齊，多排列為圓錐花序。萼合瓣，下生。花冠五裂，略呈唇形，在芽中裂片常作覆瓦狀排列。雄蕊四枚而二強，或二枚，着生於花冠上，與花冠的裂片互生。雌蕊由二箇心皮結合而成，子房上位，通常二室，間或一室，含多數倒生胚珠。花柱單體，柱頭二裂。盤位於雌蕊下，呈環狀或杯狀。果實為蒴或肉果。種子扁形，不含胚乳，緣部常有翅。

【種屬數和分布】 本科共含一百屬，五百種。多數產於熱帶，少數產於溫帶。



Bignonia chinensis Lam.
(*Ipomoea grandiflora* Lois.)

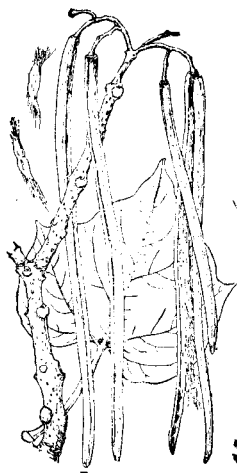
紫葳〔本草經〕 凌霄花〔唐本草〕

【形態】 攀緣莖，高及十餘米。羽狀複葉，對生；小葉卵形，有鋸齒。七、八月間開花，萼五裂；花冠略呈唇形，五裂，黃赤色；二強雄蕊，雌蕊一枚。

【生態】 落葉攀緣木本。山野自生，或栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。有毒植物。

0260



Catalpa orata G. Don.

【形態】 莖高可達十米。葉對生，有葉柄；稍呈掌狀淺裂。夏日枝梢開花，圓錐花序；瓣形花冠，五裂，淡黃色，有稍帶暗紫色的斑點。果實長達三、四分米，頗似豇豆的莢。種子有毛。

【生態】 落葉喬木。自生河邊等處，或栽培於庭園間。見於遼寧、鄂湘黔等省。

【應用】 木材供建築和製造器具用，又與楸都可製琴瑟。果實可作利尿藥。

0259



Catalpa bungei C. A. Meyer.

【形態】 莖高可達十餘米。葉三角卵形至長橢圓形，上面暗綠色，下面較淺；葉柄長。夏日開花，排列為繖房狀的總狀花序，花冠色白，內面有紫色斑點。花後結莢果，長達三分米半。

【生態】 落葉喬木。野生或栽培，產於豫魯晉陝浙蘇滇黔等省都有。

【應用】 木材可製窗櫺、樅枰和各種樂物，花可炒食；皮和葉可治癩疽。

【圖解】 1. 花枝；2. 花冠的剖面，示雄蕊着生的位置；3. 果枝；4. 種子。

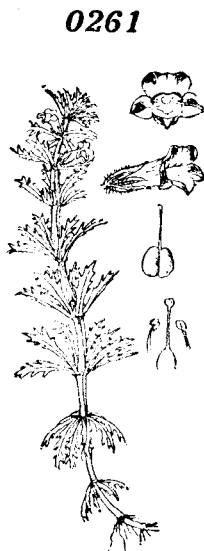
楸(莊子)

梓(本草經) 大角可(日)

十 玄參科 (Scrophulariaceae)

【形態】 本科植物爲草本、灌木或喬木。葉互生、對生或輪生，不具托葉。花兩性，不整齊，花序種種不一，但沒有生於主軸頂上的。萼下生，宿存，四片或五片，或結合或分離，花冠呈唇形，五裂或四裂，在芽中裂片作覆瓦狀排列。雄蕊四枚而二強，或二枚，間或五枚，着生於花冠，與花冠的裂片互生。雌蕊由二箇心皮結合而成，子房上位，通常二室，有中軸胎座，含多數至少數倒生或半倒生胚珠。花柱通常單體，間或二歧，柱頭不分裂或二裂。盤位於雌蕊下，呈環狀，僅一側存在，或不顯著。果實爲蒴果或漿果。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共合一百七十九屬，二千六百種，世界各地均產。



Ambulia sessiliflora Baill.

菊藻(目)

【形態】 根生土中，葉高一二分米。葉輪生，羽狀分裂，裂片的形狀無定；水中的葉質薄，裂片狹長。夏秋間，葉腋開花，無花梗；萼圓形，五裂，花冠短，呈唇形，紅紫色，在水中生閉鎖花。

【生態】 多年生水草，生於水田和其他少流動的淺水中。

0263

0262

管花類
玄參科*Centranthera brunoniana* Wall.*Antirrhinum majus* L.

【形態】 莖直立，分枝少，高三、四分米，全體密布粗毛，葉稍呈革質，暗綠色，多毛。夏秋之交，葉端開花，排列為側向的穗狀花序；花冠唇形，五裂，淡黃色。

【生態】 一年生草本，生於曠野。

胡麻草〔日〕 自任諾胡麻草〔江蘇植物名錄〕

金魚草 *snarpratzen*〔英〕

【形態】 莖高六、七分米，葉披針形，有粗葉柄，全緣，對生。夏日，葉梢開穗狀花，有短梗，萼五裂；花冠大，下部為筒狀，上部呈假面狀，色有紅、紫、白等多種，二強雄蕊。

【生態】 栽培的多年生草本，歐洲產。

【應用】 供觀賞用。

0265



Dopatorium junceum Hamilt.

【形態】 莖從下部分生數枝，質軟，高二分米左右。葉對生，廣線形，自下向上，逐漸細小。夏秋之候，葉腋單生一朵有梗的小花，紫色；上下葉腋間的花交互排列。花後結生圓形的果實，內藏細種子。

【生態】 一年生草本。生於水田中。

毒眼〔日〕

0264



Digitalis purpurea L.

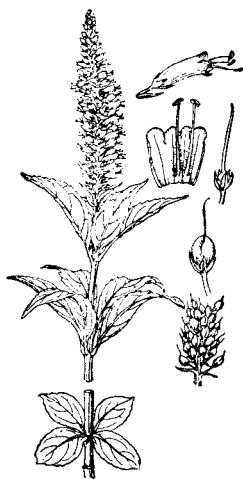
【形態】 莖直立，高一米。葉卵狀長橢圓形，生於莖下部的有長柄，上部的無柄，或有短柄；葉緣有鋸齒，葉面皺縮，夏日莖上著花，排列成長穗狀，萼片五裂，花冠大，呈長鐘狀，邊緣略呈唇形，紅紫色，有濃色斑點或白色，二強雄蕊，果實為蒴，外被宿存的萼，種子細小。

【生態】 多年生草本，栽培植物，歐洲原產。

【應用】 花供觀賞用。葉可作強心利尿劑，有效成分為實莖毒甙（*digitoxin*, $C_{41}H_{64}O_{11}$ ）和別的二、三種結晶性配糖體。

篤京辛（*digitoxin*, $C_{41}H_{64}O_{11}$ ）和別的二、三種結晶性配糖體。

0267



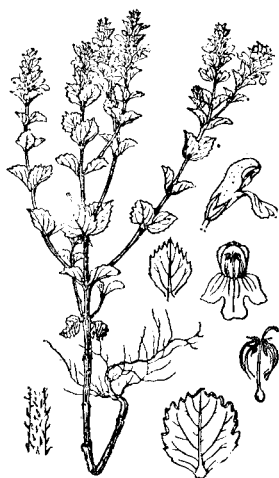
Leptandra sibirica Nult.

草本威靈仙〔植物名彙〕

〔形態〕 莖高一米餘。葉廣披針形，有鋸齒；數葉輪生，上下成層。夏日，梢上簇生多數小花，排列成長穗狀花序；花冠筒狀，末端四裂，呈紅紫色；雄蕊二枚。

〔生態〕 多年生草本。生於山地。

0266



Euphrasia officinalis L.

小米草〔日〕

〔形態〕 莖高二分米左右，分枝直立。葉對生，在莖上部的互生，無柄，形小，呈卵形，邊緣有尖鋸齒。夏日，枝頭的葉腋間開細花；花冠唇形，色白，微帶紅紫，下唇廣闊有黃斑。

部。〔生態〕 一年生草本。產於山地；半寄生於禾本科植物的根

0268



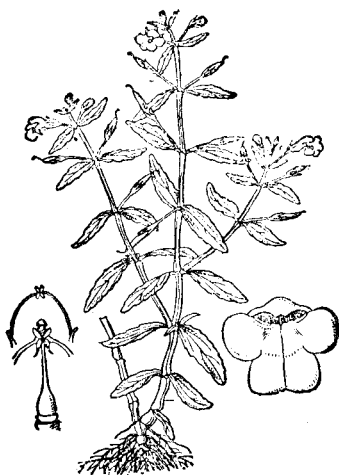
Lindaria japonica Miq.

柳穿魚〔祕傳花鏡〕 金魚草〔日〕

【形態】 莖直立或斜生，高二、三分米，與葉都帶白色。葉對生或輪生，披針形，全緣，有顯著的直脈。夏日，莖端開花，略作穗狀排列，花冠爲假面狀，有距，白色有黃彩。

【生態】 多年生草本。生於海濱砂地。

0269



Lindernia angustifolia Wettst.

陌上番椒〔日〕

【形態】 莖高二、三分米。葉披針形，對生，葉緣微有鋸齒。夏秋間，葉腋抽穗開花，唇形花冠，下唇廣闊，淡紅紫色；二強雄蕊花後結實，形似番椒。

【生態】 一年生草本。生於田畔溼地。

0271



Mazus rugosus Lour.

通泉草〔庚辛玉册〕

【形態】 莖短，花後生匍匐枝，藉以繁殖。葉對生，倒披針形，邊緣有鋸齒。春夏間開花總狀花序，裂五裂；花冠唇形，唇瓣闊大，淡紫色，容易散落。

【生態】 多年生草本。生於田野的溼地。

0270



Lindernia pyxidaria All.

母草〔江蘇植物名錄〕 陌上菜〔日〕

【形態】 莖高一、二分米，方形，多分枝。葉卵圓形，對生，全緣，有縱脈三條。夏秋間，葉腋抽花梗，着生一花；唇形花冠，下唇廣闊，淡紅紫色。常生閉鎖花。果實為蒴，橢圓形。

【生態】 一年生草本。生於園圃間。

0273



Monochasma sheareri Maxim.

梔子草〔日〕

【形態】莖長四分米左右，橫向擴張。葉廣線形，全緣，對生。初夏葉腋抽細梗，梗端生一花，萼成筒狀，上端四裂，裂片長；花冠五裂，呈唇狀，淡紅紫色。果實外附宿存的萼，形與梔子的果實相似。

【生態】二年生半寄生草本。生於丘陵地。

0272



Melampyrum roseum Maxim.

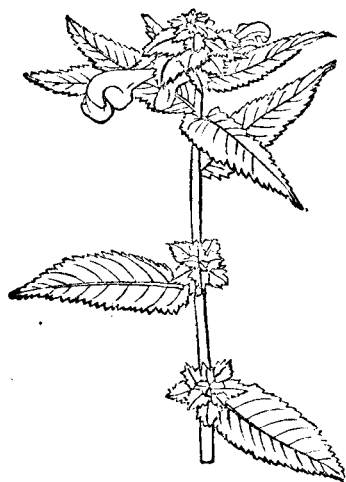
山蘿花〔江蘇植物名錄〕

【形態】莖高三、四分米，枝葉對生。葉長卵形，先端尖；有葉柄。夏日，枝梢抽花軸，有邊緣呈毛狀齒的苞葉，鱗次排列，苞腋間各生一花，側向呈穗狀；唇形花冠，紅紫色，下唇有飯粒狀的白點二箇。

【生態】一年生半寄生草本。生於林野間。

0275

管花類
玄參科



Pedicularis resupinata L.

【形態】 莖高六、七分米，分枝稀疎。葉對生或互生，長橢圓狀披針形，邊緣有缺刻和細鋸齒。夏秋間，葉腋分枝，枝梢重疊生花，花冠唇形而卷曲，紅紫色。

【生態】 多年生草本。生於向陽的山地。

馬先蒿〔本草經〕 馬屎燒〔江蘇植物名錄〕

鹽竈草〔日〕

0274



Paulownia tomentosa Kanitz.

【形態】 莖高十米餘。葉對生，有長柄，形大，基部呈心臟形，邊緣通常有五尖頭，早掌狀；葉面密生黏毛。五月間，枝梢開花，排列成圓錐花序。唇形花冠，紫色，形大；萼厚有毛，黃褐色；二強雄蕊，雌蕊一枚。花後結堅蒴果，內含多數生翼的種子。

【生態】 落葉喬木。各地多有栽培。

【應用】 材供製造器具用。古時用以製琴。

桐〔詩經〕 白桐〔陸璣詩疏〕 泡桐〔本草綱目〕

0277



Rehmannia glutinosa Libosch.
(*R. lutea* Maxim.)

內服治咯血，子宮出血等，外敷可塗創傷。

【形態】 根橫行，頗肥厚，呈棕色。葉自根部叢生，長橢圓形，有鋸齒，葉面多皺痕。春日，葉叢間抽莖長二分米左右，有互生葉。初夏莖上抽梗着花；萼短而闊；花冠唇形，五裂，下部爲筒狀，淡紫色。

【生藥】 多年生草本。栽培植物，我國特產。

【應用】 根叫做地黃，中醫用作補血強壯藥；又可作止血藥。

地黃〔本草經〕 胡面蕒〔本草拾遺〕

婆婆奶〔本草綱目〕

0276



Ptilleirospermum chinense Bunge.

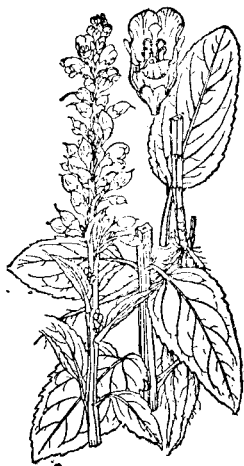
羽狀複葉，邊緣有細鋸齒。莖葉都生腺毛。秋日，葉腋生唇形花，淡紫紅色，鮮美可愛。

【生藥】 多年生半寄生草本。生於向陽的山野。

松蒿〔江蘇植物名錄〕 小驪竈〔日〕

【形態】 莖直立，略生枝極；高六、七分米。葉對生，多缺刻，恰似

0279



Scrophularia oldhami Oliv.

玄參〔本草經〕 元參〔俗〕

【形態】 莖方形，直立，高達二米餘。葉對生，有柄，狹卵形，末端尖，邊緣有鋸齒。夏時，莖梢開多數小花，集成狹長的穗狀花序；花冠筒部呈壺狀，邊緣呈唇形，綠色。果實為卵形的蒴。

【生態】 多年生草本。生於原野。

【應用】 供藥用。

0278



Maurandia erubescens Gray.

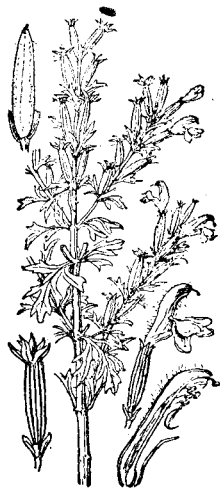
蔓桐花〔擬〕

【形態】 莖細長柔弱，纏繞他物而上升。葉對生或互生，葉柄長，與莖均生軟毛；葉片為三角狀的心臟形，邊緣有齒牙。花單生於葉腋，唇形花冠，呈紅色。

【生態】 一年生草本。栽培植物，北美墨西哥原產。

【應用】 供觀賞用。

0281



Siphonostegia chinensis Benth.

【形態】 莖高六、七分米。葉羽狀，有葉柄，對生，葉面有毛。秋日莖上着花，側向，萼的筒部長，有縱脈，邊緣五裂，花冠唇形，超出萼外；黃色。花後結實，隱於宿存的萼內。

【生態】 半寄生的一年生草本。生於林野向陽之地。

陰行草(植物名實圖考) 鬼麻油

0280



Scrophularia kakudensis Franch.

【形態】 根集成塊狀。莖方形，高一米餘，通常帶紫色；葉有柄，對生，長卵形，邊緣有鋸齒。夏秋間，梢上分枝着花，唇形花冠，暗紫色，邊緣五裂；萼短，五裂。

【生態】 多年生草本。生於山林原野。

【應用】 種子供藥用。

大山玄參

0283



Torenia fournieri Lindl.

花公草(擬)

【形態】 莖高三、四分米，直立分枝，全體無毛平滑。葉質薄，鮮綠色。夏秋之交，莖頂的葉腋抽短花梗，開比較大形的花；唇形花冠，淡紫色，極美麗；萼有五條的翼稜。

【生態】 一年生草本。栽培植物，印度支那原產。

【應用】 供觀賞用。

0282



Torenia crustacea Cham.
et Schlecht.

公草母草〔植物名實圖考〕

【形態】 莖方形，長二分米左右，分枝多，擴張於地面。葉對生，卵圓形，有鋸齒；與莖都帶紫色。夏秋間，葉腋抽花梗，開小唇形花，紫色；二強雄蕊，萼有稜。

【生態】 一年生草本。生於庭園田野間。

0285



Veronica polita Fries.
(*V. agrestis* L.)

【形態】 莖長二分米許，平臥地面，多分枝。葉在莖下部的對生，上部的互生；卵圓形，有鋸齒；葉柄短。春日，葉腋開細花，花冠四裂，淡紅紫色；雄蕊二枚。果實扁圓形，有一條縱溝，好似兩箇相接的一般。

【生態】 二年生草本。生於原野田圃等地。

婆婆納〔救荒本草〕

0284



Veronica anagallis L.

【形態】 莖肥大而柔軟，高三、四分米。葉無柄，對生，披針形，邊緣有鋸齒；質薄而軟。初夏，葉腋抽細梗，着生多數小花，總狀花序；花冠四裂，白色或帶淡紫色；雄蕊二枚。果實呈圓頭形。

【生態】 二年生草本。生於溼地。

【應用】 嫩葉可供食用。

水苦蕒〔植物名實圖考〕 水高荳〔救荒本草〕

0287



Veronica persica Poir.
(*V. buxbaumii* Ten)

【形態】全體似婆婆納而較大，莖長三四分米，分枝蔓延。葉卵圓形，有鈍鋸齒；生於莖下部的對生，上部的互生。從三月初夏，葉腋抽花梗，梗端生一花，花冠四裂，藍紫色，美麗可愛；雄蕊二枚。果實與婆婆納相似。

【生態】二年生草本。生於原野間，歐洲原產。

0286



Veronica arvensis L.

【形態】概形似婆婆納，但莖葉有細毛。莖直立，高二、三分米。葉有葉柄；生於莖下部的對生，上部的互生，邊緣有鈍鋸齒。自春季到初夏，葉腋開細花；花冠四裂，藍紫色；雄蕊二枚。花後結圓頭形的小蒴果。

【生態】一年生草本。生於原野間，歐洲原產。

直立婆婆納

波斯水苦蕒〔江蘇植物名錄〕 大婆婆納

0288



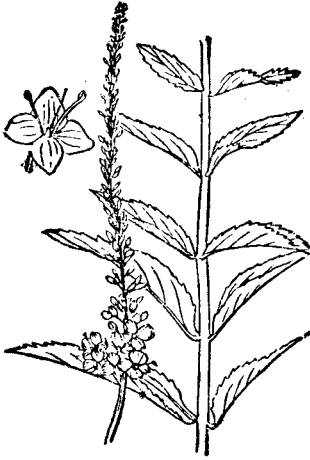
Veronica spuria L.

【形態】 莖高一米左右，有細毛，下部無毛平滑。葉披針形，葉端尖；葉底狹窄，遂成葉柄；邊緣有鋸齒。夏秋間，梢上着生多數小花，集成一箇或數箇穗狀花序；花冠四裂，裂片尖，藍紫色；雄蕊二枚。

【生態】 多年生草本。生於山地草原。

水蔓青 狼尾拉花〔江蘇植物名錄〕

0289



Veronica longifolia L.

兔兒尾苗〔救荒本草〕

【形態】 莖高一米餘。葉橢圓形或長橢圓形，有鋸齒；對生。夏日莖頂密生小花，排列為長穗狀花序；花冠四裂，紫藍色或稍帶白色；雄蕊二枚。

【生態】 多年生草本。栽培庭園間。

【應用】 供觀賞用。

0290



Veronica peregrina L.

蚊母草〔本草綱目〕 *pustlane speedwell* (英)

【形態】 莖高三分米許，直立分枝。葉線狀披針形，有葉柄，邊緣有疎鋸齒；生於莖下部的對生，上部的互生。初夏，葉腋出短梗，着生細花；花形四裂，白色微紅；雄蕊二枚。

【生態】 一年生草本。生於河畔或海濱等溼地，花上往往生蟲瘿，內含小甲蟲。

十一 茄科 (*Solanaceae*)

【形態】 本科植物為草本、灌木或小喬木。葉互生，不具托葉，近花的葉往往對生。花兩性，通常整齊，花序單生，或為種種的聚繖花序。萼下生，宿存，五裂。花冠整齊，通常五裂，在芽中裂片作回旋狀、鑷合狀或覆瓦狀排列。雄蕊通常五枚，着生於花冠，與花冠的裂片互生。雌蕊由二箇心皮結合而成，子房上位，通常二室，各室含多數至一箇倒生或半倒生胚珠。胎座位於子房的隔壁上。花柱單體，柱頭通常二歧。雌蕊下的盤都很發育。果實為漿果或蒴。種子有胚乳。

【種屬數和分布】 本科共合七十五屬，一千七百種。產於溫帶和熱帶。

0292



Capsicum anomalum Fr. et Sav.

龍珠〔本草拾遺〕

【形態】 莖高一米左右。葉有葉柄，卵形全緣。秋日，葉腋抽數條花梗，下垂，梗端生一花；花冠鐘狀，邊緣五裂，淡黃色。果實為球形的漿果，熟時呈紅色。

【生態】 多年生草本。山野自生。

【附註】 果實有毒。

029Y



Atropa belladonna L.

顛茄 別刺敦那〔日〕

【形態】 莖直立。葉卵形，互生。花暗紫色，生於葉腋。果實為黑色的漿果。

【生態】 多年生草本。歐洲和西亞原產。

【應用】 根和葉可以提取亞忒羅賓，外用治眼病，內服治鼻斯的利、瘰癧、癩癩等神經病。

0294



Capsicum annuum L. var. *fasciculatum* Irish.

【形態】 莖直立，分枝不多。葉集生於葉梢，形與番椒相似，葉柄較長。夏日，葉端的葉腋間，簇生數十朵有柄的花，白色。形與番椒相同。果實長形，向上生，熟時紅色，頗美觀。

【生態】 同番椒。

【應用】 果實供食用和觀賞用。

朝天番椒 *Guinea pepper, pod pepper* [英]

0293



Capsicum annuum L.

【形態】 莖高一米以內。葉卵狀披針形，先端尖，有長柄。夏日葉腋間花，花冠五裂，白色。花後結細長的果實，未熟時，青色，成熟後紅色，味極辛辣。

【生態】 一年生草本。栽培植物，原產於熱帶地方。

【應用】 果實供食用。入藥可作健胃劑和皮膚引赤劑。辛味成分稱為加普賽辛 (*capsaicin*, $C_{18}H_{27}NO_3$)，紅色素稱為加普山丁 (*capsanthin*, $C_{40}H_{56}O_6$)。

番椒 [食物本草] 辣椒 [俗] 辣椒 [俗]
Cayenne pepper [英]

0296

0295



Capsicum annuum L. var.
grossum Sendt.



Capsicum annuum L. var.
longum Sendt.

獅頭番椒

【形態】莖、葉和花都與番椒相似，惟果實較大，略呈方形，有皺紋，如獅子頭狀；成熟時呈紅色，頗美麗。

【生態】同番椒。

【應用】果實供食用，亦可供觀賞用。

下垂番椒〔癭〕

【形態】全形與番椒相似，惟果實向下垂為不同。以果實長短形狀的變化，有種種名稱。花期和花色，也與番椒相同。

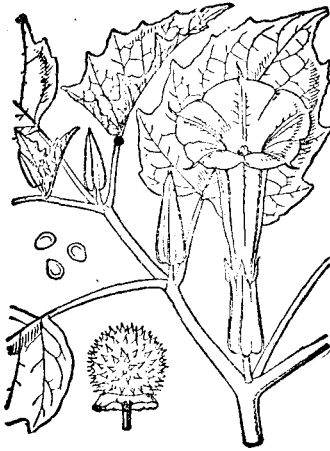
【生態】同番椒。

【應用】同番椒。

0298

0297

管花類
茄科



Datura alba Nees.



Chamaesaracha japonica
Fr. et Sav.

刺酸漿〔日〕

【形態】 莖高不及一米，多分枝。葉有柄，卵形而尖，全緣。夏秋之候，葉腋抽短花梗而開花；花小形，萼有刺毛；花冠爲鐘狀，邊緣五裂，帶黃白色。花後結生圓形漿果，外包膨大的宿萼，萼面有刺狀突起。

【生態】 多年生草本。山野自生。

曼陀羅花〔本草綱目〕 風茄兒〔同上〕

Jimson〔英〕

【形態】 莖高一米餘，分生枝極。葉互生，有柄，呈卵形，邊緣有缺刻。夏秋開花；花冠呈漏斗狀，形大色白，筒部長；下承筒狀的萼。果實爲球形的蒴果，面多刺；成熟後裂開，散出白色的種子。

【生態】 一年生草本。栽培植物，也多野生，印度原產。

【應用】 全體有毒，藥可作鎮咳劑。牠的主要成分是亞忒羅賓（atropin, $C_{17}H_{23}NO_3$ ）和噁斯卡明（hyoscyamin $C_{17}H_{23}NO_2$ ）都是作用劇烈的鹽基物。也可供觀賞用。

0300

*Hyoscyamus niger* L.

菲沃斯(日)

【形態】 莖高一米左右，全體生毛。葉邊緣有缺刻，基部抱壘生。花無花梗，花冠黃色，有紫脈。

【生態】 二年生草本。歐洲原產。

【應用】 葉可作鎮咳藥和鎮痛藥。有效成分為噁斯卡明，與曼陀羅花同。

0299

*Datura tatula* L.

番曼陀羅花

【形態】 莖分生枝桠，高一米餘，帶紫色。葉大，卵圓形，邊緣有不整齊的尖銳突起；質軟，有葉柄，互生。夏日，葉腋間開花，形大，淡紫色；花冠漏斗形，緣邊有五箇尖銳的突起，不正開；下部有筒狀的萼。果實卵形，表面多刺。成熟後，裂成四片，散出黑色種子。

【生態】 一年生草本。熱帶美洲原產。庭園栽培，亦多野生。

【應用】 有毒植物。成分與曼陀羅花同。用途也同。

0302

*Lycopersicon esculentum* Mill.

【形態】 莖略呈蔓生狀態，高一米餘；着地部分隨處生根。葉互生，羽狀複葉，小葉大小不齊，葉緣有不整齊的粗齒，全體有一種特殊的臭氣。夏日，梢上開花，排列為總狀花序；花冠呈輻狀，有數裂，裂片狹長而尖；色黃。果實為漿果，扁圓形，或小球形，熟時紅色，或黃色。

【生態】 一年生草本。熱帶美洲原產，栽培植物。

【應用】 果實富含兩種生活素，頗有營養價值。

0301

*Lycium chinense* Mill.

【形態】 莖高一米餘，叢生刺狀小枝。葉互生或叢生，披針形，質軟柔。夏日，葉腋開小花，有小梗；花冠五裂，淡紫色；雄蕊五枚，雌蕊一枚。花後結生漿果，呈紅色。

【生態】 落葉灌木。生於原野路傍。

【應用】 嫩葉供食用。果實叫做枸杞子，根的皮叫做地骨皮，都供藥用，作為強壯劑。

枸杞〔本草經〕 地骨〔同上〕

番茄 紅茄 tomato [英]

0303



Nicandra physaloides Gaertn.

大千生〔日〕

【形態】 莖高一米餘，多分枝。夏秋之候，葉腋開花；花的先端分裂；花冠呈鐘狀，邊緣深五裂，淡紫色，朝開暮閉，二日而凋謝。實爲圓漿果。

【生態】 一年生草本。培養植物，南美秘魯原產。

【應用】 供觀賞用。

煙草〔食物本草〕 tobacco〔英〕

0304



Nicotiana tabacum L.

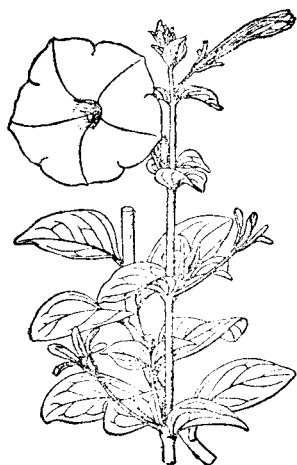
【形態】 莖高二米許。葉大，橢圓形而尖，全緣，與莖都有腺毛。夏日，葉梢開花，排列爲短總狀花序；花冠漏斗狀，長三厘米許，尖端五裂，淡紅色，前端稍濃；雄蕊五枚。果實爲蒴，外被宿存的萼。種子細小。

【生態】 一年生草本。栽培植物，南美原產。

【應用】 葉爲煙料。又可作農業上的殺蟲劑。有效成分爲尼古丁 (nicotin, $C_{10}H_{14}N_2$) 是猛烈的揮發性液狀鹼基物。

0306

管花類
茄科



Petunia hybrida Vilm.

撞羽朝顏(日)

【形態】 莖高六、七分米，分枝多；有時異常繁茂，呈蔓狀，長達一、二米。葉對生，卵形全緣。夏日，葉腋抽花梗，開漏斗狀的花，有紅紫等多種顏色。

【生態】 一年生草本。培養於庭園間，南美原產。
【應用】 供觀賞用。

0305



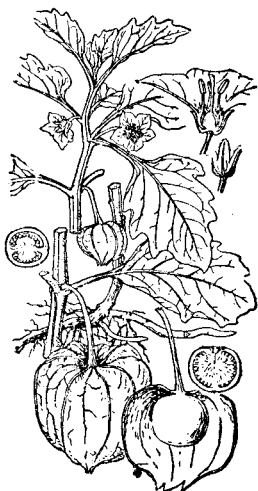
Nieremburgia frutescens Dur.

賽亞麻(日)

【形態】 莖略呈灌木狀，高三、四分米。葉似亞麻，線形互生。夏日，葉梢葉腋抽花梗，花冠略呈鐘狀，底部成細筒，邊緣五裂，淡紫色，極美麗。

【生態】 多年生草本。庭園培養，南美原產。
【應用】 供觀賞用。

0307



Physalis alkekengi L.

酸漿〔本草經〕

【形態】 春日從宿根生苗，高達一米左右。葉有柄，互生；常二葉相接，呈對生之狀；卵圓形，邊緣有鋸齒。六七月間，葉腋抽短花梗，梗端開一花；花冠呈輻狀，五裂，白色。花後萼增大，內生肉質漿果，熟時色紅。

【生態】 多年生草本。原野自生，或栽植於庭園間。

【應用】 供觀賞用，果實可食。

0308



Physalis angulata L.

苦蕒〔本草綱目〕

【形態】 莖高三、四分米，多分枝，通常橫臥斜立。葉有柄，互生；卵形，邊緣有低平的鋸齒。夏日，莖頂葉腋抽短花梗而開花；花冠短鐘狀，白色；藥通常帶紫色。果實綠色。

【生態】 一年生草本。自生於園圃和田地間。

【應用】 果實可食。

0310



Solanum gracilescens Nakai.

【形態】 形態似狗羊果而稍小。葉卵圓形，通常不分裂，葉面光滑無毛。夏秋間，莖上側生總狀花；花冠五裂，色紫。花後結生橢圓形的漿果，熟時呈紅色。

【生態】 蔓性多年生草本。生於山地。

【附註】 有毒植物。

0309



Scopolia japonica Maxim.

莨菪管〔本草經〕

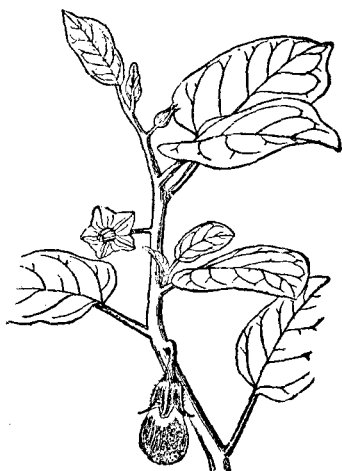
【形態】 地 莖成塊狀，地上莖高六、七分米，分枝疎。葉橢圓狀卵形，質柔軟，春日，葉腋抽長梗，着生一花，向下垂。花冠鐘狀，邊緣五裂，呈黃紫色，雄蕊五枚。花後結蒴果，萼宿存。

【生態】 多年生草本。生於山地幽谷中。

【應用】 根供藥用。內服治喘息、神經病、胃病等；外用可治療疾。其成分為唆斯卡明、亞忒羅賓、斯可波拉明 (scopolamin, $C_{17}H_{21}NO_3$) 等鹽基物。又亞忒羅賓能使瞳孔放大，故為眼科要藥。

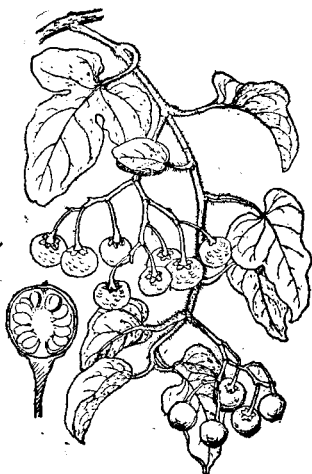
白英〔本草經〕

0312



Solanum melongena L.

0311



Solanum lyratum Thubb.

茄〔開寶本草〕 落蘇〔本草拾遺〕

egg-plant (英)

【形態】 莖高六、七分米，多分枝。葉互生，卵形而略歪斜。夏日，莖上出花梗，着生合瓣花，花冠平開，裂成數片，徑三厘米左右，紫色，萼黃色。花後結暗紫色的大形漿果，萼宿存。嫩枝上的花常不結果。

【生態】 一年生草本。種植於田圃間，印度原產。

【應用】 果實供食用，品種很多。

蜀羊泉〔本草經〕

【形態】 莖細長，以葉柄攀緣他物而上升。葉互生，三裂或五裂，基部呈心臟形，與莖都有細毛。夏秋間，葉腋抽花梗，分枝開花，花冠深五裂，白色。花後結漿果，秋日紅熟。

【生態】 蔓性灌木狀的多年生草本。生於山野。

【附註】 有毒植物。

0314

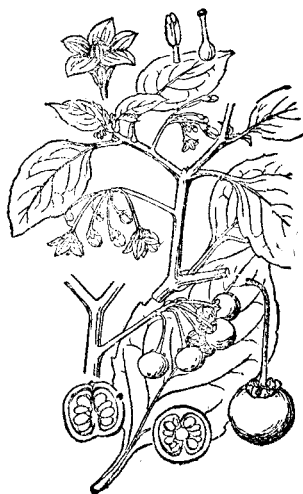


Solanum tuberosum L.

【形態】 地下有多數大小不等的塊莖；地上莖高六、七分米。羽狀複葉，由大小兩種的小葉片合成。夏日，梢上抽花梗，分枝生數花；合瓣花冠，輻狀五裂，白色或淡紫色；雄蕊五枚。花後結圓形漿果，熟時呈青色。

【生態】 多年生草本。栽培植物，南美智利原產。
【應用】 塊莖供食用，又可製澱粉。

0313



Solanum nigrum L.

【形態】 莖高一米左右。葉互生，橢圓形，有葉柄。夏秋間，節間抽細梗，長約三厘米，簇生多數有柄的小花，繖狀排列；花冠五裂，白色。花後結生漿果，熟時呈黑色。

【生態】 一年生草本。生於山野。
【附註】 有毒植物。

龍葵〔唐本草〕 night shade〔英〕

馬鈴薯〔松溪縣志〕 Irish potato〔英〕

0316



Solanum pseudocapsicum L.

珊瑚(目)

【形態】 莖高一米餘，多分枝。葉繁密而互生，有柄；披針形，邊緣呈波狀。夏秋之候，莖上抽生短總狀花，與葉對生；花冠小，深五裂，白色。果實為球形的小漿果，熟時黃紅色。

【生態】 常綠灌木，遇霜雪輒枯死。栽培植物，南美巴西原產。
【應用】 供觀賞用。

0315



Solanum glaucophyllum Desf.

琉球柳(目)

【形態】 有地下莖，蔓延繁殖；地上莖高二米左右，疎生枝極質軟。葉有柄，互生，披針形而厚，全緣，呈白綠色。夏秋之候，莖梢抽生總狀花序；花冠呈淺盞狀，五裂，淡紫色。果實為漿果，稍呈橢圓形。

【生態】 常綠灌木。栽培植物，南美巴西原產。
【應用】 供觀賞用。

0317

管花類 南萊科



Nolana paradoxa Lindl.

南萊

【形態】 本科植物為草本或小灌木。葉互生或對生，全緣。花兩性，整齊，單生或數朵集成總狀花序。萼下生，深五裂。花冠五至十裂，在芽中，裂片作皺摺狀排列。雄蕊五枚，着生於花冠，與花冠的裂片互生。心皮通常五箇，分離，間或結合；子房八至十室。盤肉質，位於雌蕊下。果實為小堅果、核果或離果。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含三屬，五十種，僅產於南美的西海岸。

【形態】 莖柔弱，常傾斜而不直立，高二、三分米。葉卵形，全緣；生於莖下部的有長葉柄，上部的通常無柄。花單生於莖上部的葉腋間，大鐘狀花冠，藍色，極美麗。

【生態】 一年生草本。栽培植物，南美原產。

【應用】 供觀賞用。

十三 脣形科 (Labiatae)

【形態】 本科植物為草本或灌木，少數為喬木，有芳香，莖大都呈方形。葉對生或輪生，不具托葉。花通常兩性，不整齊，多排列為聚繖花序，或集成圓錐狀或穗狀的花序。萼下生，宿存；五裂，間或四裂。花冠多呈脣形，五裂或四裂，在芽中裂片作覆瓦狀排列。雄蕊四枚而二強，或二枚，少數五枚。雌蕊由二箇心皮結合而成，各心皮含二箇倒生胚珠。子房上位，四室。花柱單體，柱頭二裂。盤為肉質，位於雌蕊下。果實為含有四粒種子的小堅果，少數為核果。種子含少量的胚乳，或無胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含一百五十九屬，三千種，多數產於溫熱兩帶。

0318



Agastache rugosa O. Kuntze.
(*Lophanthus rugosa* F. et M.)

藿香〔嘉祐本草〕 排香草〔江蘇植物名錄〕

【形態】 莖高一米餘。葉對生，有柄，長心臟形，先端尖，邊緣有鈍鋸齒。夏秋間，莖頂着生多數小脣形花，呈紫色，排列成穗狀花序。

【生態】 多年生草本。山地自生。

【應用】 莖和葉都有芳香，供藥用。

0320



Ajuga decumbens Thunb.

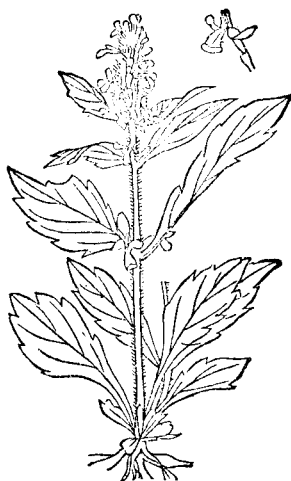
【形態】 葉鋪地叢生，不直立；長僅一分米左右。葉對生，長橢圓形，邊緣有鋸齒；綠色，往往帶紫色。唇口，葉腋開唇形花，呈濃紫色，很美麗。

【生態】 二年生草本。生於原野路旁等處。

金瘡小草〔本草拾遺〕 伏地筋骨草〔江蘇植物

名錄〕

0319



Ajuga genevensis L.

【形態】 莖高二分米許，一株叢生數莖。葉對生，長橢圓形，有疎鋸齒；綠色，質薄。葉葉和花萼都生白毛。四、五月間，葉腋間輪生小唇形花，紫紅色，莖頂部分略呈穗狀花序。

【生態】 多年生草本。自生林野間。

筋骨草〔植物名實圖考〕

0322



Calamintha chinensis Benth.

層。
 鋸齒；對生。夏日，枝梢葉腋簇生淡紅色唇形花，輪狀排列，上下成層。
 【生態】多年生草本。生於原野。

風輪菜（救荒本草）

【形態】莖高六、七分米，通常分枝。葉卵形或長卵形，邊緣有

0321



Ajuga lanosa Sun.

【形態】莖高達六、七分米，密生茸毛。葉對生，無柄，長橢圓形，先端尖，邊緣有波紋，兩面都生茸毛。四、五月間，每節的葉腋生花二至六朵，呈輪狀排列；唇形花冠，藍紫色。花後結小堅果，黃褐色。
 【生態】多年生草本。山野自生，見於南京。
 【圖解】右，果實、胚和展開的花冠；左，花的全形。

輪花筋骨草（擬）

0324

管花類
唇形科*Chelonopsis moschata* Miq.

鈴子香〔日〕

【形態】 莖高一米餘。葉橢圓狀長橢圓形而尖，有粗鋸齒；莖都生微毛。秋日，葉腋出二、三短梗，着生唇形花；萼圓形；花冠大筒部長，唇緣有缺刻，呈淡紅紫色。

【生態】 多年生草本。生於山地。全體有芳香。

【應用】 可供觀賞用。

0323

*Calamintha gracile* Benth.

瘦風輪菜〔江蘇植物名錄〕 塔花

【形態】 莖初生時匍匐地面，後直立，高三、四分米。葉對生；卵形，有鋸齒。夏日，莖上着生細花，花有短梗，輪狀排列，上下層密接，略呈穗狀花序；花冠唇形，淡紅色。花穗上瘦下肥，宛如寶塔，故名塔花。

【生態】 多年生草本。生於原野。

0326



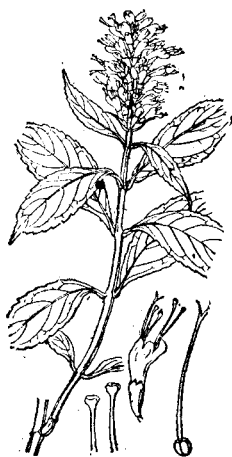
Elsholtzia patrinii Garcke.

香薷〔名醫別錄〕

【形態】 莖高六、七分米，方形分枝。葉對生，有柄，長卵形，邊緣有鋸齒；與莖都有濃香。秋日，莖梢和枝梢抽出細長的花穗，花側向一方，花下的苞短而闊；花冠小，略作唇形，淡紫色。

【生態】 一年生草本。生於山野路旁。

0325



Comanthosphace sublanceolata
S. Moore.

天人草〔日〕

【形態】 老莖帶木質，高六、七分米；新莖直立，不分枝，全體無毛平滑。秋季莖端密繖穗狀花序，花下有顯著的淡綠色鱗狀苞；花冠淡黃色，呈唇形，筒部短。雌雄蕊長，挺出花外。

【生態】 灌木狀的多年生草本。山地自生。

0328



Keiskea japonica Miq.

【形態】老莖帶木質；嫩莖瘠細，無毛，帶紫黑色；高六、七分米，略呈斜曲之態。秋季莖頂分枝開花，淡紅色，唇形花冠，排列成穗狀花序。

【生態】灌木狀的多年生草本。自生山野疏林中。

【圖解】上，花和雌雄蕊；下，果實。

0327



Glechoma hederacea L.
(*Nepeta glechoma* Benth.)

【形態】莖方形，高二分米左右。莖有長柄，對生，圓心臟形，有鈍鋸齒。三、四月間，葉腋開淡紫色小唇形花。花後莖匍匐地面，長達三、四米。莖葉都有芳香。

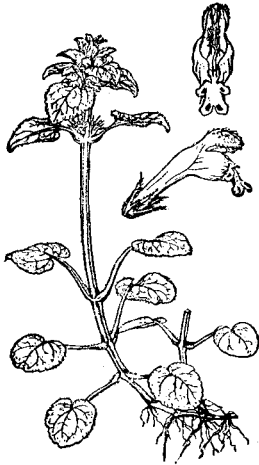
【生態】多年生蔓草。生於原野路旁等處。

【應用】莖葉可作強壯劑，治慢性肺炎和泌尿器加答兒，極有功效。

連錢草

霜柱〔日〕

0330



Lamium purpurea L.

小野芝麻〔擬〕

【形態】 莖高二分米左右，方形，微帶紫色。葉似野芝麻而較圓，鋸齒較鈍；支脈呈皺紋，被有短毛初夏，莖上部的葉腋開紫紅色的唇形花。

【生態】 多年生草本。生於路旁和荒地上。

0329



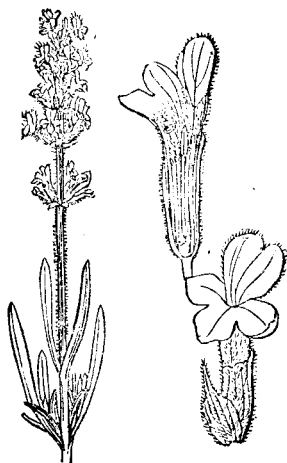
Lamium album L.

野芝麻〔植物名實圖考〕續斷〔江蘇植物名錄〕

【形態】 莖高四、五分米。葉對生，有長柄，卵狀心臟形而尖，邊緣有鋸齒，葉面皺縮。春夏間，葉腋生數花，呈淡紅紫色或白色。萼的裂片細而尖；花冠唇形，上唇略傾帽，下唇向下垂。

【生態】 多年生草本。生於山野路旁的陰地。

0332



Lavandula vera DC.

【形態】葉狹披針形。穗狀花序，由小花集成花冠唇形，青紫色，芳香甚烈。

【生態】常落小灌木。地中海沿岸原產。

【應用】從這種植物的花蒸溜所得的香油，叫做拉芬大油。可供藥用和化粧用。

刺賢坪爾〔日〕 拉芬大 Lavender〔英〕

0331



Lamium amplexicaule L.

【形態】莖從根際分歧為軟枝，呈叢生狀，高二分米左右。葉圓形有鋸齒，生於莖下部的有長柄；上部的無柄，左右相接，圍莖而生。四、五月間，葉腋着生唇形花，輪狀排列。花冠細長，呈紅紫色。又常生小閉鎖花。

【生態】二年生或一年生草本。自生原野路旁。

佛座 henbit, dead nettle〔英〕

0334



Leonurus sibiricus L.

- 【形態】 莖方形，高可達二米，分枝稀少。根生葉有長柄，略呈圓形，莖生葉狹長，均有數裂，裂片狹長。夏秋間，莖上葉腋生小花，輪狀排列；萼的先端有五箇尖齒；花冠呈唇形，淡紅紫色。
- 【生態】 二年生草本。自生於路旁和庭園間等荒地上。
- 【應用】 中醫供藥用。

茺蔚〔本草經〕 益母草〔同上〕

0333

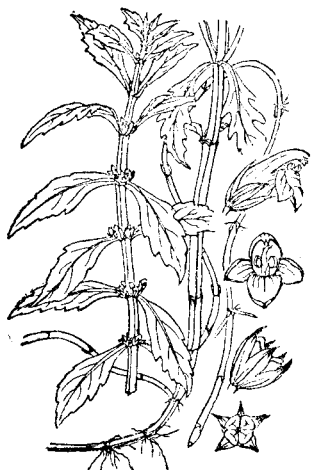


Leonurus macranthus Maxim.

- 【形態】 莖方形，少分枝，高達一米。葉對生，橢圓形，有粗鋸齒；生於莖上部的長橢圓形而尖。夏秋之際，梢上葉腋簇生數花，輪狀排列；萼的先端有五尖刺；花冠長，淡紅色。上唇背有白毛。
- 【生態】 多年生草本。生於山麓和原野。

藜菜〔本草拾遺〕

0336

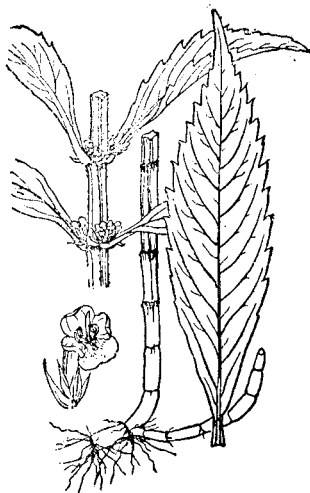


Lycopos europaeus L.

【形態】以細長的匍枝蔓延各處。直立的莖方形，高三、四分米，略分枝。葉質薄，與莖都光滑無毛。夏秋之交，莖上部的葉腋開白色細小的唇形花。

【生態】多年生草本。自生於河畔的沖積地。
【圖解】右下，從側面所見的莖和從上面所見的果實。

0335



Lycopos lucidus Turcz.

【形態】地下莖略肥厚，呈白色。地上莖方形，高達一米餘。葉對生，有柄，廣披針形，邊緣有粗鋸齒。夏日，葉腋簇生小唇形花，白色。

【生態】多年生草本。生於池沼邊的潮溼之地。
【應用】地下莖可供食用。

地瓜兒苗〔救荒本草〕

歐地瓜兒苗〔江蘇植物名錄〕 小地瓜兒苗

0338



Mentha viridis L.

【形態】 地下莖蔓延繁殖。地上莖直立，略分枝，高六、七分米。方形葉與薄荷相似而略較密闊，與莖都生短毛。早秋莖的上部密綴白色細花，排列成穗狀花序。

【生態】 多年生草本。山野自生。

【應用】 葉葉不含薄荷腦而含有稱為凱爾豐 (carvon, $C_{10}H_{14}O$) 的物質，所含的油叫做斯沛明油 (spearmint oil)，用途與薄荷同。

青薄荷〔江蘇植物名錄〕

0337



Mentha arvensis L.

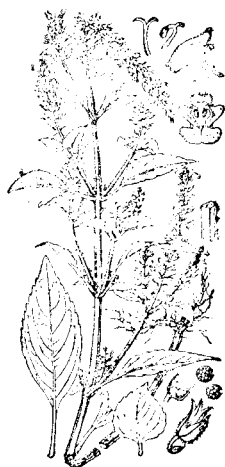
【形態】 地下莖蔓延繁殖，地上莖高七分米許，方形。葉對生，有柄，長橢圓形而尖，緣邊有鋸齒，葉面生毛，葉背有細斑點。夏秋間，葉腋抽小花梗，梗端叢生小唇形花。花冠細四裂，淡紫色。雄蕊長短不同，便於傳粉。

【生態】 多年生草本。自生溝漚旁等溼地，也栽培於田圃間。

【應用】 莖葉可製薄荷油 (peppermint oil) 和薄荷腦 (menthol, $C_{10}H_{18}O$)。用作矯味、矯臭劑，供醫藥用；大部分則消費於製造糖果和點心。

薄荷〔唐本草〕

0349



Mosla punctata Maxim.

【形態】 概形與薺靈相似，容易混同；惟全體較大，葉為長橢圓形，非斜方形，葉緣鋸齒略淺，可以識別。莖、葉略呈紫色，有細毛。秋、日、梢上開淡紫色唇形花，排列成穗狀花序。

【生態】 一年生草本。原野自生。

【圖解】 右上，花冠的正面、側面、柱頭和藥；右下，莢和果實。

0339



Mosla grosserrata Maxim.

【形態】 莖方形，高六、七分米。葉略呈斜方形，邊緣有粗鋸齒；對生，有柄。秋、日、梢上着生唇形花，白色或淡紅紫色，排列成穗狀花序。

【生態】 多年生草本。原野自生。

【圖解】 右上，花冠的正面、側面、柱頭和藥；右中，莢和果實；右下，莖的一部分。

薺靈〔本草拾遺〕

石薺靈〔本草拾遺〕

0342



Nepeta japonica Maxim.

熟，莖根枯死。

【形態】 莖高六、七分米。葉對生，細裂成線形，裂片全緣。夏日梢頭着生多數小唇形花，淡紅色。排列成穗狀花序。花後種子處

【生態】 一年生草本。栽培於園圃間。

【應用】 種子供藥用。

荊芥〔吳氏本草〕

0341



Mosla remotiflora Sun.

【形態】 莖細弱，高二米餘。葉線狀披針形至披針形，先端有疎鋸齒；上面鮮綠色，有微毛；下面淡綠色，密生腺點；至結實時呈紫色。九、十月間，每節葉腋各生一花，總狀排列；唇形花冠淡紅或淡紫色。花後結生小堅果，色褐。

【生態】 一年生草本。山野自生，見於南京。

【圖解】 右上，花；右中，果實及其胚；左，萼和花冠展開之狀。

疎花薺藍〔擬〕

0344



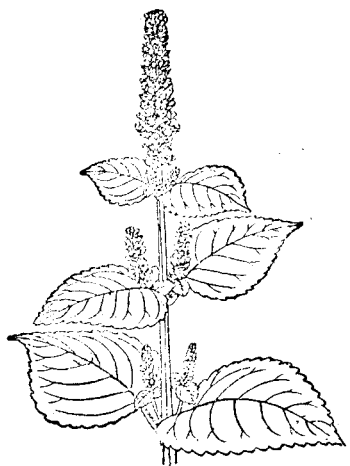
Perilla frutescens Brit. var.
crispa Deane.

【形態】 莖方形，高六、七分米。葉對生，有長柄，廣卵形，邊緣有鋸齒，帶紫色，有佳香。夏秋間，枝梢開淡紫色小唇形花，排列爲總狀花序。

【生態】 一年生草本。栽培於田圃間，我國原產。
【應用】 供藥用。葉和果實也供食用。

紫蘇〔食療本草〕

0343



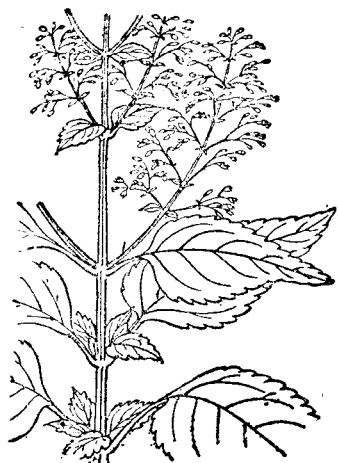
Perilla ocymoides L.
(*P. frutescens* Brit.)

【形態】 莖方形，高可達一米，常常分枝。葉對生，有柄，圓卵形，有鋸齒，綠色；含一種不快的臭氣。夏秋之候，開白色小唇形花，排列爲穗狀花序。

【生態】 一年生草本。栽培植物，我國原產。
【應用】 種子可炒食或飼鳥。又可榨油以供食用或製油布和油紙。

荏〔名醫別錄〕 白蘇〔植物名實圖考〕
荏胡麻〔日〕

0346



Plectranthus glaucocalyx Maxim.

回菜花 (江蘇植物名錄)

【形態】 莖高一米餘。葉對生，卵形而尖，有鋸齒。秋日開花，花小形，唇形花冠，下唇突出，排列為大形的繖繖狀花序。

【生態】 多年生草本。山野自生。

【應用】 葉味苦，可作健胃劑。

0345



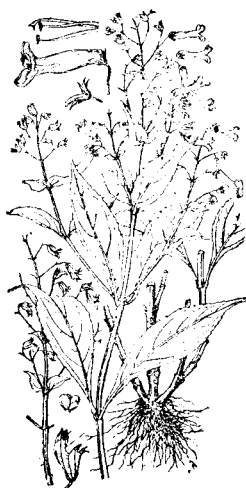
Plectranthus excisus Maxim.

龜葉草

【形態】 莖方形，高可達一米。葉對生，呈卵形，邊緣有不整齊的鋸齒，先端分裂成鱗尾狀。夏秋間，開唇形花，紫色，排列為總狀花序。

【生態】 多年生草本。生於深山中。

0348



Plectranthus longitubus Miq.

香茶菜〔救荒本草〕

【形態】 莖方形，高可達一米。葉對生，長橢圓形，兩端尖，緣邊有鋸齒。秋日，梢上開紫色唇形花，筒部長，排列爲總狀花序。

【生態】 多年生草本。生於山地。

【圖解】 左上，一花，雌蕊、雄蕊和萼；左下，果實和宿萼。

0347



Plectranthus inflexus Vahl.

山薄荷

【形態】 莖近於直立，高一米餘，枝極很多，全體生軟毛。葉的支脈形成皺紋。早秋，枝頂伸長，葉腋間開紫色小唇形花，排列呈穗狀。

【生態】 多年生草本。自生山野疎林中。

【圖解】 上右，一花；上左，雌蕊和雄蕊。

0350

0349



Rosmarinus officinalis L.

Prunella vulgaris L.

迷迭香〔本草拾遺〕

【形態】 葉對生，線形革質，有香氣。春夏間，枝上葉腋着花，
形花冠，淡紫色；花中有二強雄蕊和一雌蕊。

【生態】 常綠小灌木。栽培植物，南歐原產。

【應用】 枝葉可作通經藥。但有毒，使用不可過量。

滁州夏枯草〔大明一統志〕 夏枯草〔俗〕

sale-herb, herball, carpenter weed〔英〕

【形態】 莖高四分米左右，方形，不分枝。接近地面出短匍匐
枝，發生新株。葉橢圓形，對生，與莖都有毛茸。六月間，莖頂開唇形
花，排列为粗短的穗狀花序；花冠紫色。

【生態】 多年生草本。生於原野。

【應用】 花穗可代茶；又供藥用，作為利尿劑。

0352

0351

管花類
唇形科



Salvia japonica Thunb.



Salvia chinensis Benth.

丹參〔本草綱目〕

【形態】 莖高六、七分米。葉爲五小葉或七小葉所成的奇數羽狀複葉，對生。秋季葉腋抽長花穗，開小形的淡紫色唇形花；花中有二雄蕊、一雌蕊。

【生態】 多年生草本。生於山野。

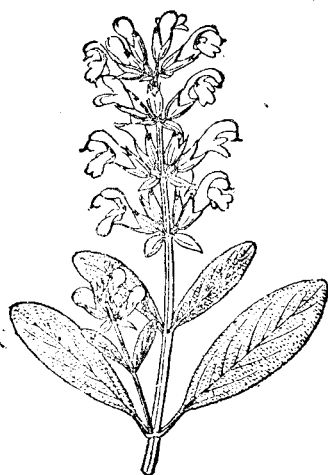
【圖解】 左上，花序的頂端和一花；左中，雄蕊。

鼠尾草〔名醫別錄〕

【形態】 莖高三、四分米。羽狀複葉，小葉有鋸齒；對生，有長柄。夏日，葉梢分枝開花，排列爲穗狀花序；唇形花冠，深紫色。雄蕊中有二枚高出花冠外。花後莖倒臥地面，發生新苗。

【生態】 多年生草本。生於山地。

0354



Salvia officinalis L.

花中。

【形態】 莖高一米餘，下部呈木質。葉對生，廣披針形，葉面有細皺。夏日，梢上抽生穗狀花序；花冠唇形，紫色。

【生態】 多年生草本。常栽培於園圃間，南歐原產。

【藥用】 葉供藥用。有收斂性，又帶興奮性，並作香料，用於烹

飪中。

撒爾維亞 *garden sage* [英]

0353



Salvia nipponica Miq.

【圖解】 右上，雄蕊、花和莖內的果實。

【生態】 多年生草本。生於山麓稍陰的地方。

【形態】 莖方形，初生時橫臥地面，後直立。葉對生，有長柄；戟形，先端尖，邊緣有鋸齒。莖葉都生茸毛。秋日，梢上抽花軸，從苞腋生花，有短梗；花冠大，尖端裂為二唇，黃色，花柱長出花冠外。

琴柱草

0356



Salvia splendens Ker.

【形態】 莖高可達一米，分生枝柄。葉對生，卵形，末端尖，邊緣有鋸齒。夏秋之季，枝梢着生唇形花，排列為穗狀花序；花冠大，與苞、萼都呈紅色，極美麗。

【生態】 多年生灌木狀草本。栽培植物，巴西原產。

【應用】 供觀賞用。

牆下紅(俗) 洋賴桐

0355



Salvia coccinea L.

【形態】 莖方形，高六、七分米。葉對生，葉柄長，卵形，或三角形，邊緣有鈍鋸齒；花下的葉卵形鈍尖。夏日，莖的上部輪生唇形花，色深紅，頗美麗；花冠的下唇較上唇長約一倍。

【生態】 一年生草本。栽培植物，北美原產。

【應用】 供觀賞用。

紅花撒爾維亞

0358



Scutellaria baicalensis Georgi.

【形態】 莖高六、七分米，多分枝。葉披針形而尖；無柄，對生。夏日，莖頭枝梢着生紫色唇形花；花冠大，筒部長，排列為穗狀花序，偏向一方。

【生態】 多年生草本。常栽培於庭園間。

【應用】 根供藥用。

· 黃芩〔本草經〕 *Scutellaria*〔英〕

0357



Schnabelia oligophylla Hand-Mazz.

假馬鞭草〔疑〕

【形態】 莖方形，稜上生翼，與蠶豆莖相似。葉卵形，柄短；生於基部的葉三裂；上下面都生毛茸。花單生於節上，花冠紫色，萼五裂；雄蕊四枚；柱頭二裂，子房四室。

【生態】 多年生草本。山野自生，見於湘桂等地。

【附註】 本種初被認作馬鞭草科植物。考其子房的構造，與筋骨草、野薺香二屬相近，應入唇形科。

0360



Scutellaria scordifolia Fisch.
(*S. galericulata* L.)

【形態】 地下莖蔓延繁殖，地上莖高三、四分米。葉對生，披針形，邊緣有鋸齒。夏秋間，枝上葉腋中各生一花，有短花梗，同向一方；花冠唇形，筒部長，紫色。

【生態】 多年生草本。生於海濱砂地。

並頭草 頭巾黃芩〔江蘇植物名錄〕

0359



Scutellaria indica L.

【形態】 莖高四分米左右，孤立不分枝；全體生短毛。初夏，莖的上部開唇形花，排列為短穗狀花序；花冠呈紫色，唇片有白斑，筒部長，萼呈圓盤狀。

【生態】 多年生草本。生於原野叢藪間和疏林旁等處。

【圖解】 右上，花的側面和正面；柱頭、雄蕊和萼。

印度黃芩〔擬〕

0362



Stachys sieboldi Miq.

- 【形態】 莖方形，高六、七分米，葉長橢圓形，邊緣有鋸齒，對生。莖葉都生粗毛。秋日開花，花形似水蘇而略小，紅紫色，排列為穗狀花序。地下莖末端為連珠狀的塊莖，色白。
- 【生態】 多年生草本。栽培於田園間。我國原產。
- 【應用】 塊莖供食用。

草石蠶(本草拾遺) 寶蔞菜(俗)

0361

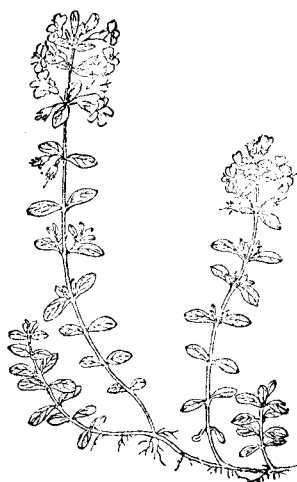


Stachys aspera Michx. var. *japonica* Maxim.

- 【形態】 地下莖蔓延繁殖；地上莖高三、四分米，方形，通常不分枝。葉對生，有葉柄；披針形，有皺紋。莖和葉都生刺毛。夏日，莖端開淡紅色的唇形花，輪生數層，成穗狀花序。
- 【生態】 多年生草本。生於原野間。
- 【應用】 有毒植物。中醫供藥用。

水蘇(本草經)

0364



Thymus serpyllum L. var.
przewalskii Komar.

百里香 *thyme* [英]

【形態】 莖匍匐地面，分枝很多。葉小，長卵形，對生。夏秋間，梢上簇生小花，唇形花冠，淡紅色。

【生態】 多年生草本。生於山地。

【應用】 葉有香氣，可作興奮劑和殺菌藥也作香料，用於食物中。

0363



Teucrium japonicum Howtt.

野藿香 (江蘇植物名錄) 石蠶

【形態】 莖方形，高六、七分米。葉長橢圓形，有鋸齒，對生。夏、莖上部的葉腋間分生枝梗，葉頂和枝梢部塊球狀花序，開小唇形花，淡紅色，下唇長大。

【生態】 多年生草本。山野自生。

十四 馬鞭草科 (Verbenaceae)

【形態】 本科植物爲草本、灌木或喬木。葉對生或輪生，極少數互生，不具托葉。花通常兩性，不整齊，排列爲穗狀、總狀、頭狀、聚繖或圓錐花序，間或單生。萼下生，四至六裂，或八裂，或幾不分裂。花冠通常五裂或四裂，呈唇形，間或整齊。在芽中，裂片作覆瓦狀排列。雄蕊四枚而二強，少數二枚或五枚，着生於花冠，與花冠的裂片互生。雌蕊由二箇間或四箇或五箇的心皮結合而成，各心皮含二箇倒生或半倒生胚珠。子房上位，初爲二至五室，後生隔壁，變成四至十室。花柱單體，有一箇或二箇柱頭。盤常不十分發育。果實爲核果，或呈蒴狀。種子含少量的胚乳或不含。

【種屬態和分布】 本科共含六十七屬，七百六十種。多數產於熱帶和亞熱帶。



Callicarpa dichotoma Reaen.

白棠子樹 [救荒本草]

【形態】 莖高可達二米。葉對生，橢圓狀披針形，邊緣有鋸齒，兩面都生毛茸。夏日，葉腋出分枝的花梗，簇生多數小花；花冠四裂，呈淡紫色。花後結球形小漿果。成熟時帶紫色。有光澤，極美麗。

【生態】 落葉灌木。生於山地。分佈皖鄂蘇浙贛豫黔粵等地。

0367

管花類
馬鞭草科



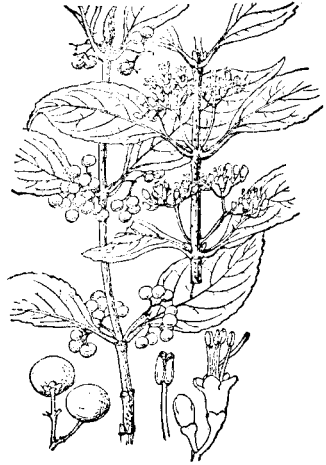
Caryopteris divaricata Maxim.

【形態】 莖分枝，高一米餘，葉對生，有葉柄，廣卵形，邊緣有鋸齒；含一種不快的臭氣。秋日，枝梢分叉，疎生小花；唇形花冠，紫碧色，下唇長；雌雄蕊突出花冠外，形態奇異。

【生態】 多年生草本。生於原野山麓等處。

【圖解】 左上及左下，結實的枝和果實；右中，葯和花柱。

0366



Callicarpa japonica Thunb.

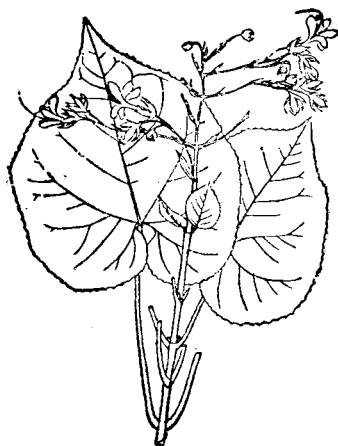
紫珠（本草拾遺）

【形態】 莖高二、三米。葉對生，橢圓形或長橢圓形，兩端尖，邊緣有鋸齒。夏日，葉腋簇生細花，呈淡紫色，花冠四裂。花後生球形小漿果，秋天成熟，呈紫色。

【生態】 落葉灌木。自生山林間。見於山東。

薺（本草拾遺）

0369



Clerodendron japonicum Sweet.
(*C. squamatum* Vahl.)

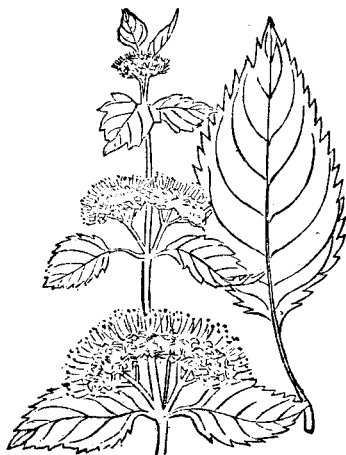
赭桐〔南方草木狀〕

【形態】 莖高一米餘。葉對生，圓形而尖，邊緣有鋸齒；形大，長達三分米餘。夏秋之際，開紅色的花，極美麗；葉和花冠都裂成五片，花蕊長而突出，排列成圓錐花序。

【生態】 落葉小灌木。栽培或由山野自生。分布浙閩黔滇等地。

【應用】 供觀賞用。

0368



Caryopteris incana Miq.

馬蒿〔中國中部植物〕 段菊〔日〕

【形態】 莖高可達一米。葉對生，有柄，卵狀心臟形，邊緣有鋸齒。莖和葉都生軟毛，帶白色。夏日，枝梢密生小花，排列成聚繖花序；花冠五裂，紫色或白色；雄蕊突出花外。

【生態】 多年生草本。生於原野，也栽培於庭園間。分布皖浙閩川粵等地。

【應用】 供觀賞用。

0371



Lantana camara L.

【形態】 在暖地的露地，莖高一米餘。全體帶短毛。盛夏時，葉腋抽長花梗，頂繖繖形花序，密生小花；花有紅、黃、白等，種種不一。果實集成球狀，熟時呈紫黑色。

【生態】 小形灌木。栽培植物，原產巴西，現廣布熱帶和亞熱帶各地，我國閩粵等地，也多野生。

【應用】 供觀賞用。

0370



Clerodendron trichotomum Thunb.

海州常山〔本草綱目〕

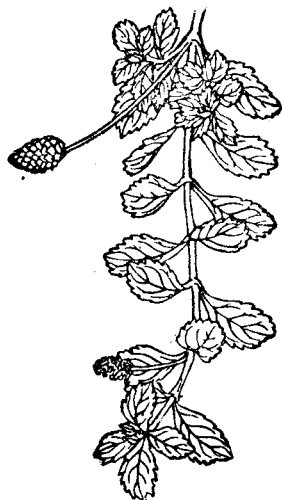
【形態】 莖高二米至四米許。葉對生，有長柄，廣卵形，先端尖，全緣；密生短毛，有臭氣。八月間，枝梢開花，排列成聚繖花序；萼帶紅色；花冠下部細長成筒狀，邊緣裂成五瓣，白色或帶淡紅；雄蕊五枚，突出花外。果實碧色，下有紅紫色的宿存萼。

【生態】 落葉灌木。山野自生。分布冀、豫、皖、蘇、浙、鄂等地。

【應用】 嫩葉可供食用。花供觀賞用。

廣葉美人櫻〔擬〕

0373



Lippia nodiflora Michx.

過江藤 (中國中部植物)

【形態】 匍匐莖，分枝直立，高二、三分米。葉對生，倒卵形，下部呈楔形，上部有鋸齒，質厚。夏日，葉腋生花梗，梗端密生小花，成長橢圓形的穗狀花序，與地榆相似；花冠唇形，紅紫色至白色。

【生態】 多年生草本。原產東北美洲，現廣布熱帶和亞熱帶；我國見於鄂、黔、滇、粵等地。

0372



Lippia citriodora H. B. K.

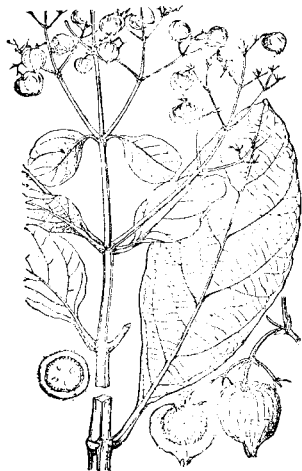
防臭木 (日)

【形態】 葉輪生，線狀披針形而尖，多支脈，有芳香。夏日，枝梢抽穗狀花序，開淡紫色小花；花冠下部呈筒狀，上部呈唇形，下部大，三裂。種子質乾而小。

【生態】 常綠灌木，培養植物，智利原產。

【應用】 葉可作香料，用於食品中。

0375



Tectona grandis L.

【形態】 枝細而方，粉綠色。葉大形，長三分米餘；質薄有微毛。花小形白色。果實球形，爲殼狀的密莖所包圍。

【生態】 常綠喬木。產於安南、印度等地。

【應用】 材質輕或略重，色金黃至深褐；硬度適中，組織略粗，含油分，能耐久，又易施工，是一種著名的木材，年有鉅量輸入我國。

0374



Premna microphylla Turcz.

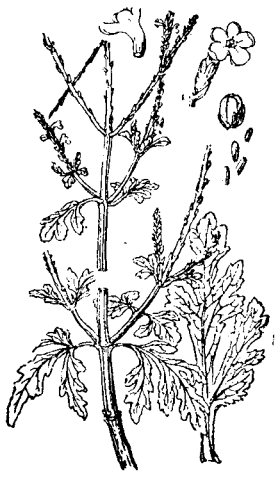
【形態】 莖多數分枝。葉對生，有柄；卵形，全緣，或上部生缺刻狀的大鋸齒；有惡臭。夏日，開淡黃色小唇形花，排列爲聚繖花序。花後結點狀的果實。

【生態】 落葉灌木或小喬木。山野自生。分布皖、蘇、浙、閩、鄂、川、黔、粵等地。

腐婢（本草經） 狐臭樹（中國中部植物）

柚木（俗） [Teak]（英）

0377



Verbena officinalis L.

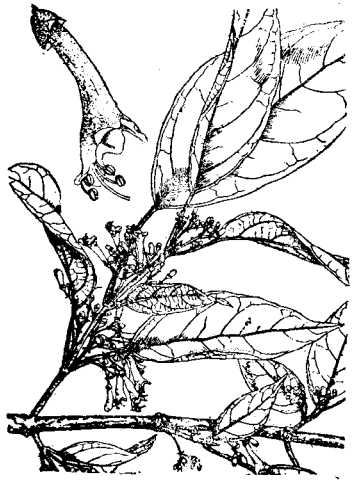
【形態】 莖高可達一米，多分枝。葉對生，通常三裂，裂片更作羽狀分裂。夏日開花，排列成瘦長的穗狀花序；盆狀花冠，淡紫色，邊緣五裂，喉下生無柄的雄蕊。

【生態】 多年生草本。生於原野路旁。分布皖蘇鄂川滇桂粵等地。

【應用】 供藥用，作發汗劑。

馬鞭草〔名醫別錄〕 *European vervain*〔英〕

0376



Tsoongia axillariiflora Merrill.

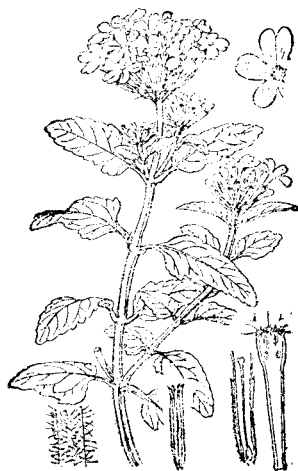
【形態】 莖高四、五米，枝光滑帶紫色，幼時有微毛。葉長卵形至橢圓卵形，下面帶棕色，有不清楚的細點。聚繖花序，苞片線形，萼鐘形，邊緣裂成二唇；花冠為長筒狀，邊緣四裂或五裂，裂片為闊卵形；雄蕊四枚，略伸出於花外。子房二室，每室含胚珠二粒；花柱細長，柱頭呈點狀。

【生態】 直立灌木。見於粵省。

鍾君木〔中國植物圖譜〕

0379

0378

*Vitex cannabifolia* Sieb. et Zucc.*Verbena philoiflora* Cham.

牡荊(名醫別錄)

【形態】 莖高三、四米，枝葉對生。葉有長柄，掌狀複葉，小葉五片，在枝梢的小葉僅三片，邊緣有鋸齒。七、八月間，枝葉腋抽生長約二分米的花穗，着生多數小花，花冠唇形，呈淡紫色。

【生態】 莖葉灌木。山野自生。分布於皖蘇浙閩等地。

【應用】 鮮葉供藥用，能通經利尿。

美人櫻

【形態】 上昇莖。葉狹長倒卵形，邊緣有鋸齒；對生，有葉柄。夏秋間，枝梢抽生長橢圓形的花穗；花冠呈盆狀，紅色，或呈他種色彩，很美麗。

【生態】 多年生草本。栽培於庭園間，南美巴西原產。

【應用】 供觀賞用。

0380



Vitis trifolia L. var. *ovata* Makino.

蔓荊〔本草經〕

【形態】 匍匐莖，着地的部分都生鬚根。分枝高不及一米，直立地面。葉橢圓形，全緣；表面綠色，背面帶白色，有短柄。夏日梢端抽生穗狀花序，開紫色唇形花。花後結生小圓實。

【生態】 落葉灌木。多生於海邊的砂地。分布於浙閩粵等地。

【應用】 果實供藥用，稍有香氣。

十五 紫草科 (Borraginaceae)

【形態】 本科植物通常為草本，少數為灌木或喬木。葉不具托葉，通常互生，間或對生或輪生，多粗糙有毛。花通常兩性，整齊，排列為總狀或穗狀的卷尾狀花序。萼下生，五裂或四裂，多宿存。花冠通常五裂，在芽中裂片作覆瓦狀排列，少數作回旋狀排列；形狀整齊，咽喉部常具小舌。雄蕊五枚，着生於花冠，與花冠的裂片互生。雌蕊由二箇心皮結合而成，各心皮含二箇倒生或半倒生胚珠。子房上位，二室，或有假隔膜而成四室。花柱單體，或二歧，或二回的二歧，少數二枚。柱頭呈頭狀或二裂。盤位於雌蕊下，呈環狀。果實為核果或小堅果。種子或有胚乳，或無。

【種屬數和分布】 本科共含八十五屬，一千五百五十種。產於溫熱二帶，主產地為地中海沿岸。

0382

管花類
紫草科



Cynoglossum furcatum Wall.

大瑠璃草

【形態】 莖高達一米許，與葉都生粗糙的毛茸。葉廣披針形，葉脈有長柄，上部的無柄。夏日，梢上分枝成叉狀，着生藍色小花，總狀花序。果實爲小堅果，密生細刺。

【生態】 二年生草本。山地自生。

0381



Bothriospermum tenellum F. et M.

細曩子草〔中國中部植物〕

【形態】 形態與附地菜相似而較大。莖斜上，高二分米許。葉無柄，全體生短毛。自春至秋開花；花有短梗，生於節間，萼和花冠都五裂，花冠淡藍色。花序的末端不卷曲，可與附地菜分別。

【生態】 二年生或一年生草本。生於原野路旁。

0384



Ehrhacia macrophylla Wall.
(*E. corylifolia* Wright.)

【生態】 落葉喬木。山野自生。分布豫蘇贛鄂川滇粵等地。

纒生白色細花。果實爲粒狀漿果，盛夏成熟，呈黃色。

【形態】 葉質略厚，有皺紋，長達一分米餘。初夏，枝梢抽花序，

金蓮子〔質問本草〕 破布子〔中國中部植物〕

0383



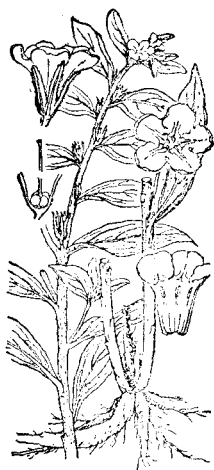
Ehrhacia acuminata R. B.

【形態】 莖高十米許，直徑達一米。葉互生，有葉柄，橢圓形或倒卵形，有鋸齒，質堅硬而粗糙。七月間，枝端着生小花，排列成圓錐花序；花冠五裂，呈白色。果實爲小粒形，熟時呈黃色。

【生態】 落葉喬木。生於山地。分布豫蘇贛鄂粵滇等地。

松陽〔本草拾遺〕 厚殼〔江蘇植物名錄〕

0386



Lithospermum erythrorhizon
Sieb. et Zucc.

【形態】 莖高六、七分米。葉互生，披針形而尖，全緣；有毛。夏日，葉積葉腋開小花，花冠五裂，白色。果實爲小粒狀，成熟時呈灰色，堅硬而有光澤。

【生態】 多年生草本。生於山野。

【應用】 根粗大，中醫用以治刀傷和火傷。舊時又用作紫色染料，紫色素叫做亞綫諦勒息可寧(aegyistikonin, Ors-His 02)。

0385



Elytia thyriflora Nakai.

【形態】 莖高可達十五米；樹皮暗灰色，有不整齊的縱裂紋；小枝光滑，初生時綠色，翌年變成銀灰色。後呈褐色。葉橢圓形至倒卵形，邊緣有鋸齒，上面暗綠色，下面略淡。四、五月開花，圓錐花序；萼卵形；花冠輪狀，頂端向外彎曲，白色；有芳香。果實爲球形漿果，初時橙色，後變暗褐色。

【生態】 落葉灌木。分布豫南、蘇浙、鄂、滇、粵等地。

紫草(本草經)

複序厚殼(中國植物圖譜)

0388



Lithospermum zollingeri A. DC.

【形態】 莖略作莖生狀，高達三分米。葉互生，倒披針形，全緣；生粗毛，略能凌冬。初夏，新莖葉腋中開有短硬的小花，花冠筒部短，邊緣五裂，呈藍色。

【生態】 多年生草本。山野自生，常見於丘陵的疏林中。

梓木草〔江蘇植物名錄〕 瑠璃草

0387



Lithospermum arvense L.

【形態】 莖高三、四分米，常分枝，葉無柄，互生，狹披針形，全緣。葉葉都生毛。春夏之際，從葉狀苞的腋內，疏生小花，花冠五裂，白色。果實小形，灰色，光滑而有皺紋。

【生態】 二年生草本。山野自生。

麥家公〔江蘇植物名錄〕 大紫草〔日〕

corn Gromwell〔英〕

0390



Trigonotis peduncularis Benth.

- 【形態】 根葉多數叢生；卵圓形，有長柄，春日抽生花莖長三分米左右；葉長卵圓形，互生，有短柄，自春季至初夏連續開花；花細小，有短梗，淡藍色，排列成卷繖花序。
- 【生態】 多年生草本。生於原野路旁。

附地菜〔植物名實圖考〕

0389



Myosotis scorpioides L.

- 【形態】 莖高三、四分米，疏有分枝。葉互生，無柄，披針狀長橢圓形，與莖都生毛茸。春夏開小花，集成卷繖花序；葉比小花梗短，五裂，花冠五裂，藍色。
- 【生態】 多年生草本。栽培植物，歐洲原產。
- 【應用】 供觀賞用。

勿忘草 [forget-me-not] (英)

0391



Trigonotis brevipes Maxim.

水雞腸草〔中國中部植物〕

【形態】 莖高一、二分米，疏有分枝。葉互生，橢圓形，與莖都屬

柔軟。夏日，枝梢抽穗狀花序，間淡藍色小花。花梗極短，花冠五裂。

【生態】 多年生草本，生於山間水濱。

十六 葉芹草科 (水葉科) (Hydrophyllaceae)

【形態】 本科植物通常為草本，不含乳狀液汁。葉通常互生，間或對生，不具托葉。花兩性，整齊，多成卷尾狀花序。萼下生，五裂，宿存。花冠五裂，在芽中裂片作覆瓦狀排列，間或作回旋狀排列。雄蕊五枚，着生於花冠，與花冠的裂片互生。雌蕊由二箇心皮結合而成，子房上位，二室或一室，各心皮生多數至二箇倒生或半倒生胚珠。花柱二枚或單體，具小形的頂生柱頭。盤位於雌蕊下，成環狀，或不發育。果實為蒴。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含十六屬，一百七十種。多數產於北美。

0392



Nemophila maculata Benth.

葉芹草

【形態】 莖高不及二分米。葉對生，有毛，羽狀分裂。花大形，白色，具青紫色的斑紋。

【生態】 一年生草本。栽培植物，北美原產。

【應用】 供觀賞用。

十七 電燈花科 (花荵科) (Polemoniaceae)

【形態】 本科植物通常為草本，少數為半灌木，不含乳狀液汁。葉通常互生，間或對生，不具托葉。花兩性，整齊，或稍呈不整齊形。花序多為圓錐或聚繖花序，也有成穗狀或頭狀的，少數單生。萼下生，五裂。花冠五裂，在芽中裂片作回旋狀排列。雄蕊五枚，着生於花冠，與花冠的裂片互生。雌蕊通常由三箇，間或由二箇或六箇的心皮結合而成，子房上位，通常有三室，各室含多數至一箇倒生或半倒生胚珠。花柱單體，頂端三裂，柱頭有三箇。果實為蒴，種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含八屬，二百七十種。多數產於美洲西部。

0393



Cobaea scandens Cav.

電燈花〔俗〕

【形態】 莖細，以卷鬚攀緣上昇，長達六、七米。葉互生，一回羽狀複葉，由小葉五片或七片合成，頂具卷鬚。花大形，爲鐘狀的合瓣花冠，帶紫色。

【生態】 多年生蔓草。栽培植物。北美墨西哥原產。

【應用】 供觀賞用。

0394



Philox drummondii Hook.

桔梗石竹〔日〕 *Drummond's philox*〔英〕

【形態】 莖高三、四分米，有分枝。葉互生，披針形，質軟，與莖都生柔毛。夏日，枝梢開花；盆狀花冠，邊緣五裂；有紅、淡紅、紫、白等色。另有花冠尖裂呈星芒形的，是一變種，稱爲星花桔梗石竹〔var. *stellatus* Voss.〕

【生態】 一年生草本。栽培於庭園間。北美原產。

【應用】 供觀賞用。

0396



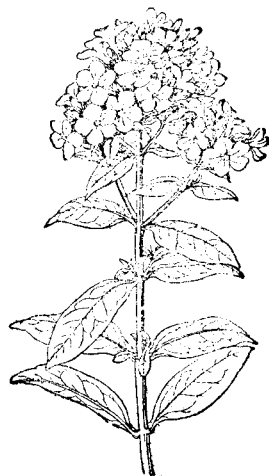
Polemonium caeruleum L.

花蕊

【形態】 莖高一米許。葉互生，奇數羽狀複葉，小葉對生，披針形而尖。夏日，梢頭着生多數小花，萼鐘狀，裂片尖銳；花冠呈輻狀，深五裂，紫色；雄蕊五枚，偏向一方；子房一室，花柱三歧。

【生態】 多年生草本。生於山地和平野。

0395



Phlox paniculata L.

草夾竹桃〔日〕 garden phlox〔英〕

【形態】 莖高一米餘。葉對生，披針形，全緣。夏日，莖頂簇生小花，排列成廣圓錐花序；盆狀花冠，邊緣五裂，下部呈長筒狀；色深紫或白。

【生態】 多年生草本。栽培植物，北美原產。

【應用】 供觀賞用。

十八 旋花科 (Convolvulaceae)

【形態】 本科植物通常為草本，多左旋纏繞莖，常含乳狀的液汁；少數為灌木或喬木。葉互生，不具托葉，形大也有小形而作鱗片狀的。花兩性，整齊，單生，或集生於葉腋。萼下生，五片或四片，或基部略連合。花冠五裂，或四裂，或全緣，在芽中，裂片作回旋狀或內向的鑷合狀排列。雄蕊五枚或四枚，着生於花冠的基部，與花冠的裂片互生。雌蕊成自二箇至五箇結合的心皮，各心皮生二箇倒生胚珠。子房上位，一室或二室，或因假隔膜而分成數室。花柱單體，間或二三枚；柱頭單體或與花柱同數。盤位於雌蕊下，成環狀，或不發育。果實為蒴或肉果，種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含四十屬，一千一百種。多數產於熱帶。

0397



Calystegia hederacea Wall.

小旋花

【形態】 纏繞莖，能卷纏他物而上升。葉互生，有長柄，戟形，兩耳往往張開。夏日，葉腋出花梗，開漏斗狀紅花。日中正開，日暮萎謝。有雄蕊五枚，雌蕊一枚；花下有苞二枚，包於萼外。

【生態】 多年生蔓草。生於原野和田地間。

0398

*Calystegia japonica* Choisy.

旋花〔本草經〕

【形態】纏繞莖，很長。葉有長柄，互生；長卵圓狀披針形，葉底呈耳形。夏日，葉腋出花梗，着生漏斗形淡紅色大花；日中開放；花中有雄蕊五枚，雌蕊一枚；萼下有苞二片。

【生態】多年生草本。原野自生。

【圖解】左下，雌雄蕊、柱頭、子房和一枚的雄蕊。

0399

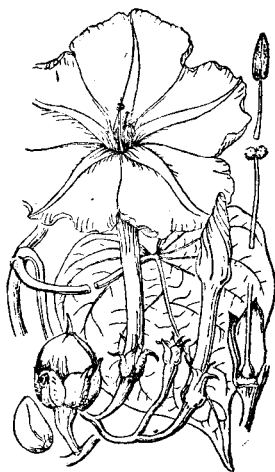
*Calystegia solanella* R. Br.

濱旋花〔日〕

【形態】地下莖長，蔓延於沙中。地上莖橫臥地面。葉略作腎臟形，質厚，有光澤；互生，有長柄。五月間，葉腋抽花梗，開漏斗狀淡紅花；萼下有苞二枚。

【生態】多年生草本。生於海岸多砂之處。

0400



Calonyction bona-nox Boj.

【形態】全體平滑無毛。莖有軟刺。花似牽牛而較大，徑一分米餘，乳白色；日沒時開放，翌朝萎謝；萼和花梗呈暗紫色。果實大形，種子色白粒大。

【生態】一年生蔓草。栽培植物，熱帶美洲原產。

【應用】花供觀賞用，果實嫩時可作蔬菜。

天茄兒〔救荒本草〕 丁香茄兒〔同上〕

0401



Cuscuta chinensis Lam.

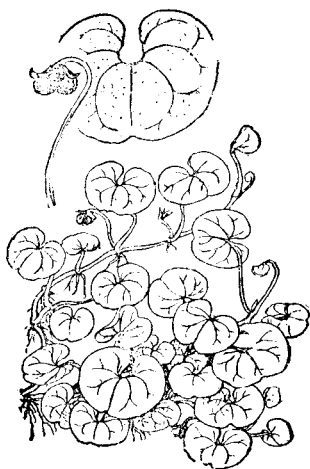
豆寄生

【形態】莖平滑，橙黃色，纖細如絲，長可達一米；隨處生吸根，附着寄主。無葉。初秋纒生小花。

【生態】一年生寄生蔓草。生於耕作的田地間，以寄生於大豆莖上的為最多。

【圖解】上：花、花蕾、雄蕊、雌蕊和果實；右：莖的一部分，示吸根。

0403



Dichondra evolutacea Britt.

【形態】全體生細毛。莖極細，匍匐地面，長可達三、四分米；常多數叢生，節上往往生根。葉圓形，深綠色，光滑如荷錢。夏日，葉腋抽小梗開細花。

【生態】多年生草本。自生原野路旁。

黃膽草〔俗〕葵苔〔日〕

0402



Cuscuta japonica Choisy.

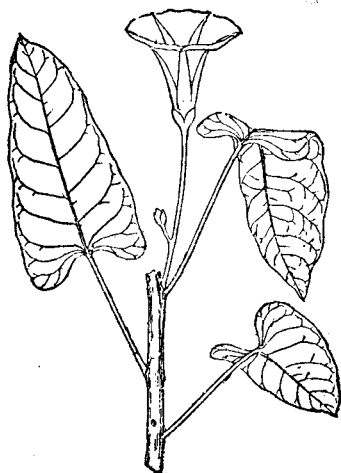
【形態】纏繞牽纖細如絲，呈黃色，往往帶紫褐色。初生地上，後寄生於野薔薇等莖上，有吸盤吸取養分。葉小，呈鱗狀無葉綠素。夏日開小花，有短梗，花冠緣端五裂，白色。果實成熟後只蓋裂開。

【生態】一年生寄生蔓草，寄生多為木本植物。

菟絲子〔本草經〕adder〔英〕

0405

0404



Ipomoea aquatica Forsk.

Exogonium purga Benth.
(*Ipomoea purga* Haene.)

蕹菜〔本草綱目〕

【形態】 莖細長中空，浮於水面，或蔓延溼地。葉互生，有長柄，長卵形，全緣，基部為心臟形或戟形。葉腋開花，花冠呈漏斗形，淡紫色，與牽牛花相似。

【生態】 一年生草本。自生於亞非澳三洲的熱地。

【應用】 莖葉可作蔬菜，故亦供栽培。

球根牽牛 藥刺巴〔日〕 Jalap〔英〕

【形態】 根呈球形。纏繞莖，常卷纏他物。葉互生，有柄；心臟形，全緣，略作波狀。夏秋間開淡紅色漏斗形花，與牽牛花相似。

【生態】 多年生蔓草。墨西哥原產。

【應用】 球根供藥用，作瀉下劑；有效成分為一種樹脂醣糖體，叫做康伏勒字林 (Cathartine)。

0407

管花類
旋花科



Ipomoea edulis Makino.
(*I. fastigiata* Sweet.)

〔形態〕 莖細長，匍匐地面。塊根皮色有紅白等種種，肉色微黃。葉通常為心臟形，與莖都帶紫色。夏日，間或開漏斗形紅紫色花，頗似牽牛而較小。

〔生態〕 與西洋甘藷同。

〔附註〕 我國向來栽培的甘藷，是這一種，傳入日本，稱為唐藷或薩摩藷。

0406



Ipomoea batatas Lam.

〔形態〕 莖細長，匍匐地面。塊根有橢圓形等種種形狀；皮色不一；肉色白，或帶紅紫。葉互生，有長柄，短心臟形，兩側有耳，或分裂。夏日，葉腋開花，紅紫色，漏斗狀，與牽牛花相似。

〔生態〕 多年生草本，熱帶美洲原產，現廣植於世界各地。

〔應用〕 塊根供食用，又可製澱粉。

西洋甘藷〔藪〕 sweet potato [英]

甘藷〔本草綱目〕 番藷〔羣芳譜〕

0408



Pharbitis nil Choisy.
(*Ipomoea hederacea* Jacq.)

牽牛子〔名醫別錄〕牽牛花 朝顏〔日〕

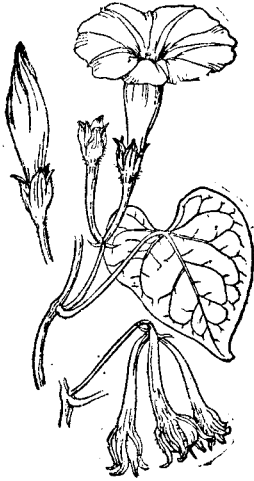
wild morning-glory 〔英〕

【形態】纏繞莖，葉通常三裂；有長柄，互生，有毛。夏日，葉腋開花，通常一梗生一花至三花，萼深五裂，裂片狹長，背面有毛；花冠漏斗形而大，深藍色，朝開，午前就萎。果實為球形的蒴果，有三室，每室含黑色種子二顆。葉形和花色因栽培的結果，有種種變異。

【生態】一年生草本。亞洲原產，我國野生的很多。

【應用】花供觀賞用。種子稱為牽牛子，作瀉劑。有效成分為法爾皮丁 (phorbol) 的樹脂配糖體，性劇烈，不宜多用。

0409



Pharbitis purpurea Voigt.

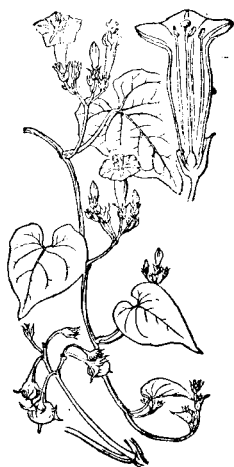
圓葉牽牛 *common morning-glory* 〔英〕

【形態】形態似牽牛子，有纏繞莖，很繁茂。葉互生，有柄；圓形，先端尖，基部呈心臟形。夏日，葉腋抽花莖，着生數花，排列成聚繖花序；花冠漏斗形，紅紫色；萼有毛，花後宿存，向下垂。

【生態】一年生草本。栽培植物，熱帶美洲原產。

【應用】供觀賞用。

0411



Quamoclit coccinea Moench.

美洲原產。

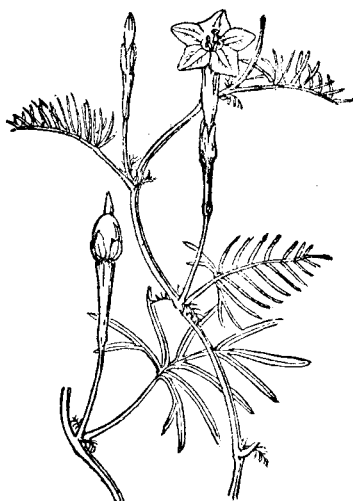
【應用】 供觀賞用。

【形態】 葉互生，有葉柄；圓形，先端尖，葉底往往有尖角。夏秋間，葉腋抽花莖，着生三、五花，花冠呈長筒狀，邊緣有小五裂，與葛蕚花相似，但呈黃紅色。

【生態】 一年生草本。栽培植物，往往馴化呈野生狀態。熱帶

圓葉葛蕚

0410



Quamoclit pennata Bojer.

葛蕚〔花曆百詠〕

【形態】 纏繞莖，長達數米。葉對生，有葉柄，羽狀分裂，裂片呈絲狀。夏日，葉腋抽花梗，頂生一花；花冠細長，邊緣五裂，紅色，間或白色，甚美麗；雌雄蕊突出花外。

【生態】 一年生草本。庭園栽培，熱帶美洲原產。

【應用】 供觀賞用。

0412



Quamoclit cardinalis X.

葵葉蔦蘿〔擬〕

【形態】全體平滑無毛。莖瘠細，葉分裂呈掌狀。夏日，葉腋抽花梗，繖生數花，有短柄；花冠呈漏斗狀，血紅色，極美麗。

【生態】一年生草本。栽培植物，係烏蘿和圓葉蔦蘿的雜交種。

【應用】供觀賞用。

△第六目 捩花類 (回旋花類) (Convolvaceae)

本目植物重要的有下列五科。

雄蕊與花冠的裂片同數。.....一

雄蕊二枚。.....二

有乳管，含乳狀液汁。.....三

無乳管，不含乳狀液汁。.....四

五 木犀科

二

三

花粉粒多數結合成花粉塊。

花粉粒分離。

葉無托葉，子房通常一室。

葉通常有托葉，子房通常二室。

一 羅摩科

二 夾竹桃科

三 龍膽科

四 馬錢科

一 羅摩科 (白前科) (Asclepiadaceae)

【形態】 本科植物為草本、半灌木或灌木，具乳管，往往為纏繞莖。葉對生或輪生，間或互生，不具托葉。花兩性，整齊，排列為繖形、圓錐、總狀、聚繖等花序，或單生。萼下生，萼片五枚，僅基部結合。花冠五裂，在芽中裂片作回旋狀或繖合狀排列，往往有副冠。雄蕊五枚，着生於花冠，與花冠的裂片互生；花絲單體，間或分離；藥含花粉塊。雌蕊由二箇分離的心皮合成，各心皮通常含多數，間或少數至一箇的倒生胚珠。花柱二枚，頂部以柄狀盤形的柱頭互相結合。盤無。果實為蓇葖。種子含乳胚，外生綿毛。

【種屬數和分布】 本科共含二百十八屬，一千七百種。多產於熱帶，非洲很多。

0414



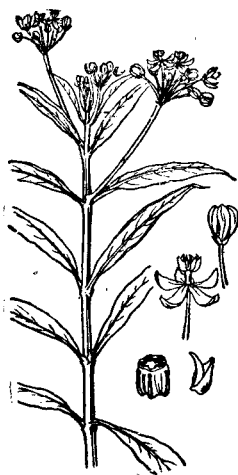
Cynanchum acuminatifolium
Hemsl.

潮風草〔日〕

【形態】 莖高六、七分米；多孤立，不分枝。葉薄，長橢圓形而尖，有微毛。初夏，莖頂的葉腋叢生有細梗的白花。花後結生獸角狀的果實，開裂時飛散生白絮的種子。

【生態】 多年生草本。山地自生。

0413



Asclepias curassavica L.

馬利筋〔日〕 芳草花 milkweed〔英〕

【形態】 莖高達一米。葉對生，長橢圓形或廣披針形。夏日，莖梢和葉腋抽長花梗，着生繖形花序；花冠深五裂，紅色。花後結獸角狀蒴果，成熟後裂開，吐出白絮的種子。

【生態】 一年生草本。庭園栽培，南美原產。

【應用】 供觀賞用。

0416

*Cynanchum caudatum* Maxim.

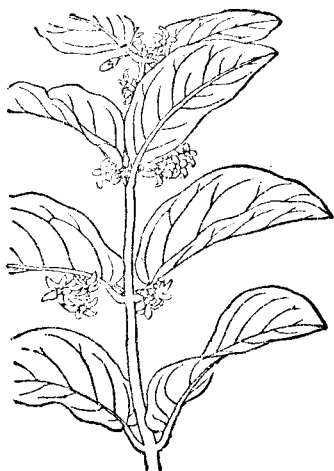
毒質。

【形態】 根肥厚。向下直生。莖纏繞。葉心臟形，對生。夏日，葉腋抽繖形花序，長一分米，繖生白色小花。花後結細長的蒴果，秋日裂開，散出生白絮的種子。

【生態】 多年生纏繞草本。生於山地。

【附註】 根從前供藥用，謂可醫馬病，功效不確。根內實含有

0415

*Cynanchum atratum* Bunge.

白薇〔本草經〕

【形態】 莖綠色，高六、七分米。葉橢圓形，全緣，有短葉柄，對生。莖和葉都生柔毛。夏日，葉腋葉腋簇生數花，花冠五裂，紫黑色。

【生態】 多年生草本山野自生。

牛皮消〔救荒本草〕

0418



Cynanchum japonicum M. et D.
var. *purpurascens* Maxim.

白前〔名醫別錄〕

【形態】 莖高六、七分米。葉對生，有短柄，倒卵狀橢圓形，或橢圓形，先端尖，基部鈍形或銳形。夏秋間，葉腋出花梗，分爲數枝，簇生數花；花冠深五裂，暗紫色。花後結獸角狀果實。

【生態】 多年生草本。生於山野。

0417



Cynanchum japonicum.
Morr. et Decne.

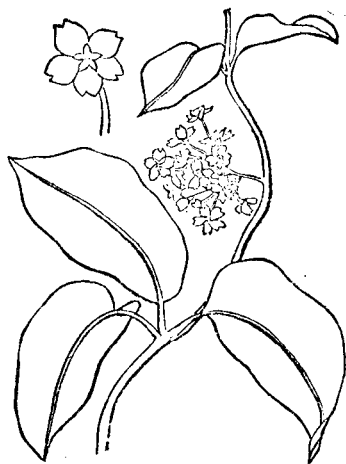
白龍鬚〔植物名實圖考〕

【形態】 莖直立，梢端往往伸長呈蔓狀。葉對生，卵圓形或橢圓形。夏日，梢頭葉腋抽花梗，簇生繖形花，花冠淡黃色。花後結生獸角狀的蒴果。

【生態】 多年生草本。生於海邊的山野中。

0420

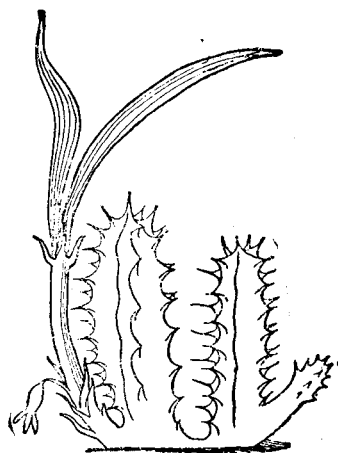
捩花類
蘿藦科



Hoya carnosa R. Br.

- 【形態】 華匍匐於岩上。葉對生，有柄；長橢圓形，全緣，質厚，帶肉質。夏日，葉腋出花軸，着生多數小花，繖狀排列，呈球形；花冠淡紅色，有絨毛。
- 【生態】 多年生蔓性草本。印度等暖地原產。性畏寒，在寒地栽培時，冬季須移入溫室內。
- 【應用】 供觀賞用。

0419



Hurnia macrocarpa Schwfth.

- 假仙人掌(擬)
- 【形態】 莖肉質，表面具銳針，形似仙人掌科植物。花有鐘狀的合瓣花冠。果實為細長的蓇葖。
- 【生態】 多年生肉質植物。非洲的阿比西尼亞和亞洲的阿剌伯等處原產。
- 【應用】 供觀賞用。

球蘭〔廣東新語〕 wax plant〔英〕

0422



Metaplexis stauntoni R. et S.
(*M. chinensis* Decne.)

0421



Marsdenia tomentosa Morr.
et Decne.

蘿摩(唐本草)

【形態】 地下莖蔓延繁殖。地上莖細長，呈綠色。葉有葉柄，對生；長心臟形，全緣；支脈顯明。莖葉都含白色液汁。夏日，葉腋抽長花軸，上部密生有短柄的小花，繖狀排列；花冠五裂，淡紫色，生細毛。果實頗大，呈獸角狀，表面有突起。種子生白絮，隨風飛散。

【生態】 多年生草本。生於原野。從遼省起兩下至閩省均有發見。

【應用】 種子上的白絮可作綿的代用品，或作印泥。

牛欄菜(救荒本草)

【形態】 莖強大，下部呈木質，上部綠色。葉全緣，圓形而尖葉面有光澤。夏日，葉腋抽短梗，集生小花；花冠五裂，淡黃色，生細毛。果實巨大，橢圓形，綠色。種子生白色棉毛。

【生態】 多年生蔓草。生於山間的樹陰下，產於暖地。

0424



Tylophora dickinsii Makino.

鷓鴣蔓〔日〕

【形態】 莖細長，纏繞他物。葉披針形，先端尖銳；對生。夏日，葉腋生小花，暗紫色，排列為繖形花序。花後結長形蒴果。種子一端有綿狀長毛。

【生態】 多年生草本。山野自生。

0423



Pycnostelma chinensis Bge.

徐長卿〔本草經〕

【形態】 莖瘠瘦而直立，高六、七分米，不分枝。葉披針形，與莖都生微毛。夏日，莖頂的葉腋間出細花梗，分生數朵淡綠色小花。果實細紡錘形，向下垂。

【生態】 多年生草本。山野自生。

II 夾竹桃科 (Apocynaceae)

【形態】 本科植物爲喬木、灌木或草本，具乳管，往往爲纏繞莖。葉爲單葉，全緣，對生或輪生，間或互生，常不具托葉。花兩性，整齊，排列爲聚繖花序，或單生。萼下生，五裂或四裂。花冠五裂，間或四裂，在芽中，裂片作回旋狀，少數作鑷合狀排列。雄蕊五枚或四枚，着生於花冠，與花冠的裂片互生；藥含分離的花粉粒。雌蕊通常由二箇心皮合成，心皮下部分離，上部僅以花柱結合，或十分結合；子房二室或一室；胚珠通常多數，半倒生或倒生。花柱通常單體，柱頭二裂。盤呈環狀，杯狀或他種形狀。果實有種種。種子或含胚乳，或無。

【種屬數和分布】 本科共含一百三十二屬，一千種。多數產於熱帶，少數產於溫帶。



Amsonia elliptica Roem. et Schult.

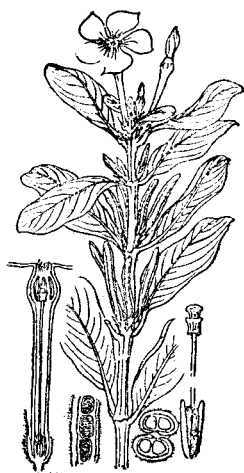
水甘草〔本草綱目〕

【形態】 莖高六、七分米。葉披針形，全緣；互生。五月間，莖梢分枝開花，花冠下部呈筒狀，邊緣五裂，裂片狹長，藍紫色。花後結莢狀果實。種子圓柱形，有細皺紋，呈茶色。

【生態】 多年生草本，生於原野水溼之處。

【應用】 可供觀賞。

0427

*Lochnera rosea* Reichb.

【形態】 莖高六、七分米。葉對生，有葉柄；長橢圓形，全緣。夏秋間，莖端開花；花冠呈盆狀，下部爲筒狀而細；邊緣五裂，裂片廣闊，略呈五瓣之狀；紅紫色，間或白色；雄蕊生於筒內。花後結細長的果實。

【生態】 一年生草本。培養植物，西印度原產。

【應用】 供觀賞用。

0426

*Anodendron laeve* Maxim.

【形態】 莖蔓生，纏絡他物而上升。葉光滑，披針形。初夏枝梢抽生花梗，密綴暗紅色小花。果實爲長圓錐形的蒴，成對並生於花梗上，呈丁字形；晚秋成熟，自行開裂，散出生毛的種子。

【生態】 常綠木質蔓生植物。自生森林中，見於廣東。

柿葛【目】

長春花【植物名實圖考】 雁來紅【廣東新語】

0428



Nerium odorum Soland.

夾竹桃〔羣芳譜〕

【形態】 莖高三、四米。葉革質，線狀披針形，常三葉輪生。夏日，枝梢開花，排列爲聚繖花序。紅色，也有白色的品種。又有單瓣和複瓣的變化。

【生態】 常綠灌木。通常栽培於庭園間，印度原產。

【應用】 供觀賞用。有毒植物。

0429



Pottsia pubescens Tsiang.

毛夾竹桃〔擬〕

【形態】 莖細弱。葉對生有柄；橢圓形至橢圓卵形，基部圓形，先端尖；與莖都生毛。圓錐花序，花柄長；萼五裂；花冠長筒狀，邊緣五裂，紫色；雄蕊五枚，生於花冠的筒部，藥呈戟狀。

【生態】 常綠灌木。見於桂省。

【圖解】 右下，雄蕊、雌蕊、花的全形和花的縱剖面。

0431



Trachelospermum jasminoides Lem.

【形態】 華長達數米。隨處生氣根，攀附樹幹岩石等物。葉對生，通常卵狀橢圓形，廣狹不一。初夏，葉腋或枝梢開花；花冠的上緣五裂，各裂片作螺旋狀排列，色白；雄蕊五枚，雌蕊一枚，隱於花冠的筒部內。果實細長，呈莢狀，長二分米許；成熟時裂開，散出生毛的種子。

【生態】 常綠纏繞性木本。山野自生。分布晉蘇浙贛鄂川閩粵等地。

絡石〔本草經〕

0430



Sindechites henryi Oliv. var. *parvifolia* Tsiang.

【形態】 每一小枝生葉三對。葉卵狀披針形，基部尖。花序頂生；萼五裂，裂片尖形；花冠長筒狀，上部略膨大，邊緣裂成五瓣，白色；雄蕊五枚，生於花冠的筒部。

【生態】 常綠灌木。見於浙省。

【圖解】 右下，花的全形和展開的花冠。

亨利夾竹桃〔擬〕

III 龍膽科 (Gentianaaceae)

【形態】 本科植物通常為草本，少數為灌木。葉對生或輪生，間或互生；單葉，全緣；不具托葉。花兩性，整齊；花序通常為聚繖，少數為穗狀、總狀或單生。萼下生，宿存，萼片五枚或四枚或合萼，五裂或四裂。花冠四至十二裂，在芽中裂片通常作回旋轉排列，間或作鑷合狀或覆瓦狀排列。雄蕊着生於花冠，與花冠的裂片同數而互生。雌蕊由兩箇心皮結合而成，子房上位，一室，含多數倒生或半倒生胚珠。花柱單體或二裂，柱頭與花柱同數。盤不明瞭或缺失。果實通常為蒴，或為全面果。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共合六十四屬，八百種。多數產於溫帶。



Crawfurdia japonica Sieb. et Zucc.

蔓龍膽

【形態】 莖細，橫臥地面或纏絡他物。葉對生，卵狀披針形，先端尖，全緣；深綠色，有三條粗脈。秋日，葉腋生花；花冠鐘狀，五裂，裂片間更有副裂片；淡紫色。果實圓形，有長柄，超出宿存的萼上，紅紫色。

【生態】 多年生蔓草。生於山地的樹蔭下。

0434



Gentiana scabra Bunge, var.
buergeri Maxim.

【形態】 根呈鬚狀。莖直立，高六、七分米。葉披針形，先端尖，全緣，有縱脈三條，無柄，對生。秋日，莖梢葉腋開花；萼片細裂而尖；鐘狀花冠，邊緣五裂，裂片間更有副裂片，紫色。花中有五雄蕊，一雌蕊。

【生態】 多年生草本。山野自生。

【效用】 根供藥用。

0433



Gentiana algida Pall. var.
sibirica Kusn.

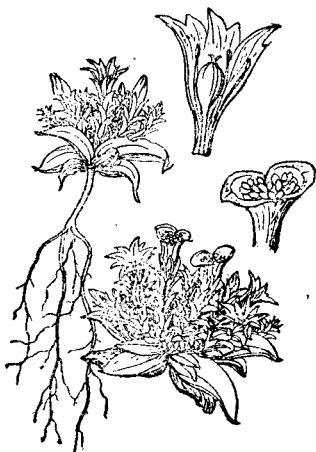
【形態】 莖高二分米左右，全體平滑無毛。葉對生，無柄。莖頂開二、三朵長鐘狀花，淡黃色，有黑點紋。根際另抽叢生長葉的莖，不生花。

【生態】 多年生草本。生於高山礫瘠之地。

苦龍膽

龍膽〔本草經〕

0435



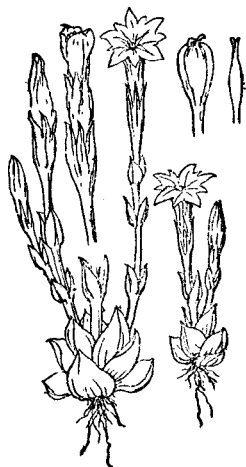
Gentiana squarrosa Ledeb.

石龍膽〔本草彙言〕

【形態】葉披針形而尖，叢生地面。春日，葉叢間抽數梗，高一
分米許，着生多數小形的葉，對生。莖頂開小形鐘狀花；花冠邊緣
五裂，裂片內更有副裂片，淡紫色。果實長形，高出於宿存萼上，下
有柄。

【生態】二年生草本。原野自生。

0436



Gentiana thunbergii Griseb.

叢生筆龍膽〔擬〕

【形態】根際有髮片鱗狀葉，從其中抽莖二、三枝，高僅一分
米餘。全體淡綠色，平滑無毛。春日，莖頂開紫碧色的花。果實立於
宿存的萼上，成熟時作唇狀開裂。

【生態】二年生草本。生於原野的溼地。

【圖解】上右，雌蕊和果實。

0438

捩花類
龍膽科



Gentiana lutea L.

【形態】 莖高一米餘葉橢圓形，帶青綠色。合瓣花冠，深五裂，黃色。

【生態】 多年生草本。產於阿爾伯斯山和歐洲南部其他的高山。

【應用】 根味苦，用作健胃藥。主要成分為稱爲龍膽素(Gentioflorin, $C_{16}H_{26}O_6$)的苦味配糖體。

0437



Gentiana zollingeri Fawe.

筆龍膽

【形態】 莖直立，高一米許，不分枝，無毛平滑。葉無柄呈鱗片狀，微帶紫色。晚春莖頂開花二、三朵，紫藍色。莖的下部無葉。

【生態】 二年生草本。原野自生。

【圖解】 上，雌蕊。

健質亞那〔日〕

睡菜(本草綱目)

Nuck bean, marsh urekoi (英)

二四八

0439



Menyanthes trifoliata L.

【形態】 地下莖肥厚，蔓延各處，呈綠色。葉有長柄，由三片小葉合成，小葉有鈍鋸齒。春日，根葉間抽莖長三、四分米，梢上生長一分米左右的小花穗，疏生多數的花；花冠白色，內面密生細毛。有雄蕊五枚。

【生態】 多年生草本。生於池溝沼澤內。

【應用】 葉供藥用，作健胃劑；有效成分是稱爲美略丁(Melatonin, $C_{13}H_{16}O_2$) 的苦味配糖體。

0440



Nymphoides indicum O. Kuntze.
(*Limnanthemum indicum* Griseb.)

金銀蓮花(草花譜)

【形態】 根生水底。莖細長，沈沒水中。葉圓心臟形，徑一分米餘，有長柄，浮在水面。夏日，簇生數花，花冠白色，內部呈黃色，邊緣絲狀細裂，有雄蕊五枚，雌蕊一枚。

【生態】 多年生草本。生於池溝等不流動的水中。

0442



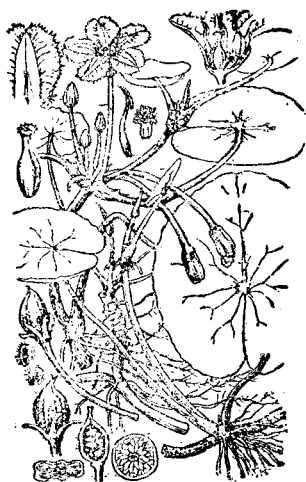
Swertia bimaculata Hook. fil.
et Thoms.

獐牙菜(救苦本草)

【形態】 莖高一米許，有分枝。葉長卵形，先端尖，全緣，有主脈三條。夏秋間，枝梢開花，合瓣花冠，深五裂，狀如離瓣；白色，散布綠色和紫黑色的細點；雄蕊五枚，雌蕊一枚。

【生態】 二年生草本。生於山野水邊。

0441



Nymphaoides peltatum Rrit. et Pend.
(*Limnanthemum nymphaoides* H. et L.)

荇菜(唐本草)

【形態】 根生水底。莖細長，沈沒水中。葉橢圓形，葉底凹入，邊緣稍呈波形；有長柄，浮生水面，表面綠色，背面紫色。夏日，葉腋抽花梗數枝，出水面開花，花冠五裂，先端尖，邊緣絲狀細裂，色黃。花後，花梗下向，結扁平的果實；種子側扁，周緣列生細毛。

【生態】 多年生草本。生於池溝中。

當藥〔日〕

0443



Swertia japonica Makino.
(*S. chinensis* Franch.)

【形態】 莖高二分米餘，方形，呈暗紫色。葉狹長，對生。秋日，梢上分枝，簇生白花，有紫紋；花冠深裂如離瓣狀，裂片下部有長毛茸；雄蕊五枚，雌蕊一枚。

【生態】 二年生草本。生於山野。

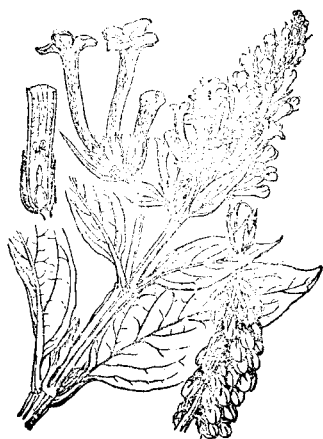
【應用】 全體有苦味，供藥用，作健胃劑。有效成分是稱爲斯惠爾卡瑪林 (swertamarin, $C_{16}H_{22}O_{10}$) 的結晶性配糖體。

四 馬錢科 (Loganiaceae)

【形態】 本科植物爲喬木、灌木或草本，不含乳管。葉對生或輪生，多具托葉。花整齊或微微不整齊，兩性，間或單性。花序以有限爲常。萼下生，四裂或五裂；或爲四枚或五枚的離萼。花冠四裂或五裂，間或多裂；在芽中裂片作鑷合狀，覆瓦狀或回旋狀排列。雄蕊四枚或五枚，着生於花冠，與花冠的裂片互生。雌蕊由二箇間或三至五箇心皮結合而成，各心皮生多數至一箇半倒生或倒生胚珠。子房上位，二室，少數三至五室或一室。花柱單體，間或二枚，柱頭與花柱同。盤通常缺失。果實爲蒴果或核果。種子含胚乳，常生翅。

【種屬數和分布】 本科共含三十一屬五百五十種。多數產於熱帶，少數產於溫帶。

0445

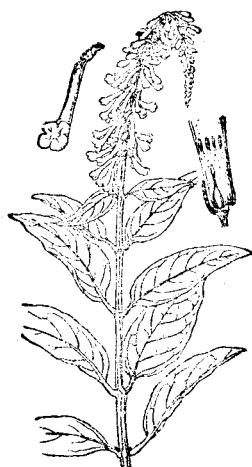


Buddleia insignis Carr.
(*B. japonica* Hemsl.)

- 【形態】 莖高二米許，方形有稜。葉比醉魚草略大。夏日抽穗比醉魚草粗短，花形相似而較大，呈紅紫色。
- 【生態】 落葉灌木。生於山野和河邊。
- 【應用】 與醉魚草同。
- 【附註】 本種產於日本，傳作醉魚草誤。

日醉魚草(擬)

0444

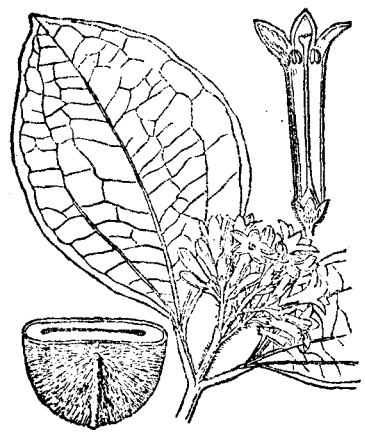


Buddleia lindleyana Forst.

- 【形態】 莖瘠細，高二分米許。葉對生，披針形。夏日，莖梢抽長穗狀花序；花冠筒狀，邊緣四裂，紅紫色。
- 【生態】 落葉灌木。山野自生，偶或栽培。分布蘇浙贛鄂川閩粵等地。
- 【應用】 莖葉有毒，揉碎投入河中，能使魚麻醉，便於捕捉。

醉魚草(本草綱目)

0447



Strychnos nuxvomica L.

【形態】 莖高五米許。葉對生，卵形，有三條至五條中肋。花排列為有限花序；萼小；花冠有長筒部，邊緣五裂。果實為黃色漿果；種子扁圓形，密生細毛。

【生態】 常綠灌木。熱地的培養植物，印度原產。

【應用】 種子含有斯萬里希甯 (strychnin, $C_{21}H_{27}N_3O_2$) 和勃魯辛 (brucine, $C_{28}H_{45}N_3O_4$) 的峻毒性的鹽基物。可治胃加答兒、神經痲痺等症。

馬錢子〔本草綱目〕 番木鱉〔同上〕
 yonic-nut, yonic-nut〔英〕

0446



Gelsemium elegans Benth.

【形態】 纏繞莖，頗光滑。葉對生，有柄；卵形或披針形，全緣。十二月，抽生圓錐花序，花序下有線狀披針形小苞；萼深五裂；花冠漏斗狀，邊緣裂成五片，黃色，內面稍有斑點；雄蕊五枚，與花瓣互生。果實為蒴，胞間裂開，着生於宿萼上。種子細小，多數，略扁平，外被有缺刻的翅。

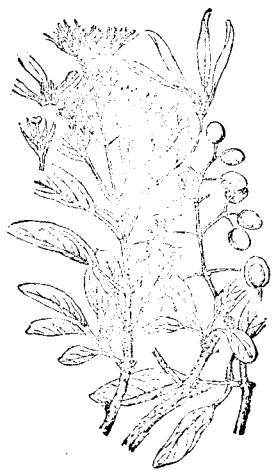
【生態】 常綠灌木。分布粵閩滇等地。

葫蔓藤〔中國植物圖譜〕

五 木犀科 (Oleaceae)

【形態】 本科植物通常爲灌木或喬木，少數爲半灌木。葉對生或輪生，不具托葉，單葉或羽狀複葉。花整齊，兩性或單性。花序無限或有限。萼下生，通常四裂，間或缺失。花冠四至六裂，在芽中裂片作覆瓦狀或鑷合狀排列。花冠間或缺失。雄蕊二枚，着生於花冠，無花冠時，位於雌蕊下。雌蕊由二箇心皮結合而成，各心皮生二箇，間或四至十箇或一箇倒生或半倒生胚珠。子房上位，二室。花柱單體或缺失。柱頭單體或二裂。盤無。果實爲蒴果或核果。種子或含胚乳或無。

【種屬數和分布】 本科共含二十一屬，三百九十種。產於溫帶、亞熱帶和熱帶。



Chionanthus retusus Lindl.

茶葉樹 (河北習見樹木圖誌) 流蘇樹 (同上)

一葉田子 (日) fringe trees (英)

【形態】 葉高達六米，嫩枝有微毛。葉對生，長橢圓形，有微毛。初夏，新枝的梢上抽生圓錐花序，纒生白花，有芳香；花冠四裂，裂片細長。雌雄異株。雄花有雄蕊二枚，幾無花絲。果實卵形，九十月間成熟，呈黑色；中藏種子一粒。

【生態】 落葉小喬木或灌木。生於向陽的山谷中，生長緩慢。分布於豫、魯、陝、鄂、川、滇、贛、浙、閩、粵等地。

【應用】 嫩葉可食，又可製茶。木材堅重，紋理緻密，可製器具。

0450



Forsythia viridissima Lindl.

單葉連翹〔擬〕

【形態】 概形與普通的連翹相似，惟葉完全是單葉，且形較狹長為不同。花期稍遲，花形略小，深黃色。

【生態】 落葉小灌木。見於閩浙等地。

【應用】 供觀賞用。

0449



Forsythia suspensa Vahl.

連翹〔本草經〕

【形態】 枝條延長，略呈蔓狀，着地處即生根。葉對生，通常為單葉，卵形，邊緣有鋸齒；或為三出複葉，小葉卵形而尖，有鋸齒；葉柄長。早春，先葉開花，花冠深四裂，呈黃色，雄蕊二枚。果實為尖形的蒴果，果皮堅硬。

【生態】 落葉灌木。栽培於庭園間，分布遼寧魯豫陝甘蘇鄂滇等地。

【應用】 供觀賞用。

0452

0451

楸花類
木犀科



Fraxinus chinensis Roxb.



Fraxinus tungzana DC.

【形態】 幹高達十五米。奇數羽狀複葉，小葉五片至九片；橢圓形至橢圓卵形，有圓鋸齒；總葉柄的關節部光滑。五月開花，排列成稀疏長大的圓錐花序。果實鑿形，裂片不整齊，花冠缺如。雄蕊二枚，果實披針形，九月成熟。

【生態】 落葉喬木。生於山麓平原等處，分布於魯豫蘇浙皖鄂川滇粵等地。

【應用】 木材的性狀與樺相同，可製車輛、農具和家具。樹枝上寄生白蠟蟲，出產白蠟。

小葉樺(擬) 小葉苦樺(河北習見樹木圖說)

白蠟樹(同上)

【形態】 幹高五米左右，小枝生微毛。奇數羽狀複葉，對生，小葉光滑，五片或七片，卵形或圓卵形，有鋸齒。五月，葉腋簇生小花，排列成圓錐花序；花冠四裂，裂片細長，白色帶淡綠。雌雄異株，雄花有二雄蕊，雌花有一雌蕊。果實狹長橢圓形，九月成熟。

【生態】 落葉小喬木或灌木。生於山谷河畔和溼潤的平原。分布於豫陝等地。

【應用】 木材剛勁，有彈力，適於供造船和製作農具、家具等用。樹皮可入藥皮的浸液呈碧色，書寫於紙上呈青色。

樺(本草綱目) 秦皮(同上) 苦樺(河北習見樹

木圖說) 卷二(英)

0454



Fraxinus hopiense Tang.

【形態】 莖高達十米，小枝灰色，光滑，有皮孔。奇數羽狀複葉，小葉三片或五片，廣卵形或長橢圓形，有鋸齒；沿下面中肋處被薄毛。五、六月開花，圓錐花序，頂生或側生；萼光滑，花瓣線形。果實幼時呈線形，頂端具宿存的柱頭。

【生態】 落葉喬木。分布我國北部。

【附註】 楸形與大葉樺相似，惟花具花瓣為不同。

河北樺〔河北習見樹木圖說〕

0453



Fraxinus chinensis Roxb. var.
rhynchophylla Hemsl.

【形態】 幹高達十五米。奇數羽狀複葉，小葉五片，卵形至長橢圓倒卵形，有鋸齒；下面的葉脈和總葉柄的關節部常被薄毛。花序較小葉樺稍短，花形與小葉樺相同。

【生態】 落葉喬木。喜生於向陽的山坡和山頂。分布遼寧、豫、鄂、川、粵等地。

【應用】 木材的用途和他種樺相同。也寄生白蠟蟲，出產白蠟。

大葉樺〔河北習見樹木圖說〕 大葉苦樺〔同上〕

0456

槭花類
木犀科



Jasminum odoratissimum L.

黃馨

【形態】 莖高二米許，枝呈蔓狀，能纏繞他物，色綠。葉爲羽狀複葉，互生，由三片或五片的卵狀全緣小葉合成。五、六月間，梢上開花數朵，盆狀合瓣花冠，邊緣裂成五瓣，黃色，發芳香。

【生態】 常綠灌木，通常栽培於庭園間，馬達衣拉原產。

【應用】 供觀賞用。

0455



Jasminum grandiflorum L.

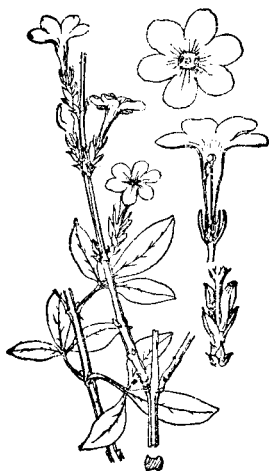
素馨 (桂海虞衡誌) 耶悉若 (南方草木狀)

【形態】 莖高一米餘。葉爲羽狀複葉，對生；小葉呈卵形，有五片至九片。夏日，梢上分枝開花，排列爲繖繖花序；花冠長筒狀，邊緣五裂，白色，芳香甚烈。

【生態】 常綠灌木，栽培於庭園間，印度原產。

【應用】 供觀賞用。

0458

*Jasminum nudiflorum* Lindl.

迎春花〔本草綱目〕

【形態】 莖細長，略呈蔓狀，着地的部分生根。葉爲複葉，小葉三片。早春，先葉開花。花冠盆狀，鮮黃色，雄蕊二枚，有芳香。

【生態】 落葉小灌木。通常栽培於庭園間，我國原產。

【應用】 供觀賞用。

0457

*Jasminum sambac* Ait.

茉莉花〔南方草木狀〕 茉莉〔嶺南雜記〕

【形態】 葉卵形，有光澤。夏季開花，花形與素馨相似，白色，夜間開放，芳香甚烈。

【生態】 常綠灌木。栽培植物。性畏寒，冬季宜移入溫室中。

【應用】 供觀賞用。花乾製後和於茶葉中，供飲料用。

0460

槲花類
木犀科



Ligustrum lucidum Ait.

〔形態〕 莖高十米許。葉對生；革質，無毛平滑；橢圓卵形，深綠色，有光澤。初夏，枝梢分歧，密綴淡黃色細花。果實橢圓形，晚秋成熟，污黑色。

〔生態〕 常綠小喬木。山野自生，或栽培於庭園間。分布蘇浙皖鄂湘川滇閩粵等地。

〔應用〕 供觀賞用。

0459



Ligustrum japonicum Thunb.

〔形態〕 莖高二米餘。葉革質而厚，卵形，全緣。夏日，枝梢簇生小花，排列成圓錐花序；花冠四裂，白色；雄蕊二枚。果實長橢圓形，成熟時黑色，狀如鼠矢。

〔生態〕 常綠小喬木。山野自生，或栽培於庭園間。

〔應用〕 供觀賞用，常栽作籬笆。

女貞〔本草經〕 冬青樹〔俗〕

大女貞〔擬〕 冬青樹〔俗〕

0462



Olea europaea L.

【形態】 莖高四、五米。葉對生，長橢圓形，革質有微毛，下面灰白色。初夏葉腋抽花梗，繖生淡黃色小花，有芳香。果實橢圓形，熟時黃褐色，內藏種子一粒。

【生態】 常綠小喬木，栽培植物，歐洲原產。

【應用】 種子可榨油，叫做阿列布油，供食用、藥用、燈用和工藝用。葯和樹皮都可供藥用。西洋又以其葉作為和平的象徵。

【附註】 果實形似我國的橄欖，故新舊約等書中誤譯作橄欖。西陽雜俎云：「齊墩果生波斯及拂林，高二、三丈，皮青白花似柚，極香，子似陽桃，五月熟。西域國人壓為油，以煎餅果，如中國之用，巨勝也。」即指此。日人以安息香科之野茉莉為齊墩果實誤。

阿列布 齊墩果〔西陽雜俎〕 olive〔英〕

0461



Ligustrum ibota Sieb.

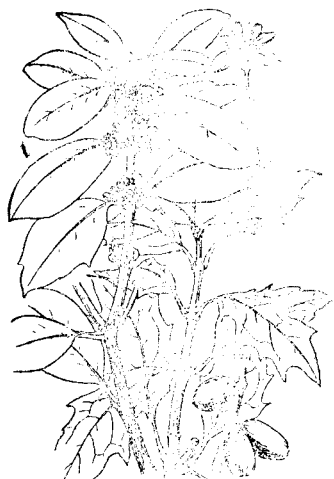
【形態】 莖高二米許。葉長橢圓形，對生；葉柄有毛。五月間，枝梢抽繖，繖生小花；花冠四裂，白色；雄蕊二枚。花後結紫黑色橢圓形小果。

【生態】 半落葉灌木。生於山野，或栽培於曠地上。見於魯省。

【應用】 樹幹上寄生白蠟蟲，出產白蠟。

水蠟樹〔國書〕

0464



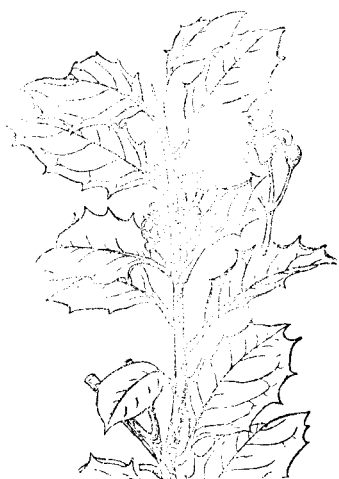
Osmanthus aquifolium Sieb.
(*O. ilicifolius* Standish.)

秋花柃木(擬)

【形態】 葉高三、四米。葉對生，卵形，有銳鋸齒，齒尖生刺；質厚有光澤；老幹的梢上生無刺的葉。秋日，葉腋簇生小花，有佳香；花冠四裂，白色。雌雄異株，雄花有雄蕊二枚；雌花有雌蕊一枚。花後結扁橢圓形的漿果，翌年成熟，呈紫黑色。

【生態】 常綠灌木。自生於山林中。

0463



Osmanthus fortunei Carr.

柃木(本草綱目) 紅谷樹(俗)

【形態】 葉高三、四米。葉對生，卵形，邊緣有銳鋸齒如針狀；質厚而硬，有光澤。春日葉腋簇生小花，有芳香；花冠四裂，白色。

【生態】 常綠灌木。自生山林中。

【應用】 樹皮可製烏稿。木材堅硬緻密，可製算盤珠，或充印材。

0466

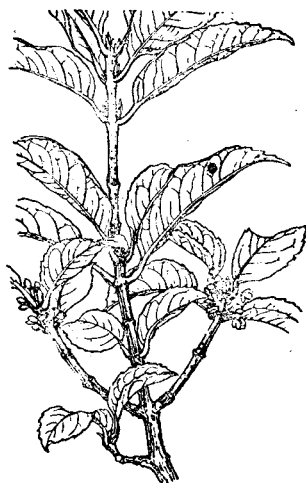


Osmanthus aurantiacus Nakai.

- 【形態】 莖高四、五米。葉對生，狹長橢圓形，質厚而剛，邊緣有鋸齒。秋日葉腋簇生小花，黃赤色，芳香濃烈。雌雄異株。概形與銀桂相似，惟花色深，葉狹長，鋸齒少為不同。
- 【生態】 與銀桂同。
- 【應用】 與銀桂同。

金桂〔本草綱目〕 丹桂〔同上〕

0465



Osmanthus fragrans Lour.

- 【形態】 莖高四、五米。葉對生，橢圓形，質硬。邊緣有細鋸齒。秋季，葉腋簇生多數小花，芳香甚烈。花冠深四裂，白色。雌雄異株，雄花有雄蕊二枚，雌花有雌蕊一枚。果實與柃骨相似。
- 【生態】 常綠喬木。栽培於庭園間，全國各地都有產出。
- 【應用】 供觀賞用。花用糖醃漬，可作餅餌的香料。

木犀〔本草綱目〕 銀桂〔同上〕 桂花〔俗〕

0468

捩花類
木犀科



Syringa pekinensis Rupr.

- 【形態】 莖高達十米；枝纖弱，幼時紅色帶褐。葉卵形至披針卵形，上面暗綠色，下面紫色帶灰，極光滑。五月開花，白色帶黃，有芳香；花冠的管部與萼同長，雄蕊有花絲。果實橢圓形，十月成熟。
- 【生態】 落葉小喬木或灌木。生於向陽的山坡，常着生於石縫間，分布冀豫晉陝甘等地。
- 【應用】 木材堅硬，可製器具和農具；嫩葉可食，也可製茶葉。
- 【圖解】 1. 花枝；2. 果枝；3. 花。

北京丁香〔河北晉見植物圖說〕 山丁香〔同上〕

臭多羅〔同上〕

0467



Syringa oblata Lindl.

- 【形態】 莖高四米左右，小枝肥碩而光滑。葉卵圓形，對生，有柄。四、五月間，枝梢抽生圓錐花序，萼小而短，花冠長筒狀，邊緣四裂，青紫色至淡紫色，有芳香；雄蕊幾無花絲。果實扁形，九月成熟。
- 【生態】 落葉灌木。栽培植物，野生的也很多，分布遼冀陝晉寧地。
- 【應用】 供觀賞和藥用。嫩葉可製茶。
- 【附註】 另有一種開白花的變種，叫做白丁香 (*S. oblata affinis* Lingelsh.)

紫丁香〔花史左編〕 Jiac〔英〕

第七目 柿樹類 (Ebenales)

本目常見的植物有下列四科：

○ 花祇有一種，雌雄蕊都有，花柱單體。……………
花分結生果實和脫落的二種，花柱有二至數箇。…………… 三 柿樹科

一 子房下部雖分三至五室，上部僅為一室。雄蕊常為花冠裂片數的二倍，排列為一層。…………… 一 安息香科

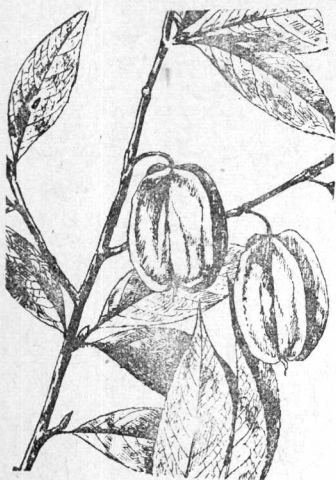
二 子房上下部都分作二至數室。雄蕊排列為一至數層。…………… 二 灰木科
二 子房上位，各室含一箇胚珠。…………… 四 山欖科

一 安息香科 (Styracaceae)

【形態】 本科植物為喬木或灌木。葉互生，不具托葉。花兩性，整齊，通常排列為總狀或圓錐花序。萼五裂或四裂。花冠深五裂或四裂，作覆瓦狀或鑷合狀排列。雄蕊着生花冠的筒部或基部，通常為花冠裂片數的二倍，間或同數。雌蕊由三至五箇心皮結合而成，各心皮生一至數箇倒生胚珠；子房上位或半下位，下部三至五室，上部一室。花柱單體，柱頭呈頭狀，或微微分裂。無盤。果實為核果、閉果或蒴，含有胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科共含九屬，一百十七種。多數產於美洲和東亞。

0470



Halesia macgregorii Chun.

【形態】 莖高可達二十五米，全體光滑，惟芽鱗有毛；皮灰色，小枝呈紫褐色。葉橢圓形，上面淡綠色，幼時微紅；互生，有短柄果實單生或二三箇聚生葉腋間，下垂，橢圓形至幾呈圓形，具四縱稜，幼時稍帶肉質，淡黃色，熟時乾燥，色微紅而黃。種子一粒。

【生態】 落葉的中形或小形喬木，見於浙江的泰順龍泉兩縣。

【附註】 此種之花向未見，然以其果實之大推測之，其花之大而美觀，當遠過於美洲所產。此屬之花，色澤白成簇下垂六出，甚為豔麗。（中國植物圖譜頁四四）

0469



Alniphyllum fortunei Perkins.

【形態】 莖細弱，高至十米以上，皮灰白色。葉卵形，邊緣有疏鋸齒，或不顯著，上面暗綠色，下面淡綠，具微毛；互生，有長柄。總狀或圓錐花序，零宿存，具五齒；花冠五裂，白色。果實為長圓形的木質蒴果，暗褐色，裂成五瓣。種子多數，具不整齊的翅。

【生態】 落葉喬木或灌木。常生於山間陰處。分布川滇鄂豫贛蘇浙閩等地。

福氏赤楊葉（中國植物圖譜）

銀鐘樹（中國植物圖譜）

0472



Sinojackia xylocarpa Hu.

0471



Pterostyrax hispidus Sieb.
et Zucc.

大葉白辛樹

【形態】 幹高十米許。葉大，橢圓形，先端尖，邊緣有小鋸齒，生春日開白花，排列成圓錐花序。花形與野茉莉相似而較小。果實為細長的堅果，密生茶褐色的毛。

【生態】 落葉喬木。山地自生，見於鄂川等地。

【應用】 木材可製器具。

槭木〔中國植物圖譜〕

【形態】 莖高約六米。葉倒卵形，邊緣有不顯明的鋸齒。腋生聚繖花序，具花三至五朵，向下垂。萼管陀螺形，裂片三角形；花冠鐘狀，近於輪狀，裂片長卵形，白色；雄蕊十至十四枚。果實呈木質，灰褐色，果皮上有不規則的橫裂縫。種子一粒，長圓線形，褐色。

【生態】 小喬木。見於南京郊外。

0474



Styrax japonica Sieb. et Zucc.

野茉莉(暫用)

【形態】 幹高三、四米。葉卵形而尖，微有鋸齒。初夏開花，總狀花序，有長花梗，向下垂。花冠五裂，白色；雄蕊多數。果實小而圓，外被灰白色茸毛；熟時裂開，吐出種子一粒，色褐。

【生熊】 落葉小喬木。生於山林中，分布魯鄂川等地。

【應用】 果皮有毒，可用以療魚。

【附註】 舊作齊墩果誤，詳見木犀科齊墩果條。野茉莉一名見植物名實圖考，圖形與本種不盡相類，暫且借用，容再探訪。

0473



Styrax benzoin Dryand.

安息香(唐本草)

【形態】 幹大而直。葉卵形而尖。花帶紅色，排列成圓錐花序。

【生熊】 落葉喬木。分布暹羅、蘇門答臘等處。

【應用】 幹部研傷時沁出的樹脂，乾燥後稱為安息香，用作祛痰劑；又供薰香料和香油料。

0476



Styrax subniveus Merrill et Ohun.

【形態】 莖高可達七米，枝帶紫色，幼時密被灰色至鏽色星狀毛和短毛。葉橢圓卵形至卵形，全緣；上面光滑，帶豆綠色，下面帶白色，密生細薄毛。總狀花序，頂生或腋生；萼五裂；花冠短鐘狀，五深裂，乳白色，外面被灰色星狀毛；雄蕊十枚。

【生態】 小喬木。見於粵省。

白葉安息香〔中國植物圖譜〕

0475



Styrax obassia Sieb. et Zucc.

【形態】 幹高十米許。葉互生，葉柄短，基部膨大，包住新芽；廣橢圓形，邊緣有微鋸齒；葉背生細毛，呈白色。初夏，新枝梢抽生總狀花序，花都側向一方；花冠五裂，白色；雄蕊多數。果實密被短毛，成熟時向下垂。種子一粒，黑褐色。

【生態】 落葉喬木。山地自生，見於遼魯等地。

玉鈴花〔筆卉〕

11 灰木科 (Symlocaceae)

【形態】 本科植物為喬木或灌木。葉互生，不具托葉。花整齊，通常兩性。花序為總狀、穗狀或圓錐花序，或單生。萼通常五裂，筒部完全或一部分着生於子房。花冠深分裂，通常五裂，排列為一層；或為其倍數，排列為二層。在芽中裂片作覆瓦狀排列。雄蕊多數，着生於花冠的筒部或基部，排列為一至三層或多層。雌蕊由二至五箇心皮結合而成。子房下位或半上位，有二至五室，各室含二至四箇倒生胚珠。花柱單體，柱頭為頭狀或分裂。無盤。果實為核果，含有胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，共合二百八十種。多數產於熱帶，少數產於亞熱帶，極少數產於溫帶。

陳氏灰木〔中國植物圖譜〕



Symplocos chinii Merrill.

【形態】 幹高十米。全體光滑，惟花序密生黃褐色毛。葉狹橢圓形至橢圓倒披針形，頂部急尖，或鈍頭，基部呈楔形，葉緣略呈波狀；葉柄長。花序生於已落葉的腋間，短而密，有四花至八花；花瓣橢圓形，光滑，色黃；小苞卵形，被黃褐色絨毛；萼光滑。

【生態】 落葉喬木。見於粵省瓊崖島。

0479



Symplocos nerifolia S. et Z.

葉腋。

【形態】 莖高十餘米。葉長橢圓形，互生，革質。花小形，簇生於

浙灰木〔擬〕

【生態】 常綠喬木。山野自生，見於浙粵等地。
【應用】 木材可製器具。

0478



Symplocos myrtaec S. et Z.

灰木〔日〕

【形態】 葉稍呈革質，光滑無毛。初夏，新枝梢端的葉腋抽細花梗，分生數花；花冠五瓣，乳白色。果實秋季成熟，廣卵形，呈黑色。

【生態】 常綠小喬木。山野自生。

【應用】 木材可製器具。

0480



Symplocos paniculata Wall.
(*S. crataegoides* Buch-Ham.)

山指甲(日)

【形態】 莖通常高二米餘，分枝頗多。葉互生，倒卵形，質粗糙，邊緣有小鋸齒。五月間，與新葉同時抽出圓錐花序，簇生多數細花，花冠五裂，白色；雄蕊多數。花後結垂球形小果，秋日成熟，呈藍色。

【生態】 落葉灌木。生於山林間。分布於豫晉蘇浙皖鄂湘川滇閩粵等地。

【應用】 木材可製印板，又作器具的柄。

III 柿樹科 (Ebenaceae)

【形態】 本科植物為喬木或灌木，材質堅硬。葉全緣，不具托葉，通常互生，少數對生或輪生。花整齊，多數分結實的和脫落的二種。聚繖花序或單生。萼下生，宿存，三至七裂。花冠三至七裂，在芽中裂片作回旋狀，少數作覆瓦狀或鑷合狀排列。雄蕊着生於花冠的基部，與花冠的裂片同數，或二倍，或多數。雌蕊由二至十六箇心皮結合而成，子房上位，有二至十六室，各室含一箇或二箇的倒生胚珠。花柱二至數枚，或完全分離，或基部結合。柱頭不分裂，或二裂。無盤。果實通常為漿果，含有胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科共含七屬，三百二十種。多數產於熱帶。

0482



Diospyros lotus L.
(*D. japonica* S. et Z.)

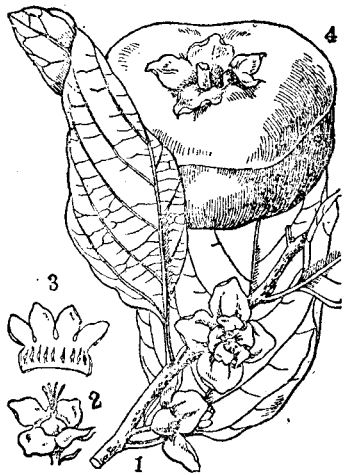
君遷子(本草拾遺)

【形態】 幹高達十米。葉橢圓形，全緣；葉面深綠色，葉背白色，葉柄短，互生。六月間新枝的葉腋開花，黃白色，有短梗；萼四裂；花冠鐘狀，四裂；雌雄異株。果實小球形或橢圓形。

【生態】 落葉喬木。生於山地，或人家栽培。

【應用】 果實供食用；未熟時可榨柿漆。

0481



Diospyros kaki L. F.
(*D. chinensis* Bl.)

柿(名醫別錄)

【形態】 幹高達十米。葉互生，橢圓形或卵形，全緣。秋季葉呈紅色，頗美麗。梅雨時節，新枝的葉腋生花，雌雄同株或異株，雄花排列成聚繖花序，雌花單生；鐘狀合瓣花冠，邊緣四裂，黃色，有毛；萼綠色，四裂。果實為赤色的漿果，或扁圓，或橢圓，形狀不一。

【生態】 落葉喬木。栽培甚廣。

【應用】 果實供食用。未熟時可榨柿漆，供油漆器具用。木材可製器具。

【圖解】 1. 花枝；2. 雌花；3. 花冠的剖面；4. 果實。

0483



Diospyros peregrina Guerke.

四 山欖科 (赤鐵科) (Sapotaceae)

【形態】 本科植物通常爲喬木，少數爲灌木，常含乳狀液汁。葉互生，單葉，全緣，常不具托葉。花整齊，兩性，單生或集生。萼下生，深四至八裂，或爲分離的萼片。花冠的裂片與萼片同數時排列爲一層，二倍時排列爲二層；在芽中，作覆瓦狀排列。雄蕊着生於花冠，多排列爲二層或三層；常混生不完全雄蕊；完全的雄蕊常與花冠的裂片同數。雌蕊由一層的或二倍的雄蕊數的心皮結合而成；子房上位，有數室，各室含一箇倒生或半倒生胚珠。花柱單體，柱頭不明瞭。盤位於雌蕊下，或顯或隱。果實爲漿果，種子或有胚乳或無。

【種屬數和分布】 本科共含三十二屬，六百種。產地以熱帶爲主。

烏木〔本草綱目〕

【形態】 幹高六、七米。葉互生，橢圓形，葉面平滑全緣。初夏開單性花，淡黃色，合瓣花冠；雌雄同株。果實球形，熟時呈黃赤色。

【生態】 常綠喬木。產於印度和馬來半島。

【應用】 果實供食用。木材堅實美麗，色黑，可製精美的器具。

0485



Sideroxylon ferrugineum H. et A.

【形態】 葉互生，有柄；長橢圓形，或長倒卵形，革質；下面密生褐色茸毛。花叢生於葉腋，形小，萼和花梗密生褐色茸毛。果實為漿果。

【生態】 常綠喬木。產於暖地。

【應用】 木材堅硬，可製器具。

山欖（粵俗） 赤鐵（日）

0484



Pa'aquium gutta Burck.

【形態】 葉長倒卵形，互生。花小形，數朵集生於葉腋。

【生態】 常綠喬木。馬來半島原產。

【應用】 斫傷樹幹，流出液汁，乾燥後，稱為儷答百兒加，可供醫療用；又可製器具。

儷答百兒加樹（日）

△第八目 藍雪類 (磯松類) (Plumbaginales)

本日僅一科:

一 藍雪科 (磯松科) (Plumbaginaceae)

【形態】 本科植物爲灌木、半灌木或多年生草本。葉簇生或互生，不具托葉。花兩性，整齊，排列爲穗狀、頭狀、圓錐等花序。萼下生，五裂，宿存。花冠爲分離或結合的五片花瓣，在芽中作覆瓦狀或回旋狀排列。雄蕊五枚，與花瓣對生，着生於花瓣下部或花托。雌蕊由五箇心皮結合而成。子房上位，一室，含一箇倒生胚珠。花柱五枚，通常分離，間或結合。盤無。果實爲胞果、瘦果或蒴。種子或含胚乳或無。

【種屬數和分布】 本科共含十屬，二百六十種。分布遍於全球，海濱最多。



Ceratostigma plumbaginoides
Bunge.

藍雪花(俗)

【形態】 莖高二分米至七、八分米。葉互生，長倒卵形，全緣，邊緣具纖毛。合瓣花冠，高盆狀，青紫色，集生旱頭狀。

【生態】 多年生草本。栽培植物，我國原產。

【應用】 供觀賞用。

0488

0487



Statice bicolor Bunge.



Statice arbuscula Maxim.

磯松(日) 石蓴磬(日)

【形態】 莖高一分米餘，下部呈木質，葉叢生於莖頂，長倒卵形，全緣。葉間抽分枝的花莖，開小花。花的各部分成自五數。

【生態】 多年生草本。生於海濱。

【應用】 供觀賞用。

遼磯松(擬)

【形態】 莖高三、四分米。葉叢生於短莖上，長倒卵形，近於全緣。花着生於葉叢間所出的枝上，排列為圓錐花序。萼膜質，略呈漏斗狀，花後宿存，頗美麗。

【生態】 多年生草本。自生於遼東半島。

【應用】 供觀賞用。

△第九目 報春花類 (櫻草類) (Primulales)

本目常見的植物,分下列二科:

草本果實爲蒴。..... 一 報春花科

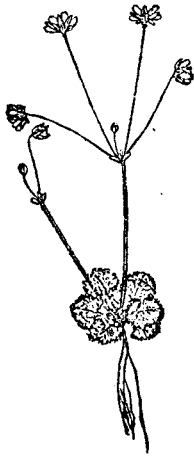
灌木或喬木果實常爲核果。..... 二 紫金牛科

一 報春花科 (櫻草科) (Primulaceae)

【形態】 本科植物爲草本。葉不具托葉,互生,對生或輪生,往往簇生於短莖上。花兩性,通常整齊。花序爲繖形、圓錐或總狀,或單生。萼通常五裂。花冠五裂,間或缺失,在芽中,裂片作覆瓦狀或回旋狀排列。雄蕊着生於花冠,與花冠的裂片同數而對生,此外間有與萼的裂片對生的不完全雄蕊。雌蕊的花柱單體,柱頭不分裂。子房一室,通常上位,間或半下位,特立中央胎座,含多數半倒生或倒生胚珠。盤不明瞭或缺失。果實爲蒴,種子有胚乳。

【種屬數和分布】 本科共合二十八屬,五百種。多數產於北半球的溫帶和寒帶,少數產於熱帶和南半球。

0490



Androsace saxifragifolia Bunge.

銅錢草〔中國中部植物〕

【形態】 莖高一、二分米。葉叢生於短莖上，有柄；卵形或倒卵形，基部呈心臟形；邊緣有齒牙。春日，葉叢中抽長梗，着生繖形花序；花小形，白色，有時現紅暈。

【生態】 一年生草本。原野自生。

0489



Anagallis arvensis L.

琉璃繁縷〔疑〕

poor man's weatherglass, pimpinell (英)

【形態】 莖高三、四分米。葉對生，無柄；卵形或廣披針形，全緣。花單生於葉腋，有長梗；合瓣花冠，青色或紅色。果實為球形的蒴果。

【生態】 一年生草本。山野自生。

0492

*Lysimachia clethroides* Duby.

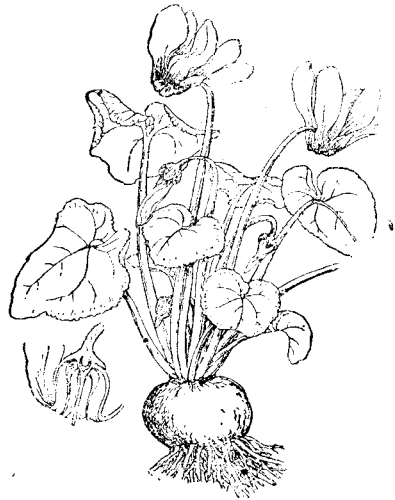
珍珠菜〔救荒本草〕

【形態】 地下莖蔓延繁殖。地上莖高一米許。葉互生，長橢圓狀披針形，全緣，邊緣有毛。夏日，莖頭着花，總狀花序，向一方彎曲。花冠深五裂，白色。花後結實，呈小丸狀。

【生態】 多年生草本。生於山野間。

【圖解】 左上，果穗的一部分；左中，一箇果實；右，花和雌雄蕊。

0491

*Cyclamen europaeum* L.

櫻草花

【形態】 塊莖扁圓多肉，呈球狀。葉心臟形，有鋸齒，濃綠色，沿葉脈有白斑，反面紅紫色。柄長，叢生於塊莖上。早春葉間抽出細長的花梗數條，頂生一花，下向；有芳香。花冠深裂成五片，向上反卷；紅色，又有白色、紫紅色等品種。雄蕊五枚，着生花冠短筒部的基部。花後花梗卷曲成螺旋狀。蒴果，種子多數。

【生態】 多年生草本。栽培植物，歐洲南部原產。

【應用】 供觀賞用。

0494



Lysimachia japonica Thunb.

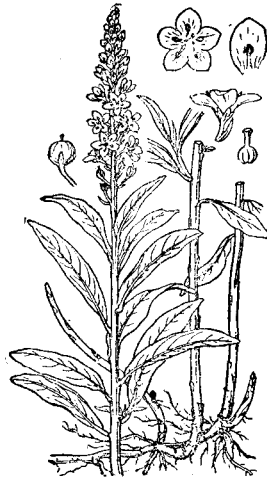
小茄〔日〕

【形態】全體生短毛。莖長二分米許，略略分枝，傾臥地上。葉廣卵形，對生，有柄，但上部的葉，往往作互生狀。初夏，葉腋生短花梗，開小黃花。花後結圓形小果實，外被宿存的萼，形似茄子。

【生態】多年生草本。生於原野路傍。

【圖解】右上，花的全形；右下，果實。

0493



Lysimachia fortunei Maxim.

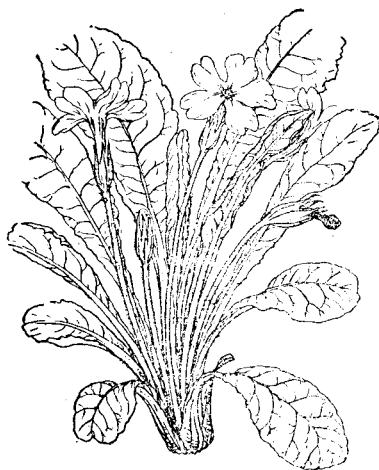
星宿菜〔救荒本草〕

【形態】地下莖蔓延繁殖，地上莖高四、五分米，基部呈紅色。葉互生，披針形，全緣。夏日莖端抽穗，長約一分米，生有短梗的花，排列成總狀花序。花冠深五裂，宛似五瓣，色白。

【生態】多年生草本。生於水邊溼地。

【圖解】左上果實；右上，一花的正面、側面、花瓣和雌雄蕊。

0496



Primula acaulis Hill.

單花櫻草〔擬〕

【形態】全體生微毛。葉莖狀長橢圓形，有皺紋；葉柄短。春季抽花莖，長一分米餘，頂生一花，花冠橙黃色，有時紅色。

【生態】多年生草本。栽培植物，歐洲原產。

【應用】供觀賞用。

0495



Lysimachia vulgaris L.

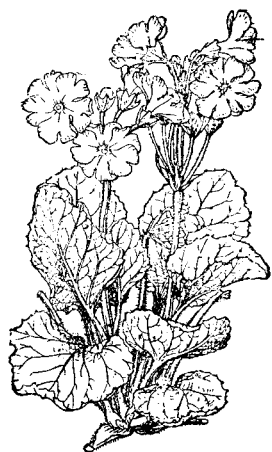
黃連花〔植物名實圖考〕

【形態】莖高一米餘。葉廣披針形或披針形，對生或輪生。夏秋間，梢上生圓錐花序，開多數小花，合瓣花冠，深五裂，黃色。

【生態】多年生草本。生於山野間。

【圖解】右上，一花的正面，反面，雌蕊和雄蕊；右下，果實。

0498



Primula malacoides Franch.

報春花〔植物名實圖考〕

【形態】全體生微毛。葉廣卵形，微有缺刻；濃綠色，稍有皺紋。春季抽花梗，頂生繖形花序；萼呈杯狀；花冠深紅、淡紅或白色，形與藏報春相似。

【生態】二年生草本。盆栽植物，我國原產。

【應用】供觀賞用。

0497



Primula japonica A. Gray.

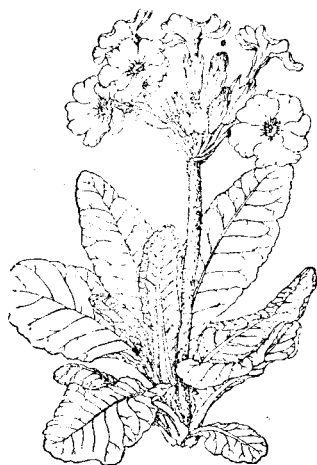
七重草〔日〕

【形態】葉長橢圓形，有細鋸齒；葉柄短，下部呈紅色。五月，葉間抽花梗，長三、四分米，輪生多數有梗的花，花冠紅色，與櫻草相似。

【生態】多年生草本。自生於山間的溼地，或培養於庭園間。

【應用】供觀賞用。

0500



Primula polyantha Hort.

西洋櫻草 *Polyantha* (英)

【形態】全體生短毛。葉長橢圓形，微有鋸齒，葉面有皺紋；葉柄短。春季抽短梗，高二米許，頂生繖形花，花冠黃色或深紅。

【生態】多年生草本。栽培植物，歐洲原產。

【應用】供觀賞用。

0499



Primula obconica Hance.

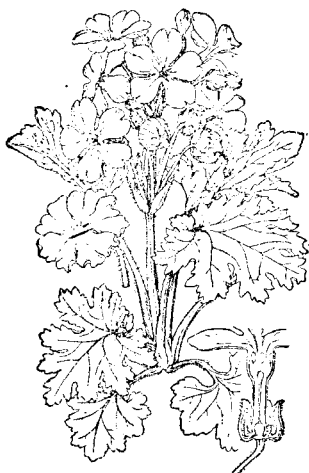
四季櫻草 (倒錐形櫻草) (中國中部植物)

【形態】葉廣橢圓形，羽狀淺裂，反面呈粉白色；葉柄長。春季抽花梗數條，高二分米許，生繖形花，層狀排列。花冠小形，單複不一，色有白、深紅、紫紅等。

【生態】二年生草本。我國原產，一八八二年輸入英國，育成多數品種。

【應用】供觀賞用。

0502



Primula sinensis Lindl.

0501



Primula sieboldi Morren.

藏報春〔植物名實圖考〕

Chinese primrose [英]

【形態】葉大，略作心臟形，有缺刻，裂成數片，裂片復有鋸齒；有柄，多毛。葉叢間抽生花梗數條，頂生繖形花序，花冠淡紅或紅，白不等，形狀亦多變化；野生的形小，色淡紅；萼膨大呈囊狀。

【生態】二年生草本。我國原產，一八二〇年輸入英國，經過改良，產生多數品種。

【應用】供觀賞用。適於冬季在溫室內促成開花。

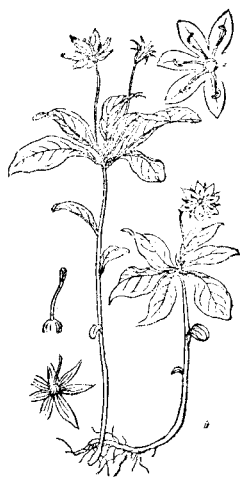
【形態】葉有長柄，橢圓形，邊緣淺分裂，有毛。四月，葉叢抽莖長二分米餘；頂端着生數花，排列成繖形花序。花冠盆狀五裂；裂片先端又淺二裂，與櫻花相似；紫紅色，也多別種的顏色；雄蕊五枚，生於花冠的筒部。

【生態】多年生草本。栽培植物，日本原產。

【應用】供觀賞用。

櫻草〔日〕 Japanese primrose [英]

0504



Orientalis europaea L.

【形態】 地下有白色絲狀的根叢。地上莖直立，高一厘米餘，不分枝，瘠細無毛。莖頂輪生披針形，質薄而平滑的葉六片。更抽纖細的花梗一二條，梗端生一花；花冠六出或七出，色白。

【生態】 多年生草本。生於高山。

【圖解】 右上，一花，左下，雌蕊。

0503



Primula veris L.
(*P. officinalis* Jacq.)

【形態】 全體生微毛。葉長卵形，有皺紋；葉柄生翼。四、五月抽花梗長二分米許，頂生六至十二花，有芳香；小花梗軟弱，常斜垂；花冠鮮黃色，也有呈黃褐色、紅色或白色的。

【生態】 多年生草本。栽培植物，歐洲原產。

【應用】 供觀賞用。

黃花九輪草 (owship [英])

衿取草(日)

二 紫金牛科 (Myrsinaceae)

【形態】 本科植物為灌木或喬木。葉互生，不具托葉，通常有小點而常綠。花兩性或單性，整齊。花序為繖形、繖房、總狀或圓錐。萼下生或着生於子房，四至六裂，多宿存。花冠四至六裂。在芽中裂片作回旋狀，覆瓦狀或鑷合狀排列。雄蕊着生於花冠，與花冠的裂片同數而對生。雌蕊的花柱單體，柱頭常不分裂。子房一室，通常上位，間或半下位或下位。特立中央胎座或脚生胎座，含少數或多數的彎生、半倒生或倒生胚珠。果實通常為核果，種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含十八屬，一千種。多產於熱帶。



Ardisia japonica Blume.

紫金牛〔圖經本草〕

【形態】 地下莖蔓延繁殖。地上莖高一分米至三、四分米。葉長橢圓形，互生，通常呈輪生狀，集成一、二叢。夏日，棉葉間開小花，呈青白色。花後結球狀小果，冬季成熟，呈紅色，翌春始脫落。

【生態】 常綠小灌木。生於山林間的陰地。分布蘇浙贛鄂川閩等地。

【應用】 可栽培以供觀賞。

0507



Ardisia crispa DC.

【形態】 莖高一米許，在暖地達二米許。葉互生，質厚有光澤，邊緣具鈍鋸齒，稍彎曲。夏日，枝梢開花，排列成繖形花序；花冠五裂，帶白色；雄蕊五枚。果實呈紅色。

【生態】 常綠灌木。生於山中陰地。分布浙湘鄂川滇粵等地。

【應用】 可栽培以供觀賞。

【圖解】 右下，花的縱剖面和花蕾。

0506



Ardisia villosa Mez.

【形態】 地下莖蔓延繁殖。地上莖略帶傾斜，長三、四分米，與葉柄花梗都生粗短毛。夏日，葉腋出細梗，綴生淡紅色小花。花後結球形果實，晚秋成熟，血紅色。

【生態】 常綠小灌木。生於山林間的樹下。分布閩粵等地。

【圖解】 左中，葉的上半部和果實。

毛莖紫金牛〔擬〕

砾砂根〔本草綱目〕

0509



Maesa japonica Mor.
(*M. doraena* Bl.)

左下果實。

【圖解】

右上，花和牠的縱剖面；右下，果實的縱剖面和種子；

粵桂等地。

【形態】葉互生，長橢圓形，稍似橢圓；邊緣有鈍鋸齒，先端尖，深綠色。夏日，葉腋抽花軸，着生短梗細花，排列成總狀花序；筒狀花冠，邊緣五裂，黃白色；雄蕊五枚，雌蕊一枚。花後結球狀小果。

【生態】常綠灌木。生於山麓的樹下等處。分布浙皖鄂瀘閩

杜莖山

0508



Ardisia punctata Lindl.

【形態】常綠小灌木。自生山林間，見於粵省。

【應用】可栽培以供觀賞。

【圖解】左上，一花；左下，花的內部；右中，果實和牠的縱剖面。

【形態】莖高三、四分米。葉互生，披針形，有微鋸齒。夏日葉腋抽花梗，簇生小花，排列為繖形花序。花冠深五裂，白色。果實紅色，翌春始脫落。

百兩金〔本草拾遺〕

0510



Rapanea nerifolia Mez.
(*Myrsine capitellata* Wall.)

大明立花(目)

【形態】 莖高三、四米。葉革質，微厚，鮮綠色，無毛，光滑，支脈不顯明。晚春，葉腋簇生乳白色的細花，雌雄異株。果實小球形，晚秋成熟，呈黑色；中藏種子一粒。

【生處】 常綠灌木。自生山林中。分布閩粵等地。

【圖解】 右上，雌花；右下，果實和牠的縱剖面。

▲第十目 石南類 (杜鵑花類) (Ericales)

本目植物重要的有下列四科：

○ 小形的半灌木或多年生草本。雄蕊生於花冠的咽喉部或筒部。…………… 一 裂緣花科
 雄蕊不生於花冠上，或僅生於花冠的基部。…………… 一

子房上位。…………… 二

子房下位，其上有盤，雄蕊十枚。灌木或半灌木。…………… 二 石南科

有綠色的尋常葉。…………… 二

無綠色的尋常葉，生非綠色的小形鱗狀葉。…………… 三 鹿蹄草科

三 花冠爲顯明的合瓣花冠。……………二 石南科

花冠爲離瓣花冠，或爲裂片極深的合瓣花冠。……………四

四 灌木或喬木……………五

常綠草本。雄蕊爲花瓣數的二倍。子房有四或五室。……………三 鹿蹄草科

常綠灌木。子房五室。……………二 石南科

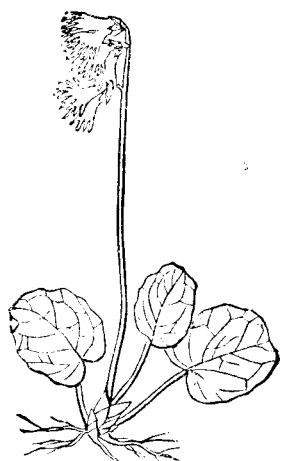
五 落葉灌木或喬木。子房三室。……………四 合法科

一 裂緣花科 (岩梅科) (Diapensiaceae)

【形態】 本科植物爲小形的半灌木或多年生草本。葉常綠，互生，往往簇生於短莖上。花兩性，整齊，單生，或排列爲總狀花序。萼下生，五裂，或爲五片的離萼。花冠五裂，在芽中，裂片作覆瓦狀排列。雄蕊五枚，着生於花冠的咽喉部，與花冠的裂片互生；或着生於花冠的筒部，與花冠的裂片及不完全雄蕊互生。雌蕊由三箇心皮結合而成；子房上位，三室，各室含多數倒生或半倒生胚珠。花柱單體，柱頭三裂。盤缺失。果實爲蒴，種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含六屬，十二種。產於亞洲和北美的高山和寒地。

0512



Schizocodon soldanelloides S. et Z.
(*Shortia soldanelloides* Makino.)

0511



Diapensia japonica L.

裂緣花 岩鏡〔日〕

【形態】 草短，常偃臥地面。葉叢生於莖的下部，有長葉柄；葉底心臟形，葉頂圓或微凹，邊緣有齒牙，質剛硬，表面有光澤。夏日，葉叢中抽花莖，上部着生數花；合瓣花冠，邊緣絲狀細裂，淡紅色；花中有雄蕊五枚。

【生態】 多年生草本。山地自生。

【應用】 可栽培供觀賞用。

岩梅〔日〕

【形態】 莖帶木質，偃伏分枝。葉長倒卵形，革質而厚，無毛平滑，濃綠色，輪狀密生，老葉帶紅色。盛夏時，枝頂抽花梗，頂生一花。花冠鐘狀，五裂，乳白色。

【生態】 常綠草本。生於高山的岩上。

【應用】 可栽培供觀賞用。

【圖解】 左上，花的全形，右上，萼、雌蕊；花冠內側和葉的表面。

11 石南科 (杜鵑花科) (Ericaceae)

【形態】 本科植物通常為半灌木或灌木。葉互生、對生或輪生，不具托葉，往往常綠。花兩性，通常整齊。花序為總狀、繖房、繖形或圓錐，又或單生。萼下生或上生，四裂或五裂，通常宿存。花冠四裂或五裂，極少數為五瓣的離瓣；在芽中，裂片作覆瓦狀、回旋狀或鑷合狀排列。雄蕊不着生於花冠，或僅生於花冠的基部，與花瓣同數，或為其二倍；同數時與花冠的裂片或花瓣互生。藥通常孔裂，花粉每四粒互相結合。雌蕊由二至數箇心皮結合而成；子房上位或下位，有二至數室，各室含一至多數倒生或半倒生胚珠。花柱單體，柱頭呈頭狀。盤位於子房下或子房上，極發育或不明瞭。果實為漿果、核果或蒴，種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共合六十七屬，一千三百五十種。分布遍於全球。

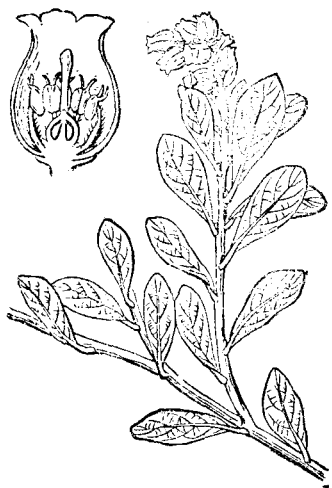
烏華烏爾矢 (日) Deamberry (英)

【形態】 莖匍匐於地面，長達一米餘。葉倒卵形，全緣，質厚。花排列成短總狀花序；花冠壺狀，白色或淡紅色。

【生態】 常綠小灌木。山野自生。產於北半球。

【藥用】 葉稱為烏華烏爾矢葉，可作尿道諸病的收斂劑和防腐藥。

Arctostaphylos uva-ursi Spr.



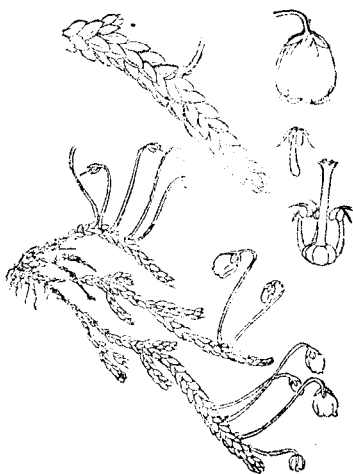
0513

0515

*Enkianthus quinqueflorus* Lour.

- 【形態】 莖高達八米，全體光滑，樹皮暗灰色，小枝淡褐色。葉簇生於枝的末端，有柄，橢圓形，或倒卵形。花下垂，有長柄，於落葉前，或未放新葉前開放；花期能繼續至二箇月，萼分離，緊貼花冠；花冠長鐘狀，邊緣五裂，略卷曲，白色帶淡紅。果實為蒴，灰黃色。
- 【生態】 落葉或常綠的灌木或小喬木。見於粵省。
- 【應用】 供觀賞用。

0514

*Cussiopse lycopodioides* D. Don.

岩鬚(月)

- 【形態】 莖長一分米許，從根株叢生，瘠細而偃伏地面。葉細小呈鱗片狀，與柏樹相似。七月間，葉腋抽生纖細的花梗，頂生一花，向下垂，萼五裂，綠色；花冠壺狀，邊緣微微五裂，白色。
- 【生態】 常綠小灌木。生於高山的岩石上。
- 【圖解】 左上，枝的一部分；右上，花和雌雄蕊。

吊鐘花(中國植物圖譜)

0517



Erica melanthera L.

【形態】 莖瘠細，分枝甚多。葉細小，線形，質厚，裏面粉白色；三片輪生。早春，枝頭簇生細花梗，梗端開小花，向下垂；花冠壺狀，淡紅色；蒴紫黑色。

【生態】 常綠灌木。栽培植物，非洲南部原產。

【應用】 供觀賞用。

【圖解】 右上，花枝的一部分；右中，花的縱剖面。

0516



Epigaea asiatica Maxim.

【形態】 莖臥地上，高一分米餘。葉互生；長橢圓形，邊緣有褐色細毛；質剛強粗糙，表面綠色有光澤，背面黃色，中肋有褐色的刺毛。春日，梢上簇生數朵小鐘狀花，淡紫色。夏日結白色球形小果。

【生態】 常綠小灌木。山地自生。

【圖解】 下，花的各部分。

線葉越橘(蕙)

山枇杷柴(本草綱目)

0519



Leucothoe grayana Maxim.

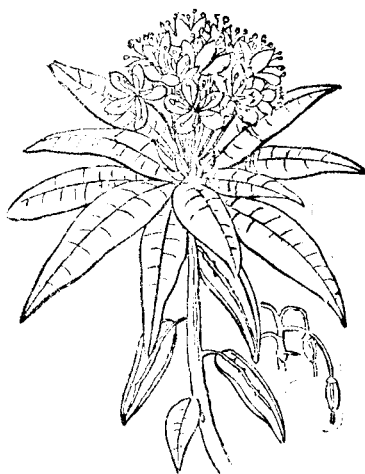
木藜蘆〔本草拾遺〕

【形態】 莖高一米許。葉互生；長橢圓形，先端尖，邊緣有毛狀鋸齒。夏日，新枝梢上抽長花軸，着生有短梗的花，排列成總狀花序；各花均下向；花冠鐘狀，淡綠色。

【生態】 落葉灌木。山地自生。

【應用】 葉有毒，可殺蠅蛆。

0518



Ledum palustre L.

磯躑躅〔目〕

【形態】 葉披針形，有短柄，多集生於枝梢，全緣，革質；背面密生白色茸毛，邊緣向葉背反捲。七月，梢葉間抽生花梗十餘條，梗端各開一花，呈繖形花序狀，下有鱗片狀的苞；花冠深五裂，白色。

【生態】 帶絲小灌木。山地自生，見於吉甯。

0521



Pieris japonica D. Don.

【形態】 莖高二米許生於深山中的常高達三、四米。葉革質，有光澤，長卵形，先端尖，邊緣有小鋸齒。早春，枝梢開小花，向下垂。花冠鐘狀，白色。

【生態】 常綠灌木。山野自生，見於閩省。

【應用】 葉有劇毒，煎汁可作殺蟲劑。

椴木〔本草綱目〕 馬醉木〔日〕

0520



Pieris elliptica Nakai.
(*P. ovalifolia* D. Don.)

【形態】 幹上往往有綫紋，新枝紅色。葉互生，卵圓形，背面的葉脈上有毛茸。五、六月間，新枝梢抽花軸，長一分米許，垂生短筒狀小花，白色。

【生態】 落葉小喬木。自生山林間，分布浙鄂川滇等地。

【附註】 葉含有毒質。

【圖解】 下，一花和牠的縱剖面。

緞木〔本草拾遺〕 南燭〔植物名實圖考〕

飽飯花〔同上〕

0523



Rhododendron molle Sieb. et Zucc.
(*R. sinense* Sweet.)

【形態】 莖高二米許。葉倒長卵形或倒披針形，有細鋸齒，具毛茸。春日抽新葉，同時開花；花形大，黃赤色，短總狀花序，極似繖形花序。

【生態】 落葉灌木，山野自生。分布蘇浙鄂湘川黔等地。

【應用】 有毒植物，可作殺蟲劑。含 $\text{C}_{15}\text{H}_{11}\text{O}_2$ 、 $\text{C}_{15}\text{H}_{13}\text{O}_2$ 或 $\text{C}_{15}\text{H}_{15}\text{O}_2$ 等成分，誤食令人腹瀉、嘔吐或痲痺，羊誤食時往往躑躅而死，故名。

0522



Rhododendron hymenanthes
Makino, var. *pentamerum* Makino.

【形態】 莖高二、三米；生於高山的山麓地面。葉革質，長橢圓形；葉面滑澤，葉背密生褐色毛茸。形大，長及二分米許。初夏，枝梢簇生多數中形之花，淡紅色，很美麗；雄蕊十枚，雌蕊一枚。

【生態】 常綠灌木。山地自生。

石南〔本草經〕

羊躑躅〔本草經〕 鬧羊花〔本草綱目〕

0525



Rhododendron ledifolium G. Don.
(*R. mucronatum* G. Don.)

【應用】 供觀賞用。

鄂川等省。

【形態】 莖高一米餘，枝上生灰褐色細毛。葉有短柄，披針形，革質，葉緣和兩面都生細毛。初夏開花，花冠五裂，白色有芳香，偶或現帶微色斑紋；雄蕊十枚，雌蕊一枚；萼由葉狀的萼片組成。

【生態】 常綠灌木。山野自生，或栽培於庭園間，分布江浙閩

白杜鵑花 尖葉杜鵑〔中國植物學雜誌〕

0524



Rhododendron lateritum Planch.

【應用】 供觀賞用。

花中有雄蕊五枚。

【形態】 莖高一米餘，葉線狀披針形，上下兩端俱尖，全緣；與枝都生毛。六月間，枝端開花，花冠大，五裂，通常紅色，或稍帶紫色，

日本杜鵑花〔疑〕

0527



Rhododendron obtusum Planch.

【形態】 莖高一米餘。葉長倒卵形而小，互生，多集合於梢頭。春日開繖形花，有短花梗；花冠五裂，紅色，雄蕊五枚。栽培的花冠二重或呈紅紫色。

【生態】 常綠灌木，生於山地，或人家栽培。
【應用】 供觀賞用。

石岩（湧幢小品）

0526



Rhododendron minutiflorum Hu.

【形態】 莖高二米餘，小枝稠密輪生。葉四、五枚集生於枝頂，其下有前一年所生的葉，不脫落；倒卵形，邊緣向內卷，具小鋸齒，上面深綠色，被平貼的硬毛；下面灰綠色，少毛。花與葉同生，成三花頂生的繖形花序；萼密被繆色的毛；花冠輪形而作鐘狀，五裂，外被帶紅色的毛；雄蕊五枚，突出花外。

【生態】 常綠灌木，見於桂香。

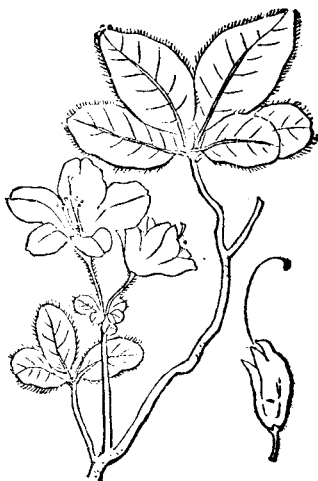
細花杜鵑（中國植物圖譜）

0529



Rhododendron schlippenbachii
Maxim.

0528



Rhododendron quinquefolium
Biss. et Moore.

辛伯楷杜鵑(中國植物學雜誌)

【形態】 莖高三、四米，枝椏三出；嫩莖有細毛。葉質薄，無毛平滑，嫩時帶紅色。初夏與新葉同時開繖形花，淡紅色；花梗、萼、子房和花柱的下半有腺毛。

【生態】 落葉灌木。見於遼省。

【圖解】 左下，雌蕊、雄蕊和花梗的一部分。

五葉躑躅

【形態】 莖高二、三米。葉橢圓形，邊緣有毛；通常五葉集生於枝端，如輪生狀。六月開花，合瓣花冠，五裂，白色。

【生態】 落葉灌木。山地自生。

0531



Vaccinium bractatum Thunb.
(*V. chinense* Champ.)

石南類 石南科

0530



Rhododendron simsii Planch.
(*R. indicum* Hemsl.)

杜鵑花〔湧幢小品〕 山躑躅〔本草綱目〕

山石榴〔同上〕 映山紅〔同上〕

【形態】 莖高二米許。葉卵形或長卵形，與枝都生毛茸。四月間開花，每二至六朵生於枝頂；花冠漏斗狀，邊緣五裂，呈紅色；雄蕊八至十枚，約紫色，雌蕊一枚。

【生態】 落葉小灌木。山地自生，分布遍於全國。

【應用】 供觀賞用。

【圖解】 右下，雌蕊，子房和柱頭。

華越橘〔擬〕

【形態】 莖高十米許，分枝甚多。葉革質，濃綠色，有光澤。初夏舊梢的葉腋，抽長梗，生多數有短柄的小花，排列呈穗狀；花冠鐘狀，乳白色，向下垂。果實紅黑色，熟時外被白粉；果肉淡綠色，內藏種子二、三粒。

【生態】 常綠喬木。自生山林間，分布於浙粵鄂贛等地。

【圖解】 左上，花的全形；花冠的內面，雌蕊和雄蕊；右下，果實的內外部。

0533

*Vaccinium japonicum* Miq.

【形態】 莖高一米許。小枝呈綠色。葉互生，有短柄，質薄，卵形，具細鋸齒。初夏，葉腋抽長花梗，梗端單生一花；花冠四裂，裂片長，向後方反卷，淡紅色；雄蕊突出於花外，葯濃赤色。花後結紅色的球果。

【生態】 落葉灌木，山地自生。分布鄂黔川等地。

【圖解】 右下，花的全形，花冠的內面，雄蕊和雌蕊。

金州躑草

0532

*Vaccinium ciliatum* Thunb.

【形態】 莖高二米許。葉橢圓形或長卵形，先端尖，邊緣生絲毛。初夏，枝梢抽花軸，開鐘狀的小花，向下垂，色淡黃帶褐；雌蕊十枚，雌蕊一枚。花後結小球狀的果實，熟時帶黑褐色。

【生態】 落葉灌木。自生山林中，見於魯省。

夏黃櫨

0534



Vaccinium vitis-idaea L.

越橘(圖書南產志)

【形態】 莖高二分米許。葉長橢圓形或倒卵形，全緣質厚，與黃楊的葉相似。初夏，枝梢開花，排列成總狀花序；花冠鐘狀，四裂，白色帶紅。果實為球形漿果，秋季成熟，鮮紅色。

【生態】 常綠小灌木。生於高山上。

【應用】 果實味甘酸，可生食，也可用鹽或糖醃漬以供食用。

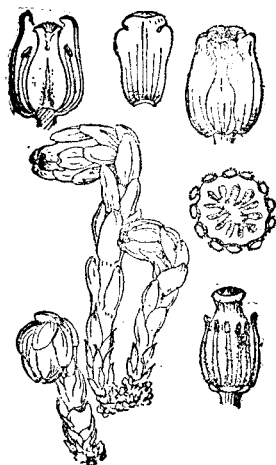
【圖解】 左，花的內部和外形；右，雌蕊和果實。

三 鹿蹄草科 (Pipulaceae)

【形態】 本科植物通常為常綠或無葉綠素的多年生草本。葉互生，不具托葉，或為尋常葉，或為白色或黃褐色的鱗狀葉。花兩性，整齊，單生於莖頂，或排列為總狀花序。萼下生，宿存，深五裂或四裂。花冠深五裂或四裂，或為五瓣或四瓣的離瓣花冠。在芽中，花冠的裂片或花瓣作覆瓦狀排列。雄蕊為花瓣數的倍數，位於雌蕊下，不着生於花冠。雌蕊由五箇或四箇心皮結合而成。子房上位，五室或四室，各室含多數倒生胚珠。花柱單體，柱頭為頭狀或盤狀，淺五裂或四裂。果實為蒴。種子含胚乳，胚不具子葉。

【種屬數和分布】 本科共含十屬，三十種。產於亞洲、歐洲和北美的溫寒二帶。

0536



Monotropa uniflora L.

水晶蘭 (物理小識) Indian pipe (英)

【形態】 莖高二米許。葉退化呈鱗狀，互生。全體白色，半透明。夏日，莖頂單生一花，下向，色白；雄蕊十枚；子房大而圓，柱頭呈菌狀；邊緣藍色。果實直立。

【生態】 菌根植物。生於山間樹陰下。

【圖解】 上，自右而左：花的側面，花瓣和花的剖面。右下，雌雄蕊和牠的斷面。

0535



Chimaphila japonica Miq.

細葉鹿蹄草 梅笠草 (日)

【形態】 莖高一分米餘。葉長卵形，有鋸齒；對生，具短柄。六月，花單生於莖或枝的頂上；離瓣花冠，白色。

【生態】 多年生常綠草本。高山自生。分布陝鄂等地。

【應用】 可栽培以供觀賞。

0537



Pyrola japonica Sieb.

鹿蹄草〔本草綱目〕

【形態】葉圓形，質厚，邊緣有不顯明的鋸齒；深綠色；就地叢生，有葉柄。五六月間，葉間抽花莖，長二分米餘，上部着生數花，排列成總狀花序；花冠白色，常下向。

【生態】多年生草本。生於山林中。

【應用】可栽培以供觀賞。舊時用作收斂藥，能止血癒創。

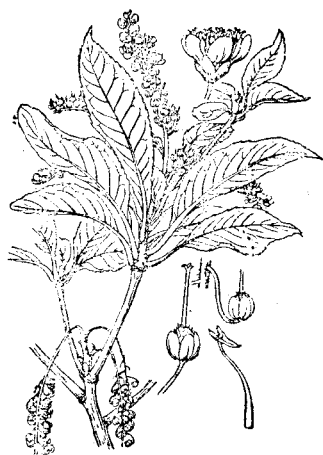
【圖解】右，雌蕊和雄蕊。

四 合法科 (山茱萸科) (Clethraceae)

【形態】本科植物為灌木或小喬木。葉互生，不具托葉。花兩性，整齊，排列為總狀花序。萼下生，深五裂，宿存。花冠五瓣，在芽中，作覆瓦狀排列。雄蕊十枚，位於雌蕊下。雌蕊由三箇心皮結合而成。子房上位，三室，各室含多數倒生胚珠。花柱單體，有長柱頭三箇。盤缺失。果實為蒴，含多數有胚乳種子。

【種屬數和分布】本科僅一屬，三十種。多數產於熱帶和亞熱帶。

0538



Clethra barbinervis Sieb. et Zucc.

合法〔日〕 山茶科〔救荒本草〕

【形態】 莖高三、四米，樹皮茶褐色，枝輪狀排列。葉廣倒披針形，有鋸齒，集生於枝端。夏日，枝端抽總狀花序，密綴多數小花；花冠深五裂，白色；雄蕊十枚，雌蕊一枚。

【生態】 落葉小喬木。自生山林間。見於魯省。

【應用】 木材可製器具，又充燃料；嫩葉供食用。

【圖解】 右上，一花；右下，萼、雌蕊和雄蕊。

◎第二亞綱 古生花被類或原始花被類 (Archichlamydeae) 或離瓣花類 (Choripetalae)

或無瓣花類 (Apetales)

本亞綱分以下的三十目：

胚珠生一箇大孢子。.....一

胚珠生二十箇或更多的大孢子。.....

花常有花冠。.....二

花常無花冠。.....四

【第三十目】 輪生類

二 子房通常下位。.....三
子房通常上位。.....五

三 莖非肉質多漿，有尋常葉。.....四
莖肉質多漿，葉多變化為針形。.....【第三目】 仙人掌類

四 雄蕊通常一層。各心皮常含一箇胚珠。種子含多量的胚乳。花常排列為繖形花序。.....【第一目】 繖形花類
雄蕊通常比花瓣數多或同數。花柱單體。花托必呈凹形。莖通常有平行維管束。.....【第二目】 桃金娘類

五 心皮通常結合。.....六
心皮通常分離。.....【一三】

六 非食蟲植物。.....七
食蟲植物。.....【第十一目】 瓶子草類

七 非直生胚珠。.....八
直生胚珠。單性花，雌雄異株。.....【第九目】 簾類

八 雄蕊通常着生於花托.....九

雄蕊通常着生於盤.....一一

九 萼和花冠通常為五片，葉多具托葉.....一〇

萼和花冠通常為二至四片，葉無托葉，子房具側膜胎座.....【第十二目】 罌粟類

一〇 萼片或萼的裂片在芽中常作覆瓦狀或回旋狀排列，子房具側膜胎座.....【第四目】 側膜胎座類

萼片或萼的裂片在芽中常作鑷合狀排列，子房多具中軸胎座.....【第五目】 錦葵類

一一 雄蕊與萼片或花瓣同數，與萼片互生，與花瓣對生.....【第六目】 鼠李類

一二 雄蕊與萼片或花瓣同數，也有較少或較多的，同數時通常與萼片對生，與花瓣互生.....一二

一三 胚珠下垂，其外方有脊；或上向，其內方即向胎座的一面有脊.....【第七目】 無患子類

胚珠下垂，其內方有脊；或上向，其外方有脊.....【第八目】 槐牛兒類

一四 雄蕊通常着生於雌蕊的周圍，或為上位.....【第十目】 薔薇類

雄蕊通常着生於雌蕊的下位，萼片通常分離.....【第十三目】 毛茛類

一五 花通常有花被.....一五

一六 花無花被.....二八

一五 子房通常上位。……………一六

子房下位。雌花間或無花被。……………二〇

葉無鞘狀的托葉。……………一七

一六 葉通常有鞘狀的托葉。雌蕊由三箇、二箇間或四箇心皮結合而成。子房一室，含胚珠一箇。……………

【第十五目】 蓼類

一七 花兩性，或單性。雄花必具花被。……………一八

花單性。雌雄異株的雌花具花被，雄花不具花被。……………【第二十四目】 槭子木類

一八 種子有外胚乳和屈曲的胚。子房多爲一室，含變生胚珠。花往往具花冠。……………【第十四目】 中央子類

種子有內胚乳，或不具胚乳。……………一九

一九 葉不具托葉。種子無胚乳。花通常兩性。……………【第十八目】 山龍眼類

葉具托葉。種子不含胚乳，或有內胚乳。花通常單性。……………【第十九目】 蕁麻類

寄生植物，無尋常葉。子房一室，含多數胚珠。……………【第十六目】 馬兜鈴類

二〇 寄生植物，無尋常葉。子房一室，含一箇胚珠。……………【第十七目】 檀香類

有尋常葉。……………二一

花兩性。子房四至六室，各室含多數胚珠。……………【第十六目】 馬兜鈴類

花單性，間或兩性。子房一至三室，各室含一箇、二箇或少數胚珠。……………【第十七目】 檀香類

寄生植物，無花冠；間或為非寄生植物，有花冠。……………【第十七目】 檀香類

非寄生植物，有花冠。……………【第十七目】 檀香類

花通常單性，雌雄同株。……………【二四】

花必為單性，雌雄異株。……………【二五】

單葉，具托葉。……………【第二十目】 山毛櫸類

羽狀複葉，不具托葉。……………【第二十三目】 胡桃類

葉互生。雌花無花被，雄花有花被。……………【二六】

葉對生。雌花無花被，雄花有花被和四枚雄蕊。……………【二七】

子房一室，含一箇胚珠。雄花有六至八枚雄蕊。……………【第二十一目】 梨木類

子房有不完全的二室，各室含二箇胚珠。雄花有二至十二枚雄蕊。……………【第二十五目】 象子木類

子房初為二室，各室含二箇胚珠，後來胚珠間生假隔膜。……………【第二十二目】 白楸類

子房一室，含二箇胚珠。……………【第二十七目】 紋木類

花單性。雌蕊由二箇心皮結合而成。種子不含胚乳。……………二九

二八 花兩性或單性。雌蕊成自一至四箇分離的或結合的心皮。種子有內胚乳和外胚乳。……………

【第二十九目】 胡椒類

子房一室，含一箇胚珠。果實為核果。……………【第二十六目】 楊梅類

一九 子房一室，含多數胚珠。果實為蒴。……………【第二十八目】 楊柳類

▲第一目 繖形花類 (Umbelliflorae)

本日分下列三科：

雄蕊通常四枚。花柱通常單體。聚繖花序呈繖狀、頭狀、繖房狀或圓錐狀。果實通常為核果，少數為

漿果。葉無托葉，對生，間或互生。……………一 山菜萸科

雄蕊通常五枚。……………一

雄蕊五枚。花柱二箇。花序通常為複繖形花序，少數為單繖形花序。果實為雙懸果，葉互生。……………二 繖形科

雄蕊通常五枚。花柱通常二至五箇。花序為繖狀、頭狀或穗狀，往往集合呈總狀或圓錐狀。果實為

漿果或核果。葉通常互生，多具托葉。……………三 五加科

一 山茱萸科 (Cornaceae)

【形態】 本科植物通常為灌木或喬木，極少數為草本。葉為單葉，無托葉，通常對生，間或互生。花兩性或單性，整齊；花序為聚繖花序，呈繖狀、頭狀、繖房狀或圓錐狀。萼上生，通常淺四裂。花冠通常為四瓣，在芽中作鑷合狀或覆瓦狀排列。雄蕊通常與花瓣同數而互生。雌蕊由四至一箇心皮結合而成。子房下位，通常一至三室，間或較多；各室通常含一箇間或二箇倒生胚珠。花柱通常單體，具單體的或分裂的柱頭。盤位於子房上。果實通常為核果，少數為漿果；含有胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科共含十屬，一百一十一種。多數產於北半球。

桃葉珊瑚 (汝南國史)

【形態】 樹皮初時綠色平滑，後變成軟木質。葉長橢圓形，長二分米許，質厚，有光澤。春日，枝梢出花穗，着生多數小花，花冠四瓣，紫褐色。單性，雌雄異株。花後結橢圓形果實，冬日成熟。

【生態】 常綠灌木。自生於山野稍陰之地。

【應用】 栽培供觀賞用。木材可製手杖等物。

0539



Aucuba japonica Thunb.

0541

0540

繖形花類 山茱萸科

*Cornus controversa* Hemsl.*Cornus canadensis* L.

【形態】 莖高可達十米，分枝略作輪狀排列。葉廣橢圓形，先端尖，表面滑澤，全緣，互生。初夏，枝梢簇生多數小花，排列成繖房花序；花冠四瓣，白色；雄蕊四枚，子房下位。花後結球狀小果，紫黑色。

【生態】 落葉喬木。山野自生。分布於瀋陽、鄂川、瀋陽等處。

瑞木〔日〕

【形態】 形小，莖高僅一分米許。葉倒卵形或橢圓形，數片集生於莖頂，略似輪狀。夏日，葉叢間抽短花梗，梗端開花；有四片白色的總苞，如花瓣狀。苞上簇生多數小花，花冠四瓣，白色；雄蕊四枚，子房下位。花後結漿果，形似小豆，成熟時呈紅色，頗美麗。

【生態】 常綠草本。生於深山的樹陰下等處。

御膳橘〔日〕 dwarf cornel bunchberry,

padding berry〔英〕

0543



Cornus kousa Bueg.

【形態】 幹高六、七米。葉廣橢圓形，或橢圓形，先端尖，全緣，稍呈波狀；淡綠色，或稍帶紅紫色。夏日，枝梢抽花梗，長一分米許，梗端開花，有總苞四片，白色，狀如花瓣；中有小花，聚生成球狀。花後結實，成熟時呈紅色。

【生態】 落葉喬木。生於山地，分布陝西、蘇鄂、川等地。

【應用】 果實供食用，木材可製小器具。

四照花〔薔卉〕

0542



Cornus macrophylla Wall.
(*C. brachypoda* C. A. Mey.)

【形態】 莖高達十米。葉長卵圓形，先端尖，全緣，有葉柄；對生，易與瑞木區別。夏日，枝梢開多數小花，排列成繖房花序；花形與瑞木同色。白。花後結小球果，成熟時呈黑紫色。

【生態】 落葉喬木。山地自生。分布陝西、蘇鄂、川、滇等處。

椋木〔中國植物圖譜〕 屈曲瑞木〔日〕

0545

0544

繖形花類 山茱萸科



Cornus walterii Wanger.
(*C. henryi* Hemsl.)



Cornus officinalis Sieb. et Zucc.

山茱萸 (本草經) dogwood (英)

【形態】 莖高四、五米，徑達三、四分米。葉互生，橢圓形而尖，脈顯著，殆互相平行，曲向前端，有互相集合的傾向。早春，先葉開花，花細小，繖狀簇生，下有大苞片；花冠四瓣，黃色，雄蕊四枚，花後結長橢圓形的小果實，色紅。

【生態】 落葉喬木。山野自生，也栽培於庭園間。見於浙省。
【應用】 果實供藥用。

華氏山茱萸 (河北習見樹木圖說)

紅鈴子 (同上)

【形態】 莖高達十二米，小枝黃綠色至褐紅色。葉橢圓形至長橢圓形，下面密生毛茸，上面毛較稀少。六月，枝端開花，排列成繖房花序，萼片小，花柱呈棍棒狀。果實圓形，九、十月間成熟，色黑。
【生態】 落葉喬木。喜生於向陽的山坡和岩石的隙縫間。分布冀豫蘇鄂川等地。

【應用】 木材紅褐色，紋理勻密，質堅重；可製車軸等器具。
【圖解】 1. 花枝；2. 花；3. 果枝；4. 果實。

0546



H. wingia japonica Dietr.
(*H. rusciflora* Willd.)

青茛葉〔植物名實圖考〕

〔形態〕 幹有綠皮，高二米許，葉通常卵形，先端尖，有細鋸齒。四、五月間，葉面的中央開花，呈淡綠色。雌雄異株，雄花數朵叢生，花瓣四片，雄蕊四枚，雌花每葉生一、二朵，花瓣四片，雌蕊一枚。花後結果，初為綠色，成熟時呈黑色。

〔生態〕 落葉灌木。生於山林中，分布陝西、浙、鄂、川、滇、黔等地。

〔應用〕 嫩葉可供食用。

〔附註〕 此屬或歸入五加科。

二 繖形科 (Umbelliferae)

〔形態〕 本科植物通常為草本，極少數為灌木狀的木本。葉互生，通常有極發育的葉鞘，少數具托葉。花通常兩性，整齊或不整齊。花序通常為複繖形花序，間或為單繖形花序。萼上生，通常淺五裂。花冠由五片整齊或不整齊的花瓣合成，在芽中作鑷合狀，或略作覆瓦狀排列。雄蕊五枚，與花瓣互生。雌蕊由二箇心皮結合而成。子房下位，二室，各室含一箇倒生胚珠。花柱二枚。盤位於子房上。果實為雙懸果（分果）含
有胚乳種子。

〔種屬數和分布〕 本科共含二百三十一屬，二千六百種。多數產於北半球的溫帶。

0548



Anethum graveolens L.

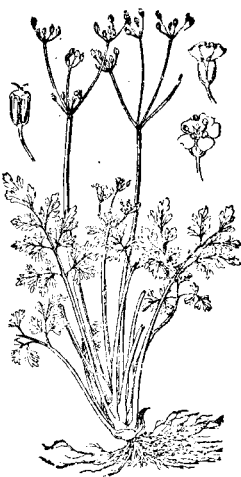
【形態】 莖葉酷似麝香，高僅一米許。夏日開花，花瓣向內彎曲，黃色；雄蕊比花瓣長。果實橢圓形，前後略扁。

【生態】 二年生草本。南歐原產，栽培植物。八月下種，至明年六、七月間結實而枯死。

【應用】 果實供藥用，莖葉供香料用。

蒔蘿(開寶本草)

0547



Aegopodium tenera Yabe.

【形態】 葉根生，三回羽狀複葉，形大。四月，葉叢中抽生數莖，長三、四分米左右，莖梢開花，排列成複繖形花序；花瓣五片，卵圓形，白色。

【生態】 多年生草本。生於竹林及樹陰間。

竹葉(齊民要術)

0550



Angelica miqueliana Maxim.

0549



Angelica kiusiana Maxim.

鹹草〔本草綱目〕

【形態】 莖高一米餘。葉為大形的複葉，略似土當歸；質厚有光澤，無毛；邊緣有鋸齒；葉柄的基部擴大，抱生於莖上，梢端的葉這部分愈顯著，呈苞狀。秋日，葉腋間抽生花梗，着生多數小花，呈淡黃色，排列成繖形花序。果實大，長橢圓形。

【生態】 多年生草本。生於原野。

【應用】 嫩葉和多肉的根可供食用。

山芹

【形態】 莖高約一米。葉大，數回分裂，稍葉卵形，有鋸齒，質軟色綠。秋日，枝頭分枝開多數小花，排列成複繖形花序；花冠五瓣，白色。

【生態】 多年生草本。生於山谷間。

0552



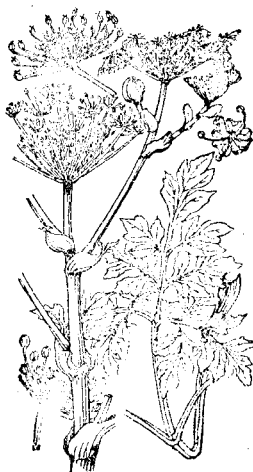
Angelica polymorpha Maxim.

【形態】 莖高一米許。葉大，根生葉有長柄，莖上的葉互生；二回羽狀複葉，小葉卵形或披針形，有鋸齒；楢葉的葉鞘形大呈白色。秋日，梢上開小花，排列成複繖形花序；花瓣五片，瓣端微向內屈，色白。果實橢圓形而扁平，邊緣呈翼狀。

【生態】 多年生草本。生於山間溪邊。

山芎藭〔左傳〕

0551



Angelica grosserrata Maxim.

【形態】 莖和葉都有毛茸；夏日，莖高至二米餘。葉數回分裂成爲大形的羽狀複葉；葉柄基部闊，抱生於莖上。秋日，枝梢簇生多數小花，排列成複繖形花序。花冠五瓣，白色；藥淡黃色。果實帶紫赤色。

【生態】 多年生大形草本。山野自生。

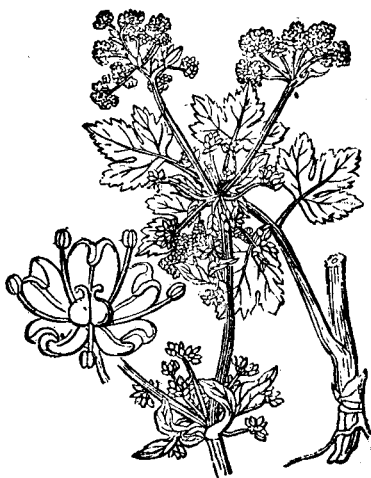
獨活〔本草經〕

0554



Bupleurum falcatum L.

0553



Apium graveolens L.

和蘭鴨兒芹

【形態】 莖高六、七分米，分枝頗疎。葉互生，羽狀複葉，小葉三裂至七裂，質柔滑有光澤，並含香氣。夏秋間，葉腋出細枝開細花，排列成繖繖形花序，花冠五瓣，白色。

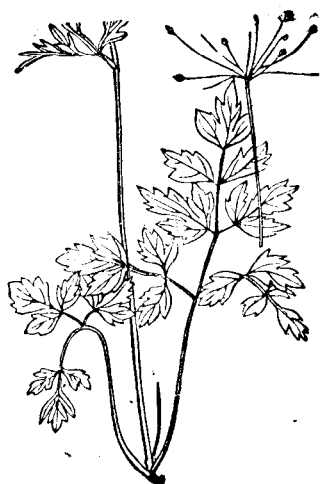
【生態】 一年生或二年生草本。歐洲原產，栽培於園圃間。
【應用】 嫩葉和多肉的根供食用。

北柴胡〔本草會編〕

【形態】 莖高六、七分米。葉互生，線形或廣線形，先端尖，下部漸狹，全緣，質剛硬，有數脈縱行，略似平行脈。夏日，葉腋分枝，着生小花，排列成繖形花序。花瓣五片，瓣端曲向內方，黃色。果實橢圓形。

【生態】 多年生草本。原野自生。
【應用】 根中醫供藥用，能解熱。

0556



Carum tanakae Franch. et Sav.

0555



Bupleurum sachalinense Fr. Schm.

山竹菜

【形態】 莖高僅二分米許。根生葉，三回羽狀複葉，小葉有大小缺刻和鋸齒。夏日，抽生細長直立的花莖，莖端分生絲狀長繖梗，更出一、二短梗，疎生細花，排列成複繖形花序；花瓣五片，白色。

【生態】 多年生草本。生於深山中的陰地。

南柴胡（本草會編）

【形態】 莖高一米餘。葉互生，長橢圓狀披針形或橢狀披針形，有銳頭，全緣，無柄，基腳兩側擴大，抱生於莖上。夏日，莖梢分枝，簇生黃色小花，排列成複繖形花序。

【生態】 多年生草本。山野自生。

【應用】 根供藥用。

0557



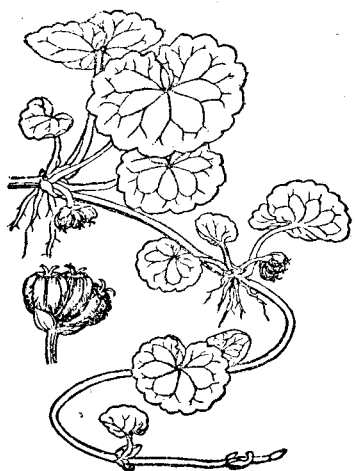
Caulis scabra Makino.

小竊衣

【形態】 概形酷似竊衣。葉細裂，背面往往帶白色，正面和莖帶紫色。三、四月間抽花莖長一米許，着生白色或淡紫色的小花，排列成複繖形花序。果實帶紫色，有毛刺，能附着動物的毛羽或人衣，藉以散布於遠方。

【生態】 二年生草本。原野自生。

0558



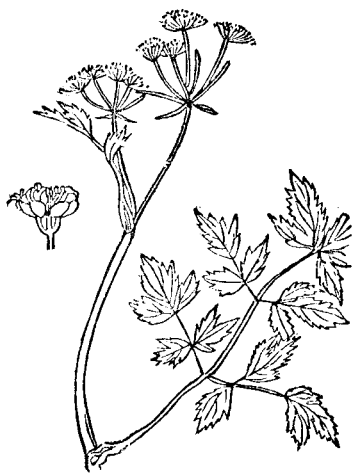
Centolla asiatica Urb.
(*Hydrocotyle asiatica* L.)

積雪草〔本草經〕

【形態】 全體光滑無毛。莖細長，匍匐地面，隨處生根。葉腎臟形，有長柄。花梗比葉柄短。花和果實形似天胡荽。

【生態】 多年生蔓草。生於原野路邊。

0560



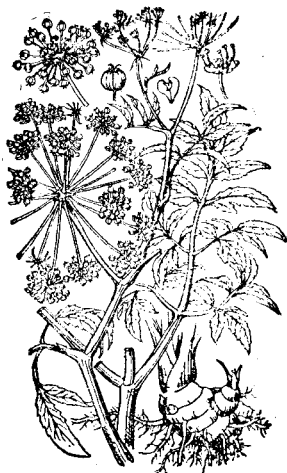
Conioselinum unvittatum Turcz.

【形態】 葉似水蘊，分裂更細。莖直立，高六、七分米，秋日莖上開小花，排列成複繖形花序；花冠五瓣，白色；雄蕊五枚。

【生態】 多年生草本。山地自生，我國原產，現日本等處均有栽培。

【應用】 地下莖有香氣，中醫供藥用，能治頭痛，開氣鬱。含有1.2%的揮發油，油中含有稱為芎藭拉克敦 (gondimlakton, $C_{12}H_{18}O_2$) 的結晶性成分。

0559



Cicutia virosa L.

芹葉鉤吻〔金匱要略〕

【形態】 形似水蘊而大，莖高一米餘。夏秋間，莖頂開小花，白色，排列成複繖形花序。

【生態】 多年生草本。自生水溼之處。

【應用】 冬季葉未抽生時，綠色的地下莖，形似筍，可盆栽以供觀賞。全體有劇毒，誤食則死。

芎藭〔本草經〕 川芎〔本草綱目〕

0562

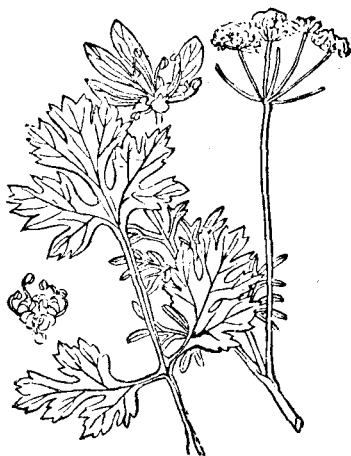


Cryptotaenia japonica Hassk.

- 【形態】 莖高六、七分米。葉互生，由三片無柄小葉合成，邊緣有尖鋸齒。莖葉都有香氣。夏日開小花，白色或帶淡紫色，排列成繖繖形花序，繖梗長短不一。
- 【生態】 多年生草本。山地自生，又往往栽培於菜園中。
- 【應用】 嫩苗可供食用。

鴨兒芹〔清人復言〕

0561



Coriandrum sativum L.

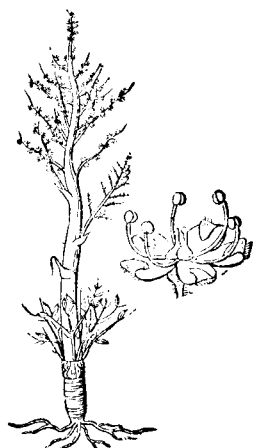
- 【形態】 莖直立，高六、七分米，細長中空。葉質薄，基部的葉單羽狀或二回羽狀分裂，裂片廣闊；上部的葉二回或三回羽狀分裂，裂片狹長。夏日，枝頭開花，排列成繖繖形花序；花冠五瓣，白色。
- 【生態】 一年生草本。歐洲東部原產。培養於田園間。
- 【應用】 果實圓形有香氣，可供香料和藥用。根生葉嫩時供蔬食用。

胡荽〔嘉祐本草〕

0564

0563

繖形花類 繖形科



Dorema ammoniacum Don.

Daucus carota L.

安母尼亞屈謨(日)

【形態】 莖高二米餘。葉爲羽狀複葉，生於莖的下部。花小形，白色，排列成圓繖形花序。

【生態】 多年生草本。波斯原產。

【應用】 樹脂稱爲安母尼亞屈謨，可內服作祛痰劑，或加於藥膏中，作外用藥。

胡蘿蔔(本草綱目) 洋花蘿蔔(俗)

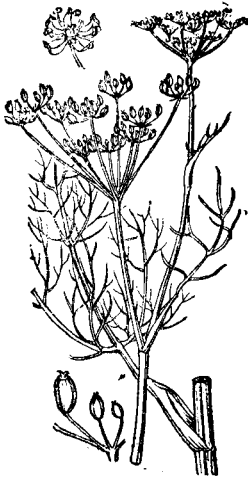
carrot [英]

【形態】 主根粗大多肉，長達三、四分米。葉大，散回分枝，成爲羽狀複葉；有長柄。初夏，莖高一米餘，梢上疎分枝，着生白色小花；排列爲複繖形花序。果實多棘毛。

【生態】 二年生草本。栽培植物。

【應用】 根和嫩葉供食用。

0566



Foeniculum vulgare Mill.

【形態】全體有芳香。春季從宿根叢生數莖，高達二米餘。葉大分裂成絲狀細片。夏日開小花，排列成複繖形花序；花瓣五片，黃色。

【生態】多年生草本。歐洲原產。栽培於園圃間。

【應用】果實及蒸溜所得茴香油，都可作香料，或作驅風祛痰藥。茴香油的主要成分是稱為亞內多勒(anethol, C₁₀H₁₂)的結晶性物質。

藜香〔唐本草〕 茴香〔本草綱目〕 fennel〔英〕

0565



Ferula asafoetida L.

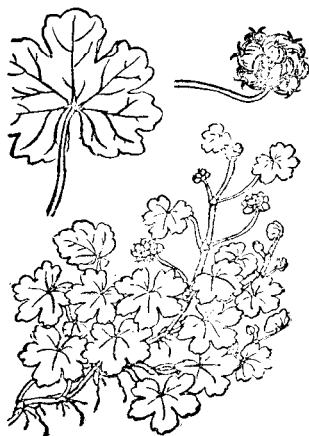
【形態】莖高一米許。葉似胡蘿蔔，葉柄闊大呈鞘狀。花小形，黃色，聚生成複繖形花序。

【生態】多年生草本。波斯和印度北部原產。

【應用】本植物所分泌出的乳液，乾燥後叫做阿魏，可作驅風藥、祛痰藥和通經藥。

阿魏〔唐本草〕

0568

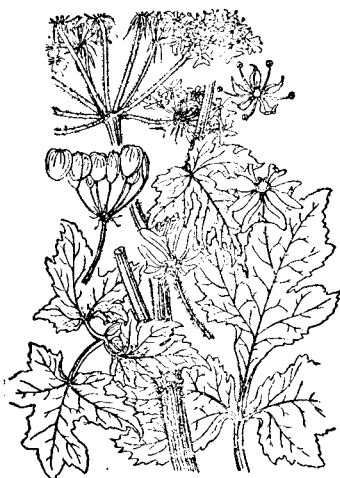
繖形花類
繖形科*Hydrocotyle rotundifolia* Roxb.

【形態】 莖細長，匍匐於地上，節節生根。葉互生，柄長，圓心臟形，掌狀淺裂，頗有光澤。托葉呈鞘狀。春夏間，葉腋出花梗，梗端開細花，排列成繖形花序，略呈球狀；花冠五瓣，白色，有淡紅紫暈。

【生態】 多年生雜草。生於庭園路旁等處。

天胡荽〔本草綱目〕

0567

*Heracleum lanatum* Michx.

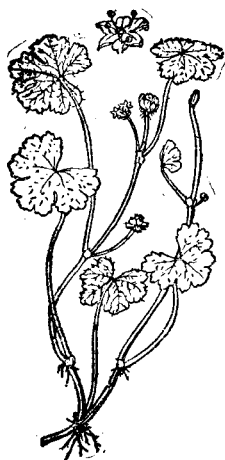
【形態】 莖分歧，高一米餘。葉互生，大形，三出羽狀複葉，小葉更分裂，邊緣有鋸齒，葉面有軟毛；葉柄基部抱生莖上。夏秋之候，開白色繖形花，周緣的花較他花為大。果實圓形而薄。

【生態】 多年生草本。山地自生。

【應用】 嫩葉可供食用。

花土當歸 〔英〕 Cow Parsnip

0570



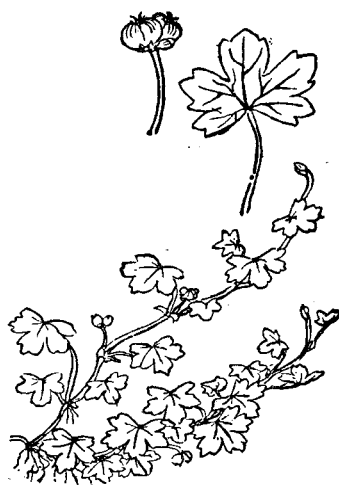
Hydrocotyle wilfordi Maxim.

【形態】 莖細小，蔓延於地上，梢端略能向上斜生。葉略作圓形，有數淺裂，葉面散生細毛；葉柄長。夏日，葉腋抽長花梗，梗端簇生數朵白色小花，排列成繖形花序。

【生態】 多年生蔓草。自生於原野路旁。

毛葉天胡荽(擬)

0569



Hydrocotyle nitidula A. Rich.

於一花序上的花，比天胡荽少，通常僅四、五朵。

【形態】 全體與天胡荽相似，惟葉形稍小，裂片較狹長。同生

【生態】 多年生草本。生於庭園路旁等處。

小天胡荽(擬)

0572

繖形花類
繖形科*Nothosmyrnium japonicum* Miq.

【形態】 莖高一米餘。葉三回羽狀分裂，裂片呈卵形，先端尖，邊緣有不整齊的鋸齒；葉柄、莖和葉都生細毛。夏日，莖上開花，排列成複繖形花序。花瓣五片，白色；總苞闊，也呈白色。

【生態】 多年生草本。山野自生。

藥本〔本草經〕

0571

*Ligusticum centilobum* Sieb.
et Zucc.

【形態】 全體有芳香。莖高一米許。葉為大羽狀複葉，由多數分裂的小葉合成；質厚，深綠色，有光澤；邊緣有尖鋸齒；葉柄往往呈紫黑色。夏秋間，枝梢簇生白色小花，排列為複繖形花序。

【生態】 多年生草本。山地自生，或栽培於田園間。

【應用】 根為婦科要藥，可通經，並為產後的補劑；近已用作西藥原料。

當歸〔本草經〕

0574.



Osmorhiza aristata Makino
et Yabe.

- 【形態】 葉細裂，生於莖下部的有長柄；小葉卵形，有疎鋸齒，生毛茸。三、四月間，抽莖長六、七分米，着生白色小花，排列成複繖形花序。果實長，頂部有二叉。
- 【生態】 多年生草本。生於竹林陰地等處。

野胡蘿蔔〔救荒本草〕 sweet cicely〔英〕

0573



Oenanthe stolonifera DC.

- 【形態】 全體有佳香。由匍匐枝蔓延繁殖。秋日生新苗，自冬至春最為茂盛。根生葉叢生，莖生葉互生，均為二回羽狀複葉。莖高三、四分米，夏日，率着生白色小花，排列成複繖形花序。
- 【生態】 多年生草本。生於水溼之地，或培養於水田中。
- 【應用】 嫩葉供食用。

水蘄〔本草經〕 芹菜〔俗〕

0576



Peucedanum decursivum Maxim.

0575



Pastinaca sativa L.

美洲防風 *Parsnip* (英)

【形態】 全體有芳香。莖直立，高一米許，無毛，有稜線。羽狀複葉，由三裂的小葉合成；葉柄的基部抱生莖上。夏日莖端開花，排列成複繖形花序；花冠五瓣，黃色。

【生態】 一年生或多年生草本。歐洲原產。

【應用】 根多肉，供食用，芳香甚烈。

前胡 (名醫別錄)

【形態】 莖高一米餘。葉爲羽狀複葉，小葉羽狀分裂，裂片邊緣有鋸齒，葉柄基部擴大，呈鞘狀，抱生莖上；精葉的葉鞘極發達，往往帶紫色。秋日開花，黑紫色，間或白色，排列成複繖形花序。

【生態】 多年生草本。山野自生。

【應用】 供藥用。

0577



Peucedanum japonicum Thunb.

【形態】 莖高六、七分米。葉爲三出分裂的羽狀複葉，質厚而硬，帶白綠色。秋日，枝梢開小花，排列成繖形花序；花瓣五片，呈白色。

【生態】 多年生草本。生於海濱向陽之處。

【應用】 嫩葉可供食用。地下莖含有毒質。

防葵〔本草經〕

三三十一

0578



Peucedanum terebinthaceum Fisch.
(*P. deltoideum* Makino.)

石防風〔圖經本草〕

【形態】 葉爲羽狀複葉，小葉有不規則的缺刻和鋸齒，質硬而有光澤，葉柄基部擴大，抱生莖上。夏日，葉叢間抽莖高一米許，枝梢簇生小花，排列成繖形花序；花瓣五片，白色。

【生態】 多年生草本。生於山野向陽的地方。

0580



Sanicula europaea I. var. *elata* Makino.

【形態】 形態似鴨兒芹而稍大。葉厚呈暗綠色，葉面粗糙有皺紋；小葉五片，可與鴨兒芹區別。夏日，抽莖高六、七分米，梢上分枝，每枝簇生十朵左右的小花，集合呈球狀；兩性花，混生雄花，呈綠白色。

【生態】 多年生草本。生於山林中的陰地。

【應用】 根莖供藥用。

0579



Phellopterus littoralis Fr. Schm.

【形態】 根直生於砂中。莖高三、四分米。葉爲二回的三出複葉，鋪生於砂上，質厚有光澤；邊緣具鋸齒葉柄鮮紅色。夏日，莖頂密生白色小花，排列成複繖形花序；花軸和花梗密生白毛。

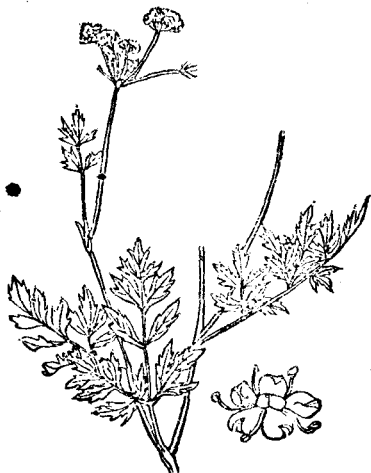
【生態】 多年生草本。海濱砂地自生，或栽培於園圃間，四時萌生。

【應用】 嫩葉供食用，香氣殊盛。

珊瑚菜〔江淮雜記〕

變豆菜〔救荒本草〕 snakeroot〔英〕

0582



Seseli libanotis Koch.

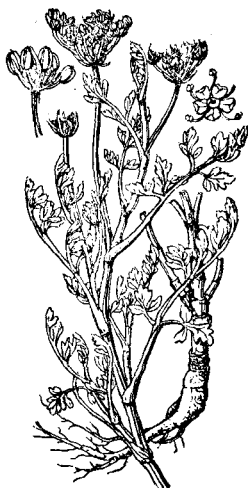
【生態】 多年生草本。山野自生。

日，枝端開白色小花，排列成複繖形花序。果實小，有短毛。

【形態】 莖高六、七分米。二回羽狀複葉，小葉片細裂有毛。夏

邪蒿(嘉祐本草)

0581



Selinum japonicum Miq.
(*Cnidium japonicum* Miq.)

【生態】 二年生草本。生於海濱。

排列成複繖形花序；花瓣五片，先端稍卷曲，白色。

出葉叢生，莖生葉互生，羽狀分裂，葉面有光澤。夏日，枝梢生小花。

【形態】 初生時，莖偃臥地面，漸次梢頭直立，高三、四分米。根

蛇牀(本草經)

0584



Sium ninsi L.

【形態】 莖細長有稜條，高一米許。根多肉而叢生。葉互生，下部尚爲五小葉所成的羽狀複葉，上部的爲三出葉；小葉狹長，有鋸齒；葉柄基部抱生葉上。夏秋間，枝頭開花，排列成複繖形花序。花冠五瓣，白色；雄蕊五枚。

【生態】 多年生草本，生於池澤溼地。秋日，葉腋生珠芽，落地能生新苗。

0583



Siler divaricatum Benth.
et hook. fil.

【形態】 莖直立，多分枝。葉三回羽狀分裂，裂片狹長，末端尖；質稍硬而無毛，有柄。夏秋間開花，花瓣五片，白色。

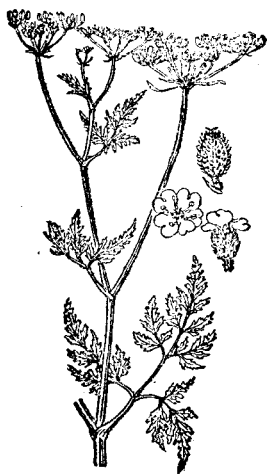
【生態】 多年生草本。生於山野，或栽培於田圃間。

【應用】 供藥用。

防風（本草經）

零餘子人參 偽人參

0586



Torilis anthriscus Gmel.

【形態】葉似野胡蘿蔔，但較為纖細。莖高六、七分米，分枝很疎。夏日開白色小花，排列成複繖狀花序。果實橢圓而稍扁平，刺毛很多，容易附着人衣和動物體。

【生態】二年生草本。生於原野路旁。

竊衣(爾雅) 破子草(江蘇植物名錄)

0585



Sium nipponicum Maxim.

【形態】形似水芹而較大，莖高一米餘，中空有稜，疎疎分枝。羽狀複葉，小葉呈披針形，有淺鋸齒。夏秋之候，枝梢開白色小花，排列成複繖形花序。

【生態】多年生草本。生於池畔和溼地。

澤芹

III 五加科 (Araliaceae)

【形態】 本科植物通常為喬木或灌木，少數為草本。單葉或複葉，往往具托葉；通常互生，間或對生或輪生。花通常兩性，整齊。花序通常為繖狀、頭狀或穗狀，往往集合呈總狀或圓錐狀。萼上生，通常不明瞭，全緣或有齒牙。花冠由五花瓣合成，在芽中，作鑷合狀或覆瓦狀排列。雄蕊通常與花瓣同數而互生，間或比花瓣數多。雌蕊由多數至一箇心皮結合而成。子房下位，有數室至一室，各室合一箇倒生胚珠。花柱與子房室同數，通常分離。盤位於子房上。果實為漿果或核果，含有胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科共合五十一屬，六百六十種。多數產於熱帶。

刺楸(救蓋本草)



Acanthopanax vicinifolium Seem.
(*Kalopanax vicinifolius* Miq.)

【形態】 莖高二十餘米，樹皮粗糙，黑褐色。枝冠大，多銳刺。葉掌狀分裂，有七尖或九尖，邊緣具鋸齒；葉柄長三、四分米。八月頃，枝梢開多數淡綠色小花，排列成複繖形花序。花後結小果，黑色。

【生態】 落葉喬木。生於山林間，分布遍於全國。

【應用】 木材可製器具。嫩葉可食。

*Aralia chinensis* L.*Acanthopanax spincus* Miq.
(*A. gracilistylus* Smith.)

鄂、贛、川、滇等處。

【形態】 莖高二、三米。葉大，二回羽狀複葉，小葉卵形或廣卵形，有四十至八十枚莖和葉都生銳刺，大樹生刺較少。初秋開小花，黃白色，排列成繖繖狀花序。果實小球狀，十月成熟，呈黑色。

【生態】 落葉灌木。生於河畔和山間的陰溼地。分布遼、冀、陝、

【應用】 嫩葉有香氣，可供食用；木材可製小器具。

檉木〔本草拾遺〕

【應用】 嫩葉供食用。根的皮色黃黑，稱為五加皮，供藥用，可驅風溼，浸於酒中，稱為五加皮酒。

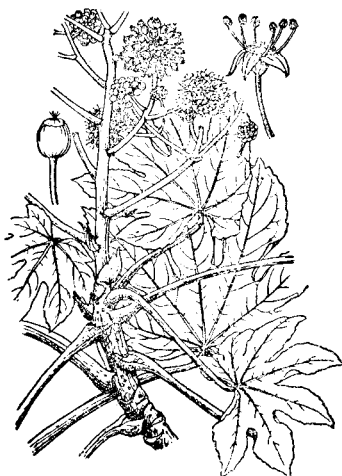
地。

【形態】 莖高二米餘，枝幹生少數的刺。葉為掌狀複葉，小葉五片或七片，互生。初夏開花，黃綠色，排列成繖形花序；花梗較葉柄短。雌雄異株，雄花有五雄蕊，雌花有二花柱。果實球形，黑色。

【生態】 落葉灌木。生於山野。分布魯、陝、豫、鄂、滇、粵、黔等

五加〔本草經〕

0591



Fatsia japonica Dene.
et Planen.

- 【形態】 莖高二米餘，常數枝叢生。葉爲掌狀複葉，大而質厚，深綠色，富光澤；葉柄長，互生。秋末，枝梢的葉腋抽花軸，分枝生花，排列成繖形花序，呈球狀；花瓣五片，淡黃色；雄蕊五枚。花後結果實，成熟時呈黑色。
- 【生態】 常綠灌木。生於暖地，通常栽植庭園間。
- 【附註】 有毒植物。可作祛痰劑。

0590



Aralia cordata Thunb.
(*A. edulis* Sieb. et Zucc.)

- 【形態】 莖高一米餘。葉大，二回羽狀複葉；小葉卵形，有鋸齒。夏秋間開花，淡綠色，排列成繖形花序。花後結紫黑色小果。
- 【生態】 多年生草本，生於山地，或栽培於園間。
- 【應用】 嫩苗有佳香，供食用。根供藥用。

土當歸〔本草綱目〕 *sarsaparilla* [英]

八角金盤〔本草從新〕 金剛纂〔事物紀原〕

0593



Hedera helix L.
(*H. rhombea* Sieb. et Zucc.)

【應用】常栽培以供觀賞。

【生態】常綠灌木。山野自生。

【形態】莖長十餘米，有多數氣根，能攀附石壁和樹幹的表面。葉卵圓形，全緣或掌狀分裂；質厚，深綠色；有長柄，互生。秋末開小花，淡黃綠色；排列成繖形花序。花後結實，成熟時色黑。

常春藤〔本草拾遺〕

0592



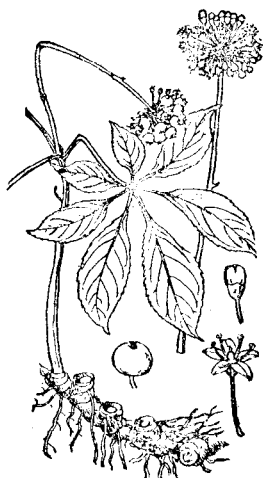
Gilibertia trifida Makino.

【形態】莖高六七米。葉卵形，多三裂，也有五裂或不分裂的。幼樹裂片較深。夏日，枝梢開花，色綠；排列成繖形花序，與八角金盤相似。果實似八角金盤而稍小。

【生態】常綠喬木。山野自生。見於浙粵等地。

隱裘〔日〕

0595



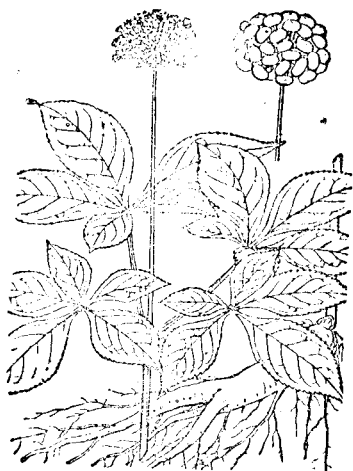
Panax repens Maxim.

【形態】 莖高七八分米。地下有橫行的根莖，形似竹鞭。葉爲掌狀複葉，小葉五片，葉柄長，輪生。夏日，莖梢開細花，淡綠色，排列成繖形花序。花後結實，大如小豆，紅色。

【生態】 多年生草本。自生於山地樹林間。

【應用】 根莖中含有稱爲巴那克薩波寧(panaxsaponin)的成分，可作祛痰劑。

0594



Panax ginseng C. A. Mey.

【形態】 根大，呈圓錐狀。莖高七八分米。葉輪生於梢上，有掌狀複葉，小葉五片，邊緣有小鋸齒。夏日開小花，排列成繖形花序，花瓣五片，淡綠色。

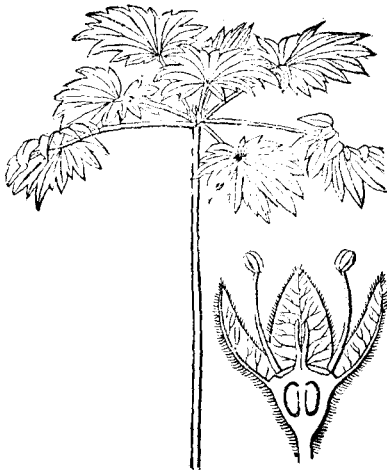
【生態】 多年生草本。東三省朝鮮原產。山林自生，亦栽培於園圃間。

【應用】 中醫用作興奮強壯藥。主要的成分稱爲巴那吉倫(panacquinon, $C_{30}H_{56}O_4$) 和巴那克薩波干諾爾(panaxsapogenol, $C_{27}H_{48}O_3$) 含一種特有的香氣係由稱爲巴那專(panacyn, $C_{15}H_{24}$) 的揮發油所發出。

人參〔本草經〕 ginseng〔英〕

土參(祕傳花鏡) 竹節人參

0597



Tetrapanax papyrifera C. Koch.
(*Fatsia papyrifera* Benth et Hook.)

藥用，與木通混稱通草。

【應用】 莖髓飽作薄片，可製紙花和其他的裝飾品。中醫供

【生態】 小喬木，山野自生，分布鄂湘滇等地。

掌狀分裂，有長柄，集生於莖頂。花排列成圓錐花序，花瓣四片。

【形態】 莖細長直立，少分枝，質脆如草木，含有白色的髓。葉

通脫木〔用藥法象〕 通草〔俗名〕

0596



Schefflera octophylla Harms.

【生態】 小草木，山野自生，分布滇閩粵等地。

緣，有小葉柄。花小形。

【形態】 葉爲掌狀複葉，互生，具長柄。小葉八片，廣披針形，全

八葉五加〔擬〕

▲第二目 桃金娘類 (Myrtiflorae)

本目植物重要的有下列十四科：

○ 有花冠。

無花冠。

一 子房下位或半下位。

子房上位。

二 種子不在果實內發芽。

三 種子在果實內發芽，有長根突出果實外。

四 約非孔裂。

五 約孔裂。

六 子房室不上下相重。

七 子房室上下相重。種子有肉質多汁的外皮。

八 葉、幼莖、花和果實無含揮發油的腺體。

九 葉、幼莖、花和果實有含揮發油的腺體。

一

二

二

一

三

四

四

四

五

十

六

五

紅樹科

野牡丹科

安石榴科

桃金娘科

六 花小形，花柱二至四枚。草本。..... 二 小二仙科
花非小形，花柱單體。..... 七

七 草本。..... 三 柳葉菜科
木本。..... 八

八 子房各室含二箇或較多的胚珠。..... 九
子房一至三室，各室含一箇胚珠。..... 七 瓜木科

九 子房二至四室。..... 一〇
子房一室，含二至六箇胚珠。..... 六 使君子科

一〇 子房四室，各室含多數胚珠。雄蕊八枚。..... 三 柳葉菜科
子房二至四室，各室含二至八箇胚珠。雄蕊多數。..... 九 玉蕊科

一一 約孔裂。..... 四 野牡丹科
約非孔裂。..... 十二 千屈菜科

一二 子房下位。..... 一三
子房上位，或幾為下位。..... 一四

水生草本。雄蕊一枚。子房一室，含一箇胚珠。……………一 杉菜藻科

木本。雄蕊四枚或更多。子房一室，含二至六箇胚珠。……………六 使君子科

子房各室含多數至二箇胚珠。……………一五

一四 子房各室含一箇胚珠。……………一六

木本子房幾為下位。……………十一 野薺木科

一五 草本。子房上位。……………十二 千屈菜科

葉有銀色的鱗毛。胚珠不下垂。……………十三 胡頹子科

一六 葉無銀色的鱗毛。胚珠下垂。……………十四 瑞香科

一 杉菜藻科 (Hippuridaceae)

【形態】 本科植物為水生草本，從匍匐的根莖出直立的莖。葉輪生，無托葉，單葉全緣。花小形，生於葉腋，兩性。莖上生，全緣。花冠缺失。雄蕊一枚。雌蕊成自一箇心皮；子房下位，一室，含一箇倒生胚珠；花柱一枚。果實為小形的核果，含一箇有胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科僅一屬一種。產於亞歐美三洲的溫寒二帶。

0598



Hippuris vulgaris L.

杉菜藻(日)

【形態】莖長六、七分米。葉線形，輪生。花小形，生於莖上部的

葉腋中，具雄蕊一枚。

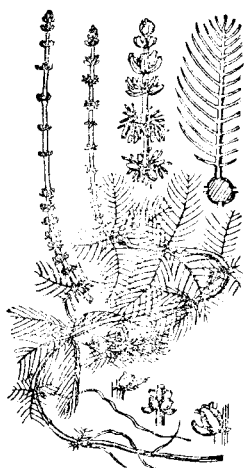
【生態】多年生草本。生於水中。

二 小二仙科 (蠟塔科) (Haloragaceae)

【形態】本科植物為水生或陸生的草本。葉互生，對生或輪生，無托葉，羽狀分裂或不分裂。花兩性或單性，單生於葉腋，或簇生，或為穗狀花序和總狀花序。莖上生，通常四裂，間或二裂或三裂。花冠為四至二片花瓣，在芽中作鑷合狀或覆瓦狀排列；間或缺失。雄蕊數為萼片數的二倍或少於二倍，與花瓣同數時則與花瓣互生或對生。雌蕊由四至二箇心皮結合而成；子房下位，通常有四至二室，各室含一箇倒生胚珠；花柱通常四至二枚。果實為堅果或核果，含有胚乳種子。

【種屬數和分布】本科共合七屬，一百六十種。產於溫帶和亞熱帶。

0600



Myriophyllum spicatum L.

蕹 (江蘇植物名錄)

【形態】 莖細長，長一、二米。葉細裂如絲，四出輪生。初秋，莖頂延長，直立於水上，成穗狀花序，輪生無梗的細花。雌雄異株，雄蕊色黃，雌蕊色紅。果實呈壺狀，有四稜。

【生態】 多年生草本，沈生水中。

【圖解】 上中雄花穗的一部分；下，雌花和果實。

0599



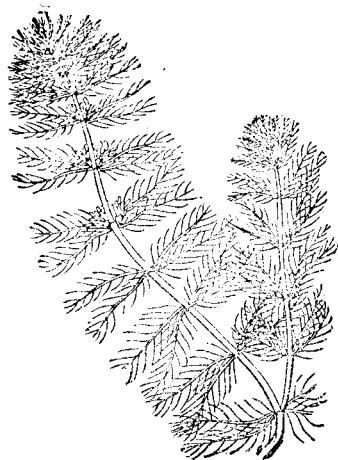
Halorrhagis micrantha R. Br.

小二仙草 (植物名實圖考) 蟻塔 (日)

【形態】 莖初生時橫臥地面，後直立，高一米餘。葉圓形而小，邊緣有鈍鋸齒；對生。夏秋間，莖頂分生數花軸，着生下葉的黃褐色細花，排列成總狀花序，形似穗狀。

【生態】 多年生草本，生於原野間。

0602



Myriophyllum verticillatum I.

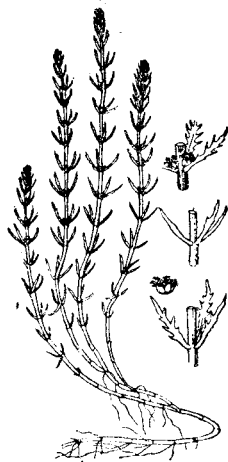
【生態】 多年生草本。沈生於池溝等處的流水中。

端的葉腋抽花穗，開白色細花；花瓣四片，作鈍披針形；藥淡黃色。

【形態】 莖細長。葉輪生，羽狀深裂，裂片細長呈毛狀。夏日，

狐尾藻 總藻(日)

0601



Myriophyllum ussuriense Maxim.

【圖解】 右，雌花枝的一節。

【生態】 多年生草本。生於池沼的淺水中。

輪生，無柄。雌雄異株；花細小，生於葉腋。

【形態】 從根莖分枝直立，高二分米許。葉細長，有鋸齒；三葉

三葉狐尾藻(擬)

0603



Circaea cardiophylla Makino.

三 柳葉菜科 (Oenotheraceae)

【形態】 本科植物通常為草本，少數為灌木或喬木。葉不具托葉；單葉，對生或互生。花通常兩性，整齊，間或不整齊。花序為總狀、穗狀或圓錐狀，或單生於葉腋。萼上生，二至六裂。花冠為二至四片花瓣；在芽中作回旋狀或覆瓦狀排列；間或缺失。雄蕊四枚或八枚，間或一枚、二枚、六枚或十二枚；與花瓣同數時則與花瓣互生。雌蕊通常由四箇間或一至六箇心皮結合而成；子房下位，通常有四室，間或一至六室，各室含一箇至多數倒生胚珠。花柱單體，盤位於子房上。果實為蒴果、堅果或漿果。種子含少量的胚乳或不合。

【種屬數和分布】 本科共含三十七屬，四百七十種。多數產於溫帶和亞熱帶，少數產於熱帶。

牛瀧草

【形態】 莖直立，高六、七分米。葉對生，有長柄，心臟狀卵形，邊緣有微鋸齒，稍呈波狀。葉和葉都密生細毛。夏日，梢端的葉腋抽花軸，長約一分米，着生白色小花，排列成總狀花序。果實倒卵形，有細梗，外生多數鉤狀的褐色細毛。

【生態】 多年生草本。生於樹林間。

0605



Epilobium angustifolium L.

柳蘭

【形態】 莖高一米餘。葉披針形，與柳葉相似。夏日，梢上開花，排列成總狀花序；萼四片；花瓣四片，紅紫色，極美麗。雄蕊八枚，子房下位。花後結蒴果，熟時開裂，散出生白絮的種子。

【生態】 多年生宿根草本。山野自生。

0604



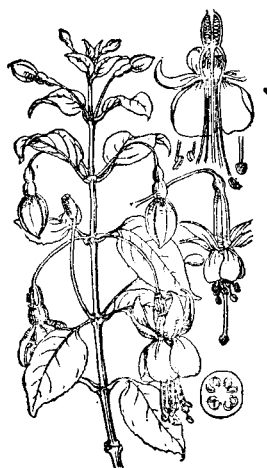
Circaea quadrisulcata Fr. et Sav.

水珠草

【形態】 莖高六、七分米。葉對生，長橢圓形或披針形，有微鋸齒。夏日，葉腋的葉腋抽生花軸，綴生小花，總狀排列。萼二片；花瓣二片，白色；雄蕊二枚；子房密生白毛，形似水珠。果實生鈎毛，能黏着他物，俾布遠方。

【生態】 多年生草本。生於山林的陰地。

0607



Fuchsia magellanica Lam.

倒掛金鐘

燈籠海棠

Fuchsia, 'ladies' eardrops' [英]

【形態】莖高六、七分米。葉卵形，對生。葉葉都帶紫黑色。初夏，葉腋抽長梗，梗端開一花，向下垂；萼筒狀四裂，花瓣四片，紅紫色，頗美麗；雄蕊八枚。

【生態】灌木狀的草本。南美原產，常培養於溫室中。

【應用】供觀賞用。

0606



Epilobium pyrricholophum
Franch. et Sav.

柳葉菜 (救荒本草)

【形態】莖高六、七分米。葉卵狀長橢圓形，對生；初為綠色，夏秋之際，往往變為紫色。夏日，葉腋的葉腋開花，淡紅紫色。花後結生長三、四厘米的蒴果，果皮四裂，種子有白毛。

【生態】多年生草本。生於山麓溼地。

0609



Jussiaea repens L.

水龍〔柳岡雜記〕

【形態】 莖由匍匐莖引長，高一米餘。葉長卵圓形，有葉柄，互生。夏秋之際，梢端的葉腋抽花梗長三四厘米，梗端生一花；花瓣五片，黃色；雄蕊十枚，子房下位。

【生態】 多年生草本。生於沼澤的水邊。

0608



Gaura lindheimeri Engelm et Gray.

山桃草

【形態】 春日生苗，莖高一米許，多分枝。葉披針形，互生，夏日枝梢開花，排列成總狀花序；花瓣四片，白色；雄蕊八枚。

【生態】 多年生草本。北美原產，庭園培養。

0611

桃金娘類
柳葉菜科



Oenothera odorata Jacq.

【形態】莖高一米許。葉線形，有微鋸齒。夏日，每一葉腋生一花，鮮黃色，頗美麗。此花日沒後開放，日出時漸漸變成紅黃色而凋萎。

【生態】多年生草本。南美原產，種植於庭園間，繁殖力極盛。
【應用】供觀賞用。

待宵草〔日〕 月見草〔日〕

evening primrose〔英〕

0610



Ludwigia prostrata Roxb.

丁香蓼

【形態】莖高六、七分米，分枝甚多。葉互生，披針形，殆無鋸齒。夏秋之候，葉腋開小花，黃色，有長形的下位子房。花後結長形蒴果。秋季莖葉都染成紅色。

【生態】一年生草本。生於田間等水邊。

0612



Oenothera lamarckiana Ser.

拉馬克待宵草

【形態】 形似待宵草而大，莖高一米餘。葉長橢圓狀披針形。初夏開花，花瓣四片，形小色黃。開放時間，與待宵草同。

【生態】 多年生草本。北美原產，常栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

四 野牡丹科 (Melastomataceae)

【形態】 本科植物為草本、灌木或喬木。葉不具托葉，通常對生，間或輪生；單葉，多數有三至九條大脈。花兩性，通常整齊，排列為聚繖花序。萼四裂或五裂，通常上生，少數為雌蕊的周位。花冠為四片或五片的花瓣，在芽中作回旋狀排列。雄蕊通常為花瓣數的二倍，約孔裂。雌蕊由四箇，間或二箇至多數的心皮結合而成；子房下位，間或上位；通常有四室，間或一室至數室；各室含多數或少數的倒生或半倒生胚珠；花柱單體。果實為蒴或漿果，含小形的無胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科共含一百四十八屬，一千八百種。多數產於熱帶美洲。

0613



Melastoma candidum Den.

野牡丹 (中山傳信錄)

【形態】葉卵形或橢圓形；有短柄，對生。葉面多粗毛，有五條縱行粗脈。夏日，葉梢出短梗開花，花瓣五片，形大，淡紫色，頗美麗。雄蕊十枚，花柱一枚。花後結圓形果實，成熟時一方開裂，散出細小的種子。

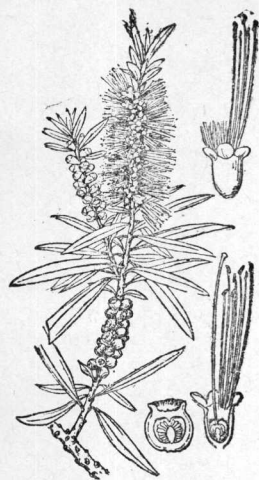
【生態】常綠灌木。山野自生，分布粵、閩、川等地。

五 桃金娘科 (Myrtaceae)

【形態】本科植物為喬木或灌木，葉幼莖、花和果實有多數的腺。葉為單葉，無托葉，通常對生，間或互生或輪生。花兩性，整齊，單生於葉腋，或排列為聚繖、穗狀、繖房、頭狀、圓錐等花序。萼上生或半上生，常深四裂或五裂。花冠為四片或五片的花瓣，在芽中作覆瓦狀排列；極少數花冠缺失。雄蕊多數。雌蕊由二至五箇或更多的心皮結合而成；子房下位或半下位，一室至多室，各室含多數至一箇的倒生或彎生胚珠；花柱單體。果實為漿果、核果、蒴或堅果，含無胚乳種子。

【種屬數和分布】本科共含七十二屬，二千七百五十種。多數產於熱帶，極少數產於亞熱帶。

0615



Callistemon speciosus DC.

杉葉榴〔擬〕

【形態】 枝極細瘠。葉互生，長披針形，肋脈顯著；革質堅硬，暗綠色。花生於莖的上部，排列成密穗狀。花蕊突出於花外，如刷毛狀，呈緋紅色，很鮮麗。

【生 態】 常綠木本。澳洲原產，暖地栽培。

【應 用】 供觀賞用。

【圖解】 右上，花；右下，花和果實的縱剖面。

0614



Callistemon salignus DC.

廣杉葉榴〔擬〕

【形態】 枝極細瘠。葉互生，卵狀披針形，葉脈數條平行，革質堅硬，暗綠色。花生於莖的上部，排列成密穗狀；雄蕊多數突出花外，如刷毛狀，呈淡紅黃色。

【生 態】 常綠木本。澳洲原產，栽培於暖地。

【圖解】 中，果實的側面和縱剖面；右下，花的側面和縱剖面。

0617



Eucalyptus leucoxylon F. Muell.

0616



Eucalyptus globulus Labill.

藍油木〔俗〕 有加利〔日〕 安加利 桉

blue gum〔英〕

【形態】 莖高達十四五米。葉生在莖下部的卵形，對生；生在上部的披針形，略彎曲，全緣，互生；葉面有小油點。夏日，梢上的葉腋生花一朵，萼片和花瓣早落，有多數雄蕊，綠白色。

【生態】 常綠喬木，澳洲原產。

【應用】 生長迅速，吸收地下的水分極多；能使多病的水濕區域變成健康的乾燥區域，所以熱帶下廣行栽培。樹皮和葉可作瘧疾的解熱藥，蒸餾鮮葉可得揮發油，用作殺蟲藥和香水等原料。木材淺黃褐色，堅實耐久，可供建築用。

繖果桉〔擬〕

【形態】 莖高約十米。葉長一分米餘，幅三厘米許，呈鱗形；革質，粉綠色。葉腋開花，排列成繖形花序。果實長一厘米。

【生態】 常綠喬木。生於暖地，澳洲原產。

【應用】 木材亦供建築用。

0619



Jambosa caryophyllus Ndz.

丁香(開寶本草) 雞舌香(本草綱目)

【形態】 莖高七、八分米。葉對生，長橢圓形而尖，全緣。花淡紅色，排列成繖房花序。

【生態】 常綠喬木。麻刺甲原產。

【應用】 花富有芳香，可作矯味藥。蒸餾花芽所得的揮發油，叫做丁香油(clove oil)，可醫牙痛，或用作芳香劑。

0618



Eugenia jambosa L.
(*Jambosa vulgaris* DC.)

蒲桃(廣東新語)

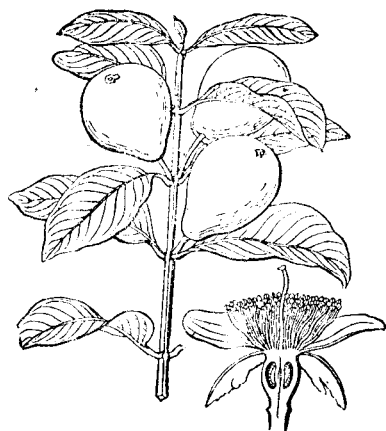
【形態】 莖高七、八米。葉披針形，有光澤，對生。花白色，形大，有長雄蕊。果實為漿果。

【生態】 常綠喬木。印度原產，我國滇粵等處也有。

【應用】 果實供食用，又栽培以供觀賞。

0621

桃金娘類
桃金娘科



Psidium guajava L.

【形態】葉長橢圓形或長倒卵形，裏面有細毛；對生。萼壺狀五裂，宿存，花瓣五片，白色；雄蕊多數。果實形似枇杷，淡黃色；中藏多數種子。

【生態】常綠小喬木。熱帶美洲原產。在滇粵閩等地已歸化成半野生狀態。

【應用】果肉黃色至紅色，味甜，略有臭氣，可生食，或製軟糖。爪哇所產，有佳良的品種。

0620



Melaleuca leucolendron L.

加耶布的〔目〕

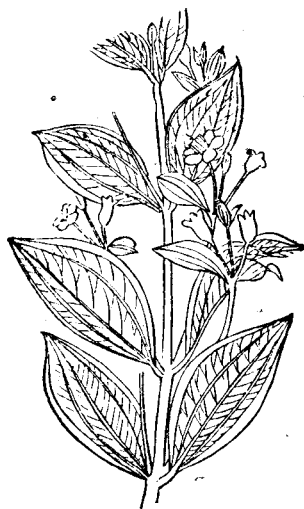
【形態】莖高二十餘米。葉披針形，互生。花白色，排列成繖狀花序。

【生態】常綠喬木。產於印度和馬來等處。

【應用】蒸餾新葉和枝所得油叫做加耶布的油，可用作與奮藥和驅蟲藥。

番石榴〔臺灣府志〕 GUAVA〔英〕

0622



Rhodomyrtus tomentosa Hassk.

桃金娘(粵志) downy myrtle(英)

【形態】 葉對生，長橢圓形，質厚，生毛；有三條縱行的粗脈。夏日，枝梢的葉腋出短梗開花，花瓣五片，淡紅色；雄蕊五枚。花後結實，早圓形，淡黃色，熟時紫色。

【生態】 常綠灌木。印度南部原產，古代即傳入我國，分布閩粵等地。

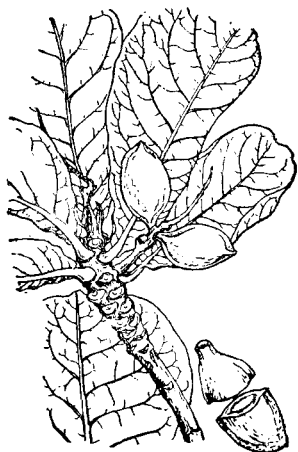
【應用】 果實芳香甜美，可生食或製軟糖。在北方栽培以供觀賞，冬日須移入溫室。

六 使君子科 (Columbaceae)

【形態】 本科植物為喬木或灌木，直立或蔓生。葉為單葉，不具托葉，互生或對生。花兩性或單性，整齊。花序為穗狀、總狀、頭狀或圓錐狀。萼上生，四裂或五裂，間或六至八裂。花冠為四片或五片花瓣，或為六片至八片，在芽中作鑷合狀、回旋狀或覆瓦狀排列，間或缺失。雄蕊四至十枚，間或多數，與花瓣同數時互生。雌蕊有一室的下位子房，生二至六箇胚珠；胚珠倒生，通常具長柄；花柱單體。果實有革質的果皮，或為核果。種子無胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含十五屬，四百五十種。產於熱帶和亞熱帶。

0624



Terminalia catappa L.

【形態】 枝極粗而分歧。葉集生於梢端，橢圓形而大，質薄略硬，生短毛。冬季有一部分葉呈紅色，紅綠相映，極美麗。花生於葉腋，排列成繖狀花序，長不及一分米。果實為核果，紡錘形，有兩稜。

【生態】 常綠喬木。生於海濱，為亞熱帶唯一的紅葉樹。

古巴梯斯樹〔中山傳信錄〕

0623



Quisqualis indica L.
(*Q. sinensis* Lindl.)

使君子〔開寶本草〕

【形態】 莖長六、七米。葉長卵形，全緣，有毛；葉柄短，對生。夏日，莖頂和葉腋抽花軸開花，無花梗，萼的筒部細長如柄，下垂；花瓣五片，紅色。果實形長有稜，老熟時呈紫黑色。

【生態】 常綠蔓性木本。印度原產，我國川滇粵閩等地亦有栽培。

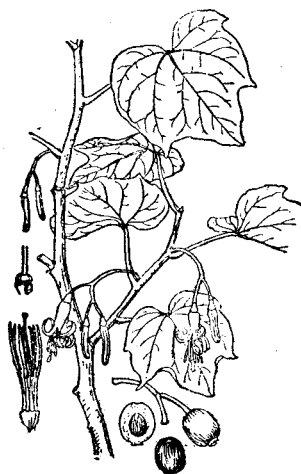
【應用】 供觀賞用。種子味甜，供藥用。

七 瓜木科 (八角楓科) (Alangiaceae)

【形態】 本科植物為灌木或喬木。葉為單葉，互生，不具托葉。花通常兩性，整齊。花序為聚繖花序。萼上生，邊緣有四至十箇齒牙。花冠為四至十片細長的花瓣，在芽中作鑷合狀排列。雄蕊四至十枚，與花瓣互生，或為花瓣數的二倍至四倍。雌蕊有一至三室的下位子房，各室含一箇下垂的胚珠；花柱單體，柱頭通常分裂。盤很發育，位於子房上。果實為核果，含有胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，二十一種。產於亞非澳三洲的熱帶、亞熱帶和溫帶。

0625



Alangium plataniifolium Harmsl.
(*Marlea plataniifolium* Sieb. et Zucc.)

八角楓〔簡易本草〕 瓜木〔日〕

【形態】 莖高三、四米。葉呈掌狀，基部心臟形，邊緣三、五淺裂。與梧桐相似；葉柄長，互生。夏日，葉腋抽花梗，上端分三叉，每叉着

生一花；花瓣白色，細長而向外方反卷。果實堅硬。

【生態】 落葉灌木。生於山地，分布遼瀋鄂川等省。

0626



Alangium chinense Rehd.
(*Marlea begoniifolium* Roxb.)

華瓜木〔中國植物圖譜〕

【形態】 莖高可達十八米，樹皮平滑，灰色。葉形變化很多，通常為卵形，有時上部生不規則的裂片；有粗脈三條，上面暗綠色，下面藍綠色。花排列成歧繖花序；萼短，邊緣六裂；花瓣六枚或八枚，白色，基部有微毛；雄蕊六枚，約連合成一管。花後結小核果，卵形，含種子一二粒。

【生態】 落葉喬木，有時呈灌木狀。分布豫甘蘇浙皖鄂川滇黔閩粵等地。

八 紅樹科 (Rhizophoraceae)

【形態】 本科植物為常綠灌木或喬木。葉為單葉，革質，通常對生，具托葉，間或互生，而不具托葉。花兩性，整齊，單生或為聚繖花序。萼上生，有萼片三至十六片。花瓣與萼片同數，在芽中作內向的鑷合狀或回旋狀排列；間或缺失。雄蕊八枚或更多。雌蕊由二至六箇心皮結合而成，各心皮生二箇，四箇以上或一箇倒生胚珠。子房下位或半下位，二至五室，或為六室和一室。花柱單體，或為三、四枚。柱頭二至四裂。果實為漿果，有革質的果皮，或為蒴核果。閉果。種子通常有胚芽，未脫離母植物時即發芽，生長根突出果實外。

【種屬數和分布】 本科共含十五屬，六十種。產於熱帶。

0628



Kandelia rheedii Wight et Arn.

李氏紅樹〔擬〕

【形態】葉長橢圓形，全緣，革質，呈鮮紅色，長約一分米；有短葉柄，對生。葉腋抽花梗開花，黃綠色。果實也於未落時發生幼根。

【生態】常綠小喬木。自生暖地海邊。見於粵省。

【應用】樹皮可充染料。

【圖解】結實的枝。

0627



Bruguiera gymnorrhiza Lam.

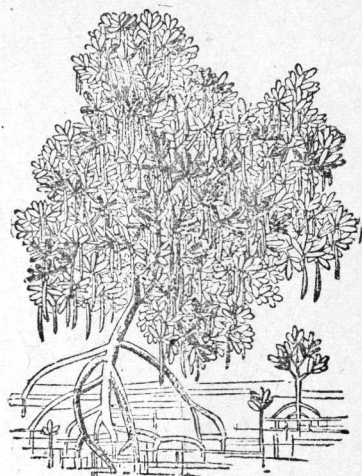
紅樹〔日〕

【形態】葉有長柄，對生；長橢圓形，全緣；長達一分米許；革質光滑，鮮綠色。葉腋開花，下垂；萼鮮紅色；花冠褐色。果實長圓錐形，有數條縱溝，長約二分米。果實未落時，胚即發育生根，突出果實外。

【生態】常綠喬木。自生暖地的海濱。見於粵省。

【應用】樹皮可採作赭褐色染料。

【圖解】左，開花結實的枝；右，下，花和果實的縱剖面。



Rhizophora mucronata Lamk.

茄藤

【形態】 莖的基部生氣根。葉橢圓形或卵形，先端尖，質厚有光澤。葉腋抽花梗，梗端生花一二朵；花瓣生毛，比萼片短。果實短圓錐形，長半分米許；也於未落時發生幼根。

【生態】 常綠小喬木。澳洲南洋等處海濱自生。生育繁茂，潮時宛似海中的森林，因以著名。

九 玉蕊科 (Lecythis coar.)

【形態】 本科植物為木本。葉互生，不具托葉，全緣或近於全緣。花兩性，單生，或為無限花序。萼上生，通常有萼片四至六片，間或二、三片。花冠有花瓣四至六瓣，在芽中作鑷合狀排列，間或較多或缺失。雄蕊多數，排列為數層。雌蕊由二至六箇或較多的心皮結合而成，各心皮生多數至一箇倒生胚珠。子房下位，通常有二至六室。花柱單體。盤位於子房上。果實為肉質或木質，含無胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科共合十八屬，一百三十種。多數產於熱帶，少數產於亞熱帶。

玉蕊(實問本草)

Barringtonia racemosa Bl.

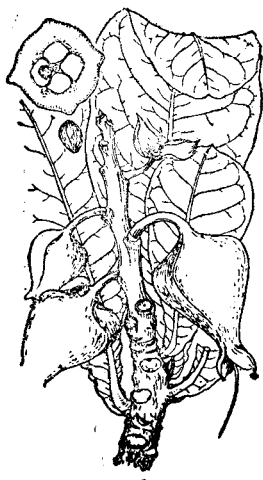
0630

【形態】 莖高達十六、七米。葉互生，具短葉柄；邊緣有鈍齒牙。花排列成下垂的總狀花序。

【生態】 常綠喬木。生於暖地。

【應用】 嫩葉供食用。

0631



Barringtonia speciosa Forst.

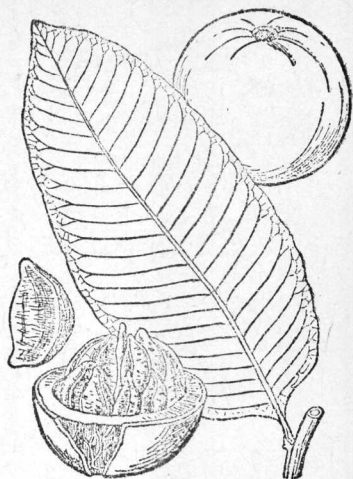
碁盤足(日)

【形態】 莖高自十米至十五米餘，枝極粗大。葉互生，無柄；形大，長三分米左右；全緣，革質而軟，滑澤無毛。枝梢開花，排列成總狀花序；花冠四瓣，形大，色白。果實方錐形，充分成熟時，橫徑一米餘，高一分米許，乾燥時色褐，狀如日本碁盤的脚。

【生態】 常綠喬木。生於海濱。

【圖解】 上，果實的橫斷面和種子；下，果實半熟的枝。

0632



Bertholletia excelsa Humb et Bomp.

巴西果 *Brazil nut* (英)

【形態】 莖高三十餘米。葉互生，革質，鮮綠色，長七、八分米，闊二分米許。花乳黃色；萼深二裂，花瓣六片，雄蕊多數。果實球形，徑二分米許；果皮厚而硬，內含十八至二十四粒三角形的種子。種皮褐色堅硬，仁白色。

【生態】 常綠喬木。產於南美。

【應用】 種子供食用，頗有滋味。從原始林中採集販賣，尙未有栽培。

十 安石榴科 (Punicaceae)

【形態】 本科植物爲小喬木或灌木。葉通常對生，平滑，全緣，不具托葉。花一朵或數朵集生於枝頂，整齊而雌雄蕊完備，但結生果實的花子房特膨大。萼上生，萼片五至八片。花冠由花瓣五至八片合成，在芽中作覆瓦狀排列。雄蕊多數，排列爲數層。雌蕊通常由九箇心皮結合而成，子房下位，有上下相重的數室，各室含多數倒生胚珠。花柱單體。果實爲特種的蒴（也稱爲漿果或擬漿果），作不規則的開裂。種子有肉質多汁的外皮，不含胚乳。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，二種。產於亞洲、歐洲南部和非洲。

0633



Punica granatum L.

安石榴 (名醫別錄) 石榴 *Pomegranata* (英)

【形態】 莖高三米餘。葉略對生，長橢圓形，全緣，有光澤。梅雨時節，枝梢生花數朵；花瓣紅色，萼通常亦為紅色。果實球狀，成熟時裂開，現出紅色的種子。

【生態】 落葉喬木。地中海沿岸原產，三世紀時傳入我國。通常栽培於庭園間。

【應用】 種子的紅肉供食用，根皮可以驅除蟲，含有不列、企林 (pellegerin, C₈H₁₅NO) 等成分。覆瓣花和白花等變種供觀賞用。

十一 野薔木科 (Somneratiaceae)

【形態】 本科植物為喬木。葉對生，全緣，不具托葉。花兩性或單性，整齊；單生，或為無限花序。萼有萼片四至八片。花冠或缺失，或由花瓣四至八片合成。雄蕊多數，排列為數層。雌蕊由四至十五箇心皮結合而成，子房上位，有數室，各室含多數倒生胚珠。花柱單體。果實為漿果或蒴，含無胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科共含三屬，十二種。產於亞非二洲的熱帶和亞熱帶。

野薺木〔日〕

Sonneratia alba Smith.

【形態】 葉對生，革質，橢圓形或倒卵形，全緣。花不具花冠，有萼六片至八片。果實爲漿果。

【生態】 小喬木。自生。非洲、印度、琉球等處。

十一 千屈菜科 (Lythraceae)

【形態】 本科植物爲草本、灌木或喬木。葉通常對生，間或輪生或互生；全緣，具微小的托葉。花兩性，整齊，間或不整齊。單生，或數朵簇生，或爲穗狀、總狀、圓錐、聚繖等花序。萼不着生於子房，萼片三至十六片。花冠由花瓣三至十六片合成，在芽中作覆瓦狀排列，間或缺失。雄蕊一枚至多數，通常爲花瓣數的二倍。雌蕊由二至六箇心皮結合而成，各心皮生多數至一箇倒生胚珠。子房上位，通常二至六室，間或一室。花柱單體。果實爲蒴，含無胚乳種子。

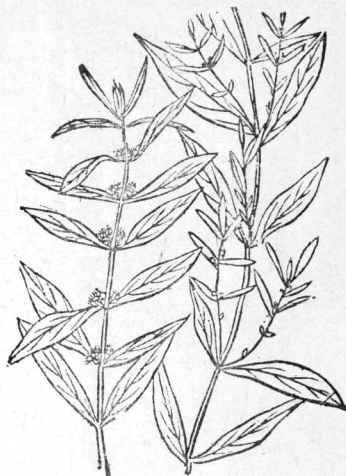
【種屬數和分布】 本科共合二十一屬，四百五十種。產於溫帶和熱帶，多數生於美洲。

0636



Lagerstroemia indica L.
(*L. chinensis* Lam.)

0635



Ammannia multiflora Roxb.

水苋菜 (江蘇植物名錄)

【形態】 莖高三、四分米，多分枝。葉披針形，對生。夏秋之候，葉腋生多數細花，白色。花後結圓形的小果，通常帶紫色。

【生態】 一年生草本。生於水邊溼地。

紫薇 (羣芳譜) 百日紅 (同上) 怕癩樹 (俗)

【形態】 莖高達七米，樹皮光澤，褐色。葉長橢圓形，全緣，對生。夏日，枝梢開花，排列成圓錐花序；萼球形六裂，花瓣皺縮，淡紅色，白色，或紫色。花期很長，自夏至秋，連續不斷。果實為廣橢圓形的蒴果。

【生態】 落葉灌木或喬木。印度原產。栽培於庭園間，並呈半野生狀態，分布魯蘇浙鄂湘川滇閩粵等地。

【應用】 供觀賞用。

0638

0637

桃金娘類 千屈菜科

*Lagerstroemia chekaingensis* Cheng.

【形態】枝暗褐色，有毛。葉長倒卵形，下面密生毛茸，上面有疏毛。圓錐花序，腋生和頂生；苞呈線形；萼呈杯狀五裂或六裂。蒴果光滑。

【生態】落葉喬木。見於浙省。

【圖解】下，果實和種子。

浙紫薇〔擬〕

*Lagerstroemia subcostata* Koehne.

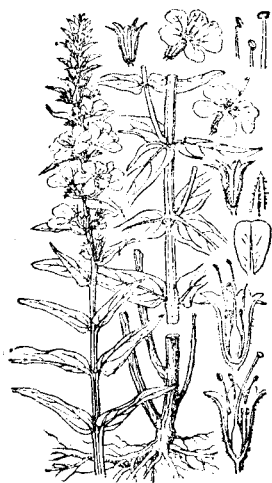
【形態】莖高達八、九米，幼枝生粗毛。葉橢圓卵形，無毛，稍滑澤，支脈顯著。初秋，枝梢開花，花冠六瓣，淡紅色。形與紫薇相似，惟葉片較大，果實較小。

【生態】落葉喬木。生於暖地。分布鄂、粵等地。

【圖解】右上，花的側面和正面；右中，種子；下，果實及其橫斷面。

南紫薇〔擬〕

0640



Lythrum salicaria L.

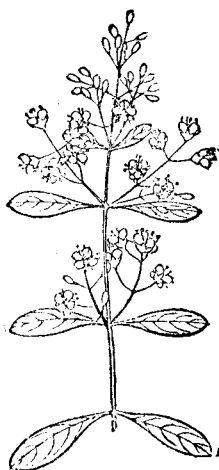
短瓣千屈菜〔擬〕

【形態】 莖直立，略分枝，高一米餘。根部木質。葉披針形，葉底呈心臟形。花生於枝梢，花瓣倒卵形，頗廣闊；萼有毛。

【生態】 多年生草本。生於池畔。

【圖解】 上，自右至左：雌雄蕊、花的全形和萼；右中，萼片和花瓣；右，花的縱剖面，示花蕊的二形。

0639



Lawsonia inermis L.

指甲花 散沫花

【形態】 莖高三、四米。葉對生，倒卵形或卵形，殆無柄。花白色，有香氣。

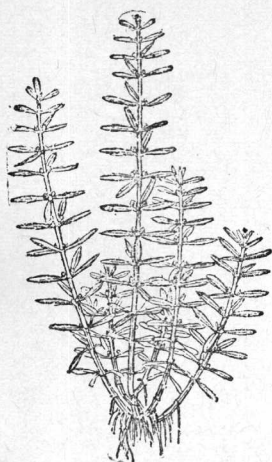
【生態】 落葉灌木。埃及原產。

【應用】 葉可作紅色染料，又與根同供藥用。

0642

0641

桃金娘類 千屈菜科

*Rotala mexicana* Cham. et Schl.*Lythrum anceps* Makino.

水松葉

【形態】 根纖細，呈鬚狀。莖基部偃臥，分枝甚多，呈叢生狀；上端直立，長一分米許。葉三、四片輪生，狹披針形而尖，全緣質柔。夏秋之際，葉腋開無柄花，下有瘦針形的苞二片，萼鐘狀五淺裂，裂片三角形；花蕾時裂片的外面有稜角；無花瓣，有三雄蕊和一雌蕊。果實圓形，中含有多數細種子。

【生態】 一年生小草本。生於溼地。

千屈菜〔救荒本草〕

【形態】 莖高一米餘，往往從葉腋分枝。葉對生，披針形，全緣。秋日，梢端的葉腋簇生三、五花，花瓣倒卵形，六片，淡紅紫色。

【生態】 多年生草本。生於水邊和溼地。

【圖解】 上，自右至左：雌雄蕊、花的全形和萼；右下，萼花的縱剖面，示兩蕊的二形。

十三 胡頹子科 (Elaeagnaceae)

【形態】 本科植物為灌木或喬木，葉和幼莖密生楯形或星芒形的鱗毛。葉為單葉，全緣，互生或對生，不具托葉。花整齊，兩性或單性。一花或數花生於葉腋，或為總狀或穗狀花序。萼通常四裂，間或五至八裂，在芽中裂片作鑷合狀排列。花冠缺失。雄蕊與萼片同數而互生，或為其倍數。雌蕊由一箇心皮結合而成。子房上位，一室，位於杯狀的花托內，含一箇直立的倒生胚珠。花柱單體。果實為堅果，外被結合的肉質多汁的花托，呈核果狀。種子含少量的胚乳，或不含。

【種屬數和分布】 本科共含三屬，五十五種。產於溫帶和熱帶。

0643



Elaeagnus multiflora Thunb.
(*E. edulis* Sieb.)

木半夏〔本草綱目〕

【形態】 莖高三米許。葉長橢圓形，表面綠色，背面淡茶色。初夏，葉腋開花，呈淡黃褐色。花後結橢圓形漿果，夏未成熟，呈紅色。

【生態】 落葉灌木。山野自生，或栽培於庭園間。分布於鄂川等地。

【應用】 果實供食用。

0645

0644

桃金娘類
胡頹子科*Elaeagnus umbellata* Thunb.*Elaeagnus pungens* Thunb.
(*E. simonii* Carr.)

秋胡頹子

【形態】 概形似木半夏，高三、四米。葉長橢圓形，有銀色細鱗，嫩莖也有細鱗。初夏葉腋繖生數花，白色，後變黃色。秋日果實成熟，球形，紅色，密佈白點。

【生態】 落葉灌木。山野自生，分布遼冀魯豫晉陝甘蘇浙滇閩等地。

【應用】 果實可生食。

胡頹子（本草拾遺）

【形態】 莖高三米許，質剛硬，多分枝。葉長橢圓形，邊緣呈波形；質厚，表面深綠色，有光澤，背面密布褐色和銀色的鱗片。秋冬間葉腋開花，帶白色；有合片萼。果實長橢圓形，至翌年初夏始成熟，呈紅色。

【生態】 常綠灌木。生於山野，或栽培於庭園間。分布蘇贛鄂川等地。

【應用】 果實可生食。

0647



Elaeagnus macrophylla Thunb.

圓葉胡頹子

【生態】 莖長八、九米，纏絡於樹林間；幼莖和葉裏被銀白色的鱗毛。葉圓形，先端尖；表面有綠粉。冬日開花。果實橢圓形，至翌年夏季成熟，呈紅色。

【生處】 常綠蔓性木本。山野自生，見於各省。

【圖解】 上，開花的蔓條；右，花的縱剖面。

0646



Elaeagnus glabra Thunb.
(*E. tenuiflora* Benth.)

三月黃子〔江蘇植物名錄〕 蔓胡頹子

【形態】 莖高達八、九米，枝上密布茶褐色的細鱗。葉互生，革質，橢圓形，全緣，先端有鈍頭，表面滑澤呈濃綠色，背面密生茶褐色的細鱗。初冬，葉間出二、三花梗，梗端開花，萼筒狀，邊緣四裂，白色；雄蕊四枚，雌蕊一枚。果實橢圓形，呈紅色，有雲母狀的斑點。

【生處】 常綠蔓性木本。山地自生。分布浙鄂粵等地。

0648

桃金娘類 瑞香科



Aquilaria agallocha Roxb.

十四 瑞香科 (Thymelaeaceae)

【形態】 本科植物為灌木、喬木和極少數的草本，韌皮層極發達。葉為單葉，全緣，互生或對生，不具托葉。花兩性，間或單性，有整齊的花被；單生或簇生，或為頭狀、總狀和繖形花序。萼通常呈花冠狀，四裂或五裂，在芽中裂片作覆瓦狀排列。花冠通常缺失。雄蕊為萼的裂片數的二倍。雌蕊成自一箇心皮，子房上位，一室，位於杯狀的花托內，含一箇下垂的倒生胚珠。花柱單體。果實為核果、堅果或裂果。種子含極少量的胚乳或不含。

【種屬數和分布】 本科共含二十八屬，四百六十種。產於溫帶和熱帶。

沈香(名醫別錄)

【形態】 莖高十餘米。葉披針形或倒卵形，互生。花白色，排列成繖形花序。

【生態】 常綠喬木。產於印度。

【應用】 材質堅重，色紅，芳香甚烈，為著名的薰香料。

0650

*Daphne odora* Thunb.

【形態】 莖高一米餘，枝葉繁茂。葉披針形，質厚，全緣，有光澤。冬日葉間簇生花蕾，至春分時開放；萼筒狀，先端四裂，內面白色，外面紫赤色；芳香甚烈。還有一種白花的，香氣更盛。

【生態】 常綠灌木。通常栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

瑞香〔本草綱目〕

0649

*Daphne genkwa* Sieb. et Zucc.

【形態】 莖高一米餘。葉長橢圓形，全緣；密生毛茸。四月，先開花，後生葉。花小，淡紫色，密生莖上，恰如長穗狀。花冠下部筒狀，先端四裂，中有八雄蕊和一雌蕊。

【生態】 落葉灌木。山野自生。分布魯豫陝蘇浙湘閩等地。

【應用】 可栽培供觀賞用。又花能令皮膚發泡，供藥用；有效成分叫做芫花素 (genkwantin)，是一種淡黃色的針狀結晶體。

芫花〔本草經〕

0652



Wikstroemia sikobiana Franch. et Sav.

雁皮〔日〕

〔形態〕 莖高達二米許。葉卵形，柄極短；互生。嫩莖和葉都生毛茸。初夏，枝梢開小花，排列成頭狀花序；萼下部筒狀，上部四裂，黃色。

〔生態〕 落葉灌木。暖地的山野自生。

〔應用〕 日本用此種樹皮的纖維製紙，叫做雁皮紙。

0651.



Edgeworthia chrysantha Lindl.
(*E. papyrifera* Sieb et Zucc.)

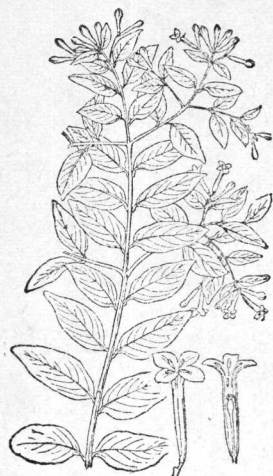
黃瑞香〔祕傳花鏡〕結香〔羣芳譜〕白蠟樹〔俗〕

〔形態〕 莖高二米餘，枝常分爲三叉。葉廣披針形，互生，全緣。秋末落葉，枝梢簇生球狀的花蕾，向下垂；至春日，先葉開花，萼呈筒狀黃色。

〔生態〕 落葉灌木。山野自生，或栽培於庭園間。分布浙、贛、川、滇等地。

〔應用〕 樹皮的纖維可以製紙。俗以栽培此樹可驅白蟻，故名白蠟樹。

0654

*Wikstroemia trichotoma* Mak.

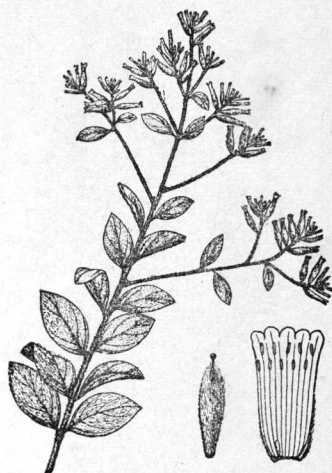
莢花〔本草綱目〕

〔形態〕 莖高一米餘。枝葉都對生，橢圓形似雁皮而無毛。葉橢圓形，或卵狀橢圓形，先端尖，全緣。十月頃，枝梢分小枝而開花；花被筒狀，色黃。

〔生態〕 落葉小灌木。山地自生。

〔應用〕 樹皮亦可製紙。

0653

*Wikstroemia pilosa* Cheng.

浙雁皮〔擬〕

〔形態〕 莖高一米許，全體生毛。葉對生，上部的間呈互生狀；卵狀橢圓形或橢圓形，邊緣微向內曲。夏季開花，總狀花序，頂生和腋生；小花柄短，花被的筒部長，呈紡錘形，邊緣五裂，黃色；雄蕊十枚。

〔生態〕 落葉灌木。山地自生，見於浙省。

〔圖解〕 下中，雌蕊；下右，花被的剖面，示雄蕊。

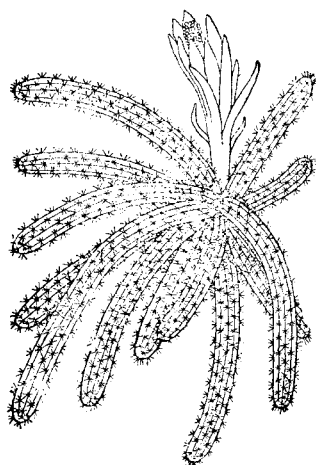
▲第三目 仙人掌類 (Opuntiales)

本目僅一科。

一 仙人掌科 (Cactaceae)

【形態】 本科爲多年生植物，莖綠色，肉質多漿，柱狀、球狀或扁平狀，往往有縱行的或瘤狀的突起。尋常葉的極少，常代以叢生的針。花兩性，整齊或不整齊；花序常由一花、二花或數花合成，極少數爲圓錐花序。萼和花瓣上生，多數，兩者的區別不明瞭。雄蕊多數。雌蕊由四至八箇心皮結合而成，子房通常一室，有側膜胎座，含多數倒生胚珠。花柱單體。果實爲漿果。種子含少量的胚乳或不合。

【種屬數和分布】 本科共合二十屬，一千五百種。多數產於美洲的溫帶和熱帶，少數產於非洲。



Cereus flagelliformis Mill.

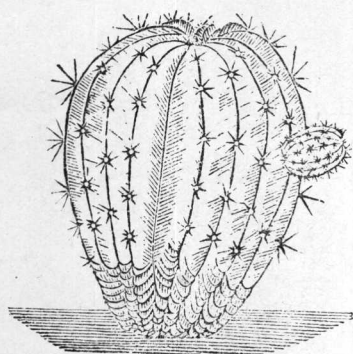
倒掛仙人掌(擬)

【形態】 枝呈紐狀，向下垂；有十至十二條縱行的隆起，隆起上具叢生的針。花鮮紅色，呈漏斗狀，有多數的雄蕊。

【生態】 漿實多年生植物。南美中美墨西哥和西印度原產。

【應用】 栽培供觀賞用。

0657



Echinopsis multiplex Zucc.

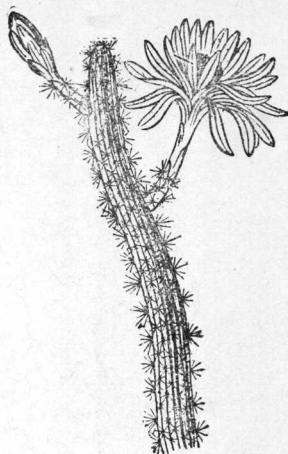
仙人球〔俗〕 仙人拳〔俗〕 *Cactus*〔英〕

〔形態〕 莖球形或橢圓形，綠色，有縱稜十二至十四條；稜上有叢生的針，通常每叢十枚。花大形，紅色，長二分米許。

〔生態〕 漿質多年生植物。中央美洲原產。

〔應用〕 栽培供觀賞用。

0656



Cereus serpentinus Lag.

仙人鞭〔擬〕 *Cereus*〔英〕

〔形態〕 莖呈圓柱狀，初時直立，次第伸長而平臥於地上；表面有許多縱行的稜條。稜條上具叢生的針。花大形而美麗；花瓣外面紫色，內面粉紅色。

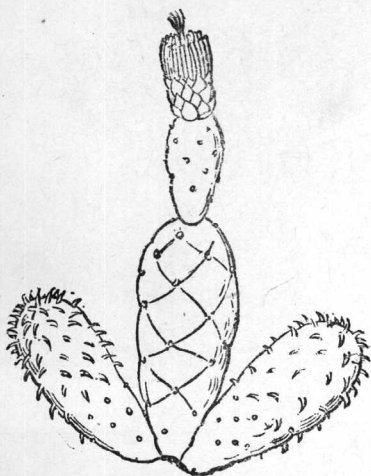
〔生態〕 漿質多年生植物。墨西哥和南美原產。

〔應用〕 栽培供觀賞用。

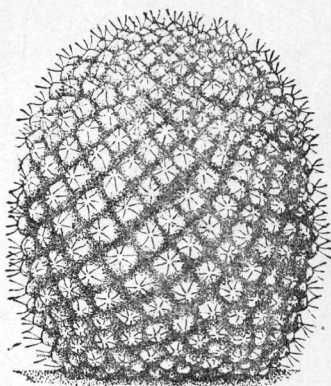
0659

0658

仙人掌類 仙人掌科



Nopalea coccinellifera S-Dyck.



Mamillaria rhodantha
Link et Oito.

絨仙人掌球〔擬〕

【形態】 莖粗圓柱形，或橢圓形，肉質，高達三、四分米。不生尋常葉，具多數的針；下部的針呈白色，有絨狀光澤；中部的白色或帶黃色，上部的尖端黑色。

【生態】 曠質多年生植物。墨西哥原產。

【應用】 栽培供觀賞用。

臙脂仙人掌〔擬〕 *nopai*〔英〕

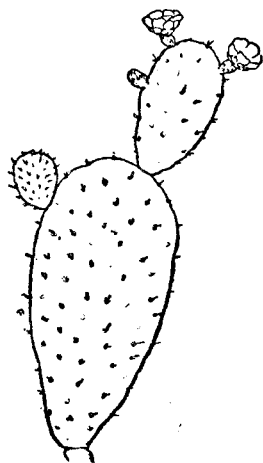
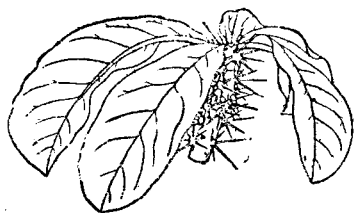
【形態】 高達一米餘。莖長橢圓形而扁平，多數連生，與仙人掌同。花大形，生於莖頂。

【生態】 常綠植物。墨西哥原產。

【應用】 棲息於此種植物體上的臙脂蟲 (*coccineal*) 舊為重要的紅色顏料。

0661

0660



Peireskia bleo DC.

Opuntia monacancha Haw.

葉仙人掌(擬)

【形態】莖略呈木質，多刺。葉長倒卵形，稍帶肉質。

【生態】灌木狀的常綠植物。北美的墨西哥和南美的巴西等處自生。

【應用】栽培供觀賞用。

仙人掌〔嶺南雜記〕霸王樹

prickly pear (英)

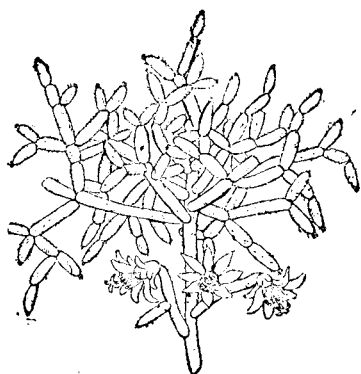
【形態】莖長橢圓形而扁平，多數連接，綠色，有棘，大形的長三四分米。夏日開花，黃赤色。花後結橢圓形果實，熟時呈黃色。

【生態】漿質多年生植物。墨西哥原產。廣被栽培。

【應用】供觀賞用。果實可食。

0663

仙人掌類
仙人掌科



Rhipsalis saglionis Otto.

短仙人掌(擬)

【形態】莖細長如棒，分枝極多，高七八分米。生花的枝長橢圓形或短橢圓形，散生，間或輪生。花白色。花後結白色的漿果。

【生態】漿質多年生植物。南美洲產。

【應用】栽培供觀賞用。

0662



Rhipsalis grandiflora Haw.

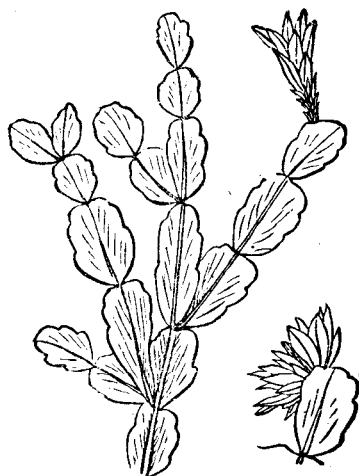
長仙人掌(擬)

【形態】莖呈棒狀，分枝比短仙人掌長。花白色，無柄，側生於幼枝上。

【生態】漿質多年生植物。中央美洲產。

【應用】栽培供觀賞用。

0664



Zygocactus truncatus Schum.
 (*Epiphyllum truncatum* Haw.)

蟹足霸王樹

【形態】 莖和枝扁平呈綠色。每節倒卵形或長橢圓形，兩緣有少數粗齒；多數連續如蟹足。春夏間，上端開長一分米許的蛋形花，花被多數，淡紅色。

【生態】 漿質多年生植物。墨西哥、巴西等熱帶乾燥地原產。

【應用】 栽培供觀賞用。

△第四目 側膜胎座類 (Parietales)

本目分三十二科，著名的有下列十四科。

- 子房下位。..... 一
- 子房上位。..... 二

- 花單性。子房通常二至五室。葉斜形。..... 一 秋海棠科
- 花兩性。子房一室。葉非斜形。..... 二 刺蓮花科

尋常葉不呈鱗片狀.....三

尋常葉小形，呈鱗片狀而密生.....九 檉柳科

子房一室，有側膜胎座，或由假隔膜分成數室.....四

子房由真正的隔膜分成二室或數室，有中軸胎座.....一一

花整齊.....五

花不整齊，五花瓣中的一瓣生距。葉互生，有托葉.....七 堇菜科

葉互生.....六

葉對生或輪生，單葉全緣.....十二 金絲桃科

木本，無卷鬚。雄蕊八枚或更多.....七

草本或木本，常有卷鬚。雄蕊五枚或四枚.....四 西番蓮科

花有花冠.....八

花無花冠，雄蕊多數.....六 椅科

葉不具托葉，通常掌狀分裂。花單性，雄蕊十枚.....三 番瓜樹科

葉非掌狀分裂，具托葉.....九

九 花瓣四片，雄蕊八枚。

雄蕊多數。

五 旌節花科

一〇 花瓣呈萼片狀。子房有三箇或四箇的側膜胎座。

六 椅科

一〇 花瓣大形美麗。子房有二箇側膜胎座。

八 臙脂樹科

一 葉對生或輪生。

二 葉互生。

一一

三 葉具托葉。雄蕊與花瓣同數，或為二倍。

十 溝繁縷科

三 葉不具托葉，多有小點。雄蕊多數，常合成三體或五體。

十二 金絲桃科

三 葉具托葉，通常全緣。果實為堅果或蒴，含一、二粒種子，外包成長的萼。

十一 龍腦香科

三 葉不具托葉。果實為蒴或全面果。種子一至數粒，無假種皮。

十三 山茶科

三 葉或具托葉或不具。果實通常為漿果。種子多數，有假種皮。

十四 獼猴桃科

一 秋海棠科 (Begoniaceae)

【形態】 本科植物為草本或灌木，含有帶酸味的液汁，往往有塊莖。葉具托葉，斜形而互生。花單性，雌

雄同株，排列為聚繖花序。雄花萼常二片，間或五片；花冠由花瓣二至六片合成，或缺失；雄蕊多數。雌花

0665



Begonia evansiana Andr.

秋海棠(翠芳譜)

【形態】 地下莖呈球形。莖高七、八分米，多汁。葉歪卵形，有鋸齒；互生。葉裏、葉柄和莖的關節部帶紅色。九月間枝上開花，紅色。雌雄同株，雄花束生，雌花有具三翼的下位子房。葉腋生肉芽，藉以繁殖。

【生態】 多年生草本。栽培植物，性好溼。我國原產。

【應用】 供觀賞用。

被上生，五至二片或六片，又或八片。雌蕊通常由三箇，間或二箇，又或四至六箇心皮結合而成。子房下位，通常三室，間或二室，又或四至六室或一室，含多數倒生胚珠。花柱通常三枚，間或二枚，又或四至六枚。果實爲蒴，少數爲漿果。種子小形，不含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共合四屬，四百二十種。主產於熱帶。

0666



Begonia semperflorens Link et Otto.

洋秋海棠(俗)

【形態】莖平滑，綠色或帶紅色；高三、四分米。葉互生，不等邊卵形，邊緣具鋸齒。冬日開花，紅色或白色，雌雄同株。雄花花瓣不整齊，雌花略整齊。

【生態】多年生草本。巴西原產。培養於溫室中，四季能開花。

【應用】供觀賞用。

二 刺蓮花科 (Loasaceae)

【形態】本科植物為草本，少數為灌木，常具刺毛。葉為單葉，不具托葉，互生或對生。花兩性，整齊，單生或簇生。莖上生，通常五片，間或四片至七片。花冠由與萼片同數的花瓣合成，在芽中作覆瓦狀、回旋狀或鑷合狀排列。雄蕊多數，常數枚合成一束，每與花瓣對生。雌蕊由三至七箇心皮結合而成，各心皮含一箇至多數倒生胚珠。子房通常下位，一室，具側膜胎座。花柱單體。果實為蒴，含有胚乳種子。

【種屬數和分布】本科共含十三屬，二百五十種。一部分產於非洲和阿拉伯南部，其他都產於美洲的熱帶和溫帶。

0667



Loasa lateritia Gill.

刺蓮花

【形態】 攀蔓生。葉對生，羽狀分裂，具葉柄。花冠虎黃色，具長花梗。果實為蒴，卷曲呈螺旋狀。

【生態】 一年生草本（在原產地為多年生）智利原產。

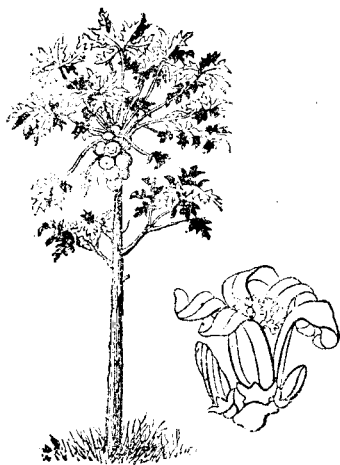
【應用】 栽培供觀賞用。

三 番瓜樹科 (Cariacaceae)

【形態】 本科植物為小喬木，含乳狀的液汁。葉互生，不具托葉。花單性，整齊，圓錐花序，生於葉腋。萼五片。花冠五裂，即由花瓣五片合成；在芽中裂片作回旋狀排列。雄蕊十枚。雌蕊由三至五箇心皮結合而成，子房上位，一室或五室，具側膜胎座，含多數倒生胚珠。花柱分離。果實為漿果，含有胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科共含三屬，三十種。多數產於熱帶美洲，少數生於非洲。

0668



Carica papaya L.

番瓜樹〔植物名實圖考〕 papaya (L.)

【形態】 莖直立不分枝，有乳液，高七、八米。葉生於莖頂，有長梗，葉狀深裂，裂片有羽狀缺刻。通常雌雄異株，有時生完全花。雄花成複總狀的大花序，雌花單生葉腋間。果實形似瓜，呈倒卵形，有五稜，由完全花結生的呈圓柱形。果皮和肉都呈橙黃色，中藏多數黑色種子。

【生態】 落葉喬木。美洲原產，廣栽於熱帶各地。

【應用】 果實味甜，供食用，能助消化。提取汁液可作驅蟲藥和防腐藥。又植物全部所含的乳液，都能化蛋白質為百布頓，未熟果實中的液汁作用尤強，土人用以煮肉，使易於酥爛。

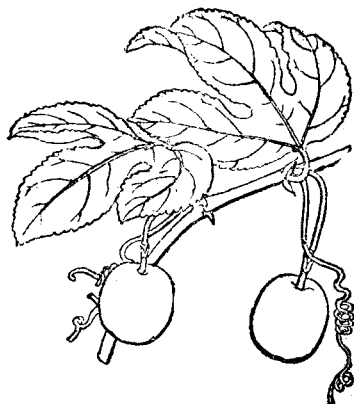
四 西番蓮科 (Passifloraceae)

【形態】 本科植物為草本或灌木，多具卷鬚。葉互生，通常具托葉。卷鬚生於葉腋，不分枝。花兩性或單性，整齊；單生或為無限花序，又或為有限花序。萼通常五片，間或三至八片。花冠通常為雌瓣，由花瓣五片或三至八片合成，在芽中作覆瓦狀排列；間或缺失。雄蕊通常五枚，或四至八枚，間或多數；花絲單體，或分離。雌蕊由三至五箇心皮結合而成，子房上位，一室，具側膜胎座，通常含多數倒生胚珠，胚珠大都有柄。花柱與胎座同數，於下部結合，或全部分離。果實為蒴或漿果。種子含胚乳，常具假種皮。

【種屬數和分布】 本科共含十八屬，三百九十種。生於熱帶，主產地為美非二洲。

0670

側膜胎座類 西番蓮科

*Passiflora edulis* Sims.

【形態】 莖帶木質，有卷鬚，葉互生，具葉柄，掌狀深裂，邊緣有鋸齒。花，白色，往往帶紫色。果實爲橢圓形的漿果，表面平滑，肉黃色，多汁，味甘，有芳香。種子多數。

【生態】 多年生蔓草。巴西原產。澳洲栽培甚盛；我國閩粵一帶亦能生育。

【應用】 果實供食用。

西番蓮果〔擬〕 purple granadilla〔英〕

0669

*Passiflora caribaea* L.

【形態】 莖有卷鬚，能纏繞他物。葉掌狀深分裂；葉柄的基部有大托葉。夏日正午開花，白色大形；花下有苞二、三片；花被十片（萼五片，花瓣五片），排列成二列；內部有細鬚片，呈濃紫色和淡紫色；雄蕊五枚，藥能轉動，狀如時鐘；子房上位，花柱三枚。果實爲漿果。

【生態】 多年生草本。巴西原產。庭園栽培。

【應用】 供觀賞用。

西番蓮〔南越筆記〕 轉心蓮〔植物名實圖考〕

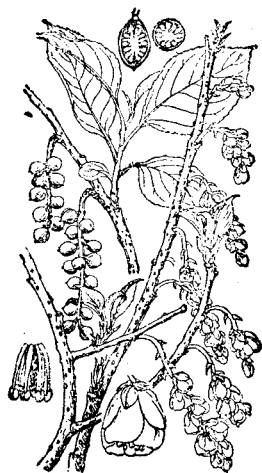
時計草〔日〕 passion flower〔英〕

五 旌節花科 (Stachyuraceae)

【形態】 本科植物為灌木或小喬木。葉為單葉，邊緣有鋸齒，具托葉，互生。花兩性或單性，整齊，排列為總狀花序。萼四片。花冠四瓣，在芽中作覆瓦狀排列。雄蕊八枚。雌蕊由四箇心皮結合而成，子房上位，一室，有四箇側膜胎座，含多數倒生胚珠。花柱單體。果實為漿果狀，有四室。種子微小，含胚乳，具假種皮。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，五種。產於東亞。

0671



Stachyurus praecox Sieb. et Zucc.

旌節花 (廣羣芳譜)

【形態】 莖高三、四米。葉卵形，先端尖，邊緣有銳鋸齒；互生。春日先葉開花，花黃色，排列成穗狀花序，穗長一分米許，向下垂，單性花，雌雄異株。果實球形，含多數種子。

【生態】 落葉灌木。生於山地。

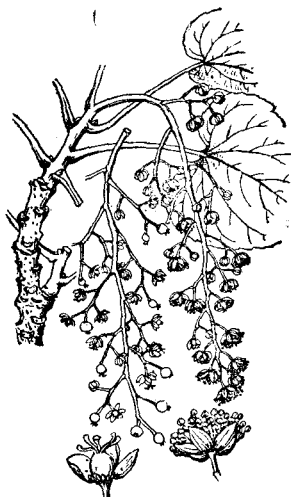
【應用】 果實可作五倍子的代用品。

六 椅科 (Flacourtiaceae)

【形態】 本科植物爲喬木或灌木。葉爲單葉，具小形的托葉；通常互生，間或對生或輪生。花兩性或單性，整齊。花序爲總狀、繖房、圓錐或聚繖花序。萼二至十五片。花冠或缺失，存在時花瓣與萼片同數，在芽中作覆瓦狀排列。雄蕊通常多數。雌蕊由二至十箇心皮結合而成，子房通常上位，一室，具側膜胎座，通常含多數倒生胚珠。花柱與胎座同數，分離，或結合，又或缺失。果實爲漿果或蒴。種子含胚乳，往往具假種皮。

【種屬數和分布】 本科共合七十屬，五百種。主產於熱帶。

0672



Idesia polycarpa Maxim.

椅 (詩經)

【形態】 莖高達十米餘。葉略呈心臟形，邊緣有鋸齒，背面略帶白色，葉脈隆起；葉柄長，互生。初夏枝梢開花，排成成複總狀花序，向下垂；花黃色，單性，雌雄異株。果實爲漿果，成熟後呈紅色；內含小種子。

【生態】 落葉喬木。山地自生或栽培於庭園間。分布鄂、湘、滇等地。

【應用】 可供觀賞用。木材可製器物。

0674

*Poliothysis sinensis* Oliver.

【形態】 莖高達十五米，樹皮灰色。葉幾呈卵形，基部圓形或心臟形。花單性，無花瓣，排列成圓錐花序；萼片五裂，淡綠色，漸變黃色；雄花有雄蕊二十至二十五枚，子房極小；雌花子房呈卵形，生多數退化的雄蕊。蒴果橢圓形，生灰色絨毛。種子多數形小，有翅。

【生態】 落葉喬木。分布川滇黔鄂蘇等地。

山拐棗〔中國植物圖譜〕

0673

*Myroxylon racemosum* O. Kuntze.
(*Xylosma congestum* Merr.)

【形態】 莖高三、四米，小枝往往變成針狀。葉常綠，革質呈卵形，邊緣有鋸齒。八月頃，葉腋出短總狀花序，繖生小單性花，呈黃白色。雌雄異株。花後結球狀漿果，成熟後呈紫黑色。

【生態】 常綠灌木。山野自生。分布浙皖贛鄂粵等地。

柞木〔嘉祐本草〕

0675



Taractogenos kurzii King.

大風子(本草補遺)

【形態】 莖高達十數米。葉長橢圓形而大。

【生態】 常綠喬木。產於印度。

【應用】 壓榨種子而得的大風子油，為唯一的麻藥治療藥。每同用○·一至○·二錢行皮下注射。有效成分是吡勒摩格拉酸(chalimonic acid, $C_{17}H_{31}COOH$)和希特諾卡普酸(hydrocortic acid, $C_{15}H_{27}COOH$)。這兩種酸都是環狀化合物，與普通動植物的脂肪酸不同。

七 堇菜科 (Violaceae)

【形態】 本科植物為草本，少數為灌木。葉互生，具托葉。花兩性，通常不整齊，單生或二花同生。萼下生，萼片五片。花冠通常不整齊，由花瓣五片合成，其中一瓣生距；在芽中作覆瓦狀排列。雄蕊五枚，與花瓣互生。雌蕊由三箇心皮結合而成，子房上位，一室，有三箇側膜胎座，通常含多數倒生胚珠；花柱單體。果實為蒴，少數為漿果。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含十五屬，四百五十種。產於熱帶、亞熱帶和溫帶。

0677

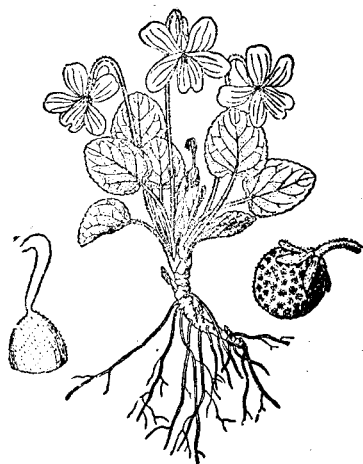


Viola chinensis G. Don.

- 【形態】葉叢生，長卵圓形，有鋸齒；葉柄長，有翅狀的托葉。春日，葉叢間出數花梗，每梗開一花，側向，濃紫色，頗美麗。花後葉呈長三角形，葉柄上的翅愈形顯明。
- 【生態】多年生草本。繁生於原野間。
- 【圖解】左，雌雄蕊，自然的和分解的姿態。

紫花地丁〔本草綱目〕 Violet〔英〕

0676



Viola collina Becker.

- 【形態】根莖長，有節，處處生芽。全體有毛。葉，花時甚小，花後大至長六、七厘米，葉柄從三厘米伸長至二分米。四月開花，每株生三朵至十朵，淡青紫色，有香氣；柱頭彎曲呈鉤狀。果實呈球形，生毛，有紫色斑紋。
- 【生態】多年生草本。山地自生，見於東三省。國外分布日本、西伯利亞和歐洲。

球果堇菜〔擬〕

0679

0678

側膜胎座類
堇菜科



Viola grypocercs A. Gray.

Viola chaerophylloides Mak.

紫花堇菜

【形態】 莖匍匐地上，基部分歧，多數叢生。葉心臟形，有鋸齒，具長柄；托葉有深鋸齒。春日，莖的基部出長梗着花，花瓣五片，淡紫色。

【生態】 多年生草本。叢生於原野。

胡堇草〔圖經本草〕 胡堇菜

【形態】 葉通常三裂，裂片更分裂，並有缺刻和齒牙；花後葉形頗大。春日，葉叢間抽數花梗，每梗開一花，白色微紫，萼和花瓣各五片，基部有長距；往往帶芳香。

【生態】 多年生草本。山地自生。

0681

*Viola mirabilis* L.

0680

*Viola japonica* Langsd.

犁頭草〔江蘇植物名錄〕

【形態】 葉叢生，通常長心臟卵形，有鈍鋸齒，葉背往往呈淡紫色。葉柄長，上部有微翅。早春，葉叢間抽梗開花，呈淡紫色。

【生態】 多年生小草本。生於路傍池畔等向陽處。

伊吹堇菜〔日〕

【形態】 根莖長三厘米許，附生鱗片，下方簇生粗細不一的根。葉腎臟形，表面脈紋凸起。根生葉的葉柄長，莖生葉的葉柄短。四、五月間抽莖高一分米許，莖頂開花，淡青紫色，柱頭圓形平滑。果實卵狀橢圓形，有三稜。

【生態】 多年生草本。生於丘陵間的陰地。分布東三省、西伯利亞和日本等處。

0683



Viola odorata I.

香堇菜

【形態】 根莖生毛少許，發生匍匐枝，藉以繁殖。葉叢生，圓卵形，基腳呈心臟形。春日，葉間開花，紫色有芳香，果實為球形的蒴。

【生態】 多年生草本。栽培植物，歐洲原產。

【應用】 供觀賞用。並可蒸製香水。又花的浸出液，可作石蕊液的代用品。

0682



Viola nipponica Maxim.

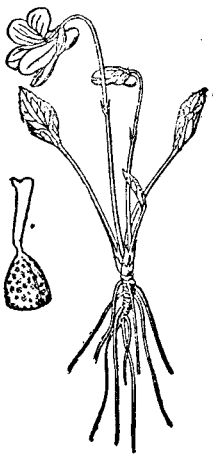
葵堇

【形態】 匍匐枝蔓延地面。葉叢生，心臟狀圓形，邊緣有鋸齒；葉柄長，全體被短毛。早春，葉腋開花，淡紫色，有短距。果實略呈球形，有細毛。

【生態】 多年生草本。生於原野樹陰間。

【應用】 可栽培以供觀賞。

0685



Viola rossii Hemsley.

洛雪堇菜 (江蘇植物名錄)

【形態】 根莖長，有節，生黑褐色的絲狀根。葉在開花時向內卷呈心臟形。四、五月間開花，形大，紅紫色。果實卵形而尖。

【生態】 多年生草本，丘陵間的陰地自生。分布遼吉、蘇等地。

0684



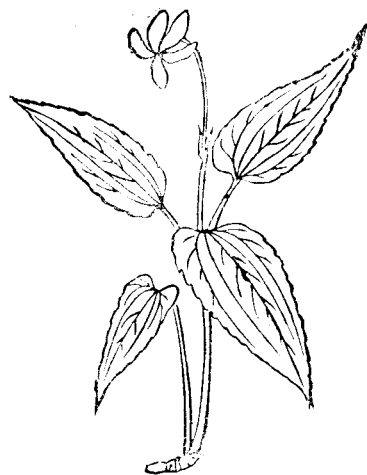
Viola patrini DC.

白花地丁

【形態】 概形酷似紫花地丁。葉長橢圓狀披針形，基腳楔形或戟形，邊緣有低平的鋸齒，葉柄長。春日，葉叢間抽花梗，梗端開一花，白色，往往有紫色條紋。

【生態】 多年生草本。原野自生。

0687



Viola uniflora L.

黃花堇菜〔擬〕

【形態】葉根生的有長柄，心臟狀卵形，先端尖銳，邊緣有銳鋸齒；莖生的有短柄，集生莖頂，形與根生葉相似。五月頃，莖頂開花，二、三朵，色黃。

【生態】多年生草本。山地自生。

0686



Viola tricolor L.

三色堇菜 遊蝶花

pansey, heart's-ease [英]

【形態】莖高二分米許。葉長橢圓形，托葉很大，羽狀分裂。春日開花，形大有五瓣，距較短。果實為卵形的蒴。花色種種不一，以黃、紫、白等為最常見。

【生態】二年生或一年生草本。歐洲原產，庭園栽培。

【應用】供觀賞用。

0689



Viola verecunda A. Gray.

【生態】 多年生草本。原野自生。

部附生披針形全緣的托葉。春日開小花，花瓣白色，有紫條紋。

【形態】 葉稍柔軟，呈綠色，三角狀腎臟形，有鋸齒；葉柄長，基

莖菜〔爾雅〕 莖莖菜〔救荒本草〕

0688



Viola vaginata Maxim.

【生態】 多年生草本。生於山地。

形大，淡紫色；距短而圓，子房有鈍頭，花梗與葉柄等長。

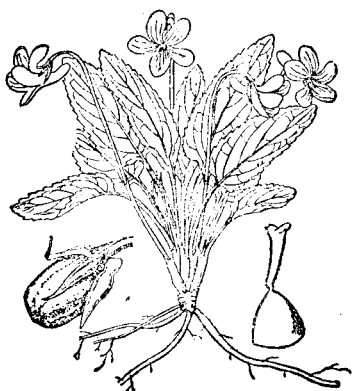
抽出，呈廣心臟形，有銳頭和鈍鋸齒。四、五月間，葉腋抽花梗開花，

無地上莖，地下莖粗大，先端有褐色的苞。葉從苞內

萱〔禮記〕

0691

側膜胎座類
堇菜科



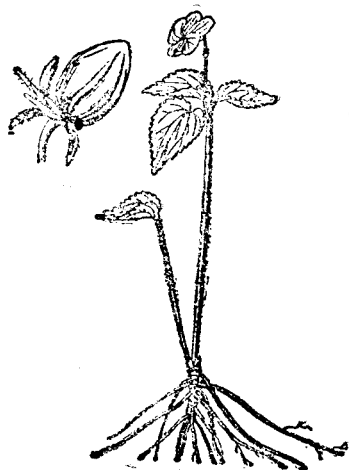
Viola yedoensis Makino.

【形態】全體生微毛。根莖粗大。葉長披針形或卵狀披針形，叢生。五月間，每株開花三朵至十朵，紫色，柱頭凹形，側瓣無毛。果實橢圓形。

【生態】多年生草本。自生丘陵、原野間，見於東三省。

遼堇菜(擬)

0690



Viola xanthopetala Nakai.

【形態】根莖有節，黑褐色，生絲狀的長根。根生葉一枚至三枚，莖生葉三、四枚，呈心臟形。四、五月間，莖頂開花一、二朵，黃色，柱頭狀如子房。果實卵形，有鈍頭。

【生態】多年生草本。生於丘陵間的陰地，分布東三省及日本。

小堇菜(擬)

八 胭脂樹科 (紅木科) (Bixaceae)

【形態】 本科植物為喬木或灌木。葉為單葉，具托葉，互生。花兩性，整齊，排列為圓錐花序。萼下生，萼片五片。花冠由帶紅色的大形花瓣五片合成，在芽中，作覆瓦狀或回旋狀排列。雄蕊多數。雌蕊由二箇心皮結合而成，各心皮含多數倒生胚珠。子房上位，一室，有兩箇側膜胎座。花柱單體。果實為蒴，帶紅褐色。種子含胚乳，有假種皮狀的肉質，紅色的外皮，係多數乳頭狀突起連合而成。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，一種。產於美洲的熱帶。

0692



Bixa orellana L.

胭脂樹(擬) 紅木(日) 甘密(柔佛略述)

【形態】 莖高十米餘。葉卵狀心臟形，互生，具長柄。花紅色，排列成圓錐花序。

【生態】 常綠喬木。熱帶美洲原產，熱帶下廣行栽培，我國滇粵等處亦有移植。

【應用】 可供觀賞用。被在種子上的肉質，紅色的外皮，可製紅色染料，在人造染料未發明前，應用極廣。樹皮的纖維也有種種用途。

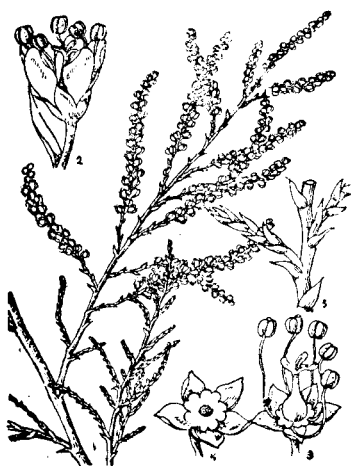
0693

九 檉柳科 (Tamaricaceae)

【形態】 本科植物通常為木本。葉小形，鱗片狀，全緣，互生，不具托葉。花整齊，通常兩性。花序通常為總狀花序。萼下生，四片或五片。花冠由與萼片同數的花瓣合成，在芽中，花瓣作覆瓦狀排列。雄蕊與花瓣同數而互生，或為二倍，又或多數。雌蕊由五至二箇心皮結合而成，子房上位，一室，有五至二箇側膜胎座，含多數倒生胚珠。花柱與胎座同數。盤位於雌蕊下。果實為蒴。種子含胚乳，或不合。

【種屬數和分布】 本科共含四屬，一百種。產於溫帶和亞熱帶。

側膜胎座類 蘇脂樹科 檉柳科



Tamarix chinensis Lour.

檉柳 (開寶本草) 西河柳 (俗) 華檉柳 (河北晉

見樹木圖說)

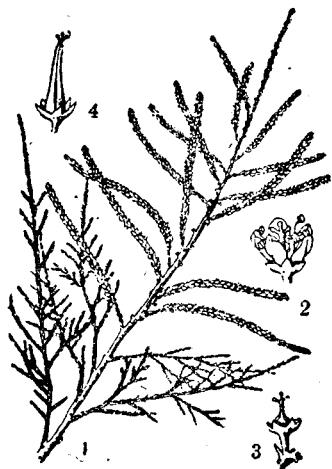
【形態】 莖高五米許。枝常下垂，具稀疏的短枝。葉披針形，淡藍綠色。七至九月開花，淡紅色，排列成纖弱的總狀花序。側生於本年的枝上。集成大圓錐花序。常下垂。苞片線狀。萼片卵形。比花瓣短。花盤十裂。雄蕊五枚。柱頭三裂。果實為蒴。含多數微細而頂端生毛的種子。

【生態】 落葉小喬木。山野自生，或栽培於庭園間。分布冀魯蘇浙鄂滇閩粵等地。

【應用】 供觀賞用。木材和樹脂可治瘡症。又可植於浮砂上，造成防砂林。

【圖解】 1. 花枝，2. 花，3. 花，4. 花盤，5. 放大的葉枝。

0695



Tamarix pentandra Pall.

實。
 【形態】 莖高五米許，枝呈紫色。葉披針形至卵形，淡藍色或着綠色。八、九月開花，花色、花形和花序與他種檉柳同；惟苞片卵狀披針形，花盤五裂為不同。
 【生態】 落葉小喬木。山野自生，或栽培於庭園間。分布冀魯陝蒙古新疆等地，國外遠及歐洲東南部。
 【應用】 供觀賞用。
 【圖解】 1. 花枝；2. 花；3. 除去花被的花，示三裂的柱頭；4. 果實。

五蕊檉柳〔河北習見樹木圖說〕

0694



Tamarix juniperina Bunge.

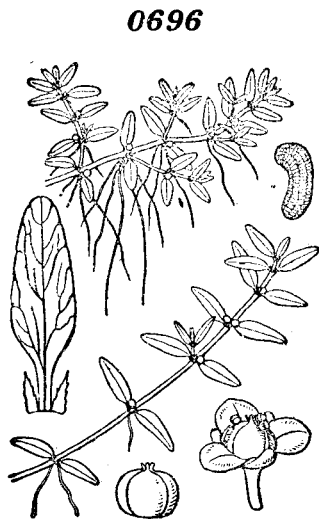
地。
 【形態】 莖高五、六米，枝細長柔軟，密生小枝，葉細小，披針形而尖，先端成薄膜質。枝和葉均為綠色。五月開花，淡紅色，排列成纖細的總狀花序，側生於前年的枝上；苞片披針形，萼片卵狀披針形，花瓣比萼片略長，花盤五裂。
 【生態】 小喬木。山野自生或栽培於庭園間。分布遼冀滇等
 【應用】 供觀賞用。
 【圖解】 1. 花枝；2. 花；3. 花；4. 花盤；5. 葉枝；6. 放大的葉枝；7. 8. 放大的葉片。

檉狀檉柳〔河北習見樹木圖說〕

十 溝繁縷科 (Elatinaceae)

【形態】 本科植物爲草本或半灌木，往往生於水田或淺池中。葉爲單葉，對生或輪生，具托葉。花兩性，整齊，小形，單生於葉腋，或爲聚繖花序。萼下生，二至五片。花冠的瓣數與萼片同，在芽中作覆瓦狀排列。雄蕊與花瓣同數而互生，或爲其二倍。雌蕊由二至五箇心皮結合而成，子房上位，有二至五室，含多數倒生胚珠。花柱二至五箇。果實爲蒴。種子含微量胚乳，或不合。

【種屬數和分布】 本科共含二屬，三十五種。產於溫帶，亞熱帶和熱帶。



Elatine orientalis Makino.

溝繁縷(日)

【形態】 草橫臥地面，節上分枝生根。葉鈍頭長橢圓形；對生，有葉柄。夏秋間，葉腋出短花梗，生小花，淡紅色；有三萼片，三花瓣和三雄蕊。花後結小球狀果實，中含多數種子。

【生態】 一年生小草本。生於水田和其他的溼地間。

十一 龍腦香科 (Dipterocarpaceae)

【形態】 本科植物為常綠木本，通常為喬木。葉全緣，具托葉，互生。花兩性，整齊，排列為圓錐花序。萼下生，五片，全部或其中的二、三片花後長大，附着果實上。花冠五瓣，或完全分離，或基部連合，在芽中作螺旋狀排列。雄蕊多數，或為十五枚、十枚或五枚。雌蕊通常由三箇心皮結合而成，子房上位，三室，各室通常含二箇倒生胚珠。花柱單體。果實通常為全面果，含一粒無胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科共含十七屬，三百十三種。多數產於亞洲熱帶，少數產於非洲熱帶。



Dryobalanops aromatica Gaertn. f.

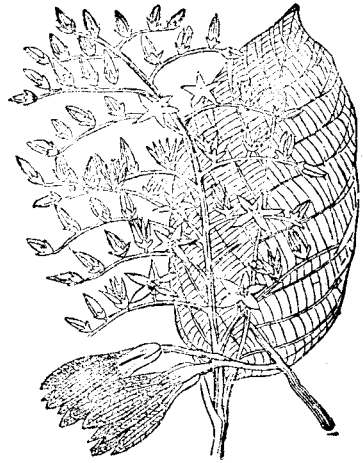
龍腦樹 (唐本草)

【形態】 莖高達五十米。葉卵形，全緣，先端尖，具托葉。花有佳香，排列成圓錐花序。果實含種子一粒。

【生態】 常綠喬木。蘇門答臘和婆羅洲原產。

【應用】 樹脂乾燥後成為白色的結晶體，叫做龍腦，又叫冰片 (Borneo camphor, Sumatra camphor)，供藥用，極貴重。

0698



Shorea robusta Roxb.

柳安(俗) 桃花心木(俗) 婆羅樹(潛確類書)

Javan (英)

【形態】 莖高三十餘米。葉長卵形，先端尖，質平滑，具托葉。花排列成圓錐花序，花瓣淡黃色。

【生態】 常綠喬木。印度原產。

【應用】 木材紫褐色或淡紅色，有斜行的紋理，為重要的建築和器具材料，輸入我國甚多；在印度為次於柚木的重要木材。又樹脂可作瀝青的代用品。

十一 金絲桃科 (Guttiferae)

【形態】 本科植物為草本、灌木或喬木，枝葉和其他部分有樹脂道或油腺。葉為單葉，全緣，通常對生，多不具托葉。花整齊，兩性或單性，通常為聚繖花序。萼下生，二至六片，偶或更多。花冠二至六瓣，偶或更多，在芽中作覆瓦狀、回旋狀或十字狀排列。雄蕊多數至四枚，往往合成三體或多體。雌蕊由一至十五箇心皮結合而成，以三至五箇為常；各心皮生多數至一箇倒生胚珠。子房上位，有一至十五室。花柱與心皮同數，或缺失。柱頭也與心皮同數。果實為蒴、核果或漿果，含無胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科共含四十二屬，八百二十種。產於熱帶和溫帶。

0700

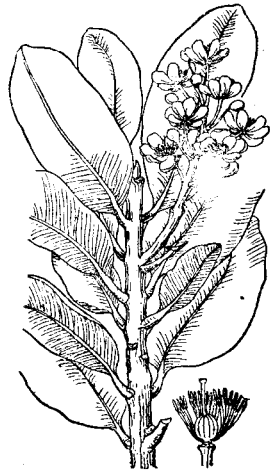


Garcinia hanburyi Hook. f.

藤黃〔海藥本草〕

- 〔形態〕 莖高達二十米。葉長卵形，對生。花單性。果實為漿果。
- 〔生態〕 常綠喬木。生於印度暹羅等處。
- 〔應用〕 樹脂色黃如膠，可作黃色顏料，但性毒，不宜作食品。的着色劑。又供藥用，作峻瀉劑。

0699



Calophyllum inophyllum L.

胡桐〔本草綱目〕 呀喇苦

- 〔形態〕 幹高二十餘米。葉對生，具葉柄；長橢圓形或橢圓形。全緣，有光澤。盛夏，葉腋開花，花梗長，排列成總狀花序；色白，芳香。
- 〔生態〕 常綠喬木。產於印度等處熱帶下的海濱。我國廣東亦有栽植。
- 〔應用〕 木材供建築用。種子供榨油用。

0702

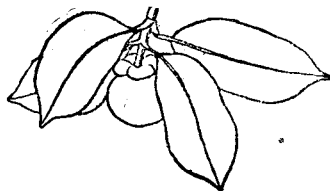


Hypericum ascyron L.

【形態】 莖高一米許。葉廣披針形，對生，無葉柄。葉底互相接近。秋日，莖梢分枝開花；花瓣五片，形大而斜，黃色；雄蕊多數，合成三體；子房形大。

【生態】 多年生草本。山野自生。

0701



Garcinia mangostana L.

【形態】 莖高七米許。葉對生，質厚，長橢圓形而尖。花有雄花，完全花二種：花瓣四片，暗紅色；雄花中雄蕊多數，合成二、三束；完全花中，雄蕊發育不完全；子房數室。果實紫褐色，質堅，內有紅色的纖維質；肉分數片，白色半透明。種子扁平，一粒。

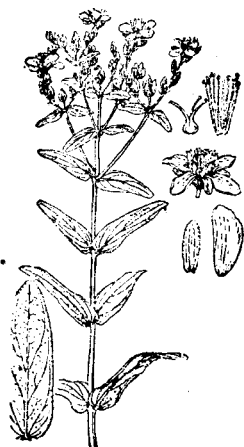
【生態】 常綠小喬木。馬來原產。喜生於熱帶下高溼高溫的區域中，結實不多，故繁殖困難，產額稀少，非常珍貴。

【應用】 果肉多汁味美。不含有害成分，可供病人食用。又全植物形態美觀，可供觀賞用。

莽吉柿 *mangosteen* [英]

湖南連翹 (植物名實圖考) 巴草 [日]

0704

*Hypericum erectum* Thunb.

【形態】 莖高六、七分米。葉廣披針形，對生，無葉柄，葉底互相接近；葉面有黑點。夏秋間，梢上分枝開花，萼五片，花瓣五片，形小，色黃；雄蕊多數，合成三體。花後結蒴果。

【生態】 多年生草本。生於山野路旁。

小連翹〔本草綱目〕

0703

*Hypericum chinense* L.

【形態】 莖高一米餘。葉長橢圓形，全緣，長達一分米。夏日，枝梢開大花，花瓣五片，濃黃色；雄蕊多數，長出花外，花絲基部合成五束；雌蕊一枚，有柱頭五箇。

【生態】 落葉小灌木。山野自生或栽培於庭園間，分布於陝蘇浙贛鄂川粵等地。

【應用】 供觀賞用。

金絲桃〔羣芳譜〕

0706

*Hypericum patulum* Thunb.

- 【形態】 莖高一米餘，通常叢生。葉對生，無柄；長橢圓形，長二、三厘米。夏日，梢上開花，花瓣五片，倒卵形，黃色，有光澤，頗美麗；雄蕊多數，合成五體。
- 【生態】 落葉小灌木。山野自生或庭園栽培，分布陝蘇川滇等地。
- 【應用】 供觀賞用。

金絲梅〔嘉興縣志〕

0705

*Hypericum japonicum* Thunb.

- 【形態】 莖方形，高三、四分米。葉卵形而短，對生，葉底互相接近；葉面有透明小點。夏秋之候，葉梢分枝開小花；花瓣長橢圓形，黃色，與萼片同長。
- 【生態】 多年生草本。生於原野溼地。

地耳草〔江蘇植物名錄〕

0708



Mesua ferrea L.

鐵力木〔廣西通誌〕

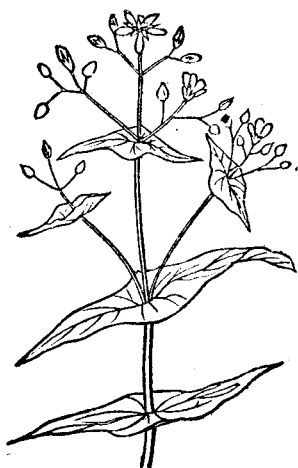
Indian rose chestnut〔英〕

〔形態〕 莖直立，葉披針形，質厚，有光澤，對生。夏日，枝梢開大花，花瓣四片，白色；雌蕊一枚，雄蕊多數。

〔生態〕 常綠喬木。印度原產，廣植於南洋的熱帶下。

〔應用〕 木材質很堅硬，色淡白至深紅褐，略有光澤，常供鐵道枕木和建築材料，器具原料等。

0707



Hypericum sampsoni Hance.

元寶草〔本草綱目拾遺〕

〔形態〕 莖高三、四分米。葉對生，兩葉基部連成一體，極似莖從葉心穿出的樣子；兩葉合計，長一分米餘。秋日，葶梢及葉腋抽穗開小花，排列成聚繖花序；有花瓣五片，黃色；花柱三枚。雄蕊合成三體。

〔生態〕 多年生草本。原野自生。

十四 山茶科 (Theaceae)

【形態】 本科植物爲喬木或灌木，多數常綠。葉爲單葉，互生，不具托葉。花整齊，通常兩性。一、二、三花或更多的花生於葉腋，或爲圓錐花序或總狀花序。萼下生，五至七片。花冠五至九瓣，或基部連合，在芽中作覆瓦狀排列。雄蕊多數至五枚，分離，或以種種形式連合，往往着生於花瓣。雌蕊由二至五箇或更多的心皮結合而成，各心皮生多數至一箇倒生、彎生或半倒生胚珠；子房上位，二至十室。花柱與心皮同數，分離或連合成單體。果實爲蒴或全面果。種子含胚乳，或不含。

【種屬數和分布】 本科共含十六屬，二百種。多數產於熱帶和亞熱帶。

山茶〔本草綱目〕

【形態】 莖高六、七米，嫩枝平滑無毛。葉長橢圓形而尖，質厚有光澤；邊緣有鋸齒。春日開花，紅色，雄蕊很多。花後結圓果，秋日成熟而裂開；中含暗黑色種子二、三粒。

【生態】 常綠喬木。庭園栽培或山地自生。

【應用】 供觀賞用，種子可榨油。

0709



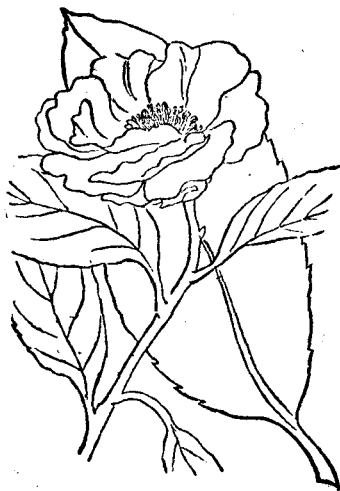
Camellia japonica L.
(*Thea japonica* Nois.)

0711



Camellia sasangua Thunb.
(*Thea sasangua* Nois.)

0710



Camellia reticulata Lindl.
(*Thea reticulata* Pierre.)

南山茶〔日〕

【形態】 概形與山茶相似，惟葉稍狹長而先端尖，葉脈上面有溝紋為不同。春日枝端開花，紅色，常見的多屬重瓣，單瓣的極少。

【生態】 常綠亞喬木。我國原產，見於粵省，但各地均有培養。
【應用】 供觀賞用。

茶梅〔廣羣芳譜〕

【形態】 莖高三、四米，概形似山茶，惟葉較小，嫩葉密生細毛，並果實有毛為不同。秋冬間開花，野生種白色；培養種有淡紅色或深紅色和紅白交錯等；又有單瓣和複瓣的分別。

【生態】 常綠喬木，自生於暖地的山中，或栽培於庭園間。
【應用】 供觀賞用，果實可榨油。

0713



Eurya ochracea Szyszyl.

0712



Eurya japonica Thunb.

楊桐

【形態】 莖高六、七分米。葉革質；互生，形態變化很多，通常為長橢圓形或倒卵形，全緣，先端尖。五、六月間，葉腋開小花，白色。花後結圓形漿果，黑色，內有多數種子。

【生態】 常綠亞喬木。山地自生，或栽培於庭園或宅旁等處。分布浙贛川粵等地。

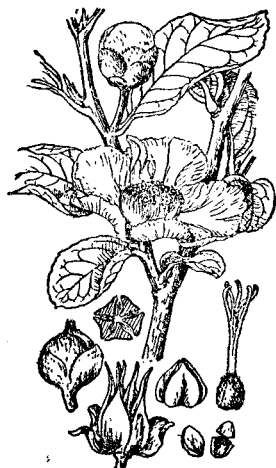
檜〔玉篇〕

【形態】 莖高三、四米。葉長倒卵形，邊緣有鋸齒。三、四月間，葉腋開小花數朵，呈綠白色；雜性，雌花、雄花和兩性花，各生於異株上。秋末，果實成熟，呈黑紫色。

【生態】 常綠亞喬木或灌木。山林自生，或栽培於庭園供觀賞用，分布蘇粵等地。

【應用】 木材可製器物；灰汁可作媒染劑。

0715



Stewartia pseudo-camellia Maxim.

假山茶(擬)

【形態】 幹高六、七米。葉橢圓形，有細鋸齒；嫩葉的背面有細毛，如絹絲狀。夏日開花，白色，形大，徑約五厘米，形似山茶；萼的基部有革質苞三片。

【生態】 落葉喬木。山地自生，或植於庭園間。

【附註】 舊以本種為杉櫟，實誤。

0714



Schima confertiflora Merrill.

柯樹(中國植物圖譜)

【形態】 莖高十至十六米，枝暗褐色。葉多數密生，厚革質，長卵圓形至長橢圓形，有圓鋸齒。花多數集生枝頂，排列成總狀花序；萼片圓形；花瓣倒卵形，白色；雄蕊多數，生於花瓣基部。果實球形至扁球形，附生宿存的萼片。種子稍作腎臟形，周圍有翅，呈皺摺狀。

【生態】 常綠喬木。分布浙皖贛粵等地。

【應用】 木材堅硬，可製器具，為我國南部一種極重要的硬質木材。

0717

側膜胎座類 山茶科

*Ternstroemia japonica* Thunb.

0716

*Stewartia geminata* Chien et Cheng.

假茶樹〔擬〕

【形態】 莖高可達十米。葉橢圓形至長橢圓形；上面綠色光滑，下面黃色帶綠，疏生茸毛。花單生於葉腋；苞二片，萼似苞而較滑；花瓣廣闊，白色。果實卵圓形。種子有狹翅，暗褐色。

【生態】 常綠灌木或小喬木。分布浙皖贛鄂湘等地。

【圖解】 A. 花枝；B. 果枝；C. 除去花冠的花，示其子房。

厚皮香〔植物名實圖考〕

【形態】 幹高八、九米。葉長橢圓狀倒卵形，全緣，質厚而滑，有光澤。七月，枝上出長梗開花，花冠五瓣，白色。果實球形，直徑一厘米餘；成熟時裂開，露出紅色的種子。

【生態】 常綠喬木。自生暖地，或栽植於庭園間；分布贛湘滇粵等地。

【應用】 木材堅硬緻密，供製造器具用；樹皮可作茶褐色的染料。

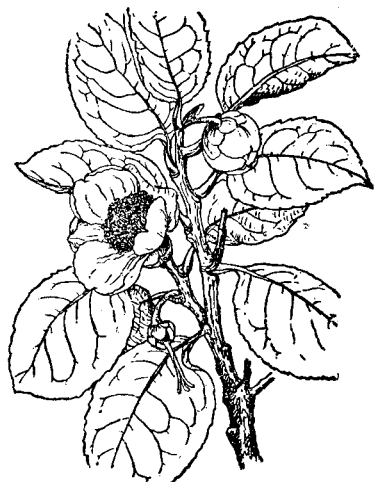
【圖解】 右上，花的外側和內側；左中下，果實和種子。

0719

0718



Thea sinensis L.



Thea macrophylla Makino.

旱蘆 (本草拾遺)

【形態】 槪形似茶，惟幹較粗大，葉亦闊大而厚，長達一分米餘。秋末，葉腋開花，白色，比茶花略大。

【生態】 常綠灌木。生於山地，通常栽培。

【應用】 嫩葉可以代茶，但味不佳。

茶 (唐本草) 茗 (同上) 茗 (英)

【形態】 華高一米餘。葉長橢圓形，有鋸齒；質厚有光澤。秋日，葉腋開花，白色，下垂，微有芳香。果實扁圓，略呈三角形；翌年秋季成熟而裂開，散出種子三粒。

【生態】 常綠灌木。中國原產。栽培於山野間。

【應用】 嫩葉供飲用。含有 2% 左右的咖啡精 (caffein)，可作強心利尿藥。

*Tatcheria spectabilis* Dunn.

楊槿木〔中國植物圖譜〕

【形態】 莖高十米，樹皮暗灰色。葉互生，有柄；長橢圓形至長圓披針形，邊緣微有圓鋸齒；革質平滑，上面深綠色，有光澤，下面較淡。花腋生或近於頂生，美麗有芳香；苞革質；萼九至十一片，暗綠色；花瓣五片，白色形大；雄蕊多數，較花瓣短。蒴果甚大，成熟時灰褐色，五裂，每室含種子二至五粒，暗栗褐色。

【生態】 常綠喬木。分布粵滇等地。

十四 攔猴桃科 (木天蓼科) (Dilleniaceae)

【形態】 本科植物通常為喬木或灌木，多纏繞於他物，少數為草本。葉通常互生，具托葉或不具。花兩性，間或單性。整齊，少數不整齊。花序本屬聚繖花序，隨生長而變成總狀或圓錐花序，又往往單生。萼下生，三片至多數。花冠五至三瓣，在芽中作覆瓦狀排列。雄蕊通常多數，由多數至一箇分離的或種種形式結合的心皮合成，各心皮生多數至一箇倒生胚珠。分離的心皮，子房一室；十分結合的心皮，子房室與心皮同數；子房都屬上位。花柱與心皮同數。果實通常為漿果、蒴、蓇葖或全面乾果。種子具假種皮，含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共合十三屬，三百十種。多數產於熱帶，以澳洲為最多。

0721



Actinidia arguta Planch.

猕猴桃 (開寶本草)

四二四

【形態】葉廣橢圓形，或廣卵形，基部或心臟形，或銳角形，種不一，先端尖銳，邊緣有刺及鋸齒。五、六月間，葉腋開花，排列成聚繖花序；花瓣五片，帶綠白色，子房平滑，呈球形；柱頭星狀分裂。花單性，雌雄異株。果實橢圓形，黃綠色。

【生態】蔓性落葉灌木。山地自生。分布遼東、川滇等地。

【應用】果實味甘酸，可生食，或乾製成果脯。

【附註】另有一種稱為楊桃 (*A. chinensis* Planch.) 果實卵形，分布區域較廣。

0722



Actinidia kolomikta Maxim.

深山木天蓼

【形態】葉呈卵形或橢圓形，基腳心臟形，易與木天蓼識別。夏日，葉腋生花數朵，向下垂，白色，有香氣。花單性，雌雄異株，果實為漿果，呈橢圓形。

【生態】蔓狀木質的落葉灌木。生於深山。分布遼東、鄂川等地。

【圖解】上，自右至左，雌蕊、花和雄蕊。



Actinidia polygama Miq.

木天蓼 (唐本草)

【形態】 葉橢圓形而尖，有尖齒。六、七月間，葉腋出花梗，每梗開一花至三花。楮葉在開花時變爲白色，花亦呈白色。花單性，雌雄異株。花後結果，大如指頭，長橢圓形而尖，帶黃色。

【生態】 蔓性落葉灌木。生於山地，分布於陝西、鄂川和東三省等地。

【應用】 果實有酸味，可供藥用。

第五目 錦葵類 (Malvales)

本目共分七科，二科爲非洲特產，其餘五科如下：

一 木本或草本，有黏液腔。藥一室，二室或更多，通常從細長的裂口或小孔散出花粉。…………… 一 膽八樹科

二 木本，無黏液腔。藥二室，從小孔散出花粉。…………… 二

三 雄蕊單體。…………… 三

四 雄蕊分離，或爲五至十體。藥二室，從細長的裂口或小孔散出花粉。…………… 四 田麻科

藥二室，花粉粒通常微小。葉通常為單葉。·····

梧桐科

藥一室，二室或更多，花粉粒不具刺狀突起。葉通常為掌狀複葉。·····

木綿科

藥一室，花粉粒大形，具刺狀突起。葉為單葉。·····

錦葵科

一 梧桐科 (Sterculiaceae)

【形態】 本科植物為喬木、灌木或草本，有黏液腔。葉互生，通常為單葉，托葉脫落。花兩性或單性，整齊，少數不整齊。花序有種種，多很複雜。萼下生，通常五片，在芽中作鑷合狀排列。花瓣與萼片同數，在芽中作回旋狀排列，間或缺失。雄蕊排列為二層，與萼片對生的一層為不完全雄蕊，或缺失；與花瓣對生的一層為完全雄蕊。花絲往往結合成筒狀。藥二室，通常從細長的裂口，少數從小孔散出花粉。花粉粒小形或大形，具刺狀突起。雌蕊通常由五箇結合的或分離的心皮合成，各心皮生二至多數倒生胚珠。子房上位，無柄或有柄。花柱與心皮同數，結合成單體，間或分離。果實通常為乾果，少數為肉果。乾果時每一花結成一箇蒴，或分離為數箇膏莢或堅果。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含四十八屬，六百六十種。多數產於熱帶。

0725

錦葵類
梧桐科*Melochia corchorifolia* L.

野路葵〔日〕

【形態】 莖高六七分米，與葉都生星芒狀的毛。葉互生，具長柄，有托葉；卵形，有鋸齒。夏秋之候，枝頭簇生小花，花下有生毛的針狀苞四片；萼鐘狀有五齒；花瓣五片，淡紅色；雄蕊五枚，合成一體；子房一箇，花柱五枚。花後結生蒴果，大如豌豆。

【生態】 一年生草本。山野自生，分布我國東南部。

0724

*Firmiana simplex* Wight.
(*Sterculia platanifolia* L.)

梧桐〔爾雅〕

【形態】 莖高達十五米，樹皮青色，葉掌狀，三裂或五裂；基腳呈心臟形；葉背有微毛；葉柄長。夏日開單性花，黃綠色，排列成圓錐花序；雌雄花同生於一花序中。果實爲蓇葖，未成熟時即開裂，裂片呈葉狀，邊緣着生種子。

【生態】 落葉喬木，常栽培於庭園間。分布魯、陝、浙、贛、鄂、滇、粵、閩等地。

【應用】 木材質輕而韌，可製器具；又含黏液，可以潤髮。種子可供食用。

0726



Pentapetes phoenicea L.

午時花〔陽春縣志〕夜落金錢〔祕傳花鏡〕

【形態】 莖高三、四分米。葉互生，戟狀披針形，邊緣有粗鋸齒。

夏秋間，葉腋抽花梗，開紅色美花。正午開放，至翌曉即謝落，故名。

【生態】 一年生草本。印度原產，庭園栽培。

【應用】 供觀賞用。

0727



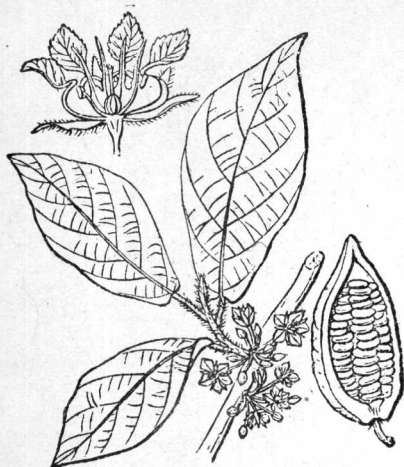
Reevesia thyrsoides Lindley.

複序利末花〔中國植物圖譜〕

【形態】 莖高十五米，嫩枝、葉裏和花序都生星狀絨毛。葉長橢圓形至卵狀披針形，上面鮮綠色，微有光澤；下面較淡，葉柄細弱，互生；四月開花，排列成繖房花序；苞小，萼狹鐘狀；花瓣爪狀，白色。蒴果木質，五裂；每室含種子二粒。種子暗褐色，基部生翅。

【生態】 常綠喬木。見於粵省。

0729



Theobroma cacao L.

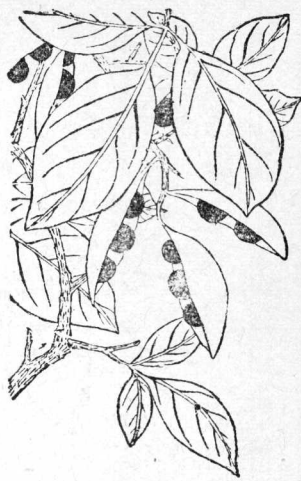
【形態】 莖高五、六米。葉橢圓形而尖，邊緣微呈波狀。花紅色。果實長橢圓形，長一分米許，外有肉質的果皮中含多數種子。

【生態】 常綠小灌木。美洲原產，廣栽於熱帶地方。

【應用】 種子炒熟去皮，研成粉末，叫做可可 (Cocoa)，加糖，供飲料用。或於粉末中加等量的糖、膏漿和黃色素，叫做朱果力或巧克力 (chocolata)，可製糖果。又可提取茶勃羅明 (theobromin, $C_7H_9N_3O_2$) 為咖啡的同族體，可作強心利尿藥。

可可樹 cacao [英]

0728



Sterculia nobilis R. Br.

【形態】 葉卵狀長橢圓形，有長柄。花序腋生，下垂。花小形，雜性；花葉一枚，尖端五裂。雄蕊呈筒狀，生於完全花中的極短縮。雌蕊五枚，多毛。果實為蒴果，成熟時以一線開裂，露出種子數粒。種皮褐色，內藏暗色的胚。

【生態】 落葉喬木。見於粵省。

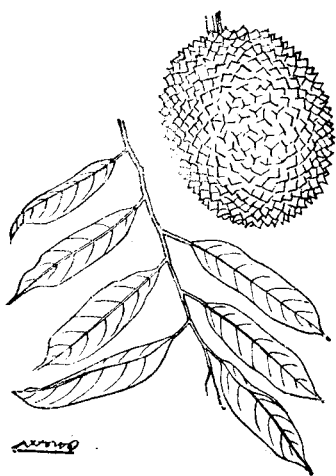
【應用】 種子多肉，焙食味極美。

蘋婆 (嶺外代答) 鳳眼果 (植物名實圖考)
pimpon [英]

II 木綿科 (Bombacaceae)

【形態】 本科植物爲喬木，有黏液腔，或有星芒狀或楕形的鱗毛。葉爲單葉或複葉，互生，具脫落的托葉。花往往有外萼，兩性，整齊，少數不整齊。花序爲圓錐花序，或單生。萼下生，五片，在芽中作鑷合狀排列。花冠五瓣，在芽中作回旋狀排列。雄蕊五枚至多數，結合，間或分離。藥一室、二室或更多，花粉粒決無刺狀突起。雌蕊由二至五箇心皮結合而成，各心皮生二至多數直立的倒生胚珠。子房上位，二至五室。花柱單體。果實爲乾果或肉果，開裂或不開裂。種子往往被柔軟的長毛，有時具假種皮。胚乳薄而量少，或不具。

【種屬數和分布】 本科共含二十屬，一百四十種。產於熱帶。



Durio zibethinus L.

刺韶子 *durian* (英)

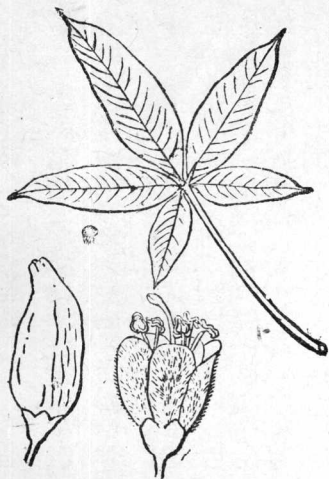
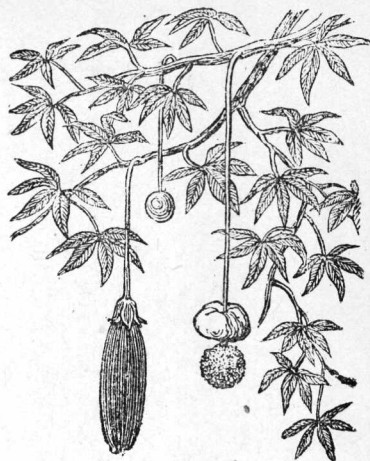
【形態】 葉革質，長橢圓形而尖，裏面有銀毛。花大形，排列成圓錐花序；苞二片，萼和花瓣各五片，雄蕊多數，子房有鱗片。果實大如人頭，熟時呈灰色；殼生堅刺，五裂，各室含種子二至五粒。

【生態】 常綠喬木。馬來羣島原產，適於生長降雨量多的純熱帶地。

【應用】 果肉色白，質如乳酪，臭氣甚強；吃慣的人以爲滋味極佳。

0732

0731

錦葵類
木綿科*Ceiba pentandra* Gaertn.*Adansonia digitata* L.

年，也不離質。

質輕，適於製獨木舟。木板用石灰水浸過，雖曝於風雨中，經過數

【應用】種子上所生的軟毛，可充枕心，但不適於紡織。木材

【生態】常綠喬木。生於熱帶。我國廣東等處，亦有栽植。

片組成。花帶黃白色。果實長形。種子生白色軟毛。

【形態】莖高三十餘米，嫩枝生刺。葉為掌狀複葉，由小葉五

木綿〔本草綱目〕 吉貝〔同上〕

糊猴麵 (babab, monkey bread) [英]

【形態】莖高達二十餘米，直徑達八米餘。葉為掌狀複葉，由小葉五片合成。花白色大形，單生於葉腋，向下垂，有苞二片，果實細長似胡瓜。

【生態】常綠喬木。熱帶非洲原產。為最長壽的樹木之一，有經過五千年的。

【應用】果皮堅硬如匏，可作水、酒等的容器。果肉色白，生食味美，又可作清涼飲料。樹皮的纖維可製紙或供紡織，嫩葉供食用。又樹皮、葉和果實，都供藥用。

三 錦葵科 (Malvaceae)

【形態】 本科植物為草本、灌木或喬木，有黏液腔。葉為單葉，具托葉，互生。花通常兩性，具外萼，整齊；單生，或為雁木狀聚繖花序。萼下生，五片，在芽中作鑷合狀排列。花冠五瓣，在芽中作回旋狀排列，間或缺失。雄蕊極少數為五枚，通常多數，二層排列，與萼片對生的往往不完全；與花瓣對生的形大而分裂成多數，花絲結合成單體。藥一室，花粉粒大形，具刺狀突起。雌蕊由三箇至多數心皮結合而成，各心皮生一箇至多數倒生胚珠。子房上位，無柄，有三至數室。花柱與心皮同數，或為二倍，間或單體。果實為蒴或離果。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共合三十三屬，九百種。產於溫帶和熱帶。



Abelmoschus esculentus Mey.

秋葵(日)

【形態】 莖高二米許。葉互生，掌狀分裂，邊緣有鋸齒，葉柄甚長。花黃色。果實為圓錐形有稜條的蒴。

【生態】 一年生草本。印度原產，栽培植物。

【應用】 果實嫩時供食用。

0735



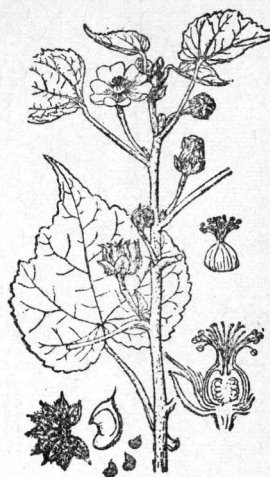
Althaea rosea Cav.

【形態】 莖高二米餘。葉互生，圓心臟形，有稜角；或五、七淺裂；葉面有皺紋。六月間，葉腋開花；在莖梢排列呈長穗狀；花大形，色紅、白或紫，種種不一；也有重瓣的，頗美麗。

【生態】 多年生草本。小亞細亞原產。庭園栽培。

【應用】 供觀賞用。

0734



Abutilon avicennae Gaertn.

【形態】 莖直立，高一米餘。葉圓心臟形，先端尖銳，與莖都生軟毛。夏秋間，梢上的葉腋開花，黃色。果實輪狀排列。種子有毛。

【生態】 一年生草本。印度原產，栽培於田園間。

【應用】 莖皮上的纖維可供織布和打繩的原料。

苘麻〔唐本草〕

蜀葵〔嘉祐本草〕 一丈紅〔草木記〕 舌其花〔俗〕

0737



Gossypium herbaceum L.
(*G. indicum* Lam.)

育最良。

【應用】 綿毛供紡織用。種子可榨油，供食用和點燈用。

【生態】 一年生草本。東亞原產，種植於旱田中；沙質土壤，生

花後結球狀蒴果，成熟後裂開，吐出有綿毛的種子數粒。
【形態】 莖高一米許。葉掌狀分裂，裂片呈戟形，有長柄。秋日，葉腋開花，徑約半分米，淡黃色，花底暗赤色；花下有苞，裂成三片。

草綿（本草拾遺）

0736



Gossypium arboreum L.

樹綿

【形態】 莖高五米許。葉互生，葉柄長；掌狀分裂，裂片長卵形，先端尖，基部狹。花紅紫色。

【生態】 常綠小喬木。栽培植物，產於印度、阿剌伯埃及等處。

【應用】 種子的綿毛與草棉同供紡織用。

0739



Hibiscus manihot L.
(*Abelmoschus manihot* Medik.)

【形態】 莖高一米餘。葉掌狀深裂，生毛；裂片有粗鋸齒。夏日，梢端着花，形大，呈黃色，花底呈紅紫色。果實爲蒴果，長橢圓形，先端尖銳，有剛毛。

【生態】 一年生草本。我國原產，常栽培於園圃間。

【應用】 花供觀賞用。根含多量的黏液，可作製紙的糊料。又可作黏滑藥，用於腸加答兒。

0738



Hibiscus coccineus Walt.

槭葵 紅秋葵

【形態】 莖高不及二米。葉互生，掌狀深五裂，裂片狹長而尖。夏日開花，形大，呈紅色；總苞有十片至十二片。

【生態】 多年生木質草本。北美原產，栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

黃蜀葵 (嘉祐本草) 秋葵 (汝南圃史)

0741



Hibiscus rosa-sinensis L.

扶桑〔本草綱目〕 大紅花

〔形態〕 莖高一米許。葉卵形，先端尖銳，邊緣有粗鋸齒。夏秋間，葉腋生花，紅色，另有白色、黃色和重瓣的變種；萼下有線形小苞六、七片。果實為球形蒴果。

〔生態〕 常綠小灌木。培養於庭園間，可供盆栽。

〔應用〕 供觀賞用。

0740



Hibiscus mutabilis L.
(*H. sinensis* Mill.)

木芙蓉〔本草綱目〕

〔形態〕 莖高二、三米，生短毛。葉淺三裂或五裂，基腳稍呈心臟形，邊緣有鈍鋸齒。夏秋間開花，花瓣五片，形大，色淡紅；另有白色和重瓣的變種；雌蕊一枚，雄蕊多數，合成單體。花後結蒴果，稍呈球形，表面有剛毛，種子生毛。

〔生態〕 落葉灌木。山野自生，或栽培於庭園間。

〔應用〕 供觀賞用。

0743



Hibiscus tiliaceus L.
(*H. hamabo* Sieb. et Zucc.)

【形態】 莖高二米餘。葉圓形，先端尖，邊緣呈波狀，或有鈍鋸齒；徑達二分米，表面鮮綠色，背面密布灰白色絨毛。四時開花結果。花黃色，心底暗紅色，徑達一分米許。萼下有生軟毛的小苞七片至十片。

【生態】 常綠喬木。暖地海濱自生，見於粵省。
【應用】 可供觀賞用。

0742



Hibiscus syriacus L.
(*H. chinensis* DC.)

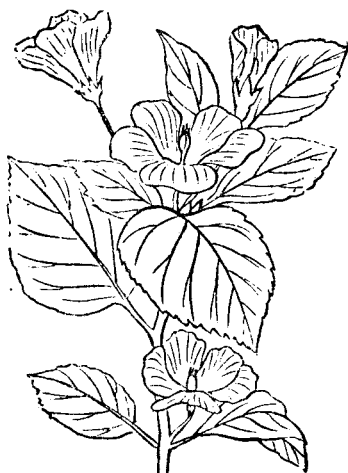
【形態】 莖高三米餘。葉楔狀卵形，往往有三淺裂，邊緣有齒牙。六、七月開花，淡紅色，又有淡紫色、白色或重瓣的變種；萼片卵狀披針形，外有線形的小苞六、七箇。果實爲蒴果，有毛，種子也生毛。

【生態】 落葉小灌木。小亞細亞原產，通常呈野生狀態，多見於河邊，亦供栽培。
【應用】 供觀賞用，常栽作藩籬。葉可沐髮。花烹調作湯，味頗清香。

右納〔中山傳信錄〕 黃槿〔李文饒文集〕

木槿〔日華諸家本草〕

0745



Lavatera trimesteris L.

花葵

【形態】全體柔軟，莖高半米餘。下部的葉圓形，上部的葉心臟形，數淺裂，邊緣有鈍鋸齒。夏日，梢上的葉腋抽梗開花，淡紅色，很美麗。

【生態】一年生草本。地中海附近的西里亞、西班牙等處原產，培養於庭園間。

【應用】供觀賞用。

0744



Hibiscus trionum L.

野西瓜苗(救荒本草)

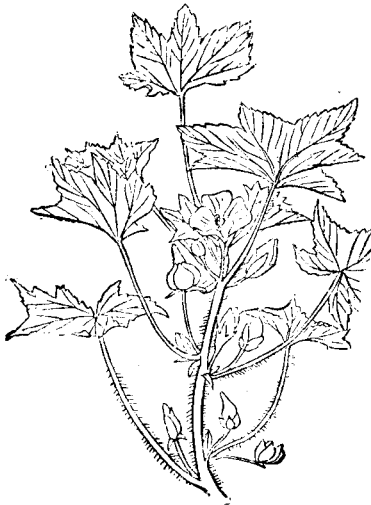
【形態】莖高半米餘，略有毛茸。下部的葉形圓而不分裂；上部的葉常三裂或五裂。夏秋之候開花，黃色，花底有紫彩；日中開放，至暮即萎。花下有多數線形小苞，莖的脈上有剛毛。

【生態】一年生草本。非洲原產，栽培於庭園間。

【應用】供觀賞用。

0747

錦葵類
錦葵科



Malva verticillata L.

冬葵 (本草綱目)

【形態】莖高達一米許。葉互生，有長柄，柄上生毛茸，掌狀五裂或七裂，邊緣有鋸齒。自冬至春，葉腋簇生小花，直徑一厘米餘，色淡白，有紫暈。

【生態】二年生草本。廣布於東半球的北溫帶和亞熱帶。

【應用】嫩葉可作蔬菜。又莖、葉都供藥用。

0746



Malva sylvestris L. var. *mauritiana* Boies.

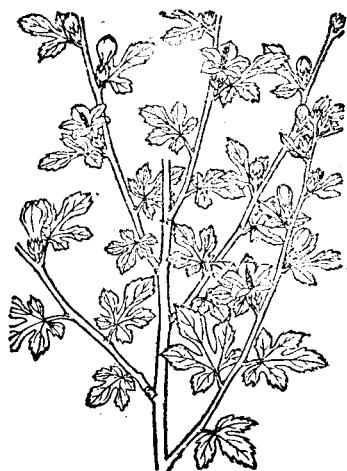
錦葵 (羣芳譜) High mallow (英)

【形態】莖直立，高一米許。葉淺五裂或七裂，邊緣有鋸齒。五月間開花，花徑約三厘米，通常呈淡紫色，有濃紫色條紋，變種開白花。

【生態】庭園培養的二年生草本。

【應用】供觀賞用。

0749



Urena sinuata L.

梵天花〔日〕

【形態】莖高達一米餘，葉呈掌狀，三裂或五裂；裂片倒卵形，或菱形，基腳稍細，邊緣有鋸齒；葉面有斑紋。秋日，梢上開花，排列成總狀花序；花瓣五片，色淡紅，艷麗可愛。

【生態】草本狀的常綠灌木。山野自生。

【應用】可供觀賞用。

0748



Malvastrum tricuspidatum A. Gray.

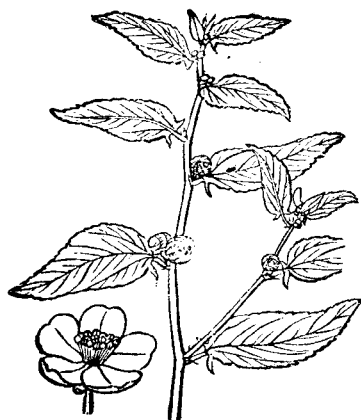
賽葵 [false mallow〔英〕]

【形態】莖直立。葉卵狀披針形，邊緣有不整齊的鋸齒。秋日，葉腋生小花，黃色。心皮八片至十二片，有三箇具毛茸的刺狀突起。

【生態】一年生草本。北美原產，栽培於庭園間。

【應用】供觀賞用。

0750



Corchorus capsularis L.

黃麻〔本草綱目〕 [Hemp (英)]

【形態】 本科植物爲喬木、灌木或草本，有黏液腔。葉爲單葉，具托葉，通常互生。花整齊，通常兩性。花序爲聚繖或圓錐花序。萼下生，通常五片，在芽中作鑷合狀排列。花瓣通常與萼片同數，在芽中作種種形狀的排列；間或缺失。雄蕊多數，或爲萼片的倍數。花絲分離，或結合成五至十體。藥二室，從細長的裂口或小孔散出花粉。（往往混生不完全雄蕊）雌蕊由二至多數心皮結合而成，各心皮生一箇至多數倒生或半倒生胚珠。子房上位，二室至多數。花柱單體。果實爲蒴、全面果或離果。種子通常具胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含三十五屬，三百五十種。多數產於熱帶，少數產於溫帶。

【形態】 莖高一米許。葉互生，卵狀披針形而尖，邊緣有鋸齒。

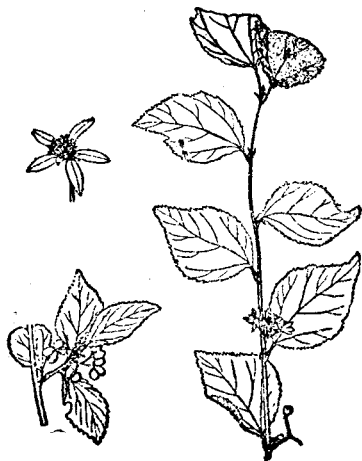
通常基部有一對細長的裂片，又具托葉。夏秋開，葉腋生花，花瓣五片，形小，色黃。果實爲球形的蒴，表面有皺紋。

【生態】 一年生草本。印度原產，栽培於田園間。

【應用】 莖上的韌皮纖維可織粗布，供製包裝等用。

四 田麻科 (Tiliaceae)

0752



Grewia parviflora Bge.

0751



Corchoropsis crinata S. et Z.
(*C. tomentosa* Makino.)

地。

【生態】落葉灌木。山野自生，分布遼寧、魯豫、陝西、蘇、贛、滇、粵等

滑的漿果，有淺溝，熟時呈紅色，二至四裂。

【形態】莖高達一米餘。全體生毛。葉互生，卵形、卵狀橢圓形或長橢圓形，有重鋸齒。七、八月間開花，排列成繖形花序，花梗與葉對生，或生於莖頂。萼和花瓣各五片，雄蕊多數。果實為球形平

朴葉田麻〔擬〕

【圖解】右下：花、裂開的果實和種子。

【生態】一年生小草本。原野自生。

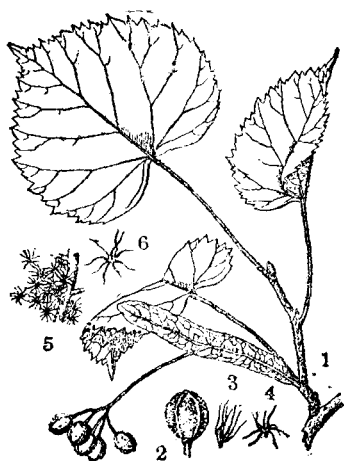
花後結長形蒴果，成熟時裂開，放出種子。

【形態】莖直立，高不及一米，分枝很多。葉互生，卵形，有鈍齒，質略硬，全體被細軟的毛茸。盛夏葉腋開花下垂，花冠五瓣，黃色。

田麻〔圖經本草〕

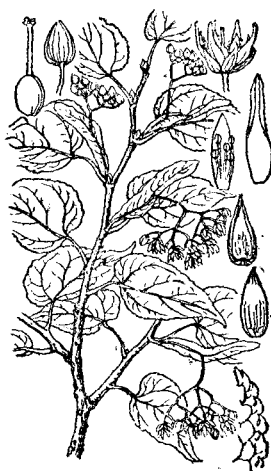
0754

錦葵類 田麻科

*Tilia mandshurica* Rupr. et Maxim.

- 【形態】 莖高達二十米。嫩枝和芽具褐色絨毛。葉圓形，有粗鋸齒；下面生灰色或白色的絨毛。六、七月開花，每七朵至十朵排列成下垂而生褐色絨毛的聚繖花序。果實圓形，有稜紋五條。
- 【生態】 落葉喬木。山野自生，分布吉爾吉斯、蒙古、朝鮮等地。
- 【應用】 木材可製器具、火柴梗和紙；樹皮可以代麻。
- 【圖解】 1. 果枝；2. 果實；3. 4. 6. 星狀毛；5. 葉下面的一部分，示星狀毛。

0753

*Tilia cordata* Mill

級木〔日〕

- 【形態】 幹高達一米許。概形似菩提樹，惟葉稍小，圓而平滑，基腳呈心臟形，邊緣有尖鋸齒；下面色淡。七、八月間開花，形小色黃。花軸生於葉狀苞的中央。
- 【生態】 落葉喬木。山地自生，見於陝西。
- 【應用】 木材可製器具，樹皮的纖維可絞繩索。

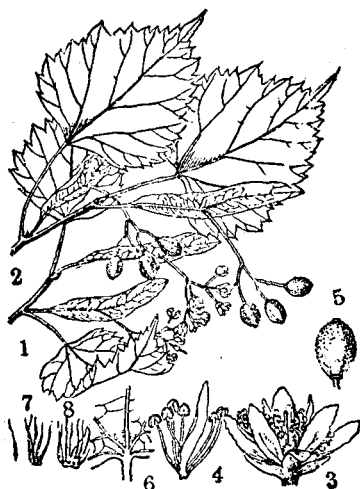
遼椴〔河北習見樹木圖說〕 大葉椴〔同上〕

0756

0755



Tilia paucicostata Maxim.
(*T. Miqueliana* Maxim.)



Tilia mongolica Maxim.

蒙椴(河北習見樹木圖說) 小葉椴(同上)

四四四

【形態】 莖高達十米；小枝光滑，色微紅。葉舒展時帶紅色；圓形至卵形，先端三裂，邊緣有不整齊的粗鋸齒；上面暗綠色，下面淡藍色。七月開花。果實圓形而尖，外生灰白色絨毛。

【生態】 落葉喬木。山野自生，分布蒙、古、冀、豫等地。

【應用】 木材白色，帶褐，質軟而韌，可製器具。樹皮可作香料；韌皮纖維可以代麻。

【圖解】 1. 花枝；2. 果枝；3. 花；4. 花；5. 果實；6. 葉的基部；7. 8. 星狀毛。

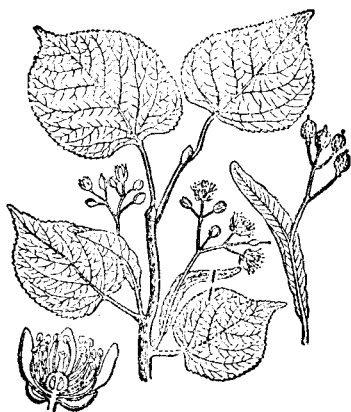
菩提樹(南越筆記) 星月菩提(植物名實圖考)

【形態】 幹高達六、七米。葉爲不等邊心臟形，或廣三角形，先端尖；通常長一分米餘，上面平滑，下面密生帶白色的茸毛。七月頃，葉腋生細長的苞，從苞片的中央出化梗，分枝開花，黃褐色。花後結圓形的果實。

【生態】 落葉喬木。常栽培於寺院古剎內，見於鄂、滇等地。

【應用】 果實可作念佛珠。

【附註】 佛家所說的菩提樹屬於桑科，非本種。

*Tilia parvifolia* Ehrht.

歐椴(擬) Linden, lime (英)

【形態】葉圓形，有鋸齒，先端尖，基部略呈心臟形；上面平滑，

下面呈淡綠色，脈腋生毛。花淡黃色，有芳香。果實橢圓形。

【生態】落葉喬木。歐洲原產。廣栽作行道樹和庭園間的觀

賞樹。

五 膽八樹科 (Elaeocarpaceae)

【形態】本科植物為喬木或灌木，無黏液腔。葉為單葉，具托葉，互生或對生。花整齊，通常兩性，多排列為總狀花序或聚繖花序，間或單生。莖下生，五片或四片，在芽中作鑷合狀或稍作覆瓦狀排列。花冠五瓣或四瓣，在芽中作鑷合狀或覆瓦狀排列，間或缺失。雄蕊多數至十枚，分離；藥二室，通常從小孔散出花粉。雌蕊由二箇至多數心皮結合而成，各心皮通常生多數倒生胚珠。子房上位，無柄，通常二室至多室間或一室。花柱單體。果實為蒴或核果。種子含胚乳，往往具假種皮。

【種屬數和分布】本科共含七屬，一百二十種。多數產於熱帶和南半球的溫帶。

0759

0758



Elaeocarpus hainanensis Oliv.
var. *brachyphyllus* Merrill.

Elaeocarpus decipiens Hemsl.

【形態】 莖高一至三米，或竟達九米。小枝圓筒形，帶褐色，有微毛和條紋。葉叢生於枝的頂部，膜質，長圓或長橢圓形，先端尖，基部楔形，邊緣呈波狀鋸齒狀。幼時生微毛，不久即變光滑。花腋生，二朵至四朵，花瓣楔狀倒卵形，綠白色，排列成總狀花序，與葉等長。

【生處】 灌木或小喬木。見於海南島。

水石榕〔中國植物圖譜〕

【形態】 幹高達二十米。葉互生，長橢圓形，或長倒卵形，邊緣有鈍鋸齒；革質而薄，無毛平滑。盛夏，自舊梢的葉腋抽出長約一分米的花軸，花在軸上排列成總狀花序。萼五片，花瓣與萼片同數，上部細裂，呈淡黃色。果實橢圓形，初冬成熟，黃褐色。種子淡黃色，有皺紋。

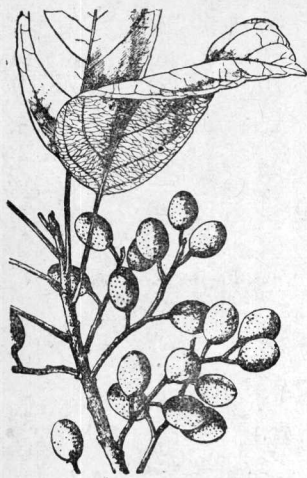
【生處】 常綠喬木。山野自生，見於廣東。

【應用】 木材可製器具，樹皮可作染料。又可栽培以供觀賞。

【圖解】 右中下，花的側面、雄蕊和雌蕊。左下，果實和種子。

膽八樹〔本草綱目〕

0761



Elaeocarpus yentangensis Hu.

0760



Elaeocarpus japonicus
Sieb. et Zucc.

球果膽八樹〔擬〕

【形態】 莖高約二十米。葉橢圓形，先端尖，邊緣有鈍齒；革質，具長柄，互生。花小形，排列成總狀花序。果實呈球形。

【生態】 常綠喬木。山野自生，見於川粵等地。

【應用】 木材可製器具。又可栽培供觀賞用。

雁蕩膽八樹〔中國植物圖譜〕

【形態】 幹高四、五米。葉疎散，披針形至倒卵狀橢圓形，先端有短鈍的尖頭，邊緣有鋸齒；光滑，上面綠色有光，下面暗淡綠色，基部楔形或稍圓，有關節；葉柄長。果實橢圓形，淡藍色，肉質，乾燥時起皺紋。

【生態】 喬木。見於浙江南部的南雁蕩山。

【附註】 據胡先驥氏記載，花尙未採得不詳。

△第六目 鼠李類 (Rhamnales)

本目分下列二科：

具卷鬚。果實為漿果。.....

葡萄科

不具卷鬚。果實為核果或乾果。.....

鼠李科

一 葡萄科 (Vitaceae)

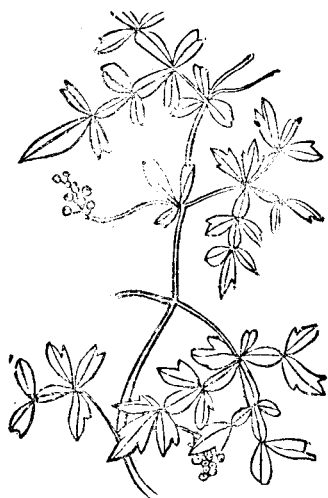
【形態】 本科植物為灌木或草本，具與葉對生的卷鬚。葉為單葉，通常掌狀分裂，或為掌狀或羽狀複葉；互生，具托葉。花整齊，兩性或單性，排列為聚繖、圓錐、總狀或穗狀花序。萼下生，呈杯狀，緣部具三至七齒，以四、五齒為最多，或殆為全緣。花瓣數與萼片數同，作鑷合狀排列，往往上部連合，為脫落性。雄蕊着生於雌蕊下盤的基部，與花瓣同數而對生。雌蕊由二至八箇心皮結合而成。子房上位，有二至八室，各室含二箇或一箇倒生胚珠。花柱單體。果實為漿果。種子有堅皮，含軟骨狀的胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含十一屬，四百八十種。產於熱帶和溫帶。

0763

0762

鼠李類 葡萄科

*Ampelopsis seriancaefolia* Bunge.*Ampelopsis heterophylla* S. et Z.

地。

【形態】葉爲掌狀複葉，由三小葉或五小葉合成；小葉又一同或二回羽狀深裂，中軸生翅。五、六月間開小花，排列成聚繖花序；花瓣五片，黃綠色；雄蕊五枚。果實爲球形漿果。

【生態】攀緣性草木。山野自生。分布遼寧、魯南、豫、浙、贛、鄂、粵等

【應用】根供藥用。

白藜（本草經）

【形態】莖有卷鬚，藉以纏繞他物。葉爲掌狀複葉，有鋸齒；葉柄長，互生。夏日開花，花梗數回分歧，成繖房狀；花呈淡黃綠色。果實爲漿果，球形，成熟時紅白紫碧等色混交，並有濃斑點，頗美麗，但不能供食用。

【生態】多年生的蔓生草本。山野自生。

蛇葡萄（救荒本草）

0765



Parthenocissus tricuspidata Planch.
(*Quinaria tricuspidata* Koehne.)

【形態】 莖有卷鬚，生吸盤，能攀緣他物。葉三裂，或深裂為三小葉，具長葉柄。初夏，葉腋出短梗開花，淡黃綠色，排列成複總狀花序。果實為黑色球形漿果。秋日葉變為紅色，很美麗。

【生態】 蔓性灌木，生於山林岩壁等處。分布遼寧、陝西、浙江、湖北、鄂粵等地。

【應用】 栽培庭園間，使攀緣牆壁上，供觀賞用。亦供盆栽。

地錦〔本草拾遺〕

Japanese ivy, Boston ivy〔英〕

0764



Cissus japonica Willd.

【形態】 地下莖蔓延繁殖，地上莖有卷鬚，能攀緣他物。葉為掌狀複葉，小葉五片，有鋸齒。七、八月間與葉對生花軸，軸分成叉狀，着生小花，呈繖房花序。花瓣四片，淡黃綠色；雄蕊四枚，花盤呈紅色。果實為漿果，成熟時黑色。

【生態】 多年生蔓草原野自生。

烏藪莓〔唐本草〕

0767



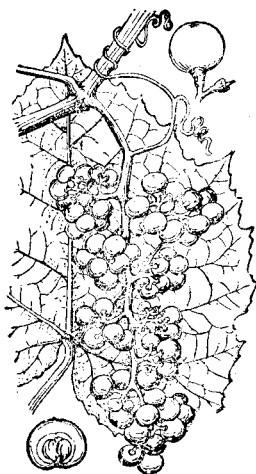
Vitis fagifolia Hu.

【形態】 華高約三米，枝幾直立，細弱而圓。幼時密生黃褐色絨毛，老時稀生灰色薄絨毛。葉無柄，或有短柄，長橢圓形，基部楔形或圓形，兩邊不對稱，邊緣稀生纖毛，微作波狀鋸齒。卷鬚頗粗壯，旋轉甚懸。圓錐花序，序軸有黃赤色的薄絨毛。花黃綠色，有香味。果實球形，直徑五至七毫米。

【生態】 攀緣灌木。產於浙皖等地。

【圖解】 中右，開放的花和牠帽狀的花冠；中左，花冠落去的花，示其雄蕊和陷於盤內的子房。

0766



Vitis coignetiae Pulliat.

【形態】 葉大，徑達二分米餘；爲心臟狀圓形，淺三裂或五裂，有鋸齒；表面平滑，背面密生褐色綿毛。七月間與葉對生花軸，分歧成圓錐花序，基腳有卷鬚。花瓣綠色。果實爲球形漿果，熟時黑色。秋日葉變紅色，頗美麗。

【生態】 蔓性落葉灌木。山地自生。

紫葛〔唐本草〕

山毛櫸葉葡萄〔中國植物圖譜〕

0769

0768



Vitis vinifera L.

Vitis thunbergii S. et Z.

葡萄〔本草經〕 grape〔英〕

【形態】 莖有卷鬚，攀緣他物。葉淺掌狀分裂，嫩葉有綿毛。初夏新枝上與葉對生花穗，簇生細花，排列成圓錐花序；花瓣五片，黃綠色，頂部略接合，不開而早落。至秋日，果實成熟，呈褐紫色、黑色、或黃綠色。

【生態】 蔓性灌木。亞細亞原產。我國栽培甚廣。

【應用】 果實可供生食、製葡萄酒或釀酒用。有玫瑰葡萄、牛奶葡萄、無核葡萄等多數品種。

頭菓〔羣芳譜〕 野葡萄〔俗〕

【形態】 葉大，徑一分米許，心臟形三裂，有不整齊的鋸齒；表面無毛，下面密布淡褐色的綿毛。七月間與葉對生花軸，開小花，排列成複總狀花序。花瓣五片，淡黃綠色，頂端連合，不開而早落。雄花有五雄蕊，雌花有一子房，雌雄異株。果實為黑色球形漿果。

【生態】 蔓性小灌木。山野自生，見於各省。

II 鼠李科 (Rhamnaceae)

【形態】 本科植物爲灌木或喬木，極少數爲草本，往往有黏液細胞，常生針，少數具卷鬚。葉爲單葉，通常具小形的托葉，互生或對生。花小形，整齊，兩性，少數單性。花序通常爲聚繖花序。萼生於雌蕊的周位或上位，五片或四片。花瓣小形，與萼片同數，在芽中作內向鑷合狀排列，間或缺失。雄蕊與萼片互生，與花瓣對生。雌蕊由五至二箇心皮結合而成，各心皮生一箇或二箇倒生胚珠。子房上位至下位，通常五至二室，少數爲一室。花柱單體，或分裂，或缺如。花托呈杯狀，與子房分離或結合。盤通常極發育，在雄蕊的內方。果實爲核果或乾果。種子通常含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含四十六屬，五百種。產於溫帶和熱帶。



Berchemia racemosa S. et Z.

熊柳(日)

【形態】 莖高達八、九米；枝條略呈纏繞性，質柔而韌。葉卵形或橢圓形，全緣，微有光澤；互生。春夏之候，枝頂簇生小花，排列成圓錐花序；白色。花後結長橢圓形果實，大如小豆，初呈綠色，成熟時呈紫黑色。

【生態】 纏繞性落葉灌木。山野自生，見於粵省。

0772



Rhamnus chekiangensis Cheng.

浙鼠李〔擬〕

【形態】 莖高二米許，枝極近於光滑。葉倒卵形或橢圓狀倒卵形，質厚，下面密生白色絨毛。五月開花，黃綠色；雌雄異株。果實紅紫色，初秋成熟。

【生態】 落葉灌木。山野自生，見於浙省。

【圖解】 左中，葉片及其下面的毛茸；右中，雌花；下，雄花枝，有溝的種子和雄花。

0771



Hovenia dulcis Thunb.

枳椇〔唐本草〕

【形態】 莖高達十米餘。葉廣卵形，先端尖，邊緣有鋸齒；基部射出三大脈，中脈分生羽狀的支脈；互生，有葉柄。六、七月間開小花，綠白色。果實至初冬成熟，圓形而小，果實的柄，肥大多肉，味甜，可供食用。

【生態】 落葉喬木。生於山野，本部各省均產。

【應用】 果實的柄供食用。木材質堅硬，可製器具。

0774



Rhamnella franguloides Weberb.

【形態】 莖高四、五米。葉互生，呈橢圓形或長橢圓形，葉面平滑，邊緣有細鋸齒。初夏葉腋生小花七、八朵，排列成聚繖花序；緣白色。花後結長橢圓形核果，晚秋成熟，呈黃色。

【生態】 落葉灌木。山野自生，分布蘇贛等地。

貓乳

0773



Rhamnus davuricus Pall.

【形態】 莖高三、四米，生變成針狀的小枝。葉倒卵狀橢圓形，下部楔形，先端尖銳，邊緣有鋸齒。五、六月間，葉腋叢生小花，花瓣四片或五片間或缺如，淡黃綠色，雌雄異株。果實小，呈球形，熟時色黑。

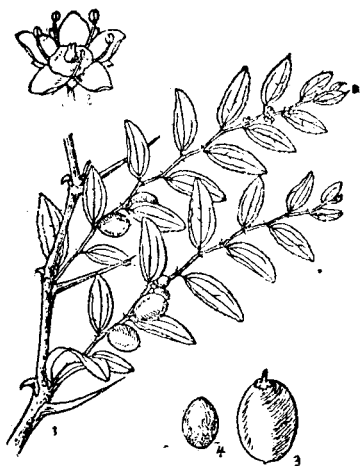
【生態】 落葉灌木。生於山地。分布遼冀魯等地。

【應用】 材質緻密，可製車柄等物。樹皮供藥用，又可製黃色染料。嫩葉可以代茶。果實內含有稱為佩弗羅爾 (Kampferol, $C_{15}H_{10}O_6$) 的黃色結晶性物質，可作緩下劑。新鮮品能催嘔吐，必須陳過以後，方可應用。

鼠李 (本草經) 大綠 (河北習見樹木圖說)

beckthorn (英)

0776



Zizyphus jujuba Mill. var. *spinosa* Hu.

【形態】 莖高達三米至十六米；生刺二種：一種纖細而長，一種反曲。葉互生，有短葉柄；卵形，大脈三條。五、六月間，葉腋開小花，早黃綠色。果實爲核果，成熟時呈暗紅色。核比果大。

【生態】 落葉灌木，或喬木。生於山地，分布華北。

【應用】 果實供食用，味酸質較劣。木材的用途與環境同。花含蜜汁甚多，是一種重要的養蜂植物。

【圖解】 1. 果枝；2. 放大的花；3. 果實；4. 核。

酸棗〔爾雅〕 棗〔同上〕

0775



Zizyphus jujuba Mill. (*Z. vulgaris* Lam.)

【形態】 莖高六、七米，枝上有尖刺。葉互生，卵形，邊緣有鈍鋸齒，表面平滑，基腳出大葉脈三條。初夏，葉腋叢生小花，呈黃綠色。果實爲橢圓形核果，熟時紅色。

【生態】 落葉喬木。分布冀豫魯滇粵等地。

【應用】 果實供食用或藥用。在我國栽培已久，品種極多。木材堅韌而重，質緻密，可製器具和供彫刻用。

棗〔本草經〕 chinese date〔英〕

▲第七目 無患子類 (Sapindales)

本目共分二十一科，重要的有下列十三科。

草本多漿。花不整齊，萼片中的一片具距，呈花瓣狀。……………一 鳳仙花科

非多漿的草本。萼片不具距。……………二

葉的緣部不向外卷，葉的下面不生溝。……………三

葉的緣部向外卷，下面生凹陷的溝。雄蕊與花瓣同數而互生。核果，種子含胚乳。……………十二 岩高蘭科

葉互生。……………一

葉對生或輪生。……………二

花具花冠。……………一〇

花不具花冠。……………五

葉為單葉。……………九

葉為複葉。……………二 泡吹科

雄蕊與花瓣同數而對生。……………六

雄蕊與花瓣同數而互生，或較少，又或較多。……………三

六 子房一箇或數箇，各有一室。.....七

子房二室或多室。.....八

子房一箇，含二箇胚珠。雄蕊與花瓣同數。種子含胚乳。.....六 茶葉荳科

七 子房一箇或數箇，各含一箇胚珠。雄蕊一至十枚。種子不含胚乳。果實為核果。樹脂氧化呈黑色。.....

.....十 漆樹科

八 花有盤。.....八 衛矛科

花無盤。.....九 冬青科

九 果實非核果。.....三 無患子科

果實為核果。樹脂氧化呈黑色。.....十 漆樹科

木本。單葉或複葉。果實為蒴或全面果。.....三 無患子科

一〇 木本。複葉。果實為核果。.....十 漆樹科

常綠草本。單葉。果實為蒴或核果。.....十三 黃楊科

二 花有花冠。.....二

花無花冠。.....一六

花後花冠凋謝.....

一三

花後花冠增大，被於果實外面，呈美色。葉為單葉.....

十一 毒空木科

葉為複葉.....

一四

葉為單葉.....

一五

花不整齊，各心皮含二箇胚珠。果實為蒴.....

四 七葉樹科

花整齊，各心皮含二箇胚珠。果實為翅果.....

五 槭樹科

花整齊，各心皮含多數至數箇胚珠。果實為蒴、蓇葖或漿果.....

七 省沽油科

果實為翅果.....

五 槭樹科

果實為蒴或漿果。種子通常具假種皮.....

八 衛矛科

果實為翅果.....

五 槭樹科

果實為蒴。葉全緣，常綠.....

十三 黃楊科

一 鳳仙花科 (Balsaminaceae)

【形態】 本科植物通常為多漿的草本。葉為單葉，不具托葉，互生、對生或輪生。花兩性，不整齊，通常生於葉腋，單生或數朵集生，往往成總狀花序。萼下生，三片或五片，其中一片具距，多呈花瓣狀。花冠五瓣，其

中的四片往往兩兩結合，在芽中作覆瓦狀排列。雄蕊五枚，與花瓣互生，花絲於頂上結合。雌蕊由五箇心皮結合而成，各心皮生二、三箇或多數倒生胚珠。子房上位，五室。花柱單體而短，柱頭五裂，或單體。盤缺如。果實爲蒴，果皮通常有彈性，裂開時彈出種子。種子不含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含二屬，二百二十種。多數產於亞非二洲的熱帶，少數產於北美歐洲和熱帶外的亞洲。



Impatiens balsamina L.

鳳仙花〔本草綱目〕 balsam〔英〕

【形態】 莖圓形，肉質和水分，高三、四分米。葉披針形，互生。夏日葉腋生花，向下垂；花冠不規則，深紅、淡紅或白色；萼的一片較大，生距，向後彎曲。果實爲蒴，圓形而尖，成熟時果皮裂開，彈出種子。

【生態】 一年生草本。印度原產，栽培植物。

【應用】 供觀賞用。開複瓣花的俗稱鳳球花，色有紅白雜彩，極美麗，常供盆栽。

0779

0778

無患子類
鳳仙花科



Impatiens textori Miq.

Impatiens noli-tangere L.

水金鳳〔植物名實圖考〕

【形態】 莖高六、七分米，概形與野鳳仙花相同。葉長橢圓形，有鋸齒。七、八月間，葉腋出細花梗，着生三、四花；花梗下垂，花形亦似野鳳仙花，色黃；萼有長距尖端彎曲。

【生態】 一年生草本。生於山野溼地。

【應用】 可供觀賞用。

野鳳仙花〔植物名實圖考〕 Wild balsam〔英〕

【形態】 莖多水分，表面滑澤，高六、七分米，節上膨起。葉卵形，互生，有葉柄。秋日，梢上抽有毛的花軸，着生數朵下垂的花，淡紅紫色；有長距，尖端卷曲。

【生態】 一年生草本。生於山麓溼地等處。

【應用】 可栽培以供觀賞。

II 泡吹科 (清風藤科) (Sabiaceae)

【形態】 本科植物為喬木、灌木或藤本。葉為單葉或複葉，互生，不具托葉。花兩性或單性，小形。花序通常為圓錐花序或聚繖花序，間或單生。萼下生，二至五片。花冠四瓣或五瓣，在芽中作覆瓦狀排列。雄蕊四枚或五枚，與花瓣對生；完全，或僅二枚完全。雌蕊由二箇或三箇心皮結合而成，各心皮含二箇或一箇半倒生胚珠。子房上位，二室或三室。花柱小形或缺如。果實為全面乾果或核果狀果。種子不含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共合四屬，七十種。多數產於熱帶。

0780



Meliosma myriantha Sieb. et Zucc.

泡吹〔目〕

【形態】 莖高十餘米。葉長橢圓形或倒卵狀長橢圓形，邊緣有鋸齒，很像栗葉，微生毛茸。夏日莖頂開白色小花，排列成圓錐狀花序。

【生態】 落葉喬木。山地自生，見於魯省。

【應用】 木材可製器具。

0781



Sabia japonica Maxim.

清風藤 (圖經本草)

【形態】嫩莖呈綠色。葉革質滑澤，深綠色；卵形而尖；葉落後，葉柄基部殘留莖上，呈短刺狀。三月間，先葉開花，花生於葉腋，花瓣五片，黃色。果實球形，往往兩顆並生，呈碧色。

【生態】蔓性落葉灌木。生於山野，分布閩粵等地。

【應用】可供觀賞用。

III 無患子科 (Sapindaceae)

【形態】本科植物為喬木或灌木，少數為蔓生草本，往往有分泌細胞。葉通常互生，不具托葉，多複葉。花兩性或單性，不整齊或整齊。花序通常為由雁木狀聚繖花序所成的總狀繖房或圓錐花序。萼下生，通常五片，其中二片往往結合為一。花冠缺如，或五至三瓣，在芽中作覆瓦狀排列。雄蕊通常八枚，間或十枚，五枚或多數。雌蕊由二至四箇心皮結合而成，各心皮通常生一箇、數箇或二箇倒生胚珠。子房上位，有二至四室。花柱單體。盤肉質，位於雄蕊之外。果實有種種。種子不含胚乳，往往有甘味的假種皮。

【種屬數和分布】本科共含一百十八屬，一千五十種。多數產於熱帶。

0783



Euphoria longana Lam.
(*Nephelium longana* Camb.)

龍眼〔本草經〕 桂圓〔俗〕 Longan〔英〕

〔形態〕 莖高達五米。葉爲羽狀複葉，小葉四對，卵形而尖，革質，滑澤無毛。春日開花，排列成總狀花序。花冠五瓣，萼覆瓦狀排列。果實球形，表面粗糙，紫褐色。種子外面生白色的假種皮。

〔生態〕 常綠喬木。分布川、閩、粵等地。

〔應用〕 假種皮味甘，供食用，乾製後認作一種補品。

0782



Cardiospermum halicacabum L.

風船葛〔日〕

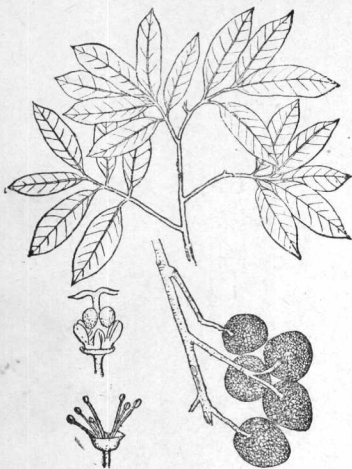
〔形態〕 莖細長。葉爲二回或三回羽狀複葉，互生，質薄無毛。盛夏，葉腋出細長的花梗，開白色小花；花側有一對卷鬚，卷絡他物。果實呈膀胱狀，內分三室，各室含種子一粒。種子呈球狀，色黑。

〔生態〕 一年生蔓草。北美原產。

〔應用〕 栽培於庭園間，供觀賞用。

〔圖解〕 右上，花的正面和背面；左上，花蕊；下，果實及其橫剖面和種子。

0785



Litchi chinensis Sonn.
(*Nephelium litchi* Camb.)

無患子類 無患子科

【形態】 莖高達五米。葉爲羽狀複葉，小葉三對，有銳頭；葉脈不分明；葉背早灰白色。花無花瓣，萼片鑷合狀。果實紅色，生多角的尖疣。假種皮白色透明，與種子分離。

【生態】 常綠喬木。分布粵、閩、川等地。與龍眼相同，栽培於河岸隄防間。

【應用】 假種皮供食用，味極雋美。急速乾燥，成爲荔枝乾，便於保存。

荔枝〔開寶本草〕 Lichi〔英〕

0784



Kosteletaria paniculata Laxm.

欒樹〔正字通〕

【形態】 莖高達十米。葉爲羽狀或再羽狀複葉，小葉卵形，有重復的齒牙或不規則的缺刻，互生。六、七月間，枝梢開花，排列成圓錐花序；黃色，中心略帶紅色。果實爲蒴，長橢圓形，先端尖，有三稜。種子球形，黑色。

【生態】 落葉喬木。山野自生，通常栽培。分布冀、甘、蘇等地。

【應用】 生長迅速，能改良土力。木材可製小器具，花充藥材和黃色染料，葉充青色染料；種子可作數珠。

0787



Sapindus mukorossi Gaertn.
(*S. abruptus* Lour.)

無患子〔開寶本草〕

【形態】 幹高十米許。葉爲羽狀複葉，互生，小葉十片或十六片，披針狀橢圓形，基部歪形，互生於總葉柄上，略呈對生狀。六月間開花，排列成圓錐花序；形小，色淡綠。花後結球形乾果。種子堅硬而色黑。

【生態】 落葉喬木。山林間自生，或栽培於庭園間。分布蘇浙、贛、鄂、粵、閩等地。

【應用】 木材可製器具。果皮煎汁，可代肥皂。種子可作念珠。

0786



Nephelium lappaceum L.

韶子〔本草拾遺〕 山韶子〔虞衡志〕

rambutan (英)

【形態】 葉由二十二對小葉合成，脈甚顯著。花缺花瓣，萼爲鑷合狀。果實紅色，有鉤狀的硬刺。假種皮與種子密着，多汁。

【生態】 常綠小喬木。純熱帶性植物，舊云我國南部也有出產。不確。

【應用】 假種皮味甜，供食用。

0788

*Xanthoceras sorbifolia* Bge.

文冠果〔救荒本草〕

【形態】 葉互生，奇數羽狀複葉，小葉狹長，有鋸齒。四月開花，排列成總狀花序；雜性花，頂生花序上部的花能結實，下部的和側生花序的花常不結實。萼片和花瓣各五片。果實七月間成熟。種子暗褐色。

【生態】 落葉灌木或喬木。山野自生，間有栽培。分布遼寧、晉、陝、鄂地。

【應用】 花味甜，種子的仁色白，質似米麥，均可供食用。

【圖解】 1. 花枝；2. 花；3. 果實；4. 種子。

四 七葉樹科 (Hippocastanaceae)

【形態】 本科植物為喬木或灌木。葉為掌狀複葉，對生，不具托葉。花兩性或單性，不整齊，排列為圓錐花序。萼下生，五片。花冠五瓣或四瓣，不整齊，在芽中作覆瓦狀排列。雄蕊八至五枚。雌蕊由三箇心皮結合而成，各心皮生二箇胚珠。子房上位，三室，花柱細長。盤位於雄蕊之外。果實為蒴，含無胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科共含二屬，十八種。產於亞美二州的溫、熱二帶和希臘北部。

0790



Aesculus hippocastanum L.

- 【形態】 莖高達二十餘米。葉對生，掌狀複葉，小葉五至七片，無柄，倒卵狀楔形，有鈍鋸齒。花排列成圓錐花序；花瓣五片，白色，有黃色和紅色斑點。果實爲蒴，外而生刺。
- 【生態】 落葉喬木。歐洲原產，廣栽作行道樹。
- 【應用】 供觀賞用。

馬栗 *horse chestnut* [英]

0789



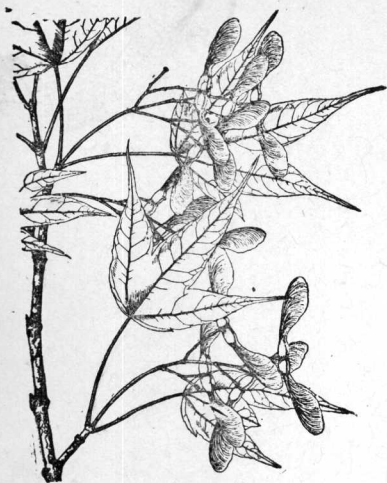
Aesculus chinensis Bge.

- 【形態】 幹高達二十米，小枝光滑。掌狀複葉，對生；小葉五片或七片，大小不等，披針形，先端尖銳，邊緣有鋸齒，支脈甚多。五、六月間，枝端出花軸，密生細花，排列成圓錐花序。花瓣四片，白色或帶紅暈；雜性花同生於一花序中。果實爲橢圓形的蒴，殼硬而多瘤，中含褐色種子，有光澤。
- 【生態】 落葉喬木。生於山間，分布冀、豫、陝、浙等地。
- 【應用】 木材黃白色，質緻密，有光澤，可製箱、篋和漆器等。種子供藥用，價值甚貴。

七葉樹 [鎮江府志] 天師栗 [益部方物記]
hukere [英]

0791

無患子類 槭樹科



Acer angustilobum Hu.

窄裂槭 (中國植物圖譜)

【形態】 莖高達十四米，皮呈白色；幼枝細而光滑。葉紙質，三至五裂，基部楔形，或帶圓形；裂片披針形，頂端呈長尾狀，向頂端處有稀鋸齒。圓錐花序，細而長。翅果帶綠色，翅平張。

【生態】 落葉喬木。見於桂省。

【形態】 本科植物為喬木或灌木。葉為單葉或複葉，對生，不具托葉。花兩性或單性，整齊。花序為頂生或側生的穗狀、總狀、繖房、繖形、圓錐等花序。萼下生，五片或四片。花冠五瓣或四瓣，在芽中作覆瓦狀排列，間或缺失。雄蕊四至十枚，以八枚為最普通。雌蕊由二箇心皮結合而成，各心皮含二箇直生至近於倒生的胚珠。子房上位，二室。花柱二枚，分離，或下部結合。盤位於雄蕊的外方或內方，間或缺如。果實為翅果，含無胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科共含二屬，二百二十餘種。產於北半球。

五 槭樹科 (Aceraceae)

0793

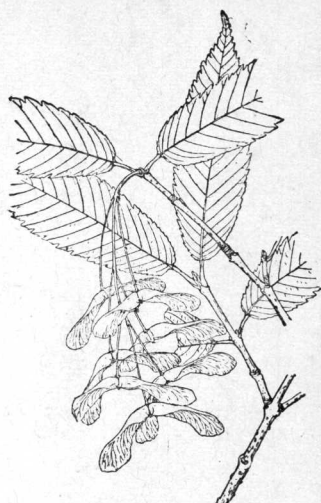
*Acer chingii* Hu.

【形態】 幹高十二米，樹頂開展甚大；樹皮粉白色，幼枝光滑。葉五裂，基部深心臟形，裂片漸尖，全緣或頂端稀生鋸齒，上面淡綠色而光滑，下面除中脈密被絨毛外，餘均光滑。葉柄長，被毛。繖房花序，有多花。翅果，果翅連合成直角。

【生態】 落葉喬木。產於桂黔等省。

秦氏槭〔中國植物圖譜〕

0792

*Acer carpinifolium* Sieb. et Zucc.

【形態】 華高達八、九米。葉長橢圓形，先端漸尖銳，基部圓形，邊緣有尖銳的重鋸齒；中肋出平行側脈二十餘對，達於葉緣，很顯著。花於四月間與新葉同時展放，排列成疎總狀花序；色淡黃。果實爲翅果，翅連合成鈍角。

【生態】 落葉喬木。山地自生。

千鳥木〔日〕

0795



Acer diabolicum Blume.

【形態】 莖高八、九米。葉對生，有長柄，質薄而平滑。通常掌狀淺五裂，各裂片橫闊而頭尖，有數箇粗鋸齒。春日，先葉開花，排列成繖形花序，細長向下垂，花色暗紅。果實為巨大的翅果，翅連合成銳角。

【生態】 落葉喬木。山地自生。

【圖解】 右，雄花和雌花。

0794



Acer davidii Franch.

【形態】 莖高達十五米，樹皮淡綠色，幼時有狹長的波狀黑條紋。葉卵形至長橢圓形，具不整齊的鋸齒，生於幼樹的間或分裂嫩葉下面的脈上生褐色絨毛。五月開花，黃色，排列成繖形下垂的總狀花序。雄花的花序較短。果實九月成熟，雙翅展開，幾成水平。

【生態】 落葉喬木。喜生於陰坡和山谷中。分布於陝西、湖北、湖南、浙江等地。

【應用】 秋季葉變鮮紅色，旋為橙黃色，最後呈暗紫色，極美麗，可供觀賞。

【圖解】 1. 果枝；2. 雌花枝；3. 雌花；4. 雄花枝；5. 雄花。

鬼槭樹

青榨槭〔中國植物圖譜〕

0796



Acer distylum Sieb. et Zucc.

圓葉槭

【形態】 莖高八、九米。葉卵形，不分裂，似桑葉，邊緣有不規則的大小鋸齒；基部深凹，呈心臟形。初夏先葉開花，排列成複總狀花序，形小，色淡黃。果實爲翅果，翅狹而直立，上端互接近。

【生態】 落葉喬木。生於山地。

0797



Acer henryi Pax.

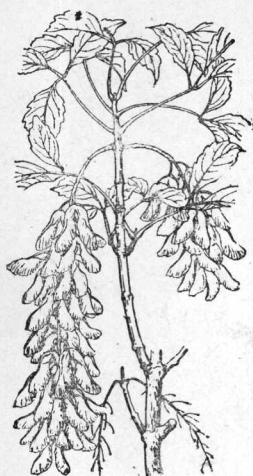
三葉槭 (中國植物圖譜)

【形態】 莖高達十二米，小枝略被微毛，後變光滑，色微紫。葉爲三出複葉，小葉橢圓形，全緣或具粗鋸齒；上面淡綠色，下面被絨毛。花與葉同時開放，生於側枝的頂上，排列成總狀花序；萼片花瓣各五枚，綠色。果實光滑，雙翅直立或展開。

【生態】 落葉小喬木。分布蘇、浙、贛、皖、湘、鄂、川、滇等地。

0799

0798

*Acer negundo* L.*Acer hersii* Rehder.

曷氏槭〔中國植物圖譜〕

〔形態〕 幹高達八米，幼枝光滑帶黃色，具白色縱條紋。葉卵圓形至寬卵形，三裂間或不分裂，基部心臟形，較小的葉卵圓形，裂片甚短，較大的葉裂片較長，有時基部具小裂片，裂片三角形，邊緣有重鋸齒。總狀花序，生花十五至二十朵；花瓣與萼片幾呈同形；雄蕊八枚，雌蕊的柱頭甚長。翅果的翅開展幾成直線。

〔生態〕 落葉小喬木，分布冀、豫、陝、鄂等地。

複葉槭〔河北習見樹木圖說〕 美國楓樹〔同上〕

〔形態〕 莖高達二十米。葉爲羽狀複葉，小葉三、五片，間有達九片的，狹倒卵形，邊緣具粗鋸齒；嫩時兩面都生毛茸。三、四月間開黃色小花，排列成長穗狀花序，向下垂。果實光滑，滑九月成熟。

〔生態〕 落葉喬木。美國和美洲原產，近年輸入我國。

〔應用〕 秋季葉變黃紅色，極美麗，爲都會中廣栽的行道樹和風景樹。

0800



Acer nikoense Maxim.

毛柄三葉槭(擬)

【形態】 莖高十數米。三出複葉，葉柄和葉的下面密生剛毛；小葉長橢圓形，或卵形而略歪，邊緣稍有鋸齒。春日，花與葉同時展放，排列成繖房花序，黃色。果實大，雙翅連合成鈍角。

【生態】 落葉喬木。山地自生，見於鄂省。

0801



Acer palmatum Thunb.

槭樹(廣羣芳譜) maple [英]

【形態】 幹的表面平滑。葉呈掌狀，通常七裂至十一裂，裂片先端尖銳，邊緣有鋸齒或缺刻。四、五月間開小花，暗紅色。果實為翅果，小而平滑，二翅展開成鈍角。

【生態】 落葉喬木。山地自生，或人家栽培，分布蘇浙贛等地。

【應用】 紅葉美麗，可供觀賞。木材可製器具。

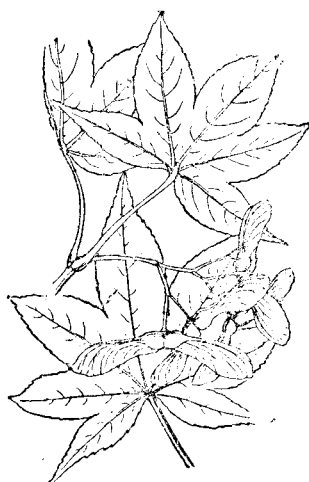
0803



Acer pictum Thunb.

- 【形態】 莖高達二十米。葉通常平滑，或下面的脈上生毛。狀五裂至七裂，基脚截形或稍帶心臟形，裂片尖銳。秋季葉變黃色。四月，展放新葉，同時開花，淡黃綠色，排列成繖房花序。翅果的翅連合成直角，九月成熟。
- 【生態】 落葉喬木。山地自生，分布東三省和冀魯等地。
- 【應用】 木材可製器具。嫩葉可充蔬菜又可製茶。
- 【圖解】 中上，雄花和雌花。

0802



Acer palmatum Thunb.
var. *speciosum* Koidz.

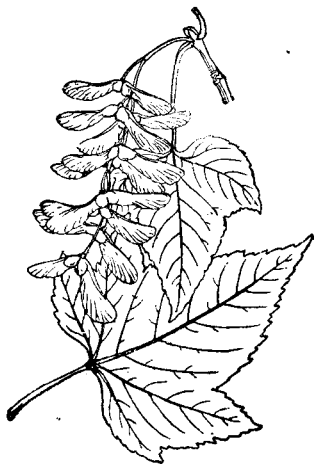
大葉槭(槭)

- 【形態】 葉掌狀深五裂，裂片五枚或七枚，邊緣有鋸齒，形似槭樹而較大。果實也大。
- 【生態】 落葉喬木。栽培植物。
- 【應用】 紅葉極美麗，供觀賞用。

地錦槭

0805

0804



Acer saccharinum Wangerh.

Acer rubrinerve Sieb. et Zucc.

瓜皮槭樹

【形態】 樹皮綠色。葉面稍平滑，邊緣有重鋸齒；上部廣闊，基部呈心臟形；通常三裂或五裂，裂片三角形而尖銳，最下的裂片很小。春日開花，排列成總狀花序，淡黃色。翅果的翅連合成鈍角。

【生態】 落葉喬木。山地自生，見於遼省。

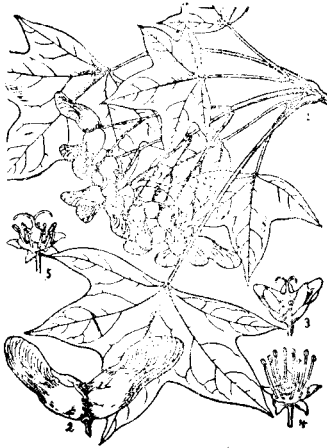
糖槭 糖楓 *sugar maple* (英)

【形態】 莖高達十餘米。葉三裂或五裂，下面生白色的細毛。花黃綠色，不具花瓣。果實與普通的槭樹相似。

【生態】 落葉喬木。北美原產。

【應用】 樹幹流出的液汁，可製砂糖。木材供製器具用。

0807

*Acer truncatum* Bunge.

【形態】 葉高達八米，枝幹光滑。葉五裂，裂片尖銳，全緣，色鮮綠；嫩葉鮮黃色，秋季變成紅色。五月開花，黃綠色，花梗纖弱，排列成下垂的繖房花序。果實九月成熟，雙翅開展成直角或鈍角。

【生態】 落葉小喬木。喜生於陰坡和山谷中，分布冀魯豫等

【應用】 木材堅韌，可製器具。嫩葉可充蔬菜，或用以代茶。種子炒熱可食，味香甜。

【圖解】 1. 果枝；2. 翅果；3. 雌花；4. 雄花；5. 完全花。

0806

*Acer trifidum* Hook. et Arn.

【形態】 幹巨大，高達十米許。葉有長柄，上端三裂，各裂片有銳頭，邊緣微有鋸齒；幼樹葉廣闊，深三裂，鋸齒較顯著。四、五月間，枝頭出花穗；嫩生多數小花，淡黃色。果實為翅果，雙翅互相接近。

【生態】 落葉喬木。山野自生，或栽植於庭園間。分布魯浙湘等地。

【應用】 秋季葉變黃色，頗美麗，可供觀賞用。

三角楓（植物名實圖考）

元寶樹（河北習見樹木圖說） 瓜子茶（同上）

0809

*Dipteronia sinensis* Oliver.

【形態】 莖高達十六米，小枝被微毛，後變光滑。葉爲羽狀複葉，小葉九至十五片，披針形至卵狀披針形，具尖鋸齒，上面深綠色，下面淡綠。六月開小花，淡綠白色；花序大而直立。果實具圓形的翅，形似榆錢而較大，纒生成下垂的果序；幼時紅色，九月成熟，呈褐色。

【生態】 落葉小喬木。分布陝西、鄂川等地。

金錢槭〔中國植物圖譜〕

0808

*Acer tschonoskii* Maxim.

峯槭

【形態】 莖高六、七米。葉掌狀五裂或七裂，基腳呈心臟形，裂片有缺刻和重鋸齒。七月間，枝梢開花六朵至十朵，排列成總狀花序；呈淡黃色。翅果的翅特長，開展成鈍角。

【生態】 落葉小喬木。高山自生，見於遼省。

六 茶茱萸科 (Icacinaceae)

【形態】 本科植物爲喬木或灌木，極少數爲草本。葉通常互生，不具托葉。花兩性或單性，整齊，排列爲圓錐花序或聚繖花序。萼下生，四裂或五裂。花冠五瓣或四瓣，在芽中通常作鑷合狀排列。雄蕊與花瓣同數而互生。雌蕊由三箇、二箇間或五箇心皮結合而成，通常僅一箇心皮生二箇倒生胚珠。子房上位，通常一室。花柱單體。盤位於雌蕊下，成杯狀，或分裂，或缺如。果實爲核果。種子通常含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共合三十八屬，一百十種。產地以熱帶爲主。

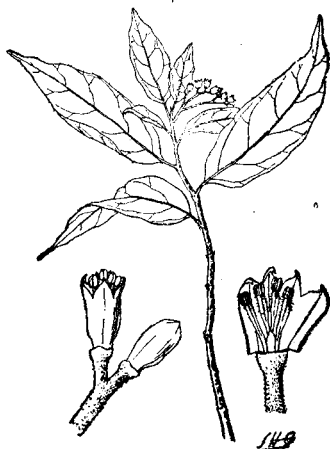
茶茱萸

Mappia oedta Miems, var. *insularis* Matsum.

0810 【形態】 葉互生，長卵形，有葉柄。萼呈杯狀，花冠五瓣，內面有毛。子房上位，一室，含下垂的胚珠。雌蕊下的盤呈杯狀。種子具肉質的胚乳。

【生態】 喬木。山野自生。

0811



Stemonurus chingianus
Handel-Mazzetti.

秦氏毛蕊木(中國植物圖譜)

【形態】 莖高一米餘，幼枝生粗硬毛，旋即光滑。葉互生，有長柄；卵狀橢圓形，先端呈尾狀，基部略呈圓形，全緣。花單性，雌雄異株；雄花排列成緊繖花序，與葉對生；頂生的花無柄，側生的有柄；萼短，圓碟狀；花冠圓筒狀，色白。

【生態】 落葉灌木。見於桂省。

七 省沽油科 (Staphyleaceae)

【形態】 本科植物為灌木或喬木。葉為掌狀或羽狀複葉，通常對生，多具托葉。花兩性，整齊，排列為圓錐或總狀花序。萼下生，通常五片。花冠通常五瓣，在芽中作覆瓦狀排列。雄蕊五枚，位於盤的外圍。雌蕊成自三箇或二箇下部結合的心皮，含多數至少數倒生胚珠。子房上位，三室或二室。花柱分離，或一部分結合。果實為蒴、漿果或蓇葖，含有胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科共含五屬，二十種。分布很廣。

0813



Staphylea bumalda DO.

【形態】 莖多分枝，高三、四米。葉爲三出複葉，對生；小葉有葉柄，卵狀披針形，先端尖銳，邊緣有鋸齒。五月枝頂生細花，排列成圓錐花序，白色。果實爲蒴果，膜質而膨大，內分二室，各室含滑澤的種子一二顆。

【生態】 落葉灌木。山地自生。分布遼寧、鄂等地。

【應用】 可栽培供觀賞用。木材可製木釘和箸。

0812



Euscaphis japonica Dippel
(*E. staphyleoides* Sieb. et Zucc.)

野鴉椿〔植物名實圖考〕

【形態】 莖高達四、五米。葉爲羽狀複葉，對生；小葉有柄，卵形，先端尖銳。五月開小花，淡黃色，排列成圓錐花序。果實爲紅色的蒴果，殼堅厚，九月成熟，自行裂開。種子黑色。

【生態】 落葉亞喬木。山林自生。分布蘇、浙、贛、湘、川、黔、閩等地。

省沽油〔救荒本草〕 bladdor nut〔英〕

0814



Turpinia nepalensis Wall.
(*T. pomifera* Hemsl.)

小便木(日)

【形態】 莖高達十六、七米。葉爲三出羽狀複葉，對生；小葉長橢圓形而尖，有鋸齒，具小葉柄。花小形，白色，排列成圓錐花序。

【生態】 常綠喬木。山野自生。分布蘇川滇粵等地。

【應用】 木材可製器具。

八 衛矛科 (Celastraceae)

【形態】 本科植物爲喬木或灌木，往往爲藤本。葉爲單葉，對生或互生，有托葉時形狀很小，常早期脫落。花整齊，通常兩性，排列爲聚繖花序。萼四片或五片，下生。花冠四瓣或五瓣，在芽中作覆瓦狀、回旋狀或鑷合狀排列，間或缺失。雄蕊着生於盤的緣部，通常與花瓣同數而互生，間或二枚，又或十枚。雌蕊由二至五箇心皮結合而成，各心皮生多數至一箇倒生胚珠。子房上位，二至五室，間或一室。花柱粗短。果實爲蒴或漿果。種子往往具假種皮，含胚乳或不合。

【種屬數和分布】 本科共含三十八屬，四百三十種。產於溫帶和熱帶，

0816



Econymus alata Regel.
(*E. striata* Loes.)

0815



Celastrus articulatus Thunb.

蔓性落霜紅

【形態】 莖高八、九米。葉橢圓形或廣橢圓形，邊緣有鋸齒。五月，葉腋出短穗，着生細花，呈黃綠色，雌雄異株。花後結球形蒴果，熟時黃色，三裂，種子有黃赤色的假種皮。

【生態】 落葉蔓性灌木。山野自生。見於遼寧等地。

【應用】 果實可作插花用。

衛矛〔本草經〕 strawberry bush〔英〕

【形態】 莖高二米許，枝幹生硬皮質的翅狀突起。葉橢圓形，先端尖，有細鋸齒，對生。六月開花，淡黃綠色，排列成聚繖花序。果實為蒴，秋日成熟，裂開後，露出生黃赤色假種皮的種子。

【生態】 落葉灌木。生於山林間。分布遼寧、晉、陝、蘇、浙、贛、湘、鄂川等地。

【應用】 秋日葉變紅色，很美麗，可栽培以供觀賞。木材可製小器具，樹皮可製紙，嫩葉供食用。

0817



Evonymus bungeana Bge.
(*E. nicantha* Bge.)

彭氏衛矛〔河北習見樹木圖說〕 白杜〔同上〕

明開夜合〔同上〕

〔形態〕 幹高達六米，枝纖弱。葉對生，有柄，橢圓形至橢圓披針形，先端尖，基部呈廣楔形，有細鋸齒。六月開花，微黃色，三至七花集成聚繖花序。十月果實成熟，深四裂，淡黃色至紅白色。種子白色或淡紅色，有橙色的假種皮。

〔生態〕 灌木或小喬木。生於山野。分布東三省和冀豫魯蘇浙閩等地。

〔應用〕 木材堅硬緻密，可製家具。

〔圖解〕 1. 花枝；2. 果枝；3. 花；4. 果實。

0818



Evonymus gracilis Sieb.

大葉黃楊〔俗〕 小正木〔日〕

〔形態〕 莖高三、四米，分枝平滑綠色。葉橢圓形或長橢圓形，革質而滑澤，呈濃綠色，與正木相似而較小。初夏葉腋出花梗，綴黃綠色細花。果實冬季成熟。

〔生態〕 常綠灌木。生於瀕海的山中，或植於庭園間。

〔應用〕 供觀賞用。葉現白斑或淡黃斑的，俗稱銀邊黃楊或金邊黃楊。

0820

無患子類 衛矛科



Evonymus hamiltonianus Wall.
(*E. sieboldiana* Blume.)

【形態】 莖高達六、七米。葉對生，橢圓形，卵狀橢圓形或卵狀披針形，先端尖銳，邊緣有鋸齒。五、六月開花，排列成聚繖花序；淡綠色，約早暗紫色。果實爲蒴，略呈方形，深四裂，深紅色，種子黃赤色。

【生態】 落葉亞喬木。山野自生，見於東三省。

【應用】 木材可製器具。

桃葉衛矛〔本草綱目〕

0819



Evonymus japonicus Thunb.

【形態】 莖高達四米。葉對生，質厚而平滑；橢圓形或長橢圓形，有鋸齒。七月，葉腋開綠白色小花，排列成聚繖花序。花後結蒴果，有三稜或四稜，成熟時自行裂開。

【生態】 常綠灌木。生於原野，或栽培於庭園間。分布蘇粵等地。

【附註】 本種形態與大葉黃楊相似。以葉片較闊和花梗下有顯著的苞，可以識別。

正木〔日〕

0821



Eronymus maackii Rupr.
(*E. hamiltoniana* Dipp.)

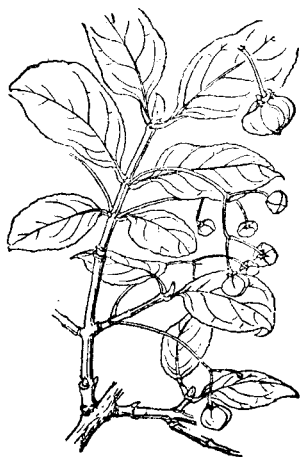
馬氏衛矛〔河北習見樹木圖說〕

【形態】 枝幹光滑。葉長橢圓披針形至長橢圓形，先端尖，基部狹長。花帶黃色，排列成小繖形花序。果實淡紅色，四裂。種子紅色，有橙色的假種皮，有時頂端微裂。

【生態】 灌木或小喬木。生於山野。分布東三省和冀魯陝等地。

【圖解】 1. 果枝；2. 花枝；3. 花。

0822



Eronymus macroptera Rupr.

廣葉釣花〔擬〕

【形態】 葉長倒卵形，先端尖銳，邊緣有鋸齒。六、七月間，葉腋開小花，排列成繖形花序，帶綠白色。花後結蒴果，扁圓形，有長三角形的四翅。

【生態】 落葉灌木。山野自生分布遼吉等地。

0824



Evonymus radicans Sieb.

扶芳藤〔本草拾遺〕

〔形態〕 莖蔓性，有氣根。葉橢圓形，邊緣有鋸齒，對生。七月間，葉腋出長梗，分歧而着生小花；綠白色。花後結蒴果，成熟時自行裂開，露出生黃赤色假種皮的種子。

〔生態〕 常綠蔓性灌木。山地自生，分布陝西、豫鄂川等地。

0823



Evonymus oxyphylla Miq.

釣花〔日〕 垂絲衛矛

〔形態〕 莖高三米許。葉有短柄，卵狀橢圓形，先端尖銳，葉緣有細鋸齒。六月，自葉腋抽出細長的花梗，開花數朵，帶綠白色或帶紫色。花後結蒴果，呈球形向下垂，成熟時裂成五瓣，內含紅色的種子。

〔生態〕 落葉灌木或小喬木。山野自生，見於山東。

0826



Tripterygium wilfordii Hook. f.

【形態】 莖高三、四米。葉互生，卵圓形，邊緣有鋸齒。夏日，莖頂和葉腋抽花莖，簇生白色小花，排列成圓錐花序。果實具三稜，有大形的三縱翅。

【生態】 落葉灌木。生於深山。

昆明山海棠〔植物名實圖考〕

0825

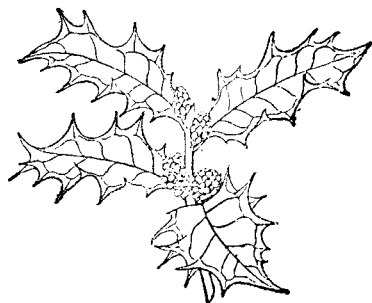


Monimopetalum chinense Rehder.

【形態】 莖高約六米。全體光滑，惟花序生毛。枝細弱，本年生的綠色，越年生的紅褐色，有灰色皮孔。葉長橢圓形至狹橢圓形，先端尖，基部闊楔形，有小鋸齒。葉柄細弱，托葉尖形，頂生剛毛，帶褐色，不脫落。花淡綠色。蒴果通常一裂，間或二至四裂，淡黃綠色。種子長圓形，黑褐色，有光澤。

【生態】 攀緣灌木。見於皖省南部。

永瓣藤〔中國植物圖譜〕

*Ilex aquifolium* L.

地。

【形態】 莖高可達十餘米。葉互生，卵形，有光澤，邊緣具針狀的鋸齒，與枸骨葉相似。花小形，白色，叢生於葉腋。果實爲核果，熟時早紅色。

【生態】 常綠灌木或喬木。山野自生，可供盆栽。分布鄂川等地。

【應用】 供觀賞用。

枸骨葉冬青〔擬〕

【形態】 本科植物爲灌木或喬木。葉爲單葉，互生，多數常綠；托葉極小，或缺失。花整齊，單性，常排列爲聚繖花序。萼下生，三至六裂。花冠四至六瓣，分離，或基部結合，在芽中作覆瓦狀排列。雄蕊與花瓣同數而互生。雌蕊通常由四至六箇間或較多的心皮結合而成，各心皮生一箇或二箇倒生胚珠。子房上位，有四至數室。花柱短或缺失。盤無。果實爲核果。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含五屬，一百八十種。產於溫帶和熱帶。

九 冬青科 (Aquifoliaceae)

0829



Ilex integra Thunb.

【形態】 莖高達十米。葉厚，有光澤，橢圓形，先端鈍形或略尖，全緣；葉背呈淡綠色。四、五月間，葉腋叢生小花，呈綠白色。雌雄異株。果實為小漿果，通常紅色或帶黃色。

【生態】 常綠喬木。山地自生，或栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。木材可製印板，樹皮可製烏糝。

細葉冬青〔癸辛雜識〕

0828



Ilex erenata Thunb.

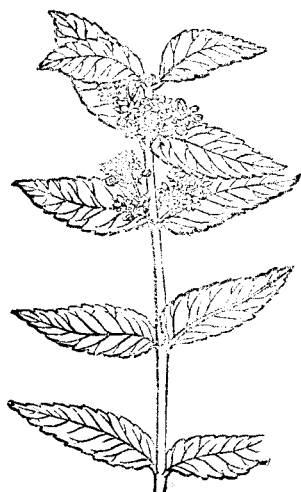
【形態】 莖高三、四米，嫩枝生稜角。葉繁茂，革質平滑，橢圓形或長橢圓形，具微鋸齒，葉背有淡色腺點。夏日開花，雌雄異株，雄花簇生於葉腋；雌花單生，帶白色。果實球形，呈黑色。

【生態】 常綠灌木。山野自生，見於閩省。

【應用】 栽培供觀賞用。木材可製印板、木梳等物。

犬黃楊〔日〕

0831



Ilex paraguariensis St. Hil.

巴拉圭茶

【形態】 莖高達十米許。葉長橢圓形或長卵形，有鋸齒。花小形白色，生於葉腋，排列成聚繖花序。

【生態】 常綠喬木。南美洲巴拉圭原產。

【應用】 葉含茶素，可代茶葉供飲用。

0830



Ilex latifolia Thunb.

波羅樹〔通雅〕 婆羅樹〔同上〕

【形態】 莖高十米許。葉大，長橢圓形，質厚，葉面平滑，有光澤；邊緣有細鋸齒。夏、秋葉腋簇生細花，呈淡綠色；有花瓣四片，雄蕊四枚。果實球形，呈紅色。

【生態】 常綠喬木。山地自生，或栽植於庭園間。分布浙閩等地。

【應用】 供觀賞用。木材可製器物，樹皮可製烏鎮，葉可代茶。

0833

*Ilex rotunda* Thunb.

鐵冬青

【形態】 莖高十三、四米。葉廣橢圓形或橢圓形，革質而滑澤，全緣，先端稍尖，長三厘米至六厘米許。五月間，葉腋生單性花，排列成聚繖花序，呈白紫色。果實球形，呈紅色。

【生態】 常綠喬木，山野自生。分布浙、贛、滇、閩、粵等地。

0832

*Ilex pedunculosa* Mig.

冬青(本草綱目)

【形態】 莖高十米許。葉互生，卵狀橢圓形或長橢圓形，全緣，先端尖，質硬有光澤。六月間開花，呈白色；雌雄異株，雄花排列成聚繖花序，雌花單生於葉腋。果實球形，大如赤小豆，紅色，有長柄。

【生態】 常綠小喬木。山地自生。分布贛、鄂、川等地。

【應用】 栽培供製實用。木材可製器具。葉可充靛色染料。

0834



Ilex serrata Thunb.

落霜紅〔野菜博錄〕

【形態】 莖高一米許至三、四米；嫩枝和葉柄略有細毛。葉卵形或卵狀披針形，先端尖銳，邊緣有細鋸齒。五、六月間，葉腋簇生細花，淡紫色或白色，有紅暈。冬日果實成熟，呈紅色。

【生態】 落葉灌木。山林自生，或栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

十 漆樹科 (Anacardiaceae)

【形態】 本科植物為喬木或灌木，具樹脂道，樹脂接觸空氣氧化呈黑色。葉通常為複葉，少數為單葉，多互生，不具托葉。花小形，兩性或單性。通常整齊排列為圓錐花序。萼下生至上生，三至七裂。花瓣與萼片同數，在芽中作覆瓦狀排列，間或缺失。雄蕊着生盤上，與花瓣同數，或為其二倍，又或更多，又或較花瓣數少。雌蕊成自一至五箇通常結合間或分離的心皮。子房一至五室，各室含一箇倒生胚珠。花柱分離或結合。果實通常為核果，含無胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科共含五十八屬，五百種。產於熱帶和溫帶。

0836

*Mangifera indica* L.

0835

*Cotinus coggygia* var. *cinerea* Engl.
(*Rhus cotinus* Bge.)

檉木〔河北習見樹木圖說〕黃櫨〔嘉祐本草〕

【形態】 幹高五米許。葉互生，有柄；卵形至倒卵形，長三至八厘米，先端圓形或微凹；光滑，秋季變紅色，極美麗。雜性花，排列成圓錐花序。果序中有多數不生果實的細長柄，具長而展開帶紫色或帶綠色的毛；果實略呈腎形。

【生態】 灌木或小喬木。分布冀魯豫喜馬拉雅山等處。

【應用】 木材可製各種器具，又可作黃色的染料，或入藥用。

【圖解】 1. 花枝；2. 花；3. 花的剖面；4. 果實。

檉果〔植物名實圖考〕 杜果〔俗〕 mango〔英〕

【形態】 莖高十餘米。葉長橢圓狀披針形，質厚，互生。花小形黃色，排列成複總狀花序；五數所成，但完全的雄蕊僅一枚。果實略呈腎形，大小長短，隨品種而不同，熟時色黃；內果皮成核狀，覆被粗纖維。胚往往有二箇以上。

【生態】 常綠喬木。印度原產，為熱帶地方重要的果樹。

【應用】 果肉黃色，略有松香氣息，多汁味美。未熟的可製蜜餞或果醬，種子也可供食用。

*Pistacia lentiscus* L.*Pistacia chinensis* Bge.

乳香(本草綱目)

【形態】 華高達五米許。葉爲偶數羽狀複葉，小葉長卵形。花小形，單性。

【生態】 喬木。產於歐洲南部原產。

【應用】 從莖部浸出的樹脂，凝固後叫做乳香。溶於酒精或松節油中用作假漆；溶於強酒精中可填充齒穴；也可用以製香。

楷(河北習見樹木圖說) 黃連木(同上)

【形態】 幹高達二十五米，小枝略帶毛。葉爲偶數羽狀複葉，小葉十片至十二片，有短柄，披針形，先端尖，基部斜形，幼時略有毛，旋光滑，或淺光滑；秋季變橙黃色或朱紅色。四月開花，花小，單性，雌雄同株，排列成圓錐花序；雄花序極稠密，雌花序較長而疎。果實長圓形，紅色微扁。

【生態】 落葉喬木。分布於豫、魯、陝、蘇、浙、贛、鄂、湘、川、滇、粵等地。

【應用】 木材供製各種器具。嫩葉芽可食，又可製茶。

【圖解】 1. 果枝；2. 花枝；3. 雌花枝；4. 雄花；5. 同上剖面；6. 雄花；7. 果實。

0840



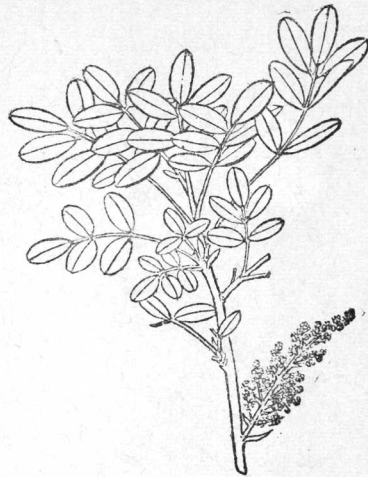
Rhus javanica L.
(*R. semialata* Murr.)

【形態】 莖高達八米。葉爲羽狀複葉，小葉七至十三枚，卵形至長橢圓形，邊緣有粗而圓的鋸齒。總葉柄上着生小葉的部分生翅。七八月間，枝端簇生多數綠白色小花，排列成繖總狀花序。果實爲核果，密生紫色和白色短毛，成熟時表面生白粉，味鹹。

【生態】 落葉小喬木。山野自生。分布遼寧魯晉豫甘浙贛湘鄂川滇粵等地。

【應用】 葉背生蟲癭，卽五倍子 (*Chinese gall*)，含多量鞣酸，作可收斂藥，也供染織、鞣革和製墨水等用。木材可供細工料用。

0839



Pistacia terebinthus L.

【形態】 葉爲奇數羽狀複葉，小葉橢圓形。花小形，無花冠，排列成圓錐花序。

【生態】 常綠小喬木。歐洲南部原產。

【應用】 刺傷樹幹流出的樹脂有芳香，供藥用。

篤耨香 (本草綱目)

鹽膚木 (正字通) *sumat* (英)

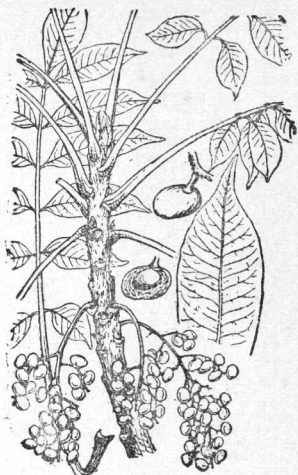
0842



Rhus toxicodendron L. var.
vulgaris Pursh.

- 【形態】 莖蔓延細長，藉鬚狀的氣根，攀緣牆垣、木石等物而上。葉有長柄，柄上出三片小葉，小葉卵形，通常全緣。初夏，葉腋開黃綠色小花，常數花叢生。果實爲核果，表面平滑。
- 【生態】 蔓性落葉灌木。自生於山地。
- 【附註】 此植物有毒。

0841



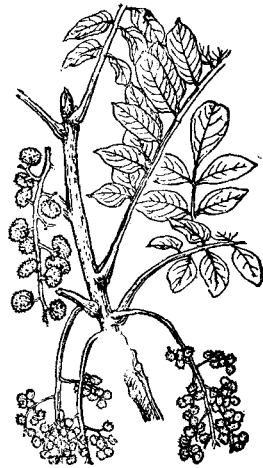
Rhus succedanea L.

- 【形態】 莖高十米許。葉爲奇數羽狀複葉，小葉無柄，披針形，全緣，有光澤。五、六月開黃綠色小花，排列成圓錐花序。果實小，扁圓形而歪。
- 【生態】 落葉喬木。山野自生。分布蘇、贛、鄂、川、滇、粵等地。
- 【應用】 果實可製蠟。

野漆樹〔植物名實圖考〕

野葛〔本草經〕 鉤吻〔本草綱目〕

0843



Rhus trichocarpa Miq.

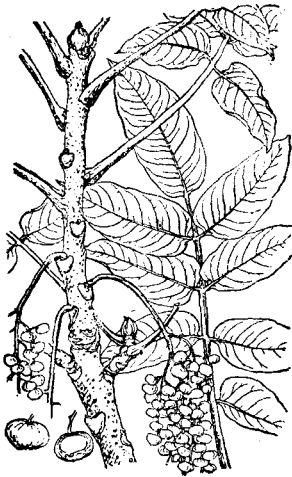
山漆

【形態】 莖高達十米許。概形似漆樹而較小，果實平滑，有淡黃色的剛毛，與漆樹不同。六、七月間開黃綠色小花，排列成複總狀花序。

【生態】 落葉喬木。山地自生。分布贛鄂閩等地。

【應用】 與漆樹同。

(844



Rhus verniciflua Stokes
(*R. vernicifera* DC.)

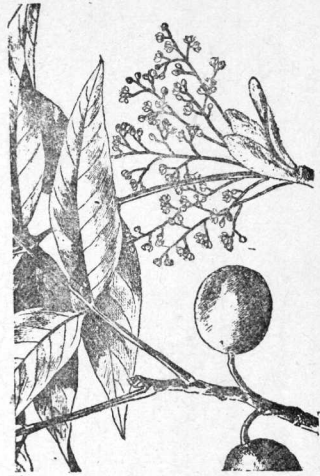
漆樹〔本草經〕

【形態】 莖高達十米餘，分枝稀疏。葉為奇數羽狀複葉，有小葉九片至十三片，卵形或橢圓形，先端尖，全緣，有短柄。六月間開小花，呈黃綠色，排列成複總狀花序。果實為核果，扁平而歪。

【生態】 落葉喬木。野生或種植於山野間。分布魯陝鄂川滇黔粵等地。喜生於向陽的山坡，以溼潤肥沃透水良好的黑土為最適宜。

【應用】 破傷樹皮，有樹脂流出，就叫做漆，可以裝飾器物，為我國特產。

0845



Spondias axillaris Roxburgh.

人面子〔南方草木狀〕

【形態】 莖高達二十五米。葉爲互生的奇數羽狀複葉，小葉九至十三片，對生，披針形或卵狀披針形，全緣。單性花和完全花異株，生於葉腋；單性花小，排列成圓錐花序；完全花較大，一至五朵排列成總狀花序；雄蕊十枚，花柱五枚。核果淡橙黃色，橢圓形。核卵形至倒卵形，質硬如角，頂具三、四疤痕，有似人面。

【生態】 落葉喬木。常生於淤積的河牀或燥瘠的礫土上。分布鄂湘浙粵滇川等地。

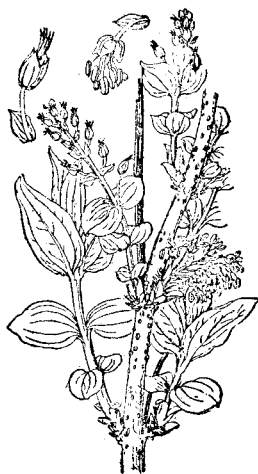
【應用】 果肉味酸可食。

十一 毒空木科 (木本鈎吻科) (Coriariaceae)

【形態】 本科植物通常爲灌木。葉爲單葉，全緣，對生或輪生，不具托葉。花兩性或單性，整齊，小形，帶綠色，生於葉腋，或排列爲總狀花序。萼下生，五片。花冠五瓣，肉質，比萼片短，花後增大，附生果實外面，呈紫色。雄蕊十枚。雌蕊成自五至十箇分離的心皮，各心皮有上位一室的子房，含一箇倒生胚珠，具一箇花柱。果實爲五至八箇全面果，外被肉質的花瓣。種子有薄胚乳。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，八種。產於溫帶。

0846



Coriaria japonica A. Gray.

木本黃精葉鉤吻 毒空木(日)

【形態】 葦高一米許。葉對生，生於枝下部的稍呈圓形，上部的為卵狀披針形，先端尖銳，全面平滑，有大脈三條。春日，先葉開花，腋生總狀花序，黃綠色，雌雄同株。果實形大如豆，呈紅色，熟時呈紫黑色。果肉由宿存的花瓣生長而成。

【生態】 落葉灌木。自生山野中。

【應用】 莖葉都有毒，果實尤有劇毒，可用以殺鼠。

【圖解】 上，雌花和雄花。

十二 岩高蘭科 (Empetraceae)

【形態】 本科植物為常綠小灌木。葉為單葉，線形，互生或輪生，不具托葉，緣部向外卷，下面生溝。花單性，整齊，小形；單生或排列為頭狀花序。萼下生，三片或二片。花冠三瓣或二瓣，間或缺失。雄蕊與花瓣同數而互生。雌蕊由二至九箇心皮結合而成；子房上位，二至九室，各室含一箇倒生或近於彎生的胚珠。花柱短，上部分枝與心皮同數。果實為核果，含有胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科共含三屬，六種。產於寒帶和溫帶。

0847



Empetrum nigrum L.

岩高蘭(日)

【形態】 莖細小，匍匐地上。葉線形而小，密生於莖上。雌雄異株。五月，葉間綴淡紅色細花。盛夏結核果，形大似豆，成熟時呈紫黑色。

【生態】 常綠小灌木。生於高山。

【應用】 果實多汁味甘酸，可食。

【圖解】 右上，雄花枝；右中，雌花；下，雌株和果實。

十三 黃楊科 (Buxaceae)

【形態】 本科植物為常綠的喬木、灌木或草本。葉為單葉，對生或互生，不具托葉。花單性，整齊，排列為頭狀花序或穗狀花序，或單生。萼下生，四片或更多。花冠缺失。雄蕊通常四枚，與萼片對生，或多數。雌蕊由三箇、二箇或四箇心皮結合而成，子房上位，二至四室，各室含一箇或二箇倒生胚珠。花柱與心皮同數，分離，間或基部結合。果實為蒴果或核果。種子通常含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含六屬，三十種。產於溫帶和亞熱帶。

0849



Buxus microphylla Sieb. et Zucc.

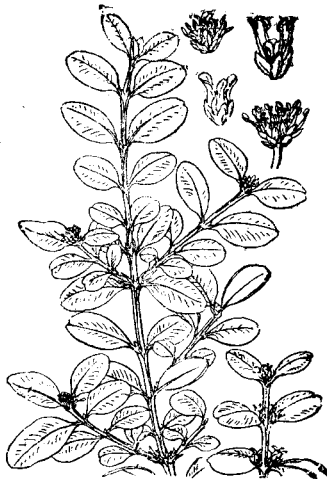
細葉黃楊

【形態】 枝葉繁茂，高達七、八分米。葉對生，較黃楊的葉略小而長，質柔薄。三、四月間，枝輪綴小花，呈淡黃綠色。

【形態】 常綠小灌木。白生於原野河邊，通常栽培於庭園間。

【應用】 此觀賞用木材的用途與黃楊同。

0848



Buxus japonica Muell.
(*B. sempervirens* L.)

【形態】 華高三、四米。葉對生，革質全緣，通常橢圓形，或倒卵形。春日，葉腋出小枝，簇生細花，呈淡黃色。果實大如豆粒，果皮三裂。

【生態】 常綠小灌木。山地自生，通常栽培於庭園間。

【應用】 木材黃色，質緻密，可作櫥和雕刻材及印材。

黃楊（本草綱目） 錦熟黃楊（江陰縣志）

原书缺页

花兩性，不整齊，萼五片，其中二片呈花瓣狀。花冠三瓣。雄蕊八枚或四、五枚。子房常為二室。

花形與前條不同。

三 遠志科

雌蕊左右相稱。萼常具蜜腺。花梗有節，節下生小苞兩片。體上的毛由單細胞所成，從直的柄部分

枝。葉通常對生，基部或葉柄有腺體。

四 金虎尾科

植物的形態與前條不同。

三

花兩性，不整齊，有從花托突出的距。雄蕊八枚。子房三室，各室含一箇胚珠。葉為單葉，有卷絡他物

的葉柄。

十二 金蓮花科

植物的形態與前條不同。

四

葉為掌狀複葉或羽狀複葉，有睡眠運動。萼和花冠各五片。雄蕊十枚。子房五室。果實為蒴或漿果。

十三 酢漿草科

植物的形態與前條不同。

五

喬木或大灌木。

六

草本或小灌木。

一〇

六 葉爲複葉，小葉三片至多數。……………七
 葉爲單葉或單身複葉。……………九

七 雄蕊的花絲結合成管狀。葉爲一回、二回或三回羽狀複葉。……………五
 雄蕊四至六枚，分離。果實爲蒴果。葉爲一回羽狀複葉，幼時通常呈紅色。……………五
 棟科

植物的形態與前條不同。……………八

樹皮有樹脂道。葉互生，通常爲奇數羽狀複葉。果實爲核果。……………六
 橄欖科

樹皮有強烈的苦味。葉互生，奇數羽狀複葉。果實爲核果或翅果。……………七
 黃棟樹科

八 樹皮和葉有油腺。葉通常互生，間或對生，羽狀或掌狀複葉，香氣甚強。果實爲蒴果、漿果、核果或翅果。……………八
 芸香科

……………八
 芸香科

葉對生，偶數羽狀複葉，無油腺。……………九
 蒺藜科

九 葉有油腺。……………八
 芸香科

葉無油腺。花瓣內具舌狀的鱗片或隆起。果實爲核果。……………十
 高卡科

一 葉有油腺。……………八
 芸香科

一 葉無油腺。……………一

葉對生，偶數羽狀複葉.....

九

蒺藜科

葉互生，單葉全緣。果實為蒴或核果.....

十一

亞麻科

葉互生或對生，通常為單葉，有掌狀脈，少數為複葉，但決非偶數羽狀複葉。果實為離果.....

十四

牻牛兒科

一 水馬齒科 (Callitricheaceae)

【形態】 本科植物為水生或陸生草本，莖細。葉全緣，對生，不具托葉。花小形，單性，生於葉腋；無花被，往往具苞二片。常雌雄花並生，恰呈兩性花之狀。雄花雄蕊一枚。雌花雌蕊一枚。雌蕊由二箇心皮結合而成，子房生假隔膜，分成四室，各室含一箇倒生胚珠。花柱二枚。果實為四箇分離的小核果。種子含肉質的胚乳。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，二十六種。世界各地均產。

0852

牻牛兒類
水馬齒科



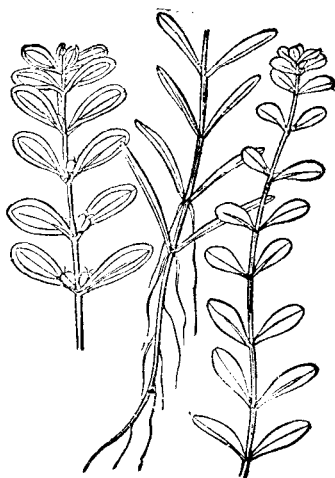
Callitriche japonica Engelm.

【形態】 莖長不及一分米，纖細如絲。葉對生，倒卵形，有葉柄，呈淡綠色。春夏間，葉腋生無梗小花，有苞二片，白色，微綠；單性，雄花具一雄蕊，雌花具一雌蕊。果實扁平。

【生態】 一年生草本。自生於庭園路旁的溼地。

粟苔〔日〕

0851



Callitriche stagnalis Scop.

【形態】 莖長二、三分米，纖細柔弱。下部生在水中，上部浮出水面。葉長橢圓形或倒卵形，對生；在水中的葉較狹小。周年生花，白色；雌雄花並生於葉腋，擁着白色的苞二片。雄花有一雄蕊，雌花有一雌蕊。果實扁平，由二心皮合成。

【生態】 多年生草本。生於水田池澤中。

水馬齒〔王西樓菜譜〕

二 大戟科 (Euphorbiaceae)

【形態】 本科植物爲草本、灌木或喬木，多有乳管，含乳狀的液汁。葉通常互生，往往具托葉。花單性，通常整齊，雌雄同株或異株。花序通常複雜。萼三至五片，極少數缺失。花冠缺失，間或存在，在芽中作覆瓦狀或回旋狀排列。雄蕊一至多數，花絲分離或結合。雌蕊由三箇間或二箇、四箇或多數心皮結合而成。子房上位，通常三室，間或二室、四室、多室或一室。胚珠倒生，各心皮一箇或二箇，通常珠孔上具小阜。花柱分離或結合。盤極發育或缺如。果實通常爲蒴，少數爲漿果或核果。種子含極發育的胚乳。

【種屬數和分布】 本科共合二百零九屬，四千五百種。產於溫帶和熱帶。



Accltypha australis L.

覆草(日)

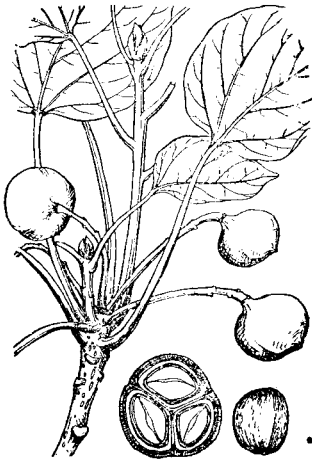
【形態】 莖高三、四分米。葉卵狀披針形，邊緣有鋸齒。夏秋間，

葉腋生雌雄花，淡褐色；雄花成穗狀；苞大，早卵圓形，狀似笠。

【生態】 一年生草本。生於路旁庭園間等處。

0855

牻牛兒類 大戟科



Aleurites fordii Hemsl.

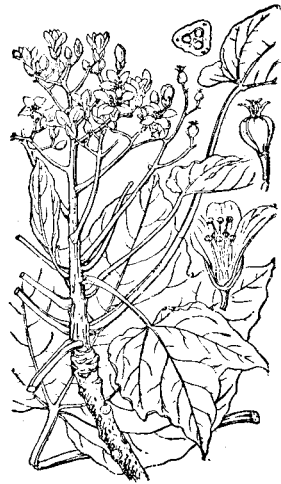
【形態】葉質薄，殆無毛，全緣而不分裂，徑二分米至三分米，葉柄長。初夏，先葉開花，形小，白色，排列成聚繖花序，着生於前年的枝上。果實扁圓形，略似蘋果，表面平滑，徑三厘米許。成熟時裂開，露出種子。

【生態】落葉喬木，山地自生，亦供栽培，分布浙贛湘鄂川滇閩粵等地。

【應用】同罌子桐。

【圖解】右下，果實及其橫剖面種子。

0854



Aleurites cordata Muell. Arg.

罌子桐〔植物名實圖考〕

【形態】莖高六、七米，葉卵圓形而大，三裂或二裂，間或五裂。雌雄同株。五月間，枝端着花，白色微紅，圓錐花序。果實球形，直徑三厘米許，內有種子數粒，含毒質。

【生態】落葉喬木。生於暖地的山中，或特栽於山林間。

【應用】種子可榨油，稱為桐油，用以油漆器具，或製雨傘、雨衣等。質濃厚，性易乾燥。每年輸出國外的很多。

木油樹

0857



Croton tiglium L.

0856



Croton eluteria Benn.

加斯加利刺(日) 香皮樹

【形態】 莖高約二米。葉長卵形而尖，有柄，互生。花單性，小形，雌雄同株。

【生態】 灌木。西印度原產。

【應用】 樹皮叫做加斯加利刺皮(cortex cascarillae)用為健胃藥。又混於煙草中，使增加香氣。

巴豆〔本草經〕 croton〔英〕

【形態】 莖高三、四米。葉有柄，互生，長卵形而尖，邊緣有細鋸齒；基脚有兩個腺。花形小，花叢的上部為雄花，下部為雌花。果實為蒴。

【生態】 常綠小灌木。分布鄂川滇粵等省。

【應用】 種子榨油，叫做巴豆油，內服為瀉下劑，僅用四分之一滴，即起猛烈的下痢。外敷為引炎劑。

0859



Daphniphyllum macropodum Miq.

花。

【形態】 莖高達六、七米。葉大，長橢圓形，通常長約二分米，質厚而滑，背而帶淡白色；葉柄紅色。五月間，葉腋抽花穗。簇生細花，呈綠黃色。雌雄異株。果實黑色橢圓形。

【生態】 常綠喬木。生於山中，分布浙、鄂、湘、川等地。

【圖解】 右，生雄花穗的枝；左，生雌花穗的枝；左上，雌花；下，雄

交讓木

0858



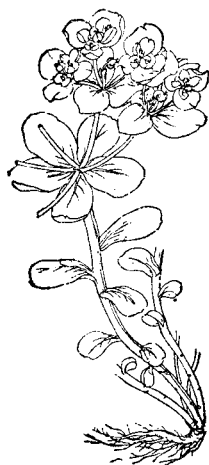
Daphniphyllum olacescens Blume.
(*D. roxburghii* Baill.)

小交讓木(擬)

【形態】 莖高四米餘。葉革質，無毛滑澤，長一分米許。初夏，新枝梢的葉腋抽生長約一分米的花軸，開單性花，排列成穗狀花序。果實橢圓形，黑色。

【生態】 常綠灌木。山野自生。分布浙、鄂、湘、粵等地。

0861



Euphorbia helioscopia L.

五葉輪生。

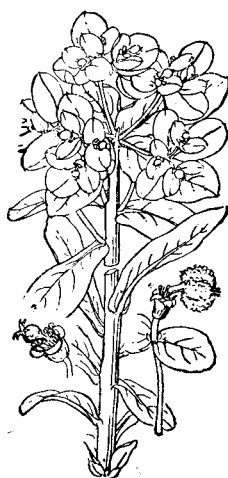
都含白色乳汁。四、五月間，莖頂分生五枝，綴小花，呈黃色；枝下有

【生態】二年生草本。有毒。生於路旁等處。

【形態】莖高二、三分米。葉倒卵形，互生，葉緣有細鋸齒。莖葉

澤漆（本草經）

0860



Euphorbia adenochlora Morr. et Decne.

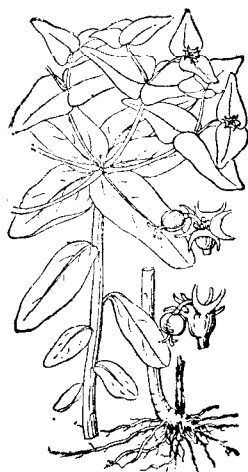
【形態】莖高三、四分米。葉披針形，質薄，互生；葉背有微毛。四月間，梢上五葉輪生，更綴出五枝，每枝有短闊的葉三片，呈黃色；葉叢間更出細梗開花，也呈黃色。

【生態】有毒多年生草本。生於原野水溼之地。

【圖解】左，雌花；右，果實。

草蘭茹（本草綱目）

0863



Euphorbia sieboldiana
Morr. et Decne.

甘遂〔本草經〕

【形態】 莖高三、四分米，平滑，帶紅紫色。葉長橢圓形，全緣，花梗下的葉形狀較大。五月間開花，褐紫色；總苞腺四箇，新月狀而尖。果實平滑。

【生態】 多年生草本。自生於山野。有毒植物。

0862



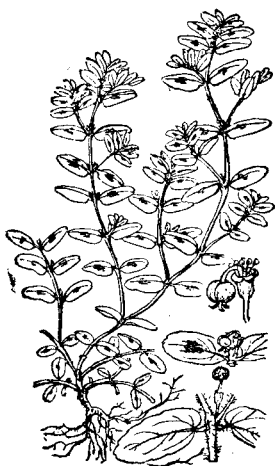
Euphorbia pekinensis Rupr.

大戟〔本草經〕

【形態】 莖高半米許，有細毛。葉長橢圓狀披針形，全緣平滑，或有微毛。五、六月間，莖梢分枝着花，黃綠色。果實扁球形，有疣狀突起。葉和莖都含白色乳汁有毒。

【生態】 多年生草本。自生於山野。

0865



Euphorbia humifusa Willd.

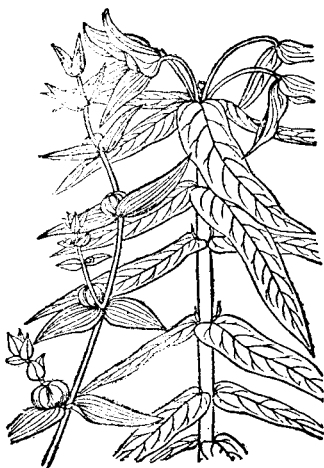
地錦草 (嘉祐本草)

【形態】 莖從根際分生爲數枝，平臥地面，呈紅色。葉橢圓形而小，對生。莖、葉都含白色乳汁。夏秋間，葉腋生小花，黃褐色。果實小形，有毛。

【生態】 一年生草本。生於田野庭園間。

【圖解】 右下，莖的一部分和花。

0864



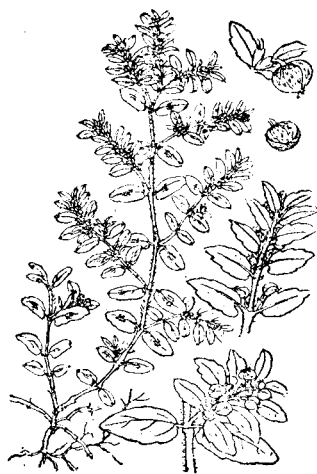
Euphorbia lathyris L.

續隨子 (開寶本草)

【形態】 莖高六、七分米。葉披針形，對生，梢上四葉輪生。夏日，莖梢出花梗着花，帶綠色，總苞的腺呈短角形。有毒。

【生態】 二年生草本。歐洲原產。栽培於庭園間。

0867



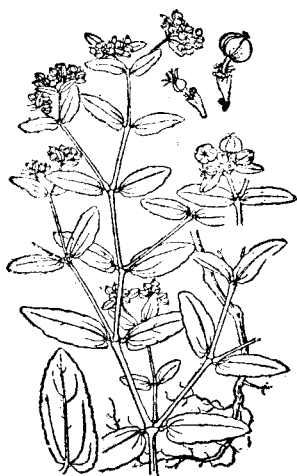
Euphorbia maculata L.

【形態】 莖從根際分枝，匍布地面，長約一分米，含白色乳汁。葉質薄，周緣有粗齒，長一厘米；帶紫色，有黑色斑點，生細毛。盛夏，葉腋着生奇形的無被花。

【生態】 一年生草本。生於荒地路旁等處。北美原產。

【圖解】 右上，果實；右下，開花和結實的枝。

0866



Euphorbia hypericifolia L.

【形態】 莖分枝斜立，高三分米左右，質硬而瘠細。葉長二厘米許，質薄，平滑，稍帶紫色。莖和葉都生微毛。初秋，莖頂着生奇形的無被花。

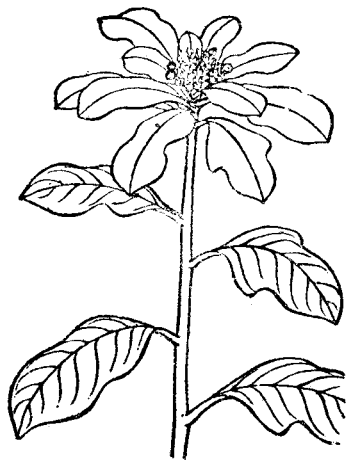
【生態】 一年生草本。生於路旁和荒地上。北美原產。

【圖解】 右上，花和果實。左下，葉形。

大地錦草〔擬〕

美洲地錦草〔擬〕

0869



Euphorbia heterophylla L.

猩猩草

【形態】莖高一米許。葉互生，有短柄；葉緣有特異的缺刻。夏秋間，梢上輪生數葉，呈紅色；葉叢內簇生小花數朵，黃色微綠。

【生態】一年生草本。栽培植物。北美原產。

【應用】供觀賞用。

0868



Euphorbia pulcherrima Willd.

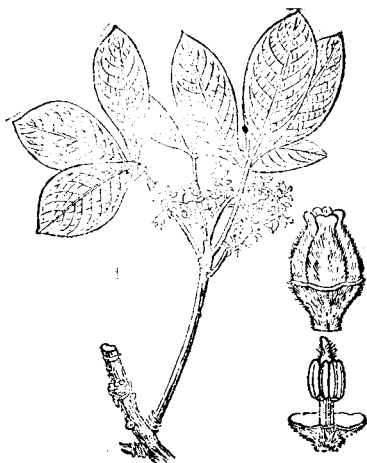
一品紅〔俗〕 猩猩木〔日〕。

【形態】莖高約一米，含白色乳汁。葉鮮綠色，長一分米許。莖頂的葉呈鮮紅色，頗美麗，如花瓣狀。中央簇生奇形的小花。

【生態】小灌木。栽培植物，冬季須培養於溫室內。墨西哥原產。

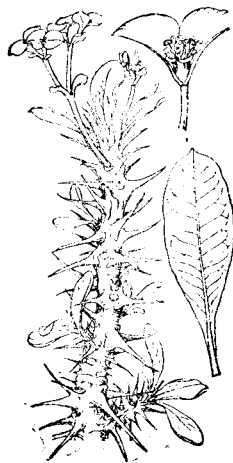
【應用】供觀賞用。

0871



Hevea guyanensis Anbl.
(*H. brasiliensis* Muell. Arg.)

0870



Euphorbia splendens Bojer.

糖牛兒類
大戟科

【形態】 莖高二十餘米。葉爲複葉，有長柄，互生。小葉三片，倒卵形。花爲小形的單性花。

【生態】 常綠喬木。產於南美洲馬遜河下游的沿岸。移植極處雖能繁茂，但樹膠的產量減少，品質也極劣。

【應用】 割傷樹幹，流出的白色乳狀汁液，可製樹膠，又稱橡皮。此種樹膠質地優良，生產量佔全世界樹膠總產額的一半。

巴西膠皮樹 巴西護謨樹

金剛纂 (雲南通志) 金剛杆 (滇本草) 霸王鞭
〔植物名實圖考〕 麒麟花
Crown of thorns [英]

【形態】 莖爲肉質，含白色乳汁，屈曲呈紐狀，密生針棘，暗綠色。葉僅少數，鮮綠色，平滑而軟薄。花柄長而挺出，具鮮紅色的苞根細弱。

【生態】 多年生肉質植物。馬達加斯加島原產。

【應用】 栽培供觀賞用。

0873

*Mallotus philippinensis* Muell. Arg.

0872

*Mallotus japonicus* Muell. Arg.

楸 (本草拾遺)

【形態】 莖高十數米。葉大，長一分米餘，圓形或廣卵形，先端尖，或有三尖；嫩葉呈紅色。雌雄異株。夏日，枝梢開花，排列成穗狀，花形細小，呈黃綠色。果實表面多軟刺，成熟後三裂，吐出種子。

【生態】 落葉喬木。山野自生，分布閩粵蘇等地。

【應用】 木材緻密，可製各種器具。

【圖解】 左上，一雄花；右上，果實；左下，一葉；右下，一雌花。

加麻刺 (目) 樟葉柏

【形態】 莖高七八米。葉長卵形而尖，有長柄，互生。單性花，無花冠。雌雄異株。蒴果圓形，表面有赤褐色的腺，呈粉狀。

【生態】 常綠喬木。產於澳洲、菲律賓、印度等地。

【應用】 果實表面的腺毛叫做加麻刺 (kamala)，可作驅除條蟲的藥，有效成分叫做洛忒來林 (rothlerin) 的結晶性物質，少副作用，適用於小兒。英國和印度常用作紅色染料。

0875



Phyllanthus emblica L.
(*Em'lica officinalis* Gaertn.)

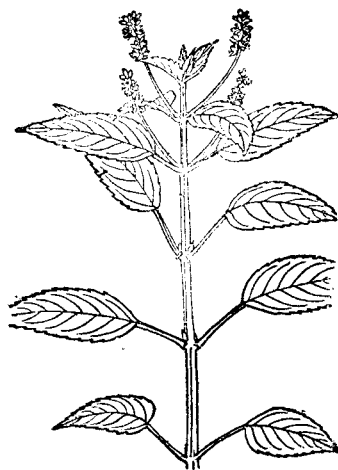
菴摩勒〔唐本草〕

【形態】羽狀複葉，互生，小葉多數。花黃綠色，叢生枝的腋部。果實球形，綠色，成熟時呈紅色。

【生態】常綠喬木，印度原產，見於滇粵等地。

【應用】果實有收斂性，不堪生食，糖漬味極美。

0874



Mercurialis leiocarpa Sieb. et Zucc.

山錠〔物理小識〕

【形態】莖高達四、五分米。葉對生，有長柄，呈橢圓形，邊緣有鋸齒；葉柄基部有小托葉。雌雄異株，春日，枝梢葉腋抽花穗着花，成穗狀，黃綠色；雄花有多數雄蕊，雌花有一子房和二柱頭。

【生態】多年生草本，生於陰地。

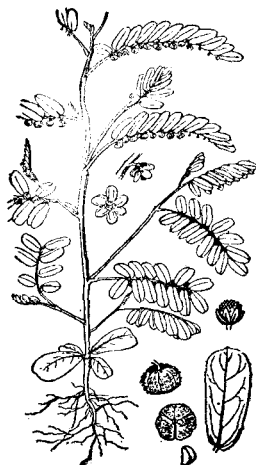
【應用】葉和莖有藍汁，古時採取為染料；但藍分不多，不能製靛青。

0877



Ricinus communis L.

0876



Phyllanthus urinaria L.

葉下珠〔植物名實圖考〕

【形態】莖直立，長三四分米。葉小，長橢圓形，多數排列於枝的兩側，互生，宛似羽狀複葉。夏秋間，葉腋開細小的雌雄花，赤褐色。花後結扁圓形小果，無柄，羅列在葉下。果實表面有皺紋，呈赤褐色。成熟後果殼裂為三片。

【生態】一年生草本。生於平地。

【圖解】中，雄花；右下，雌花；果實、種子和葉片。

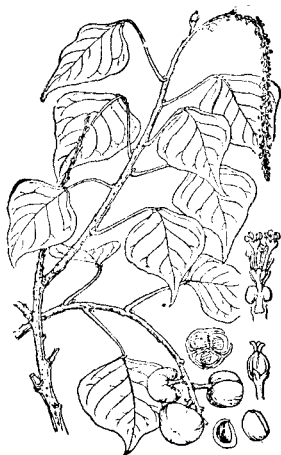
蓖麻〔唐本草〕 castor (英)

【形態】莖高二、三米，中空如竹。葉大，呈橢圓形，掌狀分裂，各裂片有粗鋸齒。互生。秋、日梢上或節間抽花莖，長二分米許，着生單性花，排列成總狀花序，上部為雌花，下部為雄花；雌花淡紅色，有花柱；雄花呈淡黃色。

【生態】一年生草本，熱地為多年草本。栽培植物，印度原產。

【應用】種子叫做蓖麻子 (castor bean) 榨得的蓖麻子油，是重要的瀉下劑，一回可用一、三十克。主要成分為里奎諾爾酸 (ricinoleic acid, $C_{18}H_{34}O_2$) 的格爾舍林伊的甈。種子內含有稱爲里辛 (ricin) 的毒性蛋白質，尋常不可供食用。在工業上可作機械油、印油、潤髮油和媒染劑。

0879



Sapium s. biferum Roxb.
(*Stillingia sinensis* Baili.)

【形態】 莖高達七米。葉廣卵形而尖，質薄無毛，葉柄細長。初夏，枝梢開花，雄花排列成細穗狀花序，雌花二、三朵，着生花序的基部；色黃。果實徑一厘米，裂開露出白色種子。

【生態】 落葉喬木。常植於堤岸旁，分布於豫、蘇、浙、贛、川、滇、粵等地。

【應用】 種子可榨油，供製肥皂、臘燭等原料。秋季葉變紅色，可供觀賞用，惟花粉有毒，不宜栽植都市中。

【圖解】 右上，花穗；右中，雄花和雌花；右下，種子。

0878



Sapium japonicum Pax et Hoffm.
(*Excoecaria japonica* Muell. Arg.)

白木

【形態】 葉廣橢圓形或廣卵形，互生，全緣；托葉二片，披針形，膜質。嫩枝和葉柄都帶紅紫色。六月間，枝梢出花穗，長約一分米；上部着生多數小雄花，黃色，排列成穗狀花序；下部着生數朵雌花，雌花的柱頭三裂。花後結圓形的果實。

【生態】 落葉喬木。生於山地。分布於魯、鄂、贛等地。

烏白(唐本草) 栢樹(俗)

0880



Securinega ramiflora Muell. Arg.

假金柑藤 一葉萩

【形態】 莖高約二米，瘠細，有分枝。葉質薄，卵圓形，幾無毛茸。

夏秋之交，葉腋開小花，呈淡黃色。雌雄異株。果實呈球形，成熟時

自行開裂。

【生態】 落葉灌木。生於山野。分布遼寧、魯南等地。

【圖解】 左，雄花。

III 遠志科 (Polygalaceae)

【形態】 本科植物為草本、灌木或小喬木。葉為單葉，全緣，不具托葉；通常互生，間或對生或輪生。花兩性，不整齊，單生或排列為總狀、穗狀、圓錐等花序。萼五片，下生，其中二片呈花瓣狀，比其他三片大。花冠三瓣，間或五瓣。雄蕊八枚，間或五枚或四枚。花絲通常結合。雌蕊由二至五箇心皮結合而成，各心皮生一箇間或二至四箇倒生胚珠；子房上位，二至五室，極少數為一室。花柱單體，柱頭通常分裂。果實為蒴或核果。種子含胚乳或不合。

【種屬數和分布】 本科共含十屬，七百八十種。產於溫帶和熱帶。

0882



Polygala tenuifolia Willd.

【形態】 叢生。葉互生，線形平滑。五月開花，排列成疏總狀花序。萼片花後宿存，翼瓣橢圓形，龍骨瓣大，與雄蕊筒合着果實扁球狀，略呈凹形。

【生態】 二年生草本。生於向陽的草原間。

【應用】 根和枝葉都供藥用。

遠志〔本草經〕 棘蕪〔中國中部植物〕

0881



Polygala sibirica L.
(*P. japonica* Houtt.)

【形態】 根部抽莖數條，長二、三分米，常臥伏地面。葉卵形或橢圓形，互生。春日開花，花形質蝶，呈紫色；萼片大，有似摺翅；花瓣下部接合，一方有隙裂，瓣背有裂片。果實扁圓形。

【生態】 多年生常綠草本。生於積乾燥的山野。分布遼冀魯粵等地。

【應用】 根供藥用。

瓜子金〔植物名實圖考〕 日本遠志〔擬〕

0883



Polygala senega L.

攝涅瓦〔日〕 *seneca snakeroot*〔英〕

【形態】 莖高三、四分米。葉披針形或長卵形，互生。花小形，白色，排列成穗狀花序。

【生態】 多年生草本。北美原產。

【應用】 根內含有稱為舍內庚（senegin, $C_{15}H_{28}O_{10}$ ）的一種磷波寧，是重要的祛痰藥，一日用量為五至十克。

四 金虎尾科 (Malpighiaceae)

【形態】 本科植物為小喬木、灌木或亞灌木，少數為大喬木，往往為藤本。葉具托葉，通常對生，葉身的基部或葉柄有腺。花通常兩性，排列為總狀花序；花托凸形或平坦，有時雌蕊生柄。萼通常五片，往往有蜜腺。花冠五瓣，通常有爪，整齊或否，在芽中作覆瓦狀排列。雄蕊十枚，其中有數枚不完全，或缺如，花絲通常結合為筒狀，間或分離。雌蕊通常由三筒，間或二筒、四筒或五筒心皮結合而成，各心皮生一筒半倒生或近於直生的胚珠。子房上位，通常三室，間或二室、四室，極少數為五室。花柱通常三枚。盤常不明瞭。果實通常為離果，少數為堅果或核果。種子不含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共合五十七屬，五百種。大部分產於美洲。

0884



Galphimia glauca Cav.

金虎尾

【形態】 葉有柄，對生，卵形，先端尖，基部兩側各有鋸齒一齒。花黃色，排列成總狀花序。

【生態】 小灌木。栽培植物。北美墨西哥原產。

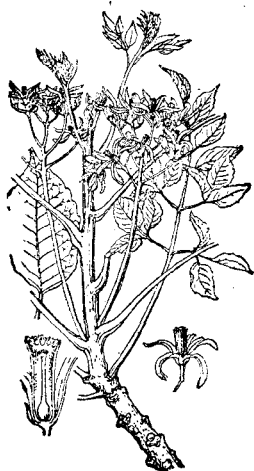
【應用】 供觀賞用。

五 楝科 (Meliaceae)

【形態】 本科植物通常為喬木或灌木，少數為半灌木或草本，多有分泌細胞。葉不具托葉，通常為羽狀複葉，少數為單葉，多互生，極少數對生。花整齊，通常兩性，排列為圓錐花序。萼下生，呈杯狀或短管狀，全緣，或四、五裂，或分離為四、五片。花冠通常四瓣或五瓣，間或三瓣，極少數為十瓣；分離，間或結合，在芽中作鑷合狀，覆瓦狀或回旋狀排列。雄蕊為花瓣數的二倍，間或同數；花絲結合，間或分離。雌蕊由二至多數，間或一箇心皮結合而成，各心生一至三箇或更多的倒生，半倒生或稍彎生的胚珠；子房上位，通常有二至五室，間或一室或多室。花柱單體或缺如。盤缺如或發育。果實為核果、漿果或蒴。種子含胚乳或不合。

【種屬數和分布】 本科共合四十二屬，六百七十種。多數產於熱帶。

0886

*Melia azedarach* L.

本種的同種異名。
 【附註】另一種 *Melia toosendan* S. et Z. 通稱川棟係

浙贛鄂川滇粵等地。
 【應用】果實供藥用。
 【形態】莖高達十米。葉二回或三回羽狀複葉，小葉卵形或披針形，有鋸齒。四、五月間，枝梢分枝開花，花小呈淡紫色，複總狀花序果實黃色，呈橢圓形或球形。
 【生態】落葉喬木，生於暖地，或栽植於住宅傍。分布於陝蘇

棟〔本草經〕

【圖解】1, 花枝; 2, 花, 放大; 3, 果枝的一部分; 4, 種子。

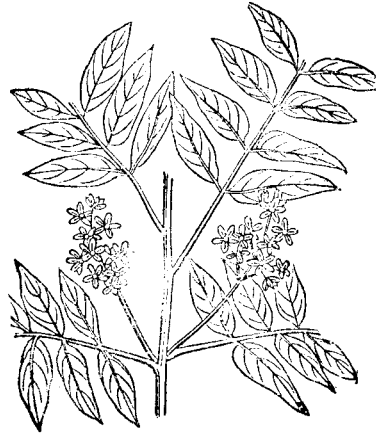
0885

*Cedrela sinensis* Juss.
(*Toona sinensis* Roem.)

【形態】幹直立，高達十餘米，分枝很少。葉為奇數羽狀複葉，小葉平滑，卵狀或長橢圓形，先端尖銳，全緣，有少數鋸齒。六月間開小花，大圓錐花序，白色。果實為橢圓形，表面平滑，呈茶褐色。
 【生態】落葉喬木，原野自生，或栽培於庭園間。分布於冀甘
 贛鄂川滇粵等地。

椿〔唐本草〕 香椿

五二六

*Swietenia mahagoni* L.

桃花心木 (目) mahogany (英)

【形態】 莖高二十餘米。莖爲偶數羽狀複葉，小葉四對，卵狀披針形。花序爲腋生的圓錐花序，花形與樟相同。

【生態】 常綠喬木。產於西印度。

【應用】 木材紋理斜行，直剖面現美麗的帶紋，適於製上等
的器具。

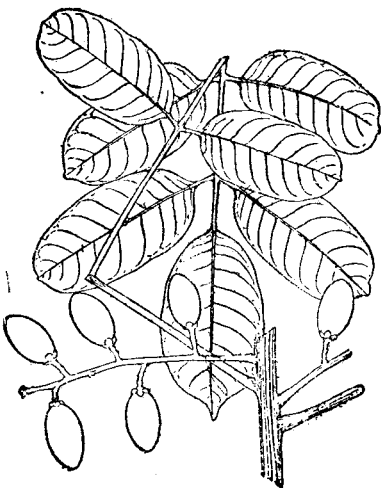
六 橄欖科 (Bursaceae)

【形態】 本科植物爲灌木或喬木，皮部有樹脂道。葉互生，通常爲羽狀複葉，不具托葉。花整齊，兩性或單性，排列爲圓錐花序。萼下生，三至五裂。花冠三至五瓣，少數結合，在芽中作覆瓦狀或鑷合狀排列。雄蕊通常爲花瓣數的二倍，着生於盤的基部或緣部；花絲分離。雌蕊由五至二箇心皮結合而成；子房上位，五至二室，各至含二箇或一箇倒生胚珠；花柱單體。盤通常呈環狀或杯狀，着生或不着生於萼。果實通常爲核果，含無胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科共含十六屬，三百二十種。產於熱帶。

0889

0888



Canarium album Raensch.
(*C. sinense* Rumph.)



Boswellia carteri Birdw.
(*B. sacra* Fluck.)

乳香

【形態】 莖高達六、七米。葉爲羽狀複葉，小葉有鋸齒。花小形，白色或淡紅色。

【生態】 喬木。產於紅海沿岸。

【應用】 莖部浸出的樹脂，凝固後叫做乳香。可製熏香。又爲最古的藥物之一，舊時內用治慢性氣管黏膜炎，外用爲膏藥的混和料，現在已很少用。

橄欖〔開寶本草〕 青果〔俗〕

【形態】 莖高達四十餘米。葉互生，奇數羽狀複葉，具長柄，小葉亦具短柄，長橢圓形或長卵形，革質，全緣。花黃白色，排列成總狀花序。果實爲長橢圓形的核果。

【生態】 常綠喬木。分布川閩粵等地。

【應用】 果實供食用。種子可榨油，樹脂供藥用。

0891



Commiphora myrrha Engl

密兒拉〔日〕

〔形態〕 葉爲複葉，通常有小葉三片。花小形，萼和花冠各四片，子房二室或三室。花後結核果，卵形，先端尖。

〔生態〕 灌木。亞拉伯南部和阿比西尼亞北部原產。

〔應用〕 莖部滲出的黃色乳液，乾燥後叫做密兒拉，可作通經藥、健胃藥和含嗽料等用。

0890



Canarium nigrum Engl.

烏欖〔本草綱目〕

〔形態〕 奇數羽狀複葉，小葉四、五對，長橢圓狀披針形，表面葉脈隆起。花排列成總狀花序。果實形似橄欖，微有三稜，兩端圓鈍；未熟時綠色帶白，熟時呈紫黑色；核平滑，兩端圓鈍。

〔生態〕 常綠喬木。見於粵省。

〔應用〕 核可彫琢爲玩具。仁用鹽糖炒食味極佳，又可榨油。

七 黃棟樹科 (苦木科) (Simarubaceae)

【形態】 本科植物爲灌木或喬木，樹皮有苦味。葉通常爲羽狀複葉，決無透明小點；互生，少數對生；托葉通常缺如。花整齊，單性，少數兩性；排列爲圓錐、總狀或穗狀花序。萼下生，三至七片，偶或結合。花冠三至七瓣，在芽中作覆瓦狀或鑷合狀排列。雄蕊爲花瓣數的二倍，或同數，又或多數。雌蕊成自五枚或較少的心皮，各心皮生一箇，間或二箇倒生胚珠；心皮或結合或分離，或僅柱頭結合，或僅子房下部結合，種種不一。盤呈環狀或杯狀，位於雄蕊的內方。果實爲核果、翅果或蒴。種子僅少數含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共合二十八屬，一百二十五種。多數產於熱帶。

樗 (唐本草) 臭椿

0892



Ailanthus altissima Swingle.
(*A. glandulosa* Desf.)

【形態】 莖高達數丈。葉很大，奇數羽狀複葉，長可達一米，小葉爲卵狀披針形，基部形狀不等，先端尖銳，邊緣有不整齊的鋸齒。夏日，開多數小花，白質帶綠色，排列成大圓錐花序。單性，雌雄異株。果實爲翅果，線形，膜質，中央有種子一粒。

【生態】 落葉喬木。生於山野，分布遼冀魯蘇浙閩滇等地。

【應用】 可栽植作行道樹。木材祇充薪炭。

0894

鞣牛兒類
黃棟樹科



Quassia amara L.

排列成總狀花序。

【形態】 莖高達六、七米，葉爲羽狀複葉，總葉柄有翅，花紅色，

【生態】 常綠喬木，產於西印度。

【應用】 木材叫做括矢亞，味極苦，可作健胃劑。

括矢亞〔日〕

0893



Picrasma quassioides Benn.

【形態】 莖高達六、七米，葉爲奇數羽狀複葉，小葉通常五、六對，卵狀披針形，先端尖銳，邊緣有鋸齒。夏日開小化，白色微綠，排列成複總狀花序。單性，雌雄異株。核果，大如小豆。

【生態】 落葉喬木，生於山野，分布豫、魯、蘇、贛、湘、川等地。

【應用】 木質部含有稱爲括矢辛 (quassin, $C_{31}H_{42}O_6$) 的結晶性苦味質，可作健胃劑。又煎汁用作農作物的驅蟲劑。

【圖解】 1. 果枝；2. 雌花；3. 雄花。

黃棟樹〔救荒本草〕 苦木〔日〕

八 芸香科 (Rutaceae)

【形態】 本科植物為喬木或灌木，少數為草本。莖的皮部和葉有油腺。葉為單葉或複葉，有透明的小點；不具托葉；互生，少數對生。花兩性，少數單性；整齊，間或不整齊；排列為總狀、繖房、穗狀、圓錐、聚繖等花序，或單生。萼下生，四、五片，或結合。花瓣與萼片同數，在芽中作覆瓦狀或鑷合狀排列。雄蕊與花瓣同數或二倍，或二、三枚，間或多數。雌蕊由一至五箇或多數心皮結合而成；各心皮生二箇或多數至一箇倒生胚珠。心皮分離，或以種種形式結合。子房上位。花柱各心皮一枚，分離或結合。果實為蒴果、漿果、核果或翅果。種子含胚乳，或不合。

【種屬數和分布】 本科共含一百一十一屬，九百四十種。產於暖地，多數自生於南非洲和澳洲。

松風草(日)



Boenninghausenia albiflora Reich.

【形態】 葉高六、七分米，細而直立。葉為數回羽狀複葉，小葉倒卵形而薄，下面色淡，嫩葉略帶暗色。葉具油點，有一種特殊的臭氣。秋日，枝梢着生多數小花；萼四片，形小；花冠四瓣，色白；雄蕊七枚或八枚。果實有柄。

【生處】 多年生草木，生於山間樹陰下的溼潤處。

【圖解】 右上，花；右中，果實；左下，小葉。

0897

橈牛兒類 芸香科



Citrus aurantium L. Subsp. *junos* Makino.

0896



Citrus aurantium L.

酸橙 朱欒(橘錄) 代代花(俗)

sour orange (英)

【形態】 莖高三、四米。葉互生，卵形，葉柄有翅。初夏，枝梢的葉腋開花，花冠五瓣，白色。果實冬日呈黃色，不脫落，至翌年夏日，又帶綠色而增大。數代果實同生於一樹，故名代代。

【生態】 常綠喬木。栽培於暖地。

【應用】 果實供藥用，叫做陳皮。花有芳香，供飲料用。實生苗可供橘類的接木用。

【附註】 黃岩產的有鉤頭橙、小紅橙等品種，都供接木用。

橙子 香橙(塘棲俗) 羅漢橙(同上)

寬皮橘(海寧俗)

【形態】 莖高達四米餘。葉長卵形，葉柄有翅，上端具關節。初夏開花，花冠五瓣白色。果實為略扁圓的漿果。外皮有疣，呈黃色，有特殊的香氣，酸味甚強。

【生態】 常綠喬木。栽培於庭園間，也有野生的。分布鄂川滇、甘肅、浙、冀、西藏等地。

【應用】 果實可供生食，果皮可用以泡茶。

0899

*Citrus limon* Burm. f.

0898

*Citrus hybrida* L.

檸檬 lemon (英)

【形態】葉厚，菱形，無翼。花大，花瓣外方呈紫色，花絲數極多，萼膨大。果實橢圓形，尖端有乳狀突起。皮黃色，富芳香。

【生態】常綠喬木。原產印度，元代傳入我國。現意大利的西西利島和美國的加利福尼亞均有大量栽培。

【應用】從果皮可以提取檸檬油。果肉色淡，富含生活素C。有爽快的酸味，可製飲料。

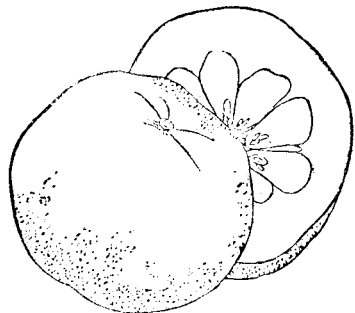
香圓 (俗)

【形態】樹高十米餘，枝披垂，密生，有刺。葉橢圓形，葉翼大。果實長圓形，徑六厘米餘，先端微有乳狀突起。皮粗，有皺裂，黃色。肉瓢十瓣，果肉灰白色，味酸而苦。

【生態】常綠喬木。栽培植物，分布浙鄂等地。

【應用】果實供藥用和觀賞用。

0901



Citrus maxima Merr.

【形態】 莖高三、四米。葉闊大。初夏梢葉間開花，白色。果實冬季成熟，外皮厚，有皺紋，呈黃色。直徑二分米許。肉瓢十六瓣左右。果肉白色或紅色，多汁，味甜微酸。

【生態】 常綠喬木。栽培於原野。分布浙、閩、粵、桂等地。

【應用】 果實供生食。

【附註】 品種甚多，文旦產於漳州，以舊由小旦，又姓可種而得名。暹羅白柚和沙田柚產於廣西，四季柚和大紅柚產於平陽和溫州。

0900



Citrus limonia Osbeck.

【形態】 葉長橢圓形，質薄。果實形似檸檬，黃色，或呈紅色。

【生態】 常綠喬木。原產印度。宋代傳入我國，廣東有栽培。

【應用】 果汁亦可作清涼飲料。

檸檬 宜母子(粵語) lime(英)

文旦(閩產錄異) 柚(廣東新語) 柚(閩產錄異)

shaddock(英)

0903



Citrus medica L. var. *sarcodactylus* Swingle.

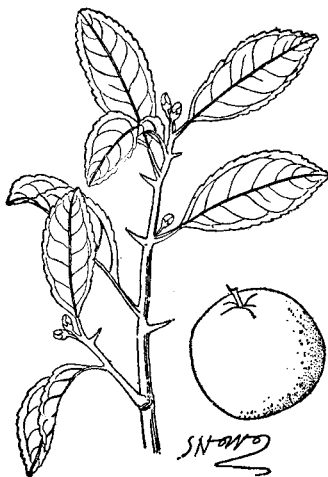
【形態】 莖高達三、四米。葉互生，橢圓形，邊緣有微鋸齒，先端圓鈍。葉腋生刺。初夏，葉梢的葉腋生花，花冠五瓣，白色。果實至冬季成熟，外皮鮮黃色，形長，頂端分歧呈手指狀。

【生態】 常綠小喬木。培養於暖地。

【應用】 果實香氣甚盛，可供觀賞用。又可作飲料。

佛手柑〔廣東新語〕 佛手〔俗〕

0902



Citrus medica L.

【形態】 莖矮小。葉長卵圓形，有鋸齒，無葉翼。果實長圓形，先端有乳狀突起，皮堅厚而粗糙，淡綠色。肉瓢十瓣，肉白色，液汁不多，味酸或否。

【生態】 常綠喬木。產於浙閩粵等地。可用插木法繁殖。

【應用】 果實供觀賞用，又可製蜜餞。

枸櫞〔圖經本草〕 香櫞〔本草綱目〕 citron〔英〕

0905



Citrus nobilis Lour.

0904



Citrus mitis Blanco.

糖牛兒類 芸香科

橘 (本草綱目) 包橘

【形態】 莖高達三、四米。葉長卵形，互生；葉柄左右有小翅，上部有節。六月頃開花，花冠五瓣白色。果實扁圓形，呈黃赤色，外果皮容易剝離。

【生態】 常綠灌木。栽培植物，分布長江以南各地。

【應用】 果實供食用。

【附註】 本種品類甚多。蜜柑產於塘棲，早橘和本地早產於黃岩，乳橘產於溫州，甜橘、酸橘產於湖州新會，南豐橘產於南昌。

金橘 (俗)

【形態】 樹半圓形，枝屈曲密生。葉長橢圓形，兩端鈍尖，邊緣有波狀缺刻。果實扁圓形，徑三厘米餘，先端和基部均凹入。果皮平滑，有光澤，朱紅色。肉瓣十五瓣，果肉橙黃色，多汁味酸。

【生態】 常綠喬木。栽培植物，產於溫州。

【應用】 果實供製橘餅和觀賞用，不堪生食。

0906



Citrus nobilis Lour. var. *deliciosa* Swingle.

紅橘〔俗〕 tangerine [英]

【形態】 莖高五、六米。枝疏生。葉橢圓形，兩端鈍尖，葉脈中肋凸起，翼狹長。果實扁圓形，徑達六厘米，頂部稍凹陷，基部稍尖。朱紅色有光澤。果皮容易剝離，肉韌十二瓣，果肉橙黃色，多汁味酸。

【生態】 同橘。

【應用】 果實供食用。

【附註】 本種有下列各品種：朱紅橘、洞庭紅和早紅產於塘樓，福橘產於福州和塘樓，漳橘和光橘產於溫州，朱橘產於黃岩和溫州，紅橘產於漳州。

0907



Citrus nobilis Lour. var. *poonensis* Hayada.

有柑〔潮州俗〕 墟柑〔漳州俗〕 檳柑

ponkan [英]

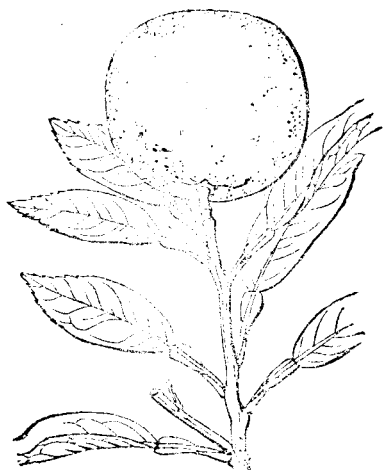
【形態】 莖高三、四米。葉橢圓形，先端有銳頭，葉柄具狹翅。邊緣殆為全邊，有微鋸齒。葉長一分米許，闊三厘米餘。初夏枝梢的葉腋生花，早白色。果實徑七厘米餘，皮橙黃色，容易剝離，肉韌十一瓣，肉橙黃色，汁多味甜。

【生態】 常綠灌木，原產潮州，現台灣、日本和美國均有栽培。
【應用】 果實供生食，可長期貯藏。

【附註】 與本種形態相似的，有甌柑 *C. sinensis* Tanaka, 產於新會、蕉柑又名桶柑 (*C. tankan* Hayada.) 產於潮州、漳州和台灣。

0909

0908



Citrus sinensis Osbeck.



Citrus nobilis Lour. var. *unshiu* Swingle.

【形態】 莖高二米許。樹頂半圓形，枝條披垂，葉腋有短刺。葉橢圓形，果實圓形，徑四厘米餘。果面光滑，橙黃色，皮薄，可剝離。橘絡少，肉厚，九瓣，果肉橙黃色，多汁味甘。

【生態】 常綠小喬木，產於廣東新會。

【應用】 果實供食用，容易消化，又可長時間貯藏，品質甚佳。

【附註】 在原產地有甜橙、香水橙、柳橙等品種，產於漳州，的叫做雪柑，移栽黃岩稱為廣橘。美國脐橙（Washington navel orange）與本種相似，但果實長形為不同。原產巴西，一八七〇年輸入美國，栽植加利福尼亞和佛羅里達，有大量生產，輸入我國甚多，俗稱花旗蜜橘。現黃岩由日本購入種苗，試栽已經結果。

甜橙〔俗〕 新會橙〔俗〕 *Shingai* (英)

【形態】 莖高三、四米。葉互生，橢圓形，全緣，葉柄上部有節。初夏，枝梢的葉腋出短梗開花，花冠五瓣，白色。果實圓形，外皮薄，種子少或無。

【生態】 常綠灌木，近從日本輸入，在平陽有栽培。

【應用】 果實多汁味甘，供食用。

【附註】 日本名溫州蜜柑，係從我國輸入，日本改良而成。

日本柑 溫州蜜柑 *Satsuma orange* (英)

0911



Evodia daniellii Hemsl.
(*Zanthoxylum daniellii* Benn.)

北吳茱萸〔擬〕

【形態】小枝初被薄毛。羽狀複葉，小葉七至十一枚，卵形至長橢圓形，有時呈廣楔形或略作心臟形。六月開花，白色，排列成繖房花序。花後結蒴果，十月成熟，光滑或有微毛，具一短而彎曲的喙。種子橢圓形，光亮而帶褐色或黑色。

【生處】落葉小喬木，生於向陽的山崖上，分布遼冀魯等地。
【應用】栽培供觀賞用。木材淡黃色，有光澤，堅硬美麗，可製農具，種子供藥用。

【圖解】1. 果枝；2. 一簇果實裂開之狀；3. 一簇果實的背面；4. 果實內的種子。

0910



Dictamnus albus L.

白蘇〔本草經〕

【形態】莖高約一米，呈木質。葉為羽狀複葉，互生。小葉卵形或倒卵形，邊緣有細鋸齒。夏日梢端開花，總狀排列；萼五片，花冠五瓣，下方彎曲；白色，有紅條紋；雄蕊十枚；子房五箇，位於短柄上。花軸和花的外部具油腺，香氣頗強。

【生處】多年生草本，栽培植物，南歐原產。

【應用】根供藥用。又栽培供觀賞用。

0913



Fortunella crassifolia Swingle.
(*F. japonica* Swingle.)

【形態】 莖高達二米許。葉橢圓形或卵形，邊緣具透明的小點；葉脈不顯著，葉柄短。夏日葉腋開花，花冠五瓣白色。花後結球形小果，大如指頭，熟時呈黃色。

【生態】 常綠灌木。培養植物，產於浙江。

【應用】 果皮厚，柔韌而不易與果肉分離，有特殊的香味；果肉黃色，汁少味甘。全體可生食或製蜜餞。

0912



Evodia rutacarpa Hook
fil. et Thoms.

【形態】 莖高達三米餘。葉柄、葉脈、嫩枝等密生軟毛。葉爲羽狀複葉，小葉三對至五對，橢圓形，有銳頭，全緣。五、六月，密綴小花，呈綠白色，排列成短圓錐花序。果實帶紫赤色。雌雄異株。

【生態】 落葉小喬木。山野自生。分布贛鄂閩粵等地。

【應用】 果實可作健胃劑，有效成分爲厄伏迭明 (evodiamin, $C_{19}H_{17}NO$) 和路忒卡爾賓 (rutacarpin, $C_{18}H_{15}NO$)。這兩種的鹽基和揮發油。

吳茱萸〔本草經〕

金柑〔橘類〕 金彈〔黃岩縣志〕 金橘〔俗〕

kumquat, round kumquat〔英〕

0915



Orixa japonica Thunb.

- 【形態】 莖高二米餘。葉橢圓形，有光澤，並發臭氣。春日，葉腋開花，呈黃綠色。雌雄異株，雄花排列成總狀花序，雌花腋生。花後結蒴果，成熟時裂開，種子能乘風飛散。
- 【生態】 落葉灌木。山野自生，見於鄂省。
- 【應用】 全體有毒，煎汁可作驅蟲劑。根供藥用，可以治瘧。
- 【圖解】 左，雄花枝；右，雄花一朵；右下，果枝。

0914



Fortunella margarita Swingle.

- 【形態】 樹小，圓形，枝密生，節間短。葉長橢圓形，葉緣呈波狀。六月下旬開花。果實長圓形或長倒卵形，長三厘米許，呈金黃色。果梗細而綠色。宿萼五片圓形，果皮厚，橘絡少，肉瓣五瓣，果肉金黃色，多汁味酸。
- 【生態】 常綠灌木。浙江溫州有少量的栽培。
- 【應用】 果實可供食用，尋常以觀賞為目的而栽培。
- 【附註】 本屬尚有金豆〔本草綱目〕(*F. hindsii* Swingle.) 野生溫州、香港等處山間，實小如黃豆，不堪供食用。月橘〔溫州俗〕又名壽橘〔南京俗〕(*F. obovata* Tanaka.) 檳形似金彈盆，供觀賞用。

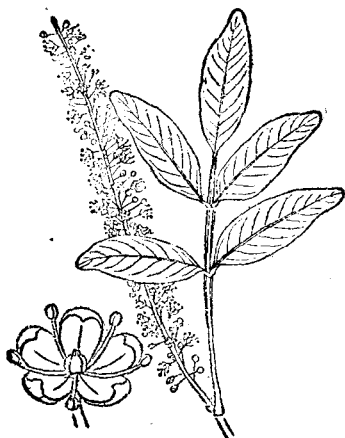
常山(本草綱目)

中國植物圖鑑

羅浮(溫州府志) 牛奶金柑(日)
oval kumquat (英)

五四二

0917



Pilocarpus pinnatifolius Lem.

【形態】葉爲羽狀複葉，互生。小葉全緣，有透明小點。花小，有長柄，排列成總狀花序。

【生態】灌木。南美、巴西原產。

【應用】葉可作發汗藥。

耶僕蘭日〔日〕

0916



Phellodendron amurense Rupr.

【形態】莖高十米餘，外皮呈灰色。葉對生，羽狀複葉，小葉卵狀橢圓形，先端尖，長一分米許；表面綠色，背面帶白色；邊緣有細鈍齒和緣毛。夏日，枝梢著生細花，黃綠色，排列成圓錐花序。雌雄異株。果實黑色，大如黃豆。

【生態】落葉喬木。山地自生。分布遼寧等地。

【應用】樹皮含有稱爲培爾培林 (berberin, $C_{20}H_{17}NO_4$) 和巴勒瑪丁 (palmatin, $C_{21}H_{23}NO_4$) 的黃色苦味性鹽基。中醫作爲重要的苦味催胃藥。又供染料用。木栓層厚，可代軟木。木材適於製器具。

黃蘗 (名醫別錄)

0919



Ruta graveolens L.

- 【形態】 莖高六、七分米，下部呈木質。葉互生，羽狀分裂，裂片細長，淡綠帶紫色。六月間，枝梢開花，黃色，排列成聚繖花序。頂生花瓣五片，雄蕊十枚；側生花瓣四片，雄蕊八枚；子房下有綠色的花盤，果實爲蒴。
- 【生態】 多年生草本。歐洲原產，培養於庭園間。
- 【應用】 全部有臭氣，供藥用。
- 【圖解】 右下，花；左下，果實；左上，果實的橫剖面；右中，莖表面的油點。

0918



Poncirus trifoliata Raf.
(*Citrus trifoliata* L.)

芸香(本草綱目)

- 【形態】 幹通常高至二米，老幹達三、四米。針刺甚多，分枝亦繁，樹皮通常呈綠色。葉爲複葉，有小葉三片，葉柄具翅。秋日落葉，春日先葉開花；花梗短，一葉腋生一花或二花；花冠五瓣，形狹長，白色。果實徑三厘米許，呈黃色，表面有柔毛。
- 【生態】 落葉灌木。栽培於宅旁。分布於陝、蘇、鄂等地。
- 【應用】 果實供藥用。實生苗供栽橘接木用。
- 【圖解】 左上，雌蕊；右，雄蕊，果實及其剖面和種子。

枸橘〔本草綱目〕 枳殼〔藥性本草論〕
(*trifoliata orange* [英])

0921



Zanthoxylum ailanthoides S. et Z.
(*Fagara ailanthoides* Engl.)

食茱萸(唐本草)

【形態】 莖高達八、九米。枝上多刺。葉爲奇數羽狀複葉，小葉四對至十五對，披針形，先端尖，長三厘米至一分米許，邊緣有微鋸齒。夏日，枝梢開細花，呈淡綠色。果實味辛。

【生處】 落葉喬木。生於暖地的山野。

【圖解】 右上，小花叢；左上，小葉片。

0920



Skimmia japonica Thunb.

茵芋(本草經)

【形態】 莖高不及一米，分枝少。葉革質而滑澤；互生，在枝上部的略呈對生或輪生狀；長橢圓形，全緣，葉面散布小油點。四五月頃，枝端開小花，白色，排列成圓錐花序。雌雄異株。果實爲漿果，呈紅色。

【生處】 常綠灌木。生於山中樹陰下，見於廣東。

【圖解】 右中，雌花；右下，雄花。

【附註】 本種爲有毒植物。

0923



Zanthoxylum piperitum DC.

0922



Zanthoxylum alatum Roxb.
(*Z. planispinum* S. et Z.)

竹葉椒〔本草綱目〕 狗花椒〔中國中部植物〕

【形態】 莖高四米餘，有稍稍扁平的刺。羽狀複葉，小葉五片至七片，通常披針形，質厚，長達一分米，邊緣有鈍鋸齒；葉柄和葉軸都生翅。夏日，葉腋攢簇小花，呈淡黃色。果實味辛，有微臭。

【生態】 常綠灌木。自生於山野間，分布豫陝浙蘇鄂川滇粵等地。

【應用】 果實可作香辛料，木材可製器具。

秦椒〔本草經〕 山椒

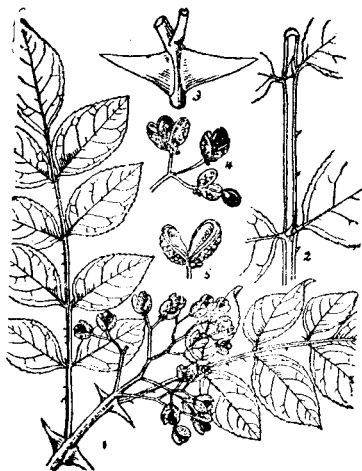
【形態】 幹高三、四米，多分枝，枝上有刺。葉為羽狀複葉，小葉卵狀披針形，具疎鋸齒。春日，葉腋攢簇小花，呈黃綠色。秋日，果實成熟，自行裂開，現出黑色的種子。

【生態】 落葉灌木。山中自生，或栽培於庭園間。分布遼冀鄂

【應用】 果實中醫用作蛔蟲驅除藥，含有3—4%的揮發油，主要成分為非爾特倫（phellandren）和息忒羅內拉爾（citronellal），有強烈的芳香。又含山椒素（sansonol），有辛辣。

【圖解】 左，雄株；右，雌株。

0925



Zanthoxylum simulans Hance.
(*Z. bungei* Planch.)

0924



Zanthoxylum schinifolium S. et Z.
(*Pagara schinifolium* Engl.)

崖椒 (圖經本草)

【形態】 小枝光滑，節上生刺。葉爲羽狀複葉，小葉十三至二十一，披針形至橢圓形，邊緣有細鋸齒，葉柄基部生小刺。六月開花，綠色，排列成繖房花序。果實九月成熟，綠色或帶褐色。種子藍黑色。

【生態】 落葉灌木或小喬木。生於原野河畔，分布遼寧、魯豫、浙、蘇、皖等地。

【應用】 果實供藥用和調味用。偶或栽培供觀賞用。

【圖解】 1. 果枝；2. 雌花；3. 柱頭。

花椒 (本草綱目)

【形態】 莖高三米至七米，小枝微被薄毛，或光滑，有尖刺。葉爲羽狀複葉，小葉七至十一片，卵形至長橢圓卵形，邊緣有細鋸齒，頂端的一片常有柄。六七月間開花，繖房花序或圓錐花序。九十月間，果實成熟，帶紅色。種子黑色。

【生態】 落葉灌木或小喬木。山野自生，或供栽培。分布遼寧、魯、陝、蘇、浙、贛、鄂、川、閩等地。

【應用】 種子供藥用，又作調味料，葉和樹皮供食用。

【圖解】 1. 果枝；2. 總葉柄；3. 刺；4. 果實，開裂現出種子；5. 果殼。

九 蒺藜科 (Zygophyllaceae)

【形態】 本科植物為一年生草本、半灌木、灌木或小喬木。葉具托葉，通常為偶數羽狀複葉，對生。花兩性，整齊，單生或二朵集生，或為聚繖花序。萼下生，四、五片，或於基部結合。花冠四、五瓣，在芽中作覆瓦狀或鑷合狀排列；間或缺如。雄蕊為花瓣數的二倍或三倍，花絲通常有一小鱗片。雌蕊由二至十箇心皮結合而成，以四、五箇為最普通；各心皮生一箇至多數側生胚珠。子房上位，二至十室；花柱單體或缺如。果實為蒴、離果、漿果或核果。種子含胚乳或不合。

【種屬數和分布】 本科共合二十一屬，一百六十種。產於熱帶。



Guajacum officinale L.

瘧瘡木

【形態】 葉為偶數羽狀複葉，有小葉二對或三對。花簇生於頂端，帶紫藍色。

【生態】 常綠喬木。西印度原產。

【應用】 木材帶褐綠色，緻密堅牢，可供細工用。又供藥用，治梅毒、流麻質斯等症。

0927



Tribulus terrestris L.

蒺藜(本草經)

【形態】 莖蔓延地面。葉對生，偶數羽狀複葉，小葉五對至七

對；有托葉。莖和葉都生細毛。夏日，葉腋出短梗着生小花，黃色；有

五萼片，五花瓣，十雄蕊，一子房。果實直徑一厘米許，果皮有尖刺。

【生態】 一年生草本，生於海邊的砂地。

【圖解】 左上，花的正面和側面，帶和小葉片；右上，雌雄蕊

和果實。

十 高卡科 (古柯科) (*Erythroxylaceae*)

【形態】 本科植物為灌木或小喬木。葉為單葉，具托葉，通常互生。花兩性，整齊；單生，二朵集生或簇生。萼下生，五片。花冠五瓣，內面有舌狀片或隆起，在芽中作覆瓦狀或回旋狀排列。雄蕊十枚，排列為二層，花絲基部結合，構成短筒。雌蕊有三、四室的上位子房，子房室通常僅一室發育，生一、二箇倒生胚珠。花柱三、四枚，或自基部至中央部結合。盤不發育。果實為核果，含有胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科共含二屬，一百九十四種。產於熱帶。

0928



Erythroxylon coca Lam.

五五〇

高卡 古加 古柯(日) coca(英)

【形態】 莖高二米許。葉互生，長橢圓形，中肋的兩側各有縱脈一條。初夏開小花，呈黃綠色。雌雄異株。果實為核果，內含種子一粒。

【生態】 灌木，南美祕魯原產。

【應用】 葉為製鹽酸高卡英 (cocainhydrochlorid, $C_{17}H_{21}NO_4 \cdot HCl$) 和鹽酸忒羅巴高卡英 (tropaccocainhydrochlorid, $C_{16}H_{19}NO_4 \cdot HCl$) 的原料，可作局部麻醉劑，是重要的藥品。高卡葉原為祕魯土人常用的嗜好品，一八八四年奧人珂萊爾 (Kolier) 始提出此有效成分。近時與嗎啡等同用作嗜好料，流毒甚烈。

十一 亞麻科 (Linaceae)

【形態】 本科植物為草本或灌木。葉為單葉，全緣，通常互生，托葉或有或無。花兩性，整齊；排列為聚繖、總狀、或圓錐花序。萼下生，五片或四片。花瓣與萼片同數，在芽中通常作回旋狀排列。雄蕊五至十枚，與花瓣同數時互生；花絲通常於基部結合。雌蕊由五箇或二、三箇心皮結合而成，各心皮生一、二箇倒生胚珠；子房上位，五室，間或二、三室，或生假隔膜而室數增多。花柱二至五枚。果實為蒴或核果。種子含胚乳或不含。

【種屬數和分布】 本科共含九屬，一百五十種。產於溫帶和熱帶。

0930



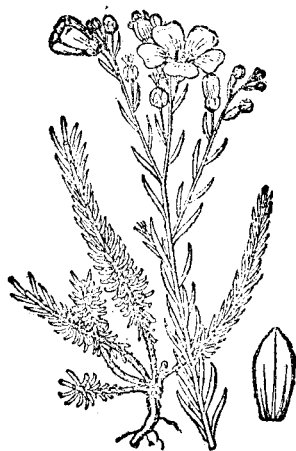
Linum stelleroides Planch.

松葉人參

【形態】 莖高六、七分米，梢上分枝。葉全綠，線形，先端尖銳，有三條主脈。夏日，梢上着生多數小花，排列成聚繖狀花序。萼五片，花瓣五片，呈淡紫色；雄蕊五枚，雌蕊一枚。花後結圓形蒴果。

【生態】 二年生草本。生於原野。

0929



Linum perenne L.

宿根亞麻

【生態】 莖比亞麻短，數枝叢生。葉細而數多。春日，梢上開花，排列成聚繖狀花序。萼五片，鈍頭；花瓣五片，青碧色；雄蕊五枚，子房一室。

【應用】 多年生草本。歐洲原產。栽培於庭園間。供觀賞用。

0931



Linum usitatissimum L.

亞麻〔圖經本草〕 Flax〔英〕

【形態】 莖細長，高一米餘，梢上分枝。葉互生，線狀披針形或線形，先端尖，全緣。夏日開花，排列成聚繖花序；萼五片，先端尖銳；花瓣五片，呈紫藍色；雄蕊五枚；子房一箇，有長花柱五枚。花後結圓形蒴果。種子長橢圓形，扁平，光滑，呈黃褐色。

【生態】 一年生草本。五千年前，印度埃及等處已經栽培，為最古的栽培植物之一。

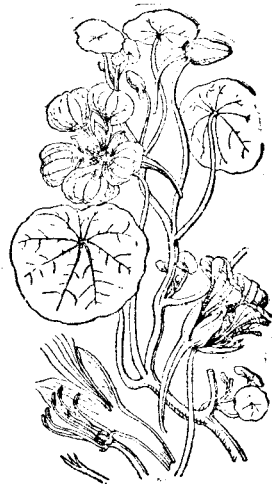
【應用】 纖維供紡織原料。種子可製亞麻仁油，用途很廣。

十一 金蓮花科 (Tropeaeaceae)

【形態】 本科植物為多漿的草本，常以葉柄卷絡他物。葉為單葉，互生，通常不具托葉。花兩性，不整齊，生於葉腋。花托伸長成距，位於萼的下方。萼下生，五片。花瓣五枚，在芽中作覆瓦狀排列。雄蕊八枚。雌蕊由三箇心皮結合而成，各心皮生一箇倒生胚珠。子房上位，三室。花柱合成一體，柱頭三箇。果實為離果，含無胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，五十種。產於美洲，多數自生南美的安德斯山。

0932



Tropaeolum majus L.

金蓮花〔植物名實圖考〕 *Maisturtium*〔英〕

【形態】 莖有蔓性，分枝很多，長及一米餘，匍匐地面。葉互生，圓形呈橢狀，有細長的葉柄。夏季，葉腋出長梗，梗端生一花，側向。萼五片，下部合着，有長距；花瓣五片，下面三片先端圓形，爪狹長，邊緣呈毛齒狀；萼和花瓣都呈黃色。

【生態】 一年生草本。南美原產，栽培於溫室內。

【應用】 供觀賞用。

十三 酢漿草科 (*Oxalidaceae*)

【形態】 本科植物為多年生草本，少數為木本。葉為掌狀複葉，少數為羽狀複葉，有睡眠運動；托葉或有或無。花兩性，整齊；單生或排列為繖狀、叉狀等聚繖花序。萼下生，五片。花冠五瓣，在芽中作回旋狀或覆瓦狀排列。雄蕊通常十枚，排列為二層，花絲基部結合。雌蕊成自五箇結合的心皮，各心皮與花瓣對生。子房上位，五室，各室含多數至一箇倒生胚珠。花柱五枚，盤不發育。果實為蒴或漿果。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含七屬，三百四十種。產於溫帶和熱帶。

0933



Averrhoa carambola L.

五斂子〔南方草木狀〕羊桃〔桂海虞衡志〕

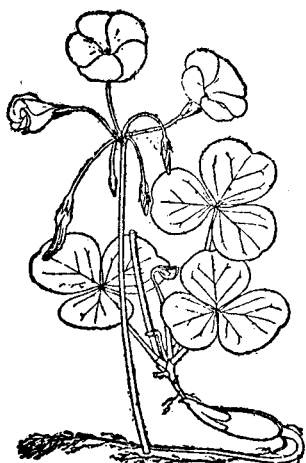
carambola〔英〕

【形態】 莖高約三、四米。葉爲奇數羽狀複葉，互生。花爲完全花，構造與酢醬草相似。果實爲漿果，長橢圓形，有顯著的五稜。

【生態】 常綠灌木。印度東部和我國原產，見於閩廣等地。

【應用】 果肉黃色半透明，鬆脆多汁，味微酸，供食用。

0934



Oxalis bowieana Lodd.

花酢漿草

【形態】 根莖呈紡錘形。葉根生，被微毛，葉柄有節；小葉三片平開，圓狀倒卵形，有凹頭。秋日，葉叢間抽花莖，分生數小梗，排列成繖形花序。花大，徑三厘米許；花冠五瓣，紅色；有雄蕊十枚，長短不一。蕾時和花後小梗下垂。

【生態】 草本。栽培植物，非洲好望角地方原產。

【應用】 供觀賞用。

0936



Oxalis corniculata L. var. *stricta* L.

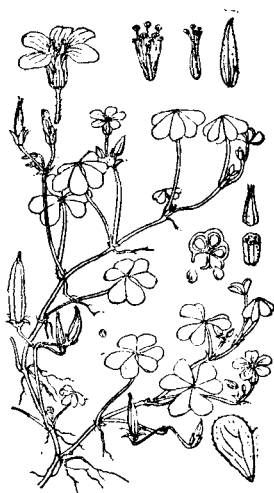
直生酢漿草

【形態】形似酢漿草而大，莖直立，高自二分米至四分米。葉都呈鮮綠色，微生軟毛，初夏開花，黃色。

【生態】多年生草本，生於山麓原野等處。

【圖解】左下，果實的下部。

0935



Oxalis corniculata L.

酢漿草〔唐本草〕 wood sorrel〔英〕

【形態】莖細而柔弱，匍匐地面，長一分米餘，葉互生，掌狀複葉，有小葉三片，呈倒心臟形。自春至秋，葉腋出花梗，連續開花。花小形黃色，繖形花序，有五萼片，五花瓣，十雄蕊，五花柱，一子房。果實圓柱形，成熟後，自行裂開，彈出多數種子。

【生態】多年生草本，生於庭園路旁等處。

【圖解】上，花的全形，雄蕊、雌蕊和萼片；右中，果實及其橫剖面；右下，葉的一部分。

0938



Oxalis violacea L.

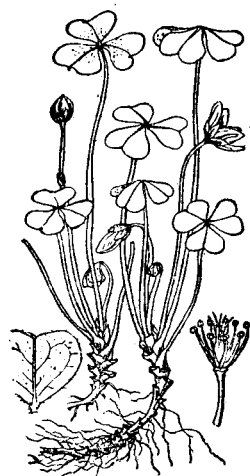
紫酢漿草 *Violet wood sorrel* (英)

【形態】 概形似酢漿草而大，地下有球狀的鱗莖。葉爲根生葉，葉柄長，小葉三片，廣倒心臟形。夏日，葉間抽花莖，長約二分米，開淡紫紅色小花，繖形花序；花瓣五片，稍狹長。

【生態】 多年生草本。北美原產，現已歸化於東亞。繁殖迅速，常生於水田間，很難刈除。

【圖解】 右下，雌蕊和雄蕊。

0937



Oxalis japonica Franch. et Sav.

山酢漿草

【形態】 根莖斜生，附着多數葉柄遺存而成的鱗片。葉爲根生葉，有長柄；由三片小葉合成。小葉廣倒卵形，與葉柄都生微毛。春日，葉間抽花梗，長一分米許，中部生二片小苞，上端開花；萼五片，花冠五瓣，雄蕊十枚，雌蕊一枚；白色，往往有淡紅色線條。蒴果柱狀卵形。

【生態】 多年生草本。生於山地的樹蔭下。

【圖解】 左下，小葉片；右下，蕊部。

十四 牻牛兒科 (Geraniaceae)

【形態】 本科植物爲草本，或半灌木。葉互生或對生，托葉或有或無。花兩性，整齊，間或稍稍不整齊；不整齊的通常生距。單生或排列爲聚繖花序。萼下生，五片。花冠五瓣，常與五箇的腺互生；在芽中作覆瓦狀或回旋狀排列。雄蕊十枚或十五枚，常混生不完全的無藥雄蕊。雌蕊通常成自五箇結合的心皮。子房上位，五室，各室生一、二箇，間或三至多數半倒生胚珠。花柱五枚，下部結合。果實爲離果，少數爲蒴。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含十一屬，六百三十種。產於溫帶和亞熱帶。

0939



Erodium cicutarium L' Herit.

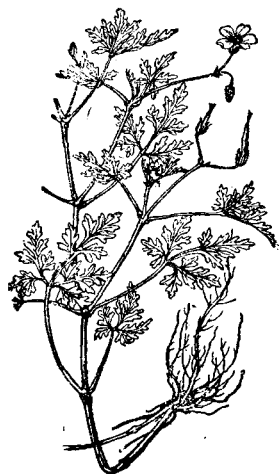
和蘭牻牛兒

【形態】 莖有軟毛。葉爲羽狀複葉，小葉有鋸齒。夏日葉腋出花梗，開小花，花瓣五片，呈廣倒卵形，淡紅紫色，排列成繖形花序。

【生態】 二年生草本。歐洲原產，庭園栽培。

【應用】 供觀賞用。

0941



Geranium robertianum L.

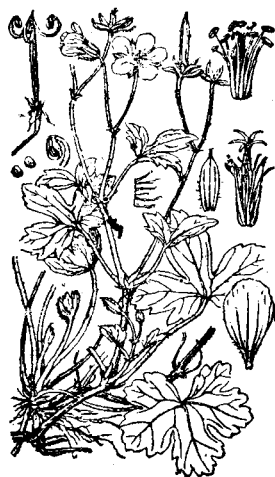
【形態】 莖直立，枝上密生茸毛。葉三裂，裂片更作羽狀細裂。七、八月間，葉腋出花梗，着生小花，有五花瓣，呈紅色；萼片長。莖葉往往呈紅色，很美麗。

【生態】 二年生草本。生於山地。

漢紅魚腥草〔植物名實圖考〕

herb robert〔英〕

0940



Geranium nepalense Sweet.

【形態】 莖橫臥地面或稍直立，長六、七分米。葉對生，有葉柄，葉掌狀分裂，裂成三片或五片；葉面常有紫黑色的斑點。夏日，葉間出花梗開花，白色或紅紫色；花瓣五片，如梅花狀。花後結蒴果，成熟時五裂，散出種子。

【生態】 多年生草本。山野自生。

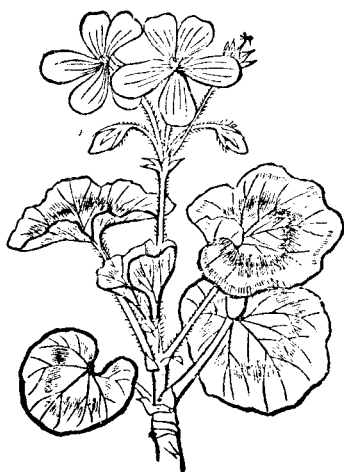
【應用】 莖和葉供藥用，可以止瀉，有效成分大致是鞣酸。

牻牛兒苗〔救荒本草〕

0943

0942

牻牛兒類
牻牛兒科



Pelargonium zonalle Willd.



Pelargonium inquinans Ait.

【形態】 莖略平滑。葉柄長，葉面有馬蹄形暗色帶紋。夏日抽花梗，高出葉上，着生多數小花，排列成繖形花序。花瓣比天竺葵細，紅色或白色。

【生態】 同天竺葵。

【應用】 供觀賞用。

馬蹄紋天竺葵 *horseshoe geranium* [英]

【形態】 葉圓心臟形，微作掌狀分裂，邊緣有鈍鋸齒；與莖部生天鵝絨狀的短毛，含有一種特殊的臭氣。夏日葉間抽長花莖，莖頂着生多數小花，呈繖形花序。花蕾向下垂。萼和花瓣各五片，雄蕊十枚。花期長，花色深紅。

【生態】 木本狀的多年生草本。南非原產。常供盆栽，在寒地，冬季宜培養於溫室中。

【應用】 供觀賞用。

天竺葵 *geranium* [英]

0945



Pelargonium radula Ait.

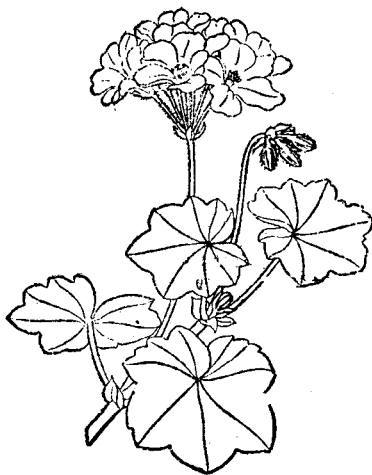
菊葉天竺葵

【形態】 莖有毛。葉掌狀深分裂，裂片更作羽狀細裂，葉面有毛，很糙澀，有香氣。夏日，葉腋出短花梗，着生小花，排列成繖形花序。花瓣薔薇色，有紫色條紋。

【生態】 同天竺葵。

【應用】 供觀賞用。

0944



Pelargonium lateripes L'Herit.

蔓生天竺葵

【形態】 莖略呈灌木狀，屈曲蔓生，長六、七分米。葉互生，具葉柄，形似天竺葵，但光滑，色鮮綠。花有長柄，排列成繖形花序，有紅、白等色，頗美麗。

【生態】 多年生草本。非洲好望角原產，栽培植物。

【應用】 供觀賞用。

▲第九目 簫類 (Pandales)

本目僅下列一科。

一 簫科 (Pandaceae)

【形態】 本科植物開兩性花，子房上位，分三室，每室各含胚珠一粒。果實為核果。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，一種。產於熱帶非洲的西部。

▲第十目 薔薇類 (Rosales)

本目共分十九科，著名的有下列八科。

果實為莢或節莢。花為蝶形花。雄蕊通常為花瓣數的二倍，間或更多或更少。種子通常不含胚乳。

..... 一 豆科

果實非莢或節莢。花非蝶形花。..... 一

無捕蟲葉。..... 二

有瓶狀的捕蟲葉和扁平的尋常葉。..... 七 土菰草科

胚珠倒生。芽通常不隱於葉柄下。..... 三

胚珠直生或近於半倒生。芽隱於葉柄的基部之下。花單性，排列為球形的頭狀花序。..... 三 懸鈴木科

種子不含胚乳，或僅極少量。葉為單葉或複葉，多具托葉。雄蕊為花瓣數的二至四倍或更多。

三 種子含少量胚乳。葉為單葉，具托葉。雄蕊二至八枚，間或多數。

種子含多量胚乳。..... 四 金縷梅科

種子含少量胚乳。葉通常肉質多漿，不具托葉。多為單葉。雄蕊與花同數或為二倍。..... 八 景天科

花柱單體。雄蕊五枚，位於雌蕊下。葉為單葉，不具托葉。..... 五 海桐科

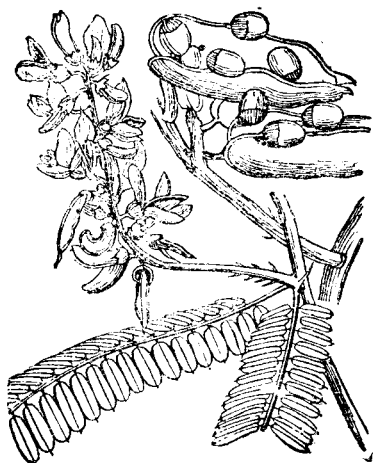
四 花柱與心皮同數。雄蕊與花瓣同數，或二倍，或多數，位於雌蕊的周圍，也有或上或下的。葉為單葉，少數為複葉，有托葉狀的隆起。..... 六 虎耳草科

一 豆科 (Leguminosae)

【形態】 本科植物草本、灌木、喬木都有。葉為複葉，少數為單葉；互生，間或對生或輪生；多具托葉。花通常兩性，多不整齊。花序為總狀、穗狀、頭狀等無限花序，少數為有限花序。萼下生，於不整齊花中，五片或四片；於整齊花中，三片至六片。花冠於不整齊花中，通常五瓣，多為蝶形花冠，或為假蝶形花冠；在芽中作覆瓦狀排列；於整齊花中，與萼片同數，作鑷合狀排列。間或花冠缺如。雄蕊為花瓣數的二倍，間或少數或多數。花絲結合成單體或二體，或分離。雌蕊通常成自一箇心皮，生多數或一箇倒生或半倒生胚珠。子房上

0946

薔薇類 豆科



Abrus precatorius L.

相思子〔本草綱目〕 紅豆〔同上〕

【形態】 葉爲偶數羽狀複葉，頗長大。花小形，蝶形花冠，白色或帶紅色，排列成總狀花序。果實爲莢果。種子紅色，具黑色斑點，堅硬而美麗。

【生態】 蔓生木質植物。印度原產。

【應用】 種子供裝飾用或藥用。

位。花柱一枚。果實爲莢，少數爲節莢、蓇葖或全面果。種子不含胚乳，或含少量。
【種屬數和分布】 本科共含四百三十五屬，一萬三千餘種。分布遍於全球。

0948

*Acacia confusa* Merr.

一花。

【形態】 莖高達八、九米，枝極分枝。葉狹長披針形，革質，稍呈粉白色，有平行脈；實爲扁平的葉柄，不是真正的葉。花毛毬形，徑一厘米許，鮮黃色。果實爲扁平的莢果，長一分米許。種子褐色，幼苗有羽狀複葉。

【生態】 常綠喬木。生於山野，分布閩粵等地。

【圖解】 右下，種子及自種子發生的幼苗；左下，頭狀花；左上，

假葉豆〔擬〕

0947

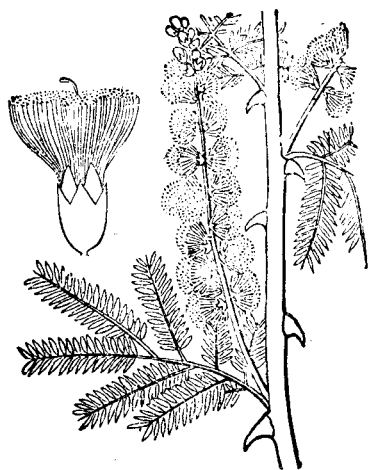
*Acacia catechu* Willd.

【形態】 莖高達十三、四米。葉爲二回羽狀複葉，小葉多數。花黃色，雄蕊多數。果實爲莢，含種子數粒。

【生態】 常綠喬木。產於亞洲的熱帶和亞熱帶地方。

【應用】 木材煎汁，凝結成褐色塊，叫做阿仙藥 (pegu-catechu)。含有多量的卡台辛 (catechin, $C_{15}H_{11}O_6$) 和鞣酸，有收斂性，可用爲含嗽藥。又加以銻或銅，可作褐色或黑色的染料。亦可供製革用。

0950



Acacia senegal Willd.

【形態】 幹高六、七米，生向下的刺，葉爲二回羽狀複葉。葉腋出花軸，開黃色花，有多數雄蕊。果實爲莢果，內含種子數粒。

【生態】 常綠喬木。產於非洲北部。

【應用】 乾燥季節，莖部的裂孔中，泌出鈴狀樹脂；凝固乾燥後，稱爲阿剌伯樹膠 (gum arabic)，可作丸藥的膠黏劑，或用作刺戟緩和藥。在工業上，用作糊料。

亞拉昆亞護謨樹(日) 阿剌伯膠樹

0949



Acacia farnesiana Willd.

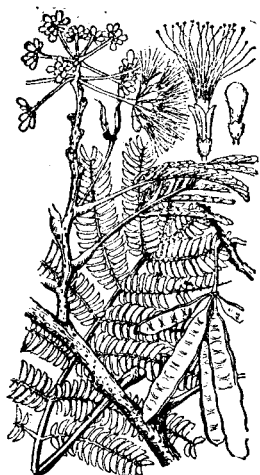
【形態】 形似合歡而較爲壯大。莖爲二回羽狀複葉，具針狀的托葉。花白，葉腋抽出，集成毛繖形，徑三厘米許，黃色。果實爲扁平的莢果，長一分米許，數莢叢生，繖狀排列。

【生態】 熱帶性喬木。分布滇粵等地。

【圖解】 右下，花；左下，葉。

荊球花 金合歡

0952



Albizzia julibrissin Durazz.

0951



Aeschynomene indica L.

合萌〔華陀中藏經〕

【形態】 莖柔軟，高六、七分米。葉爲羽狀複葉，呈淡綠色，由多數小葉合成；互生。夏秋間，葉腋抽花軸開花，呈黃色。花後結莢果，細而長，成熟時節節分離，便於散布種子。

【生態】 一年生草本。生於田野間溼潤之地。

合歡〔本草經〕 馬纓花〔植物名實圖考〕

【形態】 莖高達十米許。葉爲二回羽狀複葉，由多數小葉合成；小葉形小，夜間閉合。夏日，枝梢出花梗着花，呈紅色，頗美麗；萼和花瓣短小，有多數細長的雄蕊。果爲莢果，種子扁平。

【生態】 落葉喬木。生於山野。分布遼魯、冀、豫、湘、浙、贛、滇等處。

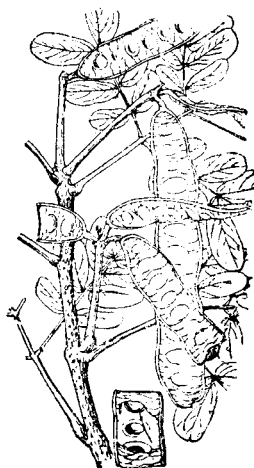
【應用】 可栽作行道樹。木材堅硬，可製馬鞍、車輪、几椅等器

0954



Apios fortunei Maxim.

0953



Albizzia kalkora Prain.
(*Mimosa kalkora* Roxb.)

花旦〔河北習見樹木圖說〕

夜合〔江蘇植物名錄〕

【形態】 莖高達十二米。葉爲二回羽狀複葉，小葉質薄，淡綠色，長二厘米許。花和合歡花相似，白色微黃。果實爲扁平的莢，長三分米許，幅三厘米許。

【生態】 落葉喬木。山地自生，偶有栽培。產於冀豫魯蘇贛鄂湘閩滇粵等地。

【應用】 可供觀賞用。

土鬩兒〔救荒本草〕

【形態】 莖細長，能纏繞他物。葉爲羽狀複葉，有小葉三片至七片。夏日，葉腋抽花莖長一分米許，着生有短梗的蝶形花，排列成總狀花序，黃綠色，有紫暈。花後結莢果，長不及一分米。

【生態】 多年生蔓草。生於山野。

【應用】 塊根呈彈丸狀，供食用，又可製取澱粉。

0955



Arachis hypogaea L.

落花生〔植物名實圖考〕 長生菓〔贛州志〕

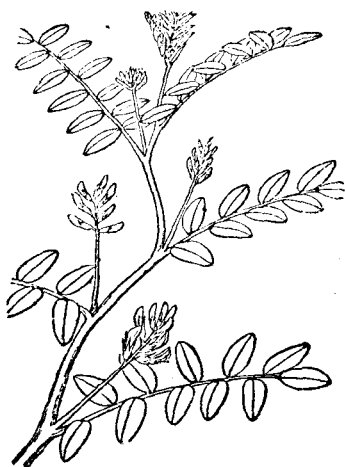
peanut, 3 roundnut [英]

【形態】 莖匍匐於地面，長六、七分米。葉爲羽狀複葉，有小葉四片。夏秋間，開黃色小花；萼的筒部延長呈花梗狀，上方裂開，內生花瓣和雄蕊；底部有子房，絲狀的長花柱透出花外。受精後，子房下的柄向地面延長，穿入地中，深六、七分米，始結莢果。

【生態】 一年生草本。南美洲原產。常栽培於田園間。

【應用】 種子供食用，或榨油。

0956



Astragalus reflexistipulata Miq.

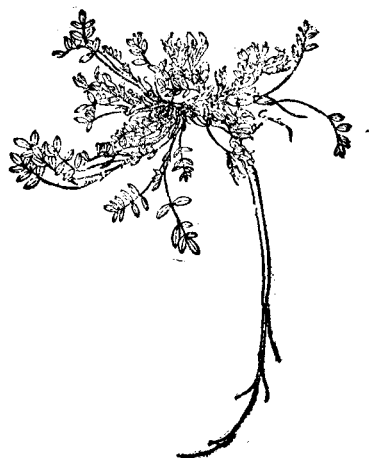
木黃芪〔本草綱目〕 木耆〔同上〕

【形態】 根多肉質。莖臥伏地面。葉爲奇數羽狀複葉；小葉無柄，橢圓形或卵形，常在十片以上。夏日，葉腋開花，排列成短總狀花序；蝶形花冠，淡黃綠色。花後結莢果。

【生態】 多年生草本。生於山地。

【應用】 根可代黃芪供藥用，但品質不佳。真正的黃芪，學名 *A. henryi* Oliv. 或作 *A. honanensis*。日本所產的黃芪學名 *A. hiroshimanus* Mak. 往往被誤用作我國產黃芪的名稱。

0958

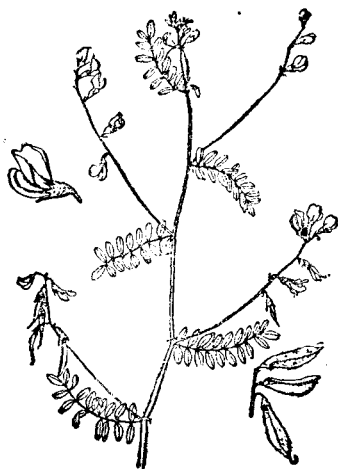
*Astragalus scaberimus* Bge.

春黃芪〔擬〕

【形態】 莖短，全體生短毛。葉叢生於地面，長六、七厘米，奇數羽狀複葉，小葉五片至九片。四月開花，白色，每五、六朵排列成疏總狀花序。莢微現彎曲。

【生態】 多年生草本。生於向陽的平地上。分布我國北部和東北部。

0957

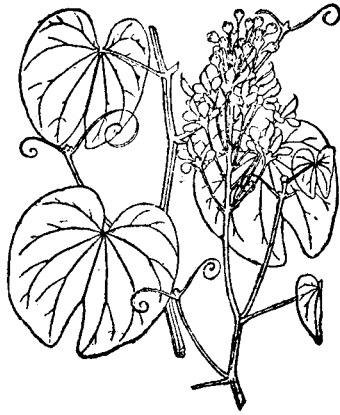
*Astragalus complanatus* R. Br.

蔓黃芪〔擬〕

【形態】 莖長一、二米，臥伏地上。葉為奇數羽狀複葉，長一分米許。七、八月間開花，每三朵至六朵排列成疏總狀花序；花瓣蒼白色。莢長三厘米許，成熟時呈黑色。

【生態】 多年生草本。生於森林中或陰溼地上。分布我國北部和東北部。

0960



Bauhinia japonica Maxim.

田螺虎樹〔植物名實圖考〕

【形態】 莖呈蔓狀，以卷鬚纏繞他物而上升。葉互生，圓形，尖端二裂，基部心臟形；具長柄。花有假蝶形花冠，排列成總狀花序。

【生態】 蔓生灌木。生於原野田際上。

0959



Astragalus sinicus L.

紫雲英〔芥子園畫傳〕 翹搖〔本草拾遺〕

【形態】 華匍匐地面。葉爲羽狀複葉。四月至六月間，葉腋出長梗開蝶形花，繖形排列；紅紫色，間或白色。果實爲三角狀的莢果，熟時呈黑色。

【生態】 多年生草本。栽培於田園間，或田野自生。我國原產。

【應用】 可作綠肥和家畜的飼料。

【圖解】 左上，一花。

0962



Caesalpinia sepiaria Roxb.

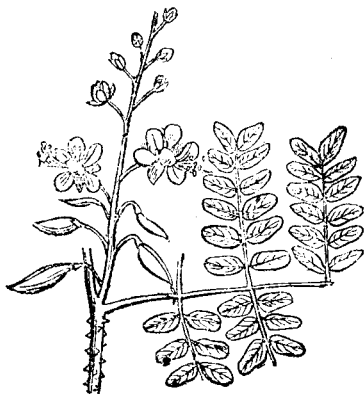
【形態】 莖高達三、四米。葉爲二回羽狀複葉，有多數小葉；莖都生刺。初夏，新枝的梢上開花，呈黃色；花軸長三、四分米，排列成總狀花序。花後結莢果長六、七厘米。

【生態】 蔓性落葉灌木。山野自生。分布陝西、蘇鄂、川滇、閩粵等地。

【應用】 有毒植物。種子可製念珠。

【圖解】 左上，花的背面；右上，花的正面，旗瓣、雌蕊和雄蕊；右下，果實的內部和種子。

0961



Caesalpinia sappan L.

【形態】 莖高達十六、七米，有刺。葉爲羽狀複葉，小葉多數，橢圓形，先端圓鈍。花黃色，爲假蝶形花冠。

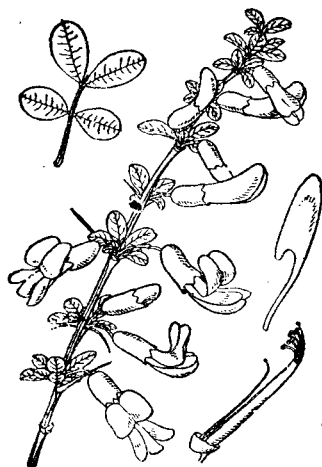
【生態】 喬木。印度原產，我國廣東也有栽植。

【應用】 紅色的心材叫做蘇方或蘇木，煎汁可作紅色染料。根部的木材可作黃色染料。

蘇方〔唐本草〕 蘇木〔本草綱目〕

雲實〔本草經〕

0964

*Caranaga chamlagu* Lam.

0963

*Canavallia ensiformis* DC.

錦雞兒〔救荒本草〕

【形態】 莖高達一米餘，常多數叢生，幹皮褐色，有黃點，容易剝去。葉爲複葉，由小葉四片合成，小葉質薄而堅，通常每節數葉叢生；葉下有刺狀托葉。前年的葉軸，往往遺存。春日葉未長大時開花，向下垂，帶黃色，後變赭黃色。果實爲莢果。

【生態】 落葉小灌木。山野自生，亦栽培於庭園間。分布遼寧、魯豫、陝蘇、贛湘、鄂、滇、黔等地。

【應用】 供觀賞用。

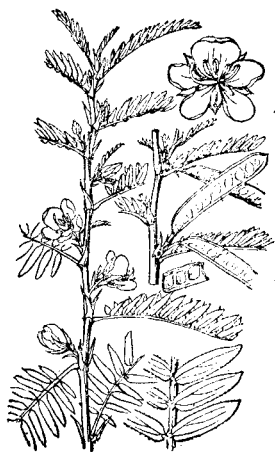
刀豆〔本草綱目〕

【形態】 莖蔓生，常纏繞他物。葉爲三片小葉所組成的複葉，小葉卵形而尖，形大。夏日開蝶形花，淡紅紫色或白色。化後結莢果，長三四分米，廣不及一分米。莢內有紅色或白色的種子。

【生態】 一年生蔓草。栽培於田園間。

【應用】 嫩莢供食用。

0966



Cassia mimosoides L.

【形態】 莖高六、七分米，質剛而中空。葉爲羽狀複葉，小葉形小而數多。夏秋間，葉腋着生有柄的小花；花瓣五片，黃色；有四雄蕊和一雌蕊。果實爲扁平的莢果，有毛。

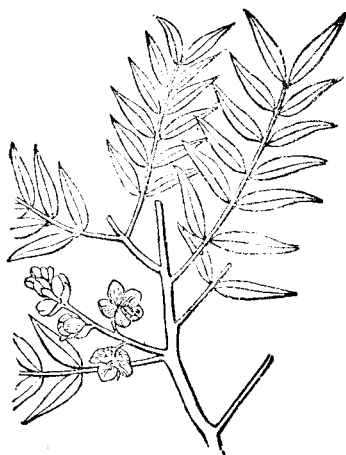
【生態】 一年生草本。生於原野。

【應用】 嫩莖、葉可爲茶的代用品。

【圖解】 左，花枝；右上，花；右中，果枝。

山扁豆（救荒本草）

0965



Cassia acutifolia Del.

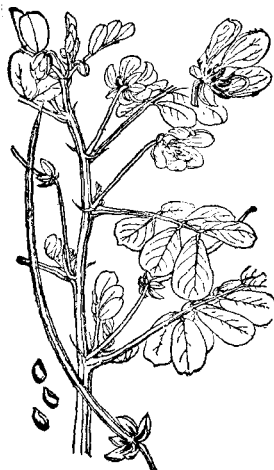
【形態】 葉爲偶數羽狀複葉，小葉長卵形而尖。花有黃色的蝶形花冠。果實爲扁平的莢果。

【生態】 灌木狀草本植物。產於熱帶非洲。

【應用】 葉叫做旂那葉，供藥用，作緩下劑。有效成分是氧化一碳。矯基安脫拉啓農配糖體。

旂那（日）

0968



Cassia tora L.

0967



Cassia occidentalis L.
(*C. torosa* Cav.)

羊角豆

五七四

【形態】 莖直立，高達一米許。葉爲羽狀複葉，小葉通常五對，披針形，末端尖。夏季，葉腋出花梗着生數花，花冠五瓣，雄蕊十枚，黃色。莢果長一分米餘。

【生態】 一年生草本。南美洲原產，培養植物。

【應用】 葉用以醫治毒蟲的螫痛，有特效。

【圖解】 右上，花的正面；右下，花蕊、果實和種子。

決明〔本草經〕

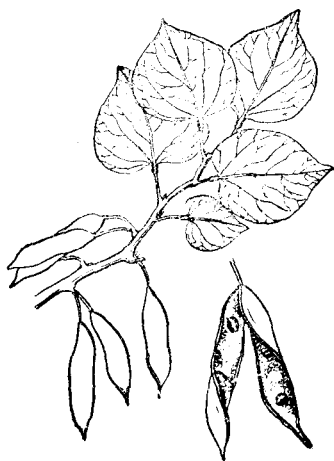
【形態】 莖高達二米餘。葉爲羽狀複葉，有倒卵形的小葉二對或三對。夏日，葉腋生二花，黃色；有五花瓣，十雄蕊和十雌蕊。果實爲細長的莢果，長達一分米餘。種子呈菱形。

【生態】 一年生草本。北美原產。自生於山地間。

【應用】 種子中醫供藥用，爲緩下強壯藥，又謂能增進視力。有效成分是含有氧化一碳磺基安脫拉啓農的過摩亭 (Emodin, $C_{15}H_{10}O_6$)

【圖解】 右上，花；右下，莢和種子。

0970



Cercis chingii Chun.

【形態】 莖高達六米；樹皮灰色，無裂紋；小枝淺灰色，漸成暗灰色，密生小皮孔。葉革質，形狀和大小，差異很大，有卵形、圓形、腎臟形等，先端尖，基部作楔形、圓形或幾為心臟形，間或截形；上面暗綠色，下面被白粉。果實着生於二年或一年以上的老枝上，成熟時裂開。種子長卵圓形而扁，褐色，乾燥時有光澤。

【生態】 叢生的落葉灌木。見於皖粵等地。

【附註】 據陳煥鋪氏記載，花尚未採得，不詳。

0969



Cercis chinensis Brunge.

【形態】 莖高三、四米。葉呈圓形，基部圓而微凹，前端稍尖，有光澤。四月間，於新葉展放之前，節節簇生小蝶形花，紅紫色。花後結莢果，長不及一分米，幅一厘米餘。

【生態】 落葉灌木。山野自生，常栽培於庭園間。分布遼冀魯豫陝甘蘇鄂川黔粵等地。

【應用】 供觀賞用。樹皮供藥用。

【圖解】 左，開花的枝；右，結實的枝；左上，一花；左中，下，雌蕊和雄蕊。

秦氏紫荊〔中國植物圖譜〕

紫荊〔開寶本草〕

0971



Cladrastis wilsonii Takeda.

威氏槐〔擬〕

【形態】 莖高十餘米；樹皮灰色而光滑，小枝紫灰色，有褐色毛和多數皮孔。奇數羽狀複葉，小葉七至十七片，長卵圓形，先端尖；上面暗光綠色，下面沿中肋有毛；葉柄密被黃褐毛。花白色，排列成頂生圓錐花序。莢平直而薄，含種子一至六粒。

【生態】 落葉喬木。山地自生，分布浙皖贛湘鄂等地。

五七六

0972



Copaiba officinalis Jacq.
(*Copaifera officinalis* L.)

骨洋波拔爾撒謨樹〔日〕

【形態】 莖高達六、七米。葉為偶數羽狀複葉，小葉卵形，有四十至十片。花具四萼片，無花冠，不呈蝶形；雄蕊十枚。果實略呈橢圓形，含種子一粒。

【生態】 常綠喬木。南美原產。

【應用】 樹幹上穿了深穴，流出樹脂，叫做骨洋波拔爾撒謨 (*copaiba-balsam*) 為淋病和其他泌尿器病的內用藥。

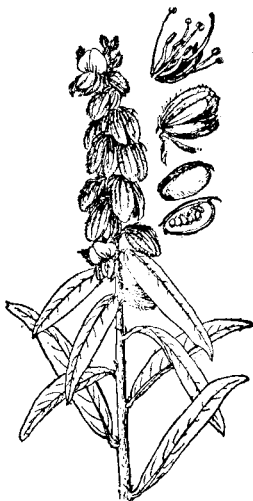
0974



Cytisus scoparius Link.

- 【形態】** 莖高一米餘，細幹叢生，呈深綠色，能營光合作用。葉爲掌狀複葉，自三小葉合成，形小，葉數也很少。初夏，葉腋開一、二花，蝶形花冠黃色；有十雄蕊，一雌蕊。花後結莢果，兩緣有毛。
- 【生態】** 常綠灌木。通常栽培於庭園間，歐洲原產。
- 【應用】** 供觀賞用。
- 【圖解】** 右，雄蕊和雌蕊。

0973



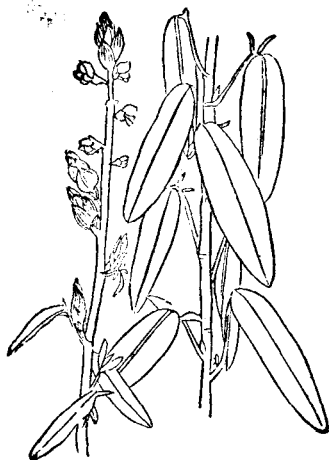
Crotalaria sessiliflora L.

- 【形態】** 莖高六、七分米，有分枝。葉互生，披針形；葉面深綠色，無毛；葉背淡綠色，與莖都生細毛。夏秋間，葉梢密生蝶形花，鮮紫色；集成穗狀花序；萼大，呈褐色，多毛。
- 【生態】** 一年生草本。原野自生。
- 【圖解】** 左，花莖的上部；右，花蕊、萼、果實和莢的內景。

金雀花〔羣芳譜〕

野百合〔植物名實圖考〕

0976

*Desmodium gyrans* DC.

0975

*Dalbergia hancei* Benth.

中國植物圖鑑

【形態】 莖高達一米許，分枝稀少。葉由三小葉合成，先端一葉形大，呈長橢圓形；其他兩葉微小，呈線形，位於大葉的基部，左右相對。秋日，梢上抽花莖，着生淡紫色小花，排列成穗狀。葉在晝間能運動，大葉至晚間休眠，小葉仍繼續運動。

【生態】 多年生灌木狀草本。栽培植物，印度原產，我國廣東也有。

【應用】 供觀賞用。

舞草〔酉陽雜俎〕

【形態】 莖強大而蔓生，長達二十米；皮灰色而光滑，小枝暗灰色，無毛。奇數羽狀複葉，小葉長圓形，先端微凹，上面暗綠色，下面葉脈呈網狀，數有白粉，柄短，無毛。花綠色，向下垂，排列成腋生的圓錐花序。莢扁平，狀似梔果，含種子一、二粒。

【生態】 蔓生木本。山地自生，分布浙皖閩粵桂黔等地。

梔果藤〔擬〕

五七八

0978



Desmodium japonicum Miq.

【形態】 春日自宿根生苗，高達一米許，梢上分枝。葉爲複葉，由三小葉合成，互生。八月間開小花，蝶形花冠，淡紅色，間或白色。果實爲莢果，分二節，成熟時，從節部裂開；表面生刺，能鉤着人衣服物，以便散布種子。

【生態】 多年生草本。生於林野。

【圖解】 右上，果實。

山菜豆〔救荒本草〕

0977



Desmodium laburnifolium DC.

【形態】 莖高達一分米許。葉爲三出複葉，小葉長橢圓形，先端尖。夏日，梢頭和葉腋抽花莖，長二分米許，着生細花，排列成穗狀；花冠蝶形，白色，或帶淡黃色。花後結長莢果，有毛茸和節。

【生態】 灌木狀草本。生於山野。分布蘇聯鄂爾興等地。

【應用】 葉可加於醬油等物內以殺死蛆蟲。

山馬蝗〔植物名實圖考〕

0979



Desmodium oldhami Oliv.

羽葉山菜豆〔擬〕 藤甘草

【形態】 概形似山菜豆。莖殆直立，高約一分米許。葉爲奇數羽狀複葉，由小葉五片或七片組成。初秋莖頂分枝開花，排列成總狀花序，蝶形花冠，呈淡紅紫色。花後結莢果，容易附着人衣。

【生態】 多年生草本。生於林野。

0980



Dolichos lab L.

扁豆〔名醫別錄〕 鵲豆〔圖經本草〕

【形態】 莖蔓生。葉自小葉三片合成，略與葛相似，但較小而無毛。夏日，葉間抽出長花梗，生白色蝶形花，排列成總狀花序；莢形似鎌刀，長六、七厘米。種子扁平如腎，色白。

【生態】 一年生蔓草。印度原產。栽培於園圃間。

【應用】 種子和嫩莢供食用。

【附註】 另一種花紫色，種子黑色，叫做鵲豆（*D. cultratus* Thunb.）。圖經本草云：「黑色者亦名鵲豆，以其黑間而有白道如鵲羽耳。」

0982



Dunbaria villosa Makino.

野赤小豆

【形態】蔓細長。葉爲三出複葉，形似赤小豆而略厚。莖、葉部有短毛。夏日，白葉腋出花梗，綴黃花，與赤小豆花相似。花後結莢果，長約三厘米許。

【生態】多年生草本。生於山野。

【圖解】左上，花瓣。

0981



Dumasia truncata Sieb. et Zucc.

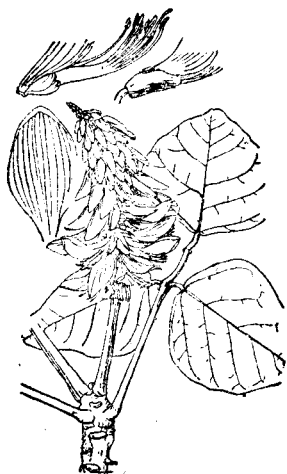
山黑豆(救荒本草)

【形態】葉比蔓豆小而先端圓鈍，基部廣闊；葉質薄。夏秋間，葉腋抽梗着花，早黃色。花後結莢果，長三、四厘米，成熟時呈淡紫色。種子圓形黑色。

【生態】多年生蔓草。生於山野。

【應用】救荒本草云：「苗葉嫩時採取炸熟，水淘去苦味，油鹽調食；結角時，採角煮食，或打取豆食皆可。」

0984



Erythrina indica Lam.

刺桐〔本草綱目〕

【形態】 莖高十六、七米，生刺。葉爲複葉，有長柄；小葉三片，各長一分米餘；質薄，無毛平滑。花大，每花長六、七厘米，排列成總狀花序，鮮紅色，頗美麗。

【生態】 常綠喬木。海濱自生，見於廣東。

【圖解】 上，旗瓣、萼和花蕊。

0983



Erythrina crista-galli L.

海紅豆〔目〕

【形態】 莖高通常僅二、三米，生刺；在原產地高達十三、四米。葉爲複葉，互生，具長柄；小葉三片，長卵形，全緣。花爲蝶形花冠，翼瓣形狀極小，鮮紅色。

【生態】 木本植物。南美祕魯原產。

【應用】 栽培供觀賞用。

0986



Falcata japonica Komar.

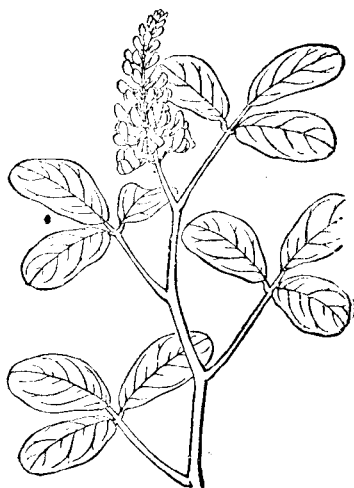
銀豆 (蔽豆[日])

【形態】葉似菜豆而稍小。夏日，葉腋開花，淡紫色。花後結莢，長三四厘米，表面無毛茸；另於地下生莢果，短而大，含種子一粒，莢面生細毛。

【生態】一年生草本。生於原野。

【應用】地下的豆可供食用。

0985



Euchresta japonica Benth.

山豆根 (關寶本草)

【形態】莖直立，高達六、七分米。複葉有小葉三片，互生。夏日，莖頂開花，排列成總狀花序，蝶形花冠，白色。莢橢圓形，呈黑色。

【生態】常綠蔓狀亞灌木。生於山間陰地。

【應用】中醫用以治喉痛。

0988



Gleditschia horrida Makino.
(*G. japonica* Miq.)

【形態】 枝極多刺。葉爲一回或二回羽狀複葉，小葉長圓形。夏日，葉間抽莖開花，單性，形小，淡黃綠色。花後結扁平的莢，長三四分米，有種子十餘粒。

【生態】 落葉喬木。生於原野或栽植於村落附近。分布遼寧、魯蘇等地。

【應用】 種子中醫用作祛痰藥或利尿藥，含有多量的皂莢甙，與皂莢同。

【應用】 種子中醫用作祛痰藥或利尿藥，含有多量的皂莢甙，與皂莢同。

山皂角〔河北習見樹木圖說〕

【應用】 木材可製車輛和家具。莢煎汁可代肥皂，又供染料和藥用。嫩葉可食。

0987



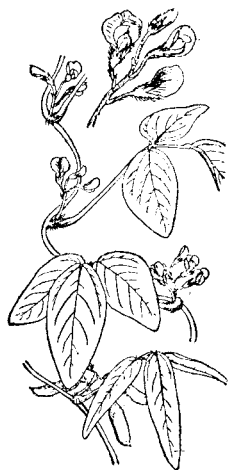
Gleditschia sinensis Lam.
(*G. xylocarpa* Hance.)

【形態】 莖高達十五米，枝有棘刺。葉爲羽狀複葉，小葉八至十四片，卵形或長橢圓卵形，先端尖，邊緣有鋸齒，總葉柄有凹溝，被薄毛，小葉柄亦被毛。五、六月開花，總狀花序，形小，淡黃綠色。花後結直形的莢，長二分米左右，內含種子十餘粒。

【生態】 落葉喬木。生於山坡、谿谷和平原間，分布冀魯豫蘇浙川等地。

皂莢〔本草經〕 皂角〔本草綱目〕

0990



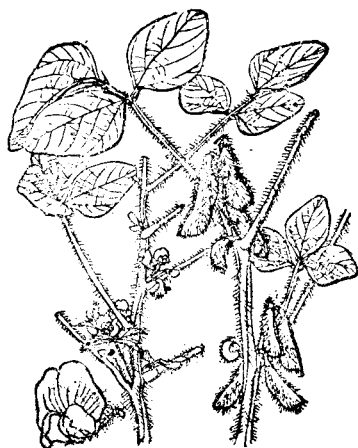
Glycine ussuriensis Regel.
et Maack.

蔓豆〔日〕

【形態】葉爲三出複葉，小葉長卵圓形，與莖部生毛茸。夏秋之候，葉腋抽短梗，着生小花，總狀花序，蝶形花冠，紅紫色。花後結莢果，長約三厘米；與大豆莢相似，表面多毛。

【生態】一年生草本。原野自生。

0989



Glycine max (L) Merv.
(*G. soja* Benth.)

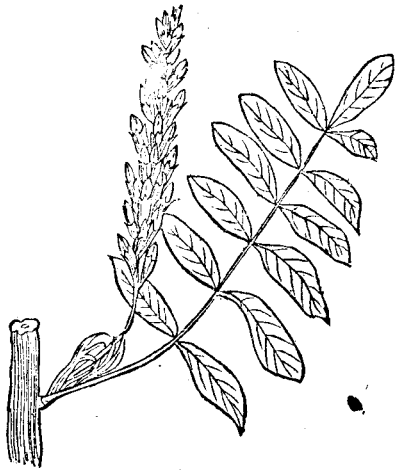
大豆〔本草經〕 soybean〔英〕

【形態】莖高可達一米，直立，或呈蔓生狀。葉爲複葉，由三小葉合成，與莖部密生毛茸。夏日出短梗開花，形小，蝶形花冠，紫紅色或白色。莢有毛。種子卵圓形，種皮的顏色有黃、青、黑、紅和雜色等多種，以黃、青、黑三種爲最普通，通稱黃豆、青豆和黑豆。

【生態】一年生草本。我國原產，栽培甚廣，遼吉、鄂、豫、蘇、冀等省爲主產地。

【應用】種子爲人類的重要食品之一。可製豆腐、醬油、豆粉等，又可搾油供食用和工藝用，油粕可充肥料和家畜的飼料。

0991



Glycyrrhiza glabra L.

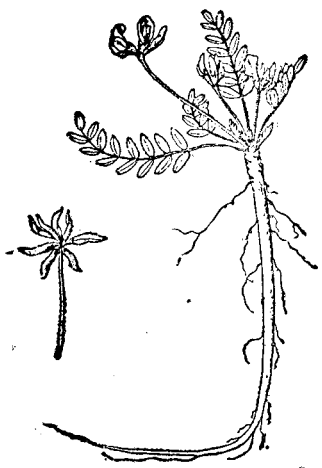
甘草〔本草經〕

【形態】葉爲羽狀複葉，小葉有十餘片，長卵形而尖，全緣。花紅色，蝶形花冠。

【生態】多年生草本，歐洲南部栽培甚多。

【應用】地下莖和根有特殊的甘味，可作矯味藥；中醫常用於咽喉諸病，爲鎮咳藥。又可作雪茄煙、點心和醬油的加味料，消費甚大。甘味的成分叫做格列契列丁(Glycyrrizin, $C_{41}H_{64}O_{16}$)。

0992



Gaobenstadiia multiflora Bge.

毛紫雲英〔擬〕

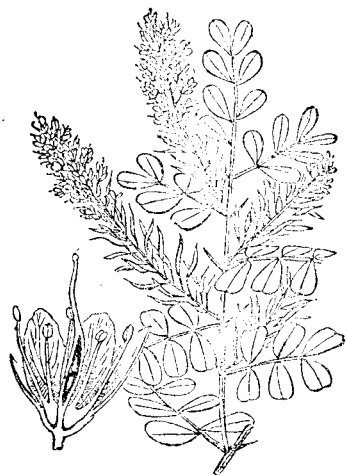
【形態】莖短，全體生細毛。根長達三、四分米。葉爲奇數羽狀複葉，有長柄，小葉十一至十五片，表裏兩面都有細毛。四月開花，花莖與葉同長，頂生五花至七花，繖狀排列，色紅，與紫雲英相似。莢圓筒狀而直，有毛，長三、四厘米。

【生態】多年生草本。分布我國北部、東北部和西部。

【應用】根供藥用。

0994

薔薇類 豆科



Haematoxylon campechianum L.

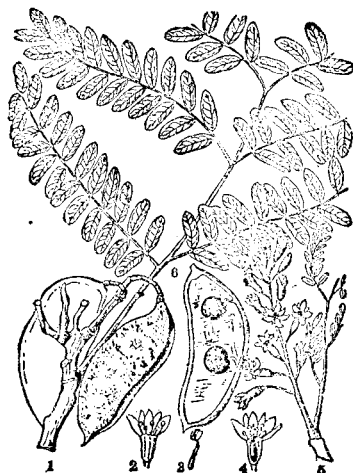
洋蘇木

【形態】 莖高達十六、七米。葉爲羽狀複葉，小葉呈倒心臟形。花黃色，着生於長花軸上。

【生態】 常綠喬木。中央美洲原產。

【應用】 木材暗赤色，可作染料，又作收斂藥和強壯藥。純淨的色素爲紅色結晶物，叫做洋蘇木紅，可充顯微鏡實驗的染料。

0993



Gymnocladus chinensis Baillon.

肥皂莢(本草綱目)

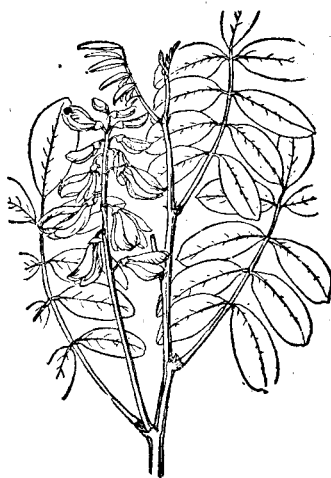
【形態】 莖高十餘米，小枝有微毛。葉互生，羽狀複葉，小葉二十至二十四枚，幼時銀灰色，長大時皆綠色。五、六月開花，白色。莢長一分米餘，壁厚多肉，內藏種子二至四粒，仁白如栗。

【生態】 落葉喬木。山野自生，分布浙皖贛鄂等地。

【應用】 木材的用途與皂莢同。莢供洗濯用，種子可以潤髮。

【圖解】 1. 果枝；2. 雄花剖面；3. 雌蕊；4. 完全花剖面；5. 花枝；6. 莢的剖面。

0995



Indigofera decora Lindl.

胡豆〔救荒本草〕

【形態】 莖略呈灌木狀，高六、七分米。葉爲奇數羽狀複葉，互生；小葉橢圓形。夏日，葉間抽穗着花，蝶形花冠，紅色或白色。

【生態】 多年生草本。自生於山地河岸等處，或栽培於庭園間。分布皖、閩、粵等地。

0996



Indigofera pseudotinctoria Matsum.

馬棘〔救荒本草〕

【形態】 莖高一米許。葉爲奇數羽狀複葉，互生；小葉倒卵形。夏日，葉腋出花軸，長三、四厘米；花小形，紅紫色；總狀花序。花後結圓柱形莢果，內含種子數粒。

【生態】 多年生草本。生於原野。分布冀、蘇、浙、贛、鄂、川、滇、粵等地。

【圖解】 上左，花的各部的分解。

0998



Laburnum vulgare Griseb.

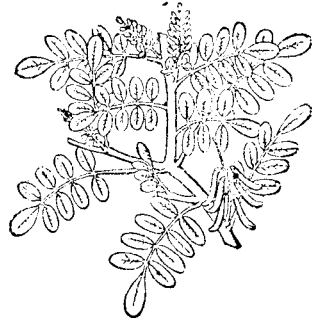
金鏈花【日】 *Laburnum, golden chain*【英】

【形態】 莖高達六、七米。葉互生，掌狀複葉，有長柄；小葉三片，長橢圓形或長倒卵形，下部有絹狀絨毛。花黃色，蝶形花冠，排列成總狀花序。

【生態】 喬木。歐洲南部原產。

【應用】 栽培供觀賞用，但為有毒植物。

0997



Indigofera tinctoria L.

木藍【本草綱目】 *Indigo*【英】

【形態】 莖高二米許。葉互生，奇數羽狀複葉，小葉七至十五片，長倒卵形，下面有毛。花排列成總狀花序，蝶形花冠，小形，紅黃色。果實為細長的莢，含種子八至十二粒。

【生態】 常綠灌木。山野自生，也栽培於田圃間。印度原產，我國閩粵等地也有。

【應用】 葉可製藍。

1000



Lathyrus latifolius L.

廣葉山黧豆

【形態】 莖和葉柄都生翅。葉爲複葉，先端有分歧的卷鬚，基部有托葉三片；小葉一對，橢圓形或長橢圓形，先端尖。夏季，葉腋抽長花梗，着生數花，紅紫色。花後結莢果。

【生態】 一年生蔓性草本。歐洲原產。

【應用】 栽培供觀賞用。

0999



Lathyrus davidii Hance.

茫芒決明〔本草綱目〕

【形態】 莖高六、七分米。葉爲羽狀複葉，基部有呈三角形的托葉兩片，先端有卷鬚；小葉質薄，左右相對。夏日葉腋開花，總狀花序；蝶形花冠，呈黃色，後變褐色。莢果長六、七厘米，與豌豆莢相似。

【生態】 多年生草本。自生於山野。

1002



Lathyrus odoratus L.

【形態】 莖長達一米餘。葉爲羽狀複葉，小葉一、二對；上部的小葉變成卷鬚，基部有托葉。莖和葉柄有毛，並有白粉。春日葉腋抽出長花梗，生美麗而有香氣的蝶形花，與豌豆花相似；呈紫紅色或桃紅色、白色等。

【生態】 二年生草本。西里島原產。

【應用】 栽培供觀賞用。

1001



Lathyrus maritimus Bigel.

野豌豆〔救荒本草〕 beach pea〔英〕

【形態】 莖長六、七分米，傾臥於地面，葉爲羽狀複葉，先端有卷鬚，小葉四、五對，托葉形大。四、五月間，葉腋抽花軸長一分米許，綴生數花，初開時紫色，後變藍碧色。

【生態】 多年生草本，常生於海濱砂地間，由地下莖繁殖。

【應用】 種子可食。

麝香豌豆 麝香連理草 sweet pea〔英〕

1004



Lespedeza bicolor Turcz.

胡枝子 藜〔目〕

【形態】 莖高一米餘，分枝甚多；冬季幹有一部分枯死。葉爲三出複葉，小葉橢圓形，背面有軟毛。秋日，枝梢和葉腋出花軸着花，排列成穗狀；蝶形花冠，紅紫色。花後結莢，中有種子一粒。

【生態】 多年生灌木狀草本。生於山野，分布遼吉冀魯陝豫鄂等地。

【應用】 葉可代茶，又充牛馬的飼料。

1003



Lathyrus palustris L. var. *linearifolius* Ser.

山黧豆〔救荒本草〕 wild pea〔英〕

【形態】 莖高六、七分米，與葉柄都生翅。葉爲羽狀複葉，有小托葉，先端有卷鬚；小葉二對或三對，披針形或線形。五月間，葉腋出花梗，長一分米餘，上部開蝶形花，紅紫色，穗狀排列。

【生態】 多年生草本。生於原野。

1006



Lespedeza cyclobotrya Miq.

圓葉胡枝子

【形態】 莖高二米許。三出複葉，小葉似胡枝子而先端圓鈍。秋日，葉腋出短花穗開花，呈紅紫色。花後結莢果。

【生態】 多年生灌木狀草本。山野自生。見於遼東等地。
【圖解】 左上，花和果實的小叢。

1005



Lespedeza buergeri Miq.

木本胡枝子

【形態】 莖高二米許，質較胡枝子堅硬。葉爲羽狀複葉，小葉三片，長卵形，先端尖銳。夏日，枝梢抽花莖著花，穗狀排列，蝶形花冠，白色，有紫紅色的彩紋。

【生態】 落葉灌木。山地自生，分布陝西、豫西、鄂川等地。
【圖解】 右下，一葉、一花、旗瓣和莢。

1007



Lespedeza sericea Miq.

鐵掃帚〔救荒本草〕

【形態】 莖直立，高達一米。葉互生，掌狀複葉，常密生於枝上；小葉三片，狹倒卵形或倒披針形。夏日，葉腋出短梗一、二枝，着生小花，蝶形花冠，白色，有紫紋。

【生態】 灌木狀多年生草本。生於原野曠地。分布遼魯蘇浙贛鄂川滇閩粵等地。

【圖解】 右下，一葉；左上，一花和旗瓣；左下，龍骨瓣和果實。

1008



Lespedeza striata H. et A.
(*Microlespedeza striata* Makino.)

雞眼草〔救荒本草〕

【形態】 莖高一分米至三、四分米，分枝甚多。複葉，由三片長橢圓形的小葉合成；支脈並行。夏秋間，葉腋開小蝶形花，呈淡紅色。花後結小莢果，含種子一粒。

【生態】 一年生草本。生於路旁及原野。

【應用】 可作牧草。

【圖解】 左上，旗瓣、翼瓣和龍骨瓣。

1010



Lespedeza virgata DC.

【形態】 形略似胡枝子而較小。莖高半米餘。三出複葉，小葉橢圓形或倒卵形。初秋，葉腋出細長花梗，上部生少數花朵，白質微黃，旗瓣有紅條紋。花後結短莢果。

【生態】 多年生草本。山野自生。分布蘇浙鄂等地。

【圖解】 右上，二花；左上，旗瓣；右下，一葉。

1009



Lespedeza tomentosa Sieb.
(*L. villosa* Pers.)

白胡枝子〔擬〕 白萩

【形態】 莖高達一米。三出複葉，小葉長橢圓形，頭鈍，葉背有褐色毛茸。七、八月頃，枝梢抽穗，密綴細花，色白。

【生態】 多年生草本。生於原野。分布浙鄂滇等地。

薛繪萩〔日〕

1012



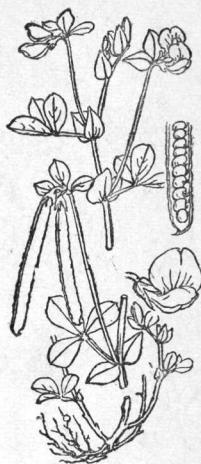
Lupinus perennis L.
(*L. hirsutus* L.)

【形態】 莖直立，高達一米，密被褐色軟毛。葉爲羽扇狀的掌狀複葉，密布軟毛。初夏，莖頭開穗狀花，有紫色、白色、淡紅色等品種。

【生態】 多年生草本。栽培植物，原產北美和地中海沿岸。培養於溫室中，早春即開花。

【應用】 供觀賞用。

1011



Lotus corniculatus L. var.
japonicus Regel.

百脈根〔唐本草〕

【形態】 莖細長，傾臥於地上。葉爲三出複葉，小葉長橢圓形，長一厘米許；葉下有小葉狀的托葉兩片。五月間開花，蝶形花冠，黃色。花後結細長莢果，長二、三厘米。

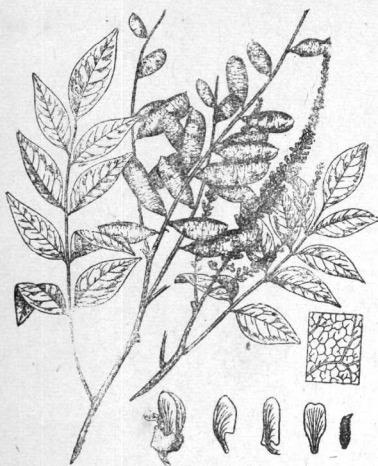
【生態】 多年生草本。生於原野路旁等處。

羽扇豆 扇葉豆 *Lupin*. [英]

1014

1013

薔薇類
豆科



Maackia chekiangensis Ohien.



Maackia amurensis Rupr. et Maxim.
(*Cladrastis amurensis* Benth.)

【形態】 莖高可達一米半，嫩枝有微毛，黑紫色，散布白點，變光滑，呈灰色。奇數羽狀複葉，小葉九片或十一片，卵形至卵狀披針形。夏季開花，頂生和腋生總狀花序，白色。莢橢圓形或卵形，內含種子數粒。

【生態】 落葉灌木。山野自生，見於浙省。

【圖解】 左，結實的枝；中，開花的枝；下，自左至右：花的龍骨瓣、翼瓣、旗瓣和子房；中右，葉裏的一部分。

浙懷槐〔擬〕

【形態】 莖高十米餘。葉為奇數羽狀複葉，密生細毛；小葉橢圓形或卵形。八月頃，葉腋抽花軸，密生小花，排列成總狀花序，蝶形花冠，呈黃白色。花後結扁平長線形的莢。

【生態】 落葉喬木。自生山地或栽培於庭園間。見於吉魯等

懷槐〔本草綱目〕

1015



Medicago denticulata Willd.

苜蓿〔名醫別錄〕 金花菜〔俗〕

〔形態〕 莖高六、七分米；秋末萌生，至春日繁茂。三出複葉，小葉圓扇形，托葉細裂。春日，葉腋出細梗，着生小花三朵或五朵；黃色，蝶形花冠。花後結莢，呈螺旋狀，有毛狀突起的刺。

〔生態〕 二年生草本。原野自生，或栽培於田畝間。歐美原產。

〔應用〕 作綠肥或牧草用，嫩苗可充蔬菜。

天藍〔蘇州府志〕

black medic, monesuch〔英〕

1016



Medicago lupulina L.

〔形態〕 形似苜蓿，有毛茸而略小。春日開花，黃色；花梗比莖稍長，花集生於花梗的上部，成短總狀花序。莢呈螺旋形，種子為米粒狀。

〔生態〕 多年生草本。生於原野。歐美原產。

〔應用〕 與苜蓿相同。

〔圖解〕 右下，花和果實。

1018



Medicago sativa L.

紫苜蓿 *alfalfa* (英)

【形態】 莖高六、七分米，直立，分枝。葉互生，三出複葉，小葉三片。夏日，葉腋抽長花梗，密生青紫色蝶形花，排列成總狀花序。果實為莢果，卷成螺旋形。

【生態】 一年生或二年生草本。歐洲原產。
【應用】 栽培供牧草用。

1017



Medicago minima Lamk.

小苜蓿

【形態】 概形似苜蓿而略小。莖直立，高三、四分米，有毛。三出複葉，小葉先端微有鋸齒，托葉全緣。春日，葉腋抽細梗，開小花數朵，蝶形花冠，黃色。花後結莢果，呈螺旋狀，有毛狀突起。

【生態】 二年生草本。歐洲原產。生於海濱砂地。
【應用】 與苜蓿相同。

1020



Melilotus officinalis Desr.

香草木樨〔江蘇植物名錄〕 墨里老篤〔日〕

Yellow sweet clover〔英〕

【形態】 莖高達一米。葉爲三出複葉，小葉長圓形，邊緣有鋸齒。花小形，蝶形花冠，黃色，排列成總狀花序。

【生態】 二年生草本。歐洲原產。

【應用】 全體含有香氣，帶甘味；花時採取乾燥後，就叫做墨里老篤草，可爲煙葉的芳香劑。

1019



Melilotus suaveolens Ledeb.

草木犀〔釋草小記〕

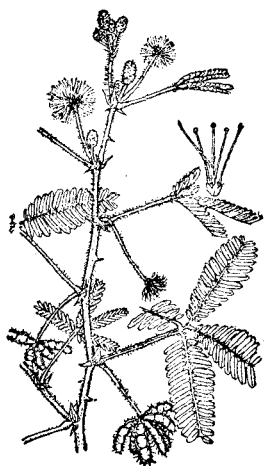
【形態】 莖高達一米。葉爲三出複葉，小葉長橢圓形。全體有香氣。夏日，枝梢生小花，排列成總狀花序，呈黃色。

【生態】 二年生草本。生於海濱、原野等處。

【應用】 可供家畜的飼料。

【圖解】 右上，花穗的一部分；下，果實。

1022

*Mimosa pudica* L.

【形態】 莖高三、四分米，生刺和細毛。葉互生，總葉柄的頂端生四片羽狀複葉，小葉呈磨線形。葉和葉柄都能運動，受刺激時小葉閉合，葉柄下垂；夜間睡眠時亦然。夏季開花，淡紅色；多數小花集生於總柄上，成球狀花序。花瓣四裂，有雄蕊四枚，雌蕊一枚，花柱甚長。莢有節生毛。

【生態】 一年生草本。栽培植物，南美洲巴西原產，在熱地旱野生狀態。

【應用】 供觀賞用。

1021

*Millettia japonica* A. Gray.

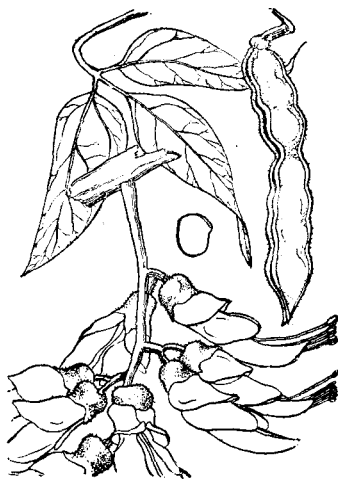
夏藤〔日〕

【形態】 莖長達十米，呈褐色。葉互生，羽狀複葉，小葉多數，呈卵形。盛夏開小花，排列成總狀花序，蝶形花冠，白色。花後結莢果，長約一分米。

【生態】 纏繞性的落葉小灌木。山野自生。

含羞草〔臺灣府志〕

1023



Mucuna birdwoodiana Tutcher.

勃氏黎豆〔中國植物圖譜〕

【形態】 幹部直徑達十厘米；小枝紫褐色，光滑。葉有三小葉，葉柄長，小葉有柄，無小托葉；幾呈革質，上面深綠色，有光澤；下面黃綠色，微有光澤。長大時全體光滑；卵長圓形，兩旁的小葉很彎斜，先端短而漸尖，基部鈍尖或微凹。花着生於舊枝上，四月開放，總狀花序，象牙白色。果實為莢，密生絨狀絨毛。

【生態】 常綠攀緣灌木。見於粵省。

1024



Myroxylon perfirae Klotzsch.
(*M. peruiferum* L.)

下露拔爾撒謨樹 祕魯巴爾山樹

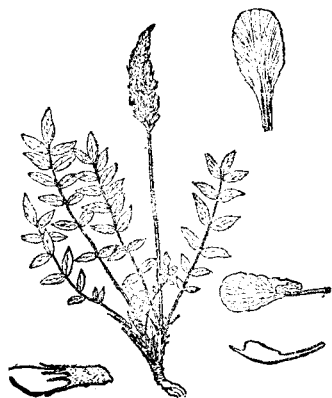
【形態】 莖高達十六、七米。葉為羽狀複葉，小葉七至十一片，卵形而尖，邊緣有波狀鋸齒。花白色，不整齊，排列成總狀花序。

【生態】 喬木，中美原產。

【應用】 樹脂叫做百露拔爾撒謨 (*perubalsam*)，供藥用，可治疥癬。

1026

薔薇類 豆科



Oxytropis hirta Bge.

【形態】全體有白毛，根際叢生葉和花莖。葉長二分米餘，奇數羽狀複葉，小葉十一片至十七片。花莖比葉長，五月開花，紫色，集成成穗狀花序；萼的筒部有白毛。莢小，外被宿存的萼。

【生態】多年生草本。生於向陽的丘陵間。分布我國北部和東北部。

穗花紫雲英〔擬〕

1025



Myroxylon toluiferum H. B. et K.
(*Toluifera balsanum* L.)

【形態】華高達二十餘米。葉互生，奇數羽狀複葉，小葉卵形而尖。花白色，花冠不整齊。果實爲莢果。

【生態】喬木，南美原產。

【應用】樹脂叫做篤留拔爾撒謨，可治疥癬，又供化粧品原料。

篤留拔爾撒謨樹〔日〕

1028



Phaseolus coccineus L.

紅花菜豆

【形態】有纏繞莖。複葉有小葉三片，橢形酷似菜豆。夏日，葉腋抽花莖，長二分米，生蝶形花，深紅色，排列成總狀花序。花後結莢，形似菜豆。種子大，有斑點。

【生態】一年生草本，原為多年生草本。熱帶美洲原產。栽培於園圃間。

【應用】供觀賞用。

1027



Phaseolus angularis Wight.

赤小豆〔本草經〕 赤豆〔俗〕 azuki bean〔英〕

【形態】莖高六、七分米。複葉由三片小葉合成，小葉往往淺三裂。夏日，葉腋生蝶形花，呈黃色。花後結長莢果，表面有毛；中含赤色種子數粒。又有蔓生的品種，莖較長，種子較小。

【生態】一年生草本。栽培於田地間。

【應用】種子可和米煮粥或飯；或製成豆砂，充作糕餅的餡子。

1030



Phaseolus trilobus Ait.

野菜(豆)類

【形態】 莖長一、二米，密被毛茸。葉和莢均略似赤小豆而稍小。盛夏，葉腋出花梗開花，黃色。種子褐色，有黑點。

【生態】 一年生蔓草。原野自生。

1029



Phaseolus mungo L. var. *radiatus* Bak.

綠豆(開寶本草) 藜豆(直省志書)

mung bean [英]

【形態】 葉為複葉，小葉三片，酷似赤小豆。花為黃色的蝶形花，龍骨瓣卷成螺旋狀。果實為莢，無節，內含小形綠色種子。

【生態】 一年生草本栽培於田園間。

【應用】 種子供食用。又可釀酒、製豆粉和製豆芽菜。

1031



Phaseolus vulgaris L.

菜豆〔本草綱目〕 bean, kidney bean〔英〕

【形態】 莖細而纏繞。葉爲羽狀複葉，有小葉三片。夏日，葉腋抽花軸開花；蝶形花冠，白色或淡紅色。花後結長莢果，中有白色、茶褐色或黑色的種子數粒。

【生態】 一年生草本。熱帶美洲原產。栽培於田園間。

【應用】 種子及嫩莢供食用。

加刺拔兒豆〔日〕 泡豆

【形態】 莖的下部呈木質。葉爲複葉，小葉三片，形似菜豆。花爲蝶形花冠，暗紅色，排列成總狀花序。果實爲莢，含種子兩粒或三粒，形扁平。

【生態】 草本植物，下部帶木質。非洲西部原產。

【應用】 種子叫做加刺拔兒豆 (calabar-bean)，供藥用；能縮小瞳孔，鎮靜痙攣，但有猛毒，使用時宜注意牠的有效成分爲非梭斯替明 (physostigmin, $C_8H_{12}N_2O_2$) 又名厄什林 (eserin) 的鹽基物。

1032



Physostigma venenosum Balf.

1034

薺薇類
豆科

Pisum sativum L. var.
arvense Poir.

1033



Pisum sativum L.

紫花豌豆

【形態】莖葉的形狀與豌豆相似。花紫色，翼瓣色彩尤濃。花後結莢果，含褐色的種子數粒。

【生態】同豌豆。

【應用】同豌豆。

【附註】豌豆種類很多。除白花、紅花的不同以外，更有莖的蔓生和矮生，種子的豐圓和皺縮等的分別。

豌豆〔本草拾遺〕 白豌豆〔揚州府志〕 Pea〔英〕

【形態】莖高達一米餘。葉爲羽狀複葉，先端的二、三片小葉變形成卷鬚，用以攀緣，葉柄的基部有大形掌狀的托葉。四月間，葉腋抽花軸，通常開二朵白色蝶形花。花後結莢果，內含白色圓形的種子數粒。

【生態】二年生攀緣草本。歐洲原產。栽培於田地間。

【應用】嫩莢和種子供食用。



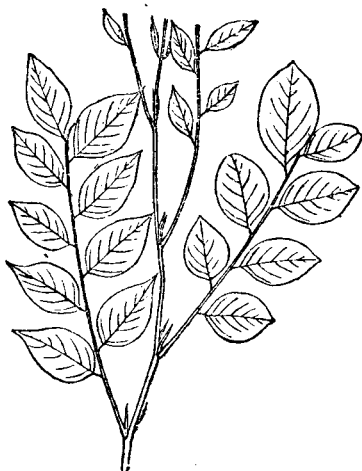
Pterocarpus santalinus L. f.

紫檀〔古今註〕 red sanders (英)

〔形態〕 莖高達二十米。葉爲複葉，有小葉三片，卵形，先端呈凹形，邊緣有波狀鋸齒。花爲蝶形花冠，黃色。果實具翅。

〔生態〕 常綠喬木。印度原產。

〔應用〕 木材的性狀和用途與羽葉欖相同。亦可供染料用。



Pterocarpus indicus Willd.

羽葉欖〔釋〕

〔形態〕 枝幹光滑。葉互生，羽狀複葉，由小葉七至十一片組成；小葉卵形而尖，全緣。花爲帶黃色的蝶形花冠，排列成圓錐花序。果實圓形有翅。

〔生態〕 大喬木。產於我國南部和印度、台灣等地。

〔應用〕 木材堅重帶紅色，俗稱紅木。可製貴重的器具，亦供建築用。

1038



Pueraria thunbergiana Benth.
(*P. hirsuta* Schneid.)

川滇黔粵等地。
【生態】多年生纏繞藤本。山野自生。分布冀魯豫陝浙贛鄂。
【應用】根叫做葛根，中醫用作發汗解熱的要藥；又製澱粉，風味極佳。莖可供繩的代用品，或編籃；採取纖維，可織葛布。

【形態】莖長達十米許。葉大，小葉三片。莖和葉都密生褐色的毛茸。秋日，葉腋出花軸，着生紫紅色蝶形花，排列成總狀花序。花後結扁形莢果，表面生毛。

葛〔本草經〕 arrowroot〔英〕

1037



Pterocarpus marsupium Roxb.

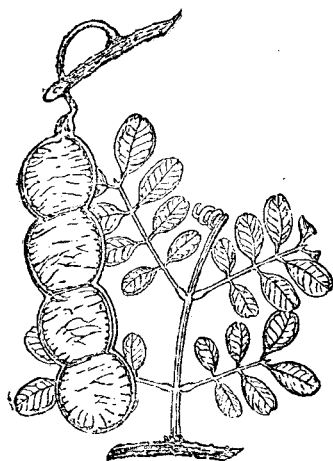
吉納〔日〕

【形態】莖高達十三、四米。葉為羽狀複葉，小葉長橢圓形，先端呈凹形。花和果實類似紫檀。

【生態】常綠喬木。印度原產。

【應用】從樹幹上滲出的汁液，乾燥後叫做吉納，用為收斂藥。

1039



Pusaatha scandens O. Ktze.

榼藤子〔開寶本草〕

【形態】 葉互生，二回羽狀複葉，頂端有卷鬚。果實爲大形莢果，往往長達一米。種子形大，闊五、六厘米，極堅硬，呈暗褐色。

【生態】 蔓生草本。山野自生。

【應用】 種子剔去肉質，可作藥瓶或匙。

1040



Rhynchosia volubilis Lour.

鹿藿〔本草經〕

【形態】 莖細長。葉有小葉三片，葉柄長。莖和葉都生褐色的毛。夏日，葉腋着生數花，短總狀花序；蝶形花冠，黃色。化後結莢果，長約二厘米，闊一厘米，中藏種子二粒；成熟時，莢呈紅色，種子呈黑色。

【生態】 多年生蔓性草本。自生於山野。

1042



Robinia pseudo-acacia L.

【形態】 莖高十餘米，枝幹生刺。葉爲奇數羽狀複葉，小葉橢圓形，質薄，呈鮮綠色。初夏開花，白色；排列成總狀或複總狀花序。花後結莢。

【生態】 落葉喬木。北美原產，現在我國各處都有栽培。
【應用】 往往栽作行道樹。材質堅硬，有彈力，可充枕木、樺木和製各種器具的柄。葉可爲家畜的飼料。

1041



Rhynchosia volubilis Lour. var. *acuminata* Maxim.

紅皮豆

【形態】 莖細長。葉似銀豆，小葉三片，質薄，先端尖。夏日，葉腋開花數朵，呈黃色。花後結莢果，短而闊，成熟時呈紅色，頗美麗，內容黑色種子二粒。

【生態】 多年生蔓性草本。生於山野。

刺槐

洋槐 *locust*, *black locust*,
locust-acacia (英)

1043



Sophora flavescens Ait.

【形態】嫩苗帶暗色。莖直立，高一米餘。羽狀複葉，互生。六月間，葉梢開花，蝶形花冠，淡黃色，排列成總狀花序。花後結細長的莢果。

【生態】多年生草本。生於山野。分布遼冀魯陝贛鄂川滇閩粵等地。

【應用】莖和葉有苦味，煎汁可作除蟲劑。根供藥用，可治疥癬。

1044



Sophora flavescens Ait. var. *galeoides* Hemsl.

紅花苦參

【形態】概形與苦參相似。莖高達一米左右。羽狀複葉，互生。初夏，莖頂生蝶形花，帶暗紅紫色，排列成總狀花序。

【生態】多年生草本。栽培於庭園間。

【應用】供觀賞用。

苦參〔本草經〕

1046

薔薇類 豆科



Spartium junceum L.

【形態】 莖高二米許，枝向上伸長，呈綠色，疎生葉片或無葉。葉小，倒披針形或線形，全緣，互生。夏秋間，枝梢分枝着花，總狀花序，蝶形花冠，黃色，旗瓣很大，萼一側分裂。莢果長六、七厘米，有細毛，中藏多數種子。

【生態】 灌木。地中海沿岸和加那利亞島原產。栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

鷹爪 (閩書南產志)

1045



Sophora japonica L.

【形態】 莖高十米許。葉為奇數羽狀複葉，小葉長卵形，先端略尖。初夏，枝梢開花，大圓錐花序；蝶形花冠，呈黃白色。果實為連珠狀莢果。木種與欒槐的不同點為幹略小，莖比較平滑，小葉無毛，花序大圓錐狀和莢成連珠狀。

【生態】 落葉喬木。通常栽培於庭園間。分布冀、鄂、魯、甘、蘇、浙、贛、川、滇、閩、粵等地。

【應用】 木材質緻密，供建築和製作器具用。種子供藥用，但有毒。

【附註】 牠的變種叫做龍爪槐或垂槐 (var. *pendula* Lo rd.) 枝條下垂，栽培供觀賞用。

槐 (本草經)

1048



Thermopsis fabacea DC.

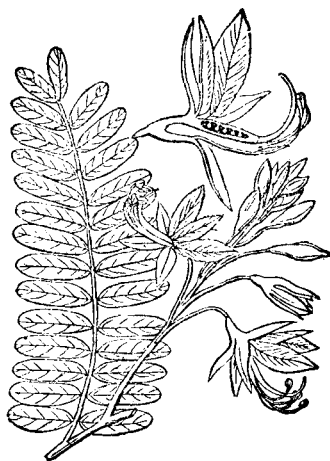
【生 態】 多年生草本。生於海邊。

蝶形花冠，深黃色。莢扁形，長約一分米，內有褐色扁形的種子。

【形態】 莖高一米許。三出複葉，互生；小葉橢圓形而尖；葉柄基部有托葉兩片，形似小葉。四月頃，莖梢抽花莖開花，總狀花序。

野決明〔通志略〕

1047



Tamarindus indica L.

羅望子〔本草綱目〕 答納林度〔日〕
tamarind〔英〕

【形態】 葉互生，偶數羽狀複葉，由多數長橢圓形小葉合成。花帶黃色，有紅色的線紋，排列成總狀花序。果實為褐色的莢。

【生 態】 喬木。原產熱帶非洲，我國滇粵一帶也有。

【應用】 種子周圍褐色的肉有酸味，和以糖水，為良好的飲料，可作果汁和汽水的原料。又供藥用，作為清涼劑和緩下劑。種子也供食用。

1050



Trifolium pratense L.

- 【形態】 莖自根際叢生，長半米餘。葉爲三出複葉，小葉橢圓形，有微毛；葉面往往有白斑。初夏，上部的葉腋出短花梗，開紅色蝶形花，集成球狀。
- 【生態】 多年生草本。歐洲原產。昔時輸入我國，已歸化野生。
- 【應用】 供牧草，綠肥和觀賞用。
- 【圖解】 左上，一花；右下，花梗基部的托葉。

1049



Trifolium repens L.

- 和蘭翹搖 white clover(英)
- 【形態】 莖細長，匍匐地面。葉爲掌狀複葉，有小葉三片；互生，葉柄長，葉緣有細鋸齒。夏日，葉腋出長梗，梗頂着生多數的花，排列成球狀；花小，蝶形花冠，白色或帶淡紅色。
- 【生態】 多年生草本。歐洲原產。栽培植物，並自生原野間。
- 【應用】 可作牧草及綠肥用。

紅和蘭翹搖 red clover(英)

1051



Vicia faba L.

蠶豆〔食物本草〕 broad bean, horse bean〔英〕

六一六

【形態】 莖方形中空，高可達一米。葉爲羽狀複葉，有小葉四片或六片，長橢圓形，質軟。三、四月間，葉腋開花，短總狀花序，蝶形花冠，白色或帶紫色，或有紫斑紋。果實爲莢，內含種子三、四粒。

【生態】 二年生草本。栽培植物，原產於東海沿岸。

【應用】 種子供食用，又可製醬或充飼料。莖葉可作綠肥。

1052



Vicia cracca L. var. *japonica* Miq.

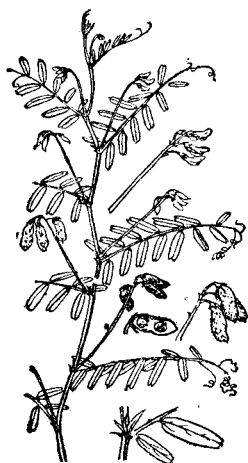
草藤

【形態】 莖蔓性，長一、二米。羽狀複葉，葉端有卷鬚，藉以卷絡他物。五、六月間，莖梢的葉腋抽花軸，簇生多數蝶形花，呈淡紫色。總狀花序，兩體雄蕊。

【生態】 多年生草本。原野自生。

【應用】 可作牧草。

1054

*Vicia hirsuta* Koch.

【形態】 莖纖弱，長六、七分米。羽狀複葉，頂端有卷鬚。四、五日間，葉腋抽長梗，着生小花，蝶形花冠，白紫色。莢有毛，內含種子二粒。

【生態】 二年生草本。生於田野。

【應用】 可作牧草。

1053

*Vicia pseudo-orobus* Fisch.

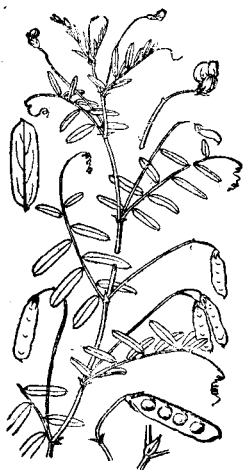
【形態】 莖細，呈蔓狀。葉為羽狀複葉，小葉橢圓形，四對、三對或二對。葉軸末端有卷鬚，能卷絡他物。秋日，葉腋出花軸，長一分米餘；花側向一方，紫碧色，比草藤大。

【生態】 多年生草本。生於山麓原野等處。

大葉草藤

小巢菜〔本草綱目〕

1356



Vicia tetrasperma Moench.

烏啄豆

【形態】莖長達一米。羽狀複葉，先端有卷鬚。春夏之交，自葉腋出細梗開花，形小，呈淡紫紅色。莢平滑無毛，含種子四、五粒。

【生態】二年生草本。生於田野。

1055



Vicia sativa L.

大巢菜〔本草綱目〕野豌豆〔江蘇植物名錄〕

箭筈豌豆 *Vicia* [英]

【形態】莖略傾臥於地面。羽狀複葉，前端有卷鬚；小葉尖端呈箭筈狀。四月間，葉腋生花一、二朵，蝶形花冠，帶紅紫色。莢果長形黑色，中含種子數粒。

【生態】二年生草本。生於田野。

【應用】種子可炒食。

【圖解】右上，一花；左下，莢和種子；右中，托葉和小葉。

1058



Vigna catiang Endl. var.
sinensis King.

【形態】 蔓草生，能纏繞他物。複葉，有長柄，由三小葉合成。夏日，葉腋出花軸，頂端着生數花；蝶形花冠，淡紫色。果實為長莢，內含種子數粒。

【生態】 一年生草本。栽培植物，我國原產。
【應用】 種子和嫩莢供食用。

1057



Vicia unijuga Al. Dr.

【形態】 莖高六、七分米。葉由二小葉合成，長卵形而尖，托葉有三尖。夏秋間，梢頭和葉腋生花，短總狀花序；蝶形花冠，呈紅紫色。花後結莢果，表面平滑。

【生態】 多年生草本。生於林野。
【應用】 嫩葉供食用。

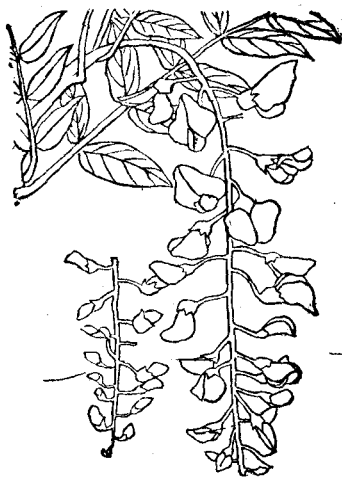
歪頭菜〔救荒本草〕

豇豆〔本草綱目〕

1060



1059



中國植物圖鑑

Wistaria brachybotrys S. et Z.
(*Kraunkia brachybotrys* Thuumb.)

Wistaria sinensis Sweet.

山藤

【形態】 葉互生，羽狀複葉，小葉卵形，背面多細毛。四月抽花軸，着生多數蝶形花，紫色，排列成總狀花序。花後結莢果，果皮堅硬，表面有毛，中有扁平的種子數粒。

【生態】 纏繞性落葉灌木。生於山野，間或栽培於住宅附近。

【應用】 可供觀賞用。

【形態】 莖長十餘米，攀緣他物而上昇。葉爲羽狀複葉，自多數長卵圓形小葉合成。四月間開花，向下垂；總狀花序，長六、七分。蝶形花冠，呈紫色，也有呈白色的。花後結莢，長大而硬，多毛茸。

【生態】 落葉木本。生於山野或培植於庭園間。分布魯、浙、蘇、鄂、川、粵等地。

【應用】 供觀賞用。

紫藤〔開寶本草〕 *chinese wistaria*〔英〕

II 薔薇科 (Rosaceae)

【形態】 本科植物喬木、灌木、草本都有。葉爲單葉或複葉，互生，極少數對生；多具托葉。花通常整齊，多數兩性；單生或排列爲穗狀、總狀、繖房、圓錐等花序。花托平坦或凹陷呈萼狀而中央部隆起；萼、花冠和雄蕊着生於這萼狀花托的緣部，位於雌蕊的周圍或上方。萼五片或四片。花瓣與萼片同數，在芽中作覆瓦狀排列，間或缺如。雄蕊爲萼片數的二倍至四倍或多數，間或一至五枚。雌蕊成自與萼片同數，或二、三倍至多數，間或一至四枚的分離或結合，或與萼狀的花托結合的心皮。各心皮生二箇，間或數箇至一箇的倒生胚珠。子房上位或下位。花柱與心皮同數，分離或結合，或一部分結合。果實爲蓇葖、蒴、全面果、核果或漿果。種子不含胚乳或含極少量，間或多量。

【種屬數和分布】 本科共含八十九屬，二千種。分布遍於全世界。

1062



Am-lanchier sinica Ohun.
(*A. asiatica* Pritzer.)

1061



Agrimonia eupatoria L.

龍芽草〔救荒本草〕

【形態】 莖高一米許。葉爲羽狀複葉，由大小不齊的小葉數片至十數片合成。秋季抽出花軸，着生小花，排列成繖狀花序。花瓣五片，黃色。果實密生刺毛，能附着他物。

【生態】 多年生草本。生於山野路旁。

【圖解】 左上，花；右下，果實。

扶移〔本草拾遺〕

【形態】 莖高三、四米。葉橢圓形，有鋸齒，嫩葉有白毛。春暮夏初，展放新葉時同時生花於枝梢，花瓣五片，形細長，色白。果實大似豌豆，藍黑色。

【生態】 落葉小灌木。山地自生。分布豫陝鄂川等地。

【應用】 花供觀賞用。果實可食。木材可製器具。

【附註】 另一種叫做毛扶移（*A. asiatic Indlicher.*）比較多毛，幼時葉的背面具褐色毛，且花瓣較短。

【圖解】 左上，花的蕊部縱剖面；右下，果實和牠的橫剖面。

1064



Crataegus cuneata Sieb. et Zucc.
(*Mespilus cuneata*: S. et Z.)

【應用】 果實供藥用和食用。

鄂、黔、閩等地。

【形態】 莖高二米許，枝葉繁茂，莖上有針狀枝。葉楔形有鋸齒。春日隨新葉簇生單瓣花，花冠五瓣，白色；雄蕊很多。果實圓形微扁，直徑約二厘米，呈黃色或紅色。

【生態】 落葉小灌木。山野自生或庭園栽培，分布於蘇、浙、鄂、黔、閩等地。

山榧子〔唐本草〕 棠杔子〔本草綱目〕

1063



Aruncus silvester Kostel.

棣棠升麻

【形態】 莖高達一米餘。葉有多數小葉，邊緣有重鋸齒，支脈並行。五、六月間，葉腋抽梗，着生白色小花，排列成繖總狀花序。雌雄異株。

【生態】 多年生草本。生於山間。

【應用】 根民間供藥用。

1066



Crataegus pinnatifida Bunge.
var. *major* N. E. Br.

1065



Crataegus pinnatifida Bunge.
(*Mespilus pinnatifida* K. Koch.)

中國植物圖鑑

六二四

北山楂(擬) 羊杭子(本草綱目)

【形態】 莖高六米，樹皮灰白色；小枝光滑，刺短或無。葉廣卵形，羽狀三裂至五裂，邊緣有不規則的鋸齒和缺刻，上面暗綠色而光亮，下面鮮綠色；托葉大而具鋸齒。五、六月開花，白色；雄蕊二十枚，藥淡紅色；排列成繖房花序。果實十一月成熟，近於圓形，深紅色，有光澤，散布白色斑點，核三四粒。

【生態】 落葉喬木或灌木。喜生於乾燥多砂的山野，常被栽培於平原或宅旁，分布遼冀魯豫等地。

【應用】 果實可生食，味酸甜，亦可入藥。去皮和核搗碎，可製山楂糕，味尤雋美。

山裏紅(河北習見樹木圖說)

【形態】 莖高六米，小枝光滑。葉羽狀三裂至五裂，似山楂而形大，分裂略深，質厚；上面暗綠色；下面鮮綠色，中肋和脈腋有毛。五、六月開花。果實長圓形，深紅色，散布白斑點，有光澤。果核五枚。

【生態】 喬木。分布冀遼等地，生於山谷間和河槽附近的乾燥土中。必須用山楂爲砧木，接枝繁殖。

【應用】 果實可生食。又可糖漬和製糕餅，並入藥。

【圖解】 1. 花枝；2. 花的縱剖面；3. 果實。

1068



Cydonia sinensis Thonin.
(*Chaenomeles sinensis* Koelne.)

經過蒸煮，可供食用；亦供藥用。

【應用】 木材可製器物。果肉堅硬有澀味，不堪生食；糖漬或

【形態】 華高七、八米，樹皮成鱗狀而剝落，痕跡如雲紋。葉卵形而尖，邊緣有微鋸齒；葉背有細毛。春日開花，花冠五瓣，鮮紅色。果實巨大，橢圓形，表面滑澤，秋末黃熟，有芳香。

【生態】 落葉小喬木。庭園栽培，分布於魯浙鄂等地。

模榷〔圖經本草〕 chinese quince [英]

1067



Cydonia lagenaria Lois.
(*Chaenomeles lajenaria* Koidz.)

地。

【應用】 花供觀賞用。果實供藥用。

【形態】 華高二米餘。葉簇生，長橢圓形。春日，先葉開花。花色有深紅、純白、或紅白相間，種種不一，均極豔美。果實橢圓形，長一分米許，皮黃色，質堅硬。

【生態】 落葉灌木。山野自生或庭園栽培，分布於魯甘鄂滇等

木瓜〔名醫別錄〕 貼梗海棠〔羣芳譜〕

1070



Duchesnea indica Focke.

【形態】 莖蔓延地面，長可達一米。葉有微毛，小葉三片，邊緣生粗鋸齒；葉柄長。三、四月頃，葉腋出花梗，梗端着生一花；花瓣五片，黃色；雄蕊多數，雌蕊亦多；萼外有萼狀苞。果實細小，散布於肥大呈球形的紅色花托上。

【生態】 多年生草本。生於原野。

蛇莓〔名醫別錄〕

1069



Cydonia vulgaris Per.
(*C. oblonga* Mill.)

【形態】 莖高四米左右。葉全緣，表面有微毛，裏面密生毛茸。初夏，新枝頂端開花，花冠五瓣，淡紅色，子房下位。果實梨子形，長徑可達一分米，晚秋成熟，外皮薄，呈黃綠色，密被毛茸；形似梨，但子房各室含多數種子，不似梨那樣每室祇含二粒。

【生態】 落葉喬木。栽培於庭園間的果樹。歐洲原產。

【應用】 果實味甘而酸，適於生食。

1072



Fragaria grandiflora Ehrh.
(*F. chiloensis* Duch.)

草莓 strawberry (英)

【形態】 全草密生毛茸，分生匍枝，蔓延地面。葉叢生，有長柄；小葉三片，邊緣生齒牙狀鋸齒。春日，葉間抽生花梗，梗端分枝爲聚繖花序；花冠五瓣，白色。果實細粒狀，附着於肥大半球形的紅色花托上。

【生態】 多年生草本。栽培植物，南美原產。

【應用】 花托多肉，味甘，供食用。

1071



Eriobotrya japonica Lindl.

枇杷 (名醫別錄) loquat (英)

【形態】 莖高可達十米餘。葉大，長橢圓形，有鋸齒，背面密生褐色茸毛。十一月頃開花，排列爲覆總狀花序，花極多稠毛；花瓣五片，白色，形小，有佳香。翌年夏季，果實成熟，形正圓或橢圓形，黃色，表面有茸毛。

【生態】 常綠喬木。山野自生，通常栽培於庭園間。分布陝西、鄂、湖南、廣西、廣東等地。

【應用】 果實供食用，味甘而酸。

1074



Hagenia abyssinica Willd.

苦蘇 [日] CONISO [英]

【形態】 葉爲羽狀複葉，互生。花小，呈淡紅色，排列成圓錐花序。雌雄異株。

【生處】 喬木。產於非洲阿比西尼亞地方。

【應用】 雌花叫做苦蘇花，可用以驅除條蟲。有效成分爲稱爲刺辛 (Kosin) 的黃色結晶性物質。

1073



Geum japonicum Thunb.

水楊梅 [本草綱目] avens [英]

【形態】 根生葉略似萊菔，羽狀複葉，小葉大小不齊。莖高六、七分米，互生數葉，梢上的葉形小。初夏，垂頂分枝，每枝頂端着生一花；花冠五瓣，黃色。果實爲小乾果，先端彎曲如鉤，多數集合呈球狀。

【生處】 多年生草本。生於山林陰地。

【應用】 嫩莖葉可供食用。地下部治腫瘡極有效。

【圖解】 左上，果叢和小果。

1076

薔薇類
薔薇科



Malus baccata Borkh.
(*Pyrus baccata* L.)

和家具。

【形態】 莖高達十四米，小枝纖弱光滑。葉橢圓形或卵形至長橢圓形，先端尖，基部楔形或圓形，邊緣有鋸齒，下面幼時被薄毛。四月開白花，花梗纖弱，葉光滑；花柱比雄蕊長，基部略有絨毛。果實稍呈圓形，紅色或黃色，萼不宿存。

【生態】 落葉喬木。山野自生，分布遼吉冀魯陝等省。

【應用】 幼樹可為蘋果、海棠等果樹的砧木。木材可作農具和家具。

山荆子〔河北習見樹木圖說〕

1075



Kerria japonica DC.

棣棠花〔羣芳譜〕

Flower, Japanese rose [英]

【形態】 莖高可達二米，多數叢生，帶綠色。葉互生，長卵形而尖，邊緣有鋸齒，春日，新葉生後開花，呈黃色；有單瓣花和重瓣花兩種。單瓣花能結實，重瓣花不能結實。

【生態】 落葉灌木。山野自生，常栽培於庭園間。分布陝蘇鄂湘川滇等地。

【應用】 供觀賞用。

【圖解】 右上，果實；左下，雌雄蕊。

1078



Malus micromalus Makino.

【應用】 栽培供觀賞用。

【生態】 落葉喬木。栽培植物，見於江蘇。

瓣，淡紅色。果實球狀，直徑不及二厘米。

鋸齒。四月，枝梢葉腋出長梗，着生數花，排列成繖形花序。花冠五

【形態】 莖高達三、四米。葉質稍厚，長橢圓形，先端尖，邊緣有

實海棠(日)

1077



Malus spectabilis Borkh.
(*Pyrus spectabilis* Aiton.)

【圖解】 1. 花枝; 2. 花的縱剖面; 3. 果枝。

【應用】 果實味甘微酸，供生食並製蜜餞。以花色美麗，亦供觀賞。且為重要的蜜源植物，惟花期短為缺點。

【生態】 落葉喬木。山野自生，並多栽培，多用山荆子為砧木，見於冀省。

【形態】 莖高達八米，嫩枝被薄毛，後變紅褐色。葉橢圓形至長橢圓形，邊緣有緊貼的鋸齒，上面光滑，下面幼時被薄毛。四月下旬至五月上旬開花，花蕾深玫瑰紅，開展時外面半紅，內面粉紅色，凋謝時為玫瑰色。多雄蕊變成的不完全花瓣。九十月果實成熟，隨品種而有深紅、淡紅、紫紅和長圓形、扁圓形等的不同。

海棠(鄭樵通志) 海紅(同上)

1080

薔薇類
薔薇科



Malus theifera Rehd. et.

茶海棠〔中國植物圖譜〕

【形態】 莖高達八米，小枝密被微毛，旋變光滑，葉質薄如紙，卵形或倒卵橢圓形，或橢圓卵形，先端尖，基部圓形或廣楔形，邊緣有鋸齒，葉柄上面有溝，初生時有毛。花每束三至七朵，白色或水紅色，有芳香。果實球形，淡黃綠色，有紅斑。

【生態】 小喬木或灌木。分布浙贛蘇豫陝川黔滇等地。

1079



Malus holliana Voss.

垂絲海棠〔羣芳譜〕

【形態】 莖高三、四米，葉叢生，長卵形或長橢圓形而尖，有鋸齒，嫩葉帶赤色。春日，展放新葉時，同時開花，花梗長，向下垂，紅色，極艷麗，多重瓣。果實小，呈圓形。

【生態】 落葉小喬木。栽培於庭園間，通常野生川滇等地。

【應用】 供觀賞用。

1082



Malus pumila Mill. var.
dulcissima Koidz.

日本蘋果

【形態】 莖高三、四米。葉橢圓形，有鋸齒；葉背有軟毛。春日，展放新葉，同時開花，花白色。果實圓形，有紅暈，夏未成熟。

【生態】 落葉小喬木。栽培於寒地。

【應用】 果實供食用。味甘而稍帶酸味。

【圖解】 右上，花的縱剖面，示花蕊；右中，果實的臍。

1081



Malus prunifolia Borkh. var.
rinki Rehdler.

蘋果〔探蘭志〕 林檎〔開寶本草〕 柰〔同上〕

【形態】 幼枝被薄毛。葉卵形或橢圓形，先端尖，基部圓形或楔形，鋸齒銳利，下面被薄毛；葉柄線形。四月開花，淡紅色，萼有細毛。果實略呈圓形，黃色或紅色，基部有一孔穴，萼無印痕，萼片的基部合成一短管狀。

【生態】 落葉小喬木。喜生於向陽的山坡和乾燥的原野，分布鄂川冀等地，為北方最普通的果樹。繁殖以山荆子為砧木。

【應用】 果實供食用。肉軟汁少味甜。

1084



薔薇類 薔薇科

Osteomeles subrotunda C. Koch.

- 【形態】 莖細長，高一、二米，略呈蔓狀。葉爲羽狀複葉，小葉五對至七對，橢圓形或廣倒卵形，質厚，表面深綠色，有光澤。夏日，枝稍開花，花瓣五片，白色；雄蕊約二十枚，花柱五枚。
- 【生態】 常綠小灌木。海濱自生，亦供栽培，見於粵省。
- 【應用】 供觀賞用。

小石積(日)

1083



Malus sylvestris Mill.

- 【形態】 莖高十米許。葉卵形，有鋸齒。花白色微紅，略呈繖形花序。果實爲大形的梨果。
- 【生態】 落葉喬木。栽培植物，歐洲原產。
- 【應用】 果實爲著名的果品，味微酸，可生食，又可釀酒。品種極多，有紅蘋果、青蘋果、香蕉蘋果等。每年從美國輸入的很多，俗稱金山蘋果。

西洋蘋果 *apple*(英)



Photinia serrulata Lindl.

花成簇，應即指本種。近人以石南爲杜鵑花科植物，實誤。惟習用已久，故本書仍在杜鵑花科內沿用石南一名，以便參考。

【附註】 屬經本草云：「葉如杷柃葉，有刺，凌冬不凋，存生白花成簇。」

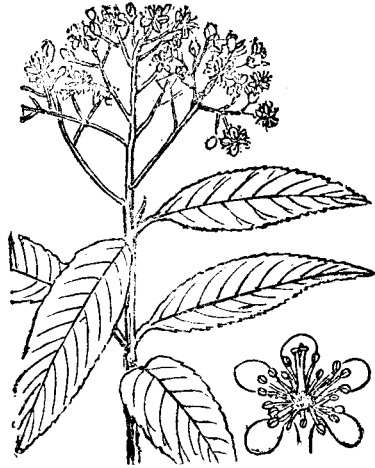
【應用】 可供觀賞。

【生態】 常綠小喬木。山野自生，常栽植於坟墓間。分布蘇浙贛鄂湘川滇閩粵等地。

【形態】 莖高數米，多分枝。葉長橢圓形，先端尖，邊緣有銳鋸齒，革質，光滑無毛，帶紅色，新葉和老葉更紅。初夏新枝梢開花，形小色白，排列成圓錐花序。

【應用】 木材堅密，可製船艙、車軸、扁骨等物。

石南（本草經）



Photinia glabra Maxim.

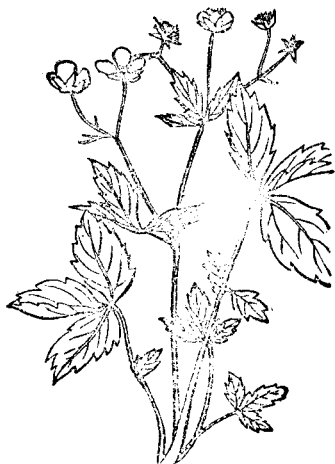
【形態】 莖高三、四米。葉革質，長橢圓形，邊緣有鋸齒；幼嫩時帶紅色。初夏，枝上簇生複總狀小花，花冠五瓣，白色。果實小球狀，紅色。

【生態】 常綠小喬木。山地自生，偶或栽培，見於浙江。

扇骨木

【應用】 木材堅密，可製船艙、車軸、扁骨等物。

1088



Potentilla ancistrifolia Bunge.
var. *dickinsii* Koidz.

【形態】 莖高達一二分米。葉有長柄，柄端生葉三片，下部生小形的葉一片或二片，邊緣有鋸齒。春夏間分枝開花，花冠五瓣，黃色。

【生態】 多年生草本。生於山地岩石間。

鉤葉委陵菜 中國中部植物 岩金梅

1087



Potentilla chinensis Ser.

【形態】 葉為羽狀複葉，小葉呈羽狀分裂，裂片尖銳；葉背呈白色。夏秋之候，葉間抽花梗，長三四分米，分枝開花，花冠五瓣，呈黃色。

【生態】 多年生草本。生於原野間。

委陵菜〔救荒本草〕 chinensis [英]

1090



Potentilla nivea L.

白裏金梅

【形態】 莖高約二分米。葉爲三出複葉，有長柄；葉背呈白色。

夏秋之候，莖梢分枝開小花，花冠五片，呈黃色。

【生態】 多年生草本。生於高山上。

1089



Potentilla fruticosa L.

金蠟梅

【形態】 莖高一米餘，通常多分枝。葉爲羽狀複葉，小葉三片

至七片；呈廣披針形。自春至秋開花，形似梅花，黃色，很美麗。

【生態】 落葉灌木。山地自生，分布冀川滇等地。

【應用】 可栽培供觀賞用。

1092



Potentilla kleiniana Wight.
et Arn.

【形態】 莖細而軟，通常臥伏地面。葉爲掌狀複葉；生於莖下部的有小葉五片；上部的小葉三片；小葉倒披針形，濃綠色。春夏間，莖端抽生多數花梗，着生小花，花瓣五片，黃色。

【生態】 二年生草本。生於原野的溼地。

蛇含(本草經)

1091



Potentilla centiflora Maxim.

【形態】 秋日生新苗。春夏之候，分生匍匐枝，蔓延地面。葉爲掌狀複葉，有長柄；小葉三片，邊緣有鋸齒，呈青綠色。夏日，葉腋出花梗，着生小花，花冠五瓣，呈黃色。

【生態】 二年生草本。生於山中或原野的水旁。

小蛇母

1093



Potentilla cryptotaeniae Maxim.

狼牙(本草經)

【形態】 莖高七、八分米。葉互生，每一葉柄有三小葉。莖葉都生微毛。夏日，葉間抽花梗，分枝開花，花冠五瓣，形小色黃。

【生態】 多年生草本。山地自生。有毒植物。

【圖解】 左上，一花；右下，莖部。

1094



Potentilla discolor Bunge.

翻白草(救荒本草)

【形態】 根肥大。早春自根際叢生羽狀複葉，葉緣有齒牙，葉背密生白毛。春日，葉間抽花莖，長自一分米至三分米許，分枝開花；花冠五瓣，呈黃色。

【生態】 多年生草本。生於暖地的丘陵和原野間。

【應用】 塊根可供食用。

1096



Potentilla fragarioides L.

【形態】葉叢生，有毛，羽狀複葉，小葉邊緣生鋸齒。春日出數花種，分歧開花；花冠五瓣，黃色。果實無肉質的花托。花後葉比花前長大。

【生態】多年生草本。生於原野及丘陵間。

雉子蕤〔日〕

1095



Potentilla freyniana Borum.

【形態】葉爲複葉，叢生，小葉三片，卵形，先端圓鈍，邊緣有鋸齒。地下莖質硬，稍肥厚，生細根極多。三、四月間，莖梢分枝開花，花冠五瓣，黃色。花後生絲狀的匍枝而繁殖。

【生態】多年生草本。生於原野間。

【應用】地下部可供食用。

三葉翻白草

1097



Pourthiaea villosa Decne.

老葉兒樹〔植物名實圖考〕

【形態】 莖高六、七米。葉倒卵圓形，先端尖，有細鋸齒。五月間枝梢開花，排列成繖房花序；花瓣五片，白色。果實紅色，大如小豆。

【生態】 落葉灌木。山野自生。

【應用】 木材堅硬，可製鐮、鉗等柄。

杏〔名醫別錄〕 apricot〔英〕

【形態】 華高可達十米。葉廣橢圓形或卵圓形而尖，邊緣有鋸齒。葉柄長。春日先葉開花，白色或淡紅色，花瓣五片，較梅花稍大。萼片反捲。果實圓形，黃色，果肉與核易於分離。

【生態】 落葉喬木。庭園栽植，分布遼寧、豫、鄂、蘇等地。

【應用】 果實可生食，或製杏脯。種子稱為杏仁，陸權可得杏仁油，供婦女梳妝用。油渣加水蒸溜可得杏仁水，含有青酸和鞣劑兒希特 (benzaldehyd, $C_6H_5 \cdot CHO$)，用作鎮咳藥。木料可製器具。

【附註】 河北有野生種，俗稱大白板杏，肉薄不堪食，但仁扁而大，味甜，價值較貴。

1098



Prunus armeniaca L.

1100

薔薇類 薔薇科



Prunus communis Fritsch.
(*P. amygdalus* Stokes.)

【形態】 莖高六、七米。葉披針形，與桃葉相似。花殆無梗，兩花並生。果實似桃子而側扁，汁不多，成熟後，果皮乾燥，自行裂開，露出種子。

【生態】 落葉喬木。中央亞細亞原產。性好乾燥，我國西北部適於栽培。

【應用】 種子味甘的叫做甜巴旦杏，可供食用；種子味苦的叫做苦巴旦杏，供藥用和製油用。

巴旦杏〔本草綱目〕 扁桃 almond〔英〕

1099



Prunus armeniaca L. var.
ansu Maxim.

【形態】 莖高達十米。樹皮帶紅色，嫩枝帶褐色。葉圓卵形至廣卵形，先端尖，邊緣有鋸齒。葉柄長，近葉基部處有腺。四月上旬開花，淡紅色。果實亞圓形，紅色，有絨毛。核游離，有細微的網紋和銳利的邊。

【生態】 落葉喬木。山野自生，分布冀魯蘇等地。

【應用】 果肉薄，可製杏脯。種子味苦，供藥用，或製杏仁油。幼樹可做杏樹的砧木。

山杏〔河北習見樹木圖說〕

1101



Prunus mume Sieb. et Zucc.

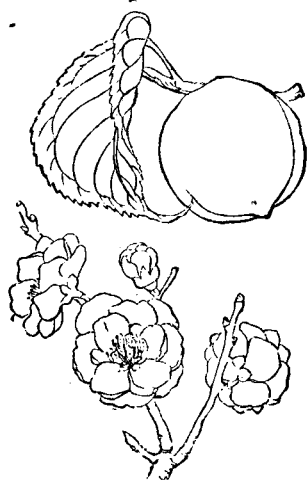
【形態】 莖高十米許。葉卵形，先端尖，邊緣有鋸齒。早春先葉開花，花瓣五片，白色；也有重瓣而呈紅色、綠色等。雄蕊多數，雌蕊一枚，芳香甚濃。果實為核果，幼時青色，梅雨時成熟，呈黃色，味酸。

【生態】 落葉喬木，我國原產，栽培植物。山野自生的絕少。分布遼東、浙、鄂、川、粵等地。

【應用】 枝幹蒼老，花容優美，為我國著名的觀賞植物。又果實可生食，或供製梅醬和陳皮梅等。

【附註】 品種很多，普通栽培採果用的叫做青梅，花單瓣白色，萼紅色，供觀賞用的有紅梅、花紅色、綠萼梅、花白色、微綠、萼綠色、鶯鶯梅、結實多、雙紫梅、花紫色，以上四種都有重瓣的出現。又有水仙梅，花瓣六片，香氣甚烈。

1102



Prunus mume Sieb. et Zucc.
var. *bungo* Makino.

鶴頂梅 (農圃六書) 豐後梅 (日)

【形態】 概形似梅，惟幹較長大。葉卵形或卵圓形。三月開重瓣花，比梅花大，淡紅色，萼片反捲。果實圓形而大，徑六、七厘米。

【生態】 落葉喬木，栽培植物。

【應用】 果實供食用。

1104

蔷薇類 蔷薇科



Prunus persica Stokes.
(*Persica vulgaris* Mill.)

1103



Prunus triloba Lindl.
(*Amygdalopsis lindleyi* Carr.)

榆葉梅 (河北習見樹木圖說)

【形態】 莖高達五米，小枝光滑，或被微毛，帶灰色。葉廣橢圓形至倒卵形，基部廣楔形，先端尖，或三裂，具粗糙的複鋸齒；下面被微毛。四月開花，淡紅色；萼管廣鐘狀，萼片卵形，有鋸齒；雄蕊約三十枚，子房被薄毛。果實紅色，圓形。

【生態】 落葉灌木或小喬木，野生或栽培，分布冀魯浙等地。

【應用】 供觀賞用，有複瓣的變種。

【附註】 另一種叫做爛支，與本種形態相似；惟花小色濃，枝條帶紫色，可以識別。

【圖解】 1. 花枝；2. 花的縱剖面；3. 果枝。

桃 (本草經) peach (英)

【形態】 莖高可達八米。葉橢圓披針形，邊緣有鋸齒。四月初旬開花，花梗和萼有毛；花瓣五片，淡紅色，也有深紅和白色的。果實為核果，表面有白毛。核大有皺痕。

【生態】 落葉喬木，為我國最常見的果樹，山間尚多野生。

【應用】 果實可生食，又製桃脯。仁和葉可供藥用。

【附註】 桃的品種極多，可分果實扁平的蟠桃 (peachto)；果端有尖嘴的北中國系如天津水蜜桃和肥城桃；果實渾圓小形的西班牙系果實大形淡色的南中國系如著名的上海水蜜桃 (Chinese cling)；果實有香氣的波斯系和果面無毛的油桃 (nectarine)；共六大類。又有開重瓣花的，專供觀賞用，叫做碧桃 (var. *duplex* Rehd.)

1106



Prunus salicina Lindl.
(*P. triflora* Roxb.)

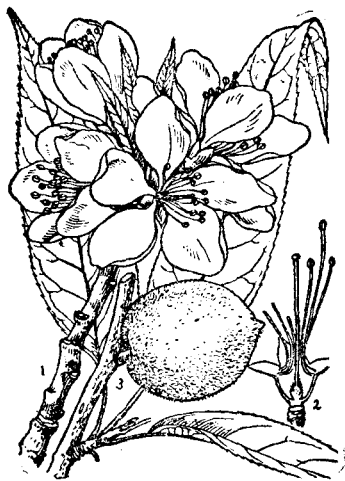
【形態】 莖高達十米，枝紅褐色。葉橢圓倒卵形，邊緣有細鋸齒。春日開白花，花梗長，常三花集生一處。果實球形，基部有一深穴，黃色或微紅，有時早綠色。

【生態】 落葉小喬木。野生或栽培。分布冀、豫、鄂、湘、川、滇、皖、蘇、浙等地。

【應用】 果實供食用。

【附註】 品種極多，以橋李為最著名，產於浙江。優良品種均須用接木法繁殖。

1105



Prunus davidiana Franch.
(*Persica davidiana* Carr.)

【形態】 莖高達十米，枝纖弱直生，小枝光澤。葉狹披針形，先端尖，邊緣有銳利的鋸齒。葉柄被腺毛。三、四月間，先葉開花，鮮紅色；花托呈鐘狀，內有蜜腺，萼片無毛。果實圓形，帶黃色；七月成熟，核游離。

【生態】 落葉喬木。山陵自生，亦供栽培。分布遼、冀、豫、陝、鄂等地。

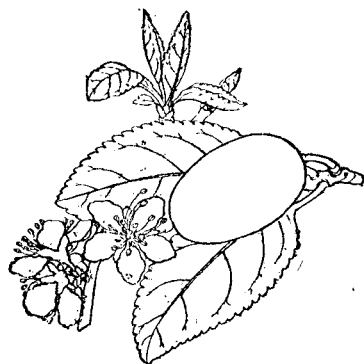
【應用】 供觀賞用。果肉質薄，不堪食。核可雕念佛珠。幼樹可作同屬果樹的砧木。木材堅硬而重，可作細工用。

【圖解】 1. 花枝；2. 花的縱剖面，示生毛的花柱和子房；3. 果枝。

李 (名醫別錄) Japanese plum (英)

山桃 (河北習見樹木圖說) 遠桃

1108

*Prunus domestica* L.

- 【形態】 小枝生毛。葉互生，具葉柄，長卵形或長倒卵形，邊緣有不整齊的鋸齒。花白色，花梗短，常數花簇生於一處。果實爲核果，皮綠色、黃色或紫赤色，形狀和大小，種種不一。
- 【生態】 落葉小喬木。栽培植物，高加索原產。
- 【應用】 果實供食用。

西洋李 *Prunus domestica* L.

1107

*Prunus simonii* Carr.

- 【形態】 枝直立，小枝光滑。葉長橢圓披針形，或長橢圓倒卵形，先端尖，有鋸齒，葉柄短而壯碩，有大形的腺。四月開花，花梗短，單生或二、三朵集生。果實九月成熟，扁圓形，皮紅肉黃，核小，與果肉黏連。
- 【生態】 落葉喬木。山野自生，偶或栽培，見於河北。
- 【應用】 果實供食用。
- 【圖解】 1. 花枝；2. 果枝。

紅李 (河北習見樹木圖說)



Prunus pseudo-cerasus Lindl.
(*P. pauciflora* Bge.)

- 有毛。果實爲核果，紅色，有長柄。
- 【形態】 莖高達八米，小枝光滑。葉橢圓卵形，互生，邊緣有重鋸齒。春日，先葉開花，繖形花序；花瓣五片，淡紅色；雄蕊多數。萼片有毛。
- 【生態】 落葉喬木。栽培植物，冀、豫、鄂等處山間，尙多野生。
- 【應用】 果實供食用。木材緻密堅硬，可製器具。
- 【圖解】 右下，花梗、萼和雌蕊。

櫻桃〔名醫別錄〕 Chinese cherry〔英〕

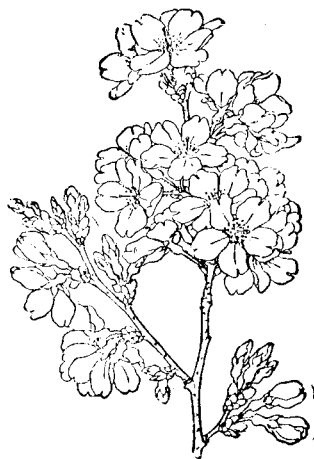


Prunus japonica Thunb.

- 鄂、閩、粵等地。
- 【形態】 莖高二米許。葉廣披針形，有鋸齒。春日先葉開小花，花瓣五片，淡紅色或白色。果實球形，成熟時呈紅色。
- 【生態】 落葉灌木。山野自生，亦供栽培。分布遼吉、魯、陝、蘇、浙。
- 【應用】 花供觀賞用，重瓣的叫做多葉郁李〔本草綱目〕，尤爲美麗。果實可食。

郁李〔本草經〕

1112



Prunus subhirtella Miq.

彼岸櫻〔日〕

【形態】 莖高五六米，枝葉繁茂，小枝滑澤。葉有柄，互生，倒披針形而尖，有重鋸齒，帶毛。三、四月開花，花瓣五片，淡紅色；雄蕊多數，子房、花柱、萼片和花梗都生細毛。果實形圓而小，紫黑色。

【生態】 落葉小喬木也是日本產的著名觀賞植物。

【應用】 供觀賞用。

1111



Prunus yedoensis Maxim.

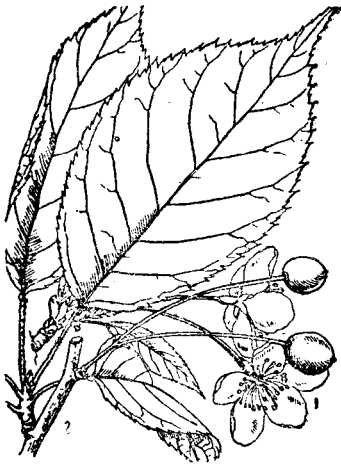
日本櫻花〔河北智見樹木圖說〕 素櫻

【形態】 莖高十餘米。葉倒卵形或橢圓形，先端尖，邊緣有鋸齒；裏面和葉柄有細毛。四月初旬先葉開花，白色或淡紅；花梗有細毛。果實爲核果，紫黑色。

【生態】 落葉喬木。日本原產，爲著名的觀賞植物。上海青島北平等處，栽培甚多。

【應用】 供觀賞用。

1114



Prunus serrulata Lindl. var. *pubescens* Wils.

1113



Prunus tomentosa Thunb.

山櫻桃〔名醫別錄〕

毛櫻桃〔河北習見樹木圖說〕

六四八

【形態】 莖高三米許。枝葉繁茂，嫩莖和葉背密生細毛。葉卵形或橢圓形，有鋸齒。春日隨葉開花，花瓣五片，白色微紅；萼管外面被薄毛，裂片邊緣有鋸齒。果實圓形，徑約一厘米，深紅色，有光澤。

【生處】 落葉灌木。山地自生，亦多栽培。分布遼冀魯豫陝甘蘇滇等地。

【應用】 花供觀賞用。果實供食用，俗謂小兒食後，可防天花痘毒。

贊桃〔河北習見樹木圖說〕 山櫻桃〔同上〕

【形態】 幹高達二十五米，樹皮光滑，栗褐色。葉互生，卵形至披針卵形，先端尖銳，邊緣有尖鋸齒；新葉帶絲褐色，葉面和葉柄被微毛。四、五月間，花和新葉同放。花冠五瓣，白色微紅，萼呈鐘狀，裂片卵形。花後結小形核果，六、七月成熟，呈紫黑色。

【生處】 落葉喬木。生於山地，分布冀豫等地。

【應用】 花嬌豔悅目，可供觀賞。木材紅褐色，可製器具。

【圖解】 1. 花枝；2. 果枝。

1116

薔薇類
薔薇科



Prunus cerasoides Maxim.

【形態】 莖高六、七米。葉長倒卵形而尖，邊緣有鋸齒；具葉柄，互生。花小形，呈高盆狀；花瓣似櫻而小，花托呈萼筒狀，比花瓣長，生毛。

高盆櫻〔擬〕

【生態】 落葉喬木。山地自生，見於滇省。
【應用】 可栽培供觀賞用。木材可製器具。

1115



Prunus cerasus L.

【形態】 莖高六、七米，枝葉開張。葉橢圓形，先端尖，邊緣有重鋸齒，質剛強有光澤。花白色，有長花梗。果實近於圓形，色紅，味酸。

【生態】 落葉喬木。栽培植物，小亞細亞原產。
【應用】 果實供食用。

酸櫻桃 小亞細亞櫻桃 (cherry) [英]

1118



Prunus grayana Maxim.

清水櫻

【形態】 莖高達十三、四米。葉橢圓形，先端少，邊緣有銳鋸齒，略似櫻葉。五月，枝梢出花軸，攢簇多數小花，排列成總狀花序。花形似大櫻，白色。花後結果實，大似豆粒，先端尖。

【生態】 落葉喬木。山野自生，見於鄂省。

【圖解】 左上，花瓣和雌、雄蕊；右下，果實及其縱剖面。

1117



Prunus buergeriana Miq.

犬櫻

【形態】 莖高達八、九米，周圍達一米，樹皮暗灰色，略有光澤。四月間出花軸，長一分米餘，纒生白色小花，排列成總狀花序；花序基部無葉，與清水櫻不同。果實小球形，成熟後帶黃赤色。

【生態】 落葉喬木。山野自生。見於浙省。

1120



Prunus sieboldii Wittm.

薔薇類
薔薇科

南殿(日)

【形態】 枝粗大。葉倒卵形，先端尖，邊緣有尖鋸齒；幼時密生毛茸。四月間開花，繖狀花序，萼和花梗多毛；花瓣爲半重瓣，形大，淡紅紫色，極美麗。

【生態】 落葉喬木。野生或栽培。分布遼東、蘇聯鄂鄂等地。

【應用】 供觀賞用。

1119



Prunus padus L.
(*P. racemosa* Lam.)

夜合(河北習見樹木圖說) 蝦夷清水櫻(日)

【形態】 華高達十五米，小枝光滑或被微毛。葉長橢圓形，或橢圓形至倒卵形，先端尖，基部圓形，或亞心臟形，有銳鋸齒，光滑或於葉脈間生毛。葉柄光滑，有腺。四月間開花，白色，有芳香；總狀花序，稀疏而下垂。九月果實成熟，黑色，核有皺紋。

【生態】 落葉喬木。山間高地自生，分布遼東等地。

【應用】 可栽培供觀賞用。

【圖解】 1. 花枝；2. 放大的花；3. 果枝；4. 果實；5. 葉基部的腺。

1122



Pyracantha angustifolia Schneid.
(*Cotoneaster angustifolia* Franch.)

狹葉肖木瓜〔櫟〕

【形態】 枝極細密，短枝呈棘狀。葉長橢圓形，革質，密布短毛，早白粉狀。夏秋之交，開白色小花。果實扁球形，呈黃赤色。

【生態】 常綠小灌木。見於雲南。

【應用】 供觀賞用，常作生籬。

1121



Prunus serotina Ehrh.

野黑櫻〔櫟〕 Wild black cherry〔英〕

【形態】 莖高三十餘米，老樹的樹皮粗糙色黑。葉互生，長橢圓形，長卵形或廣披針形，邊緣有鋸齒，質厚，上面光滑，下面的葉脈上生毛。花小形，白色，排列成總狀花序。果實為豌豆大的核果，紫黑色，味苦。

【生態】 落葉喬木，產於北美。

【應用】 木材緻密堅韌，為著名的器具用材。樹皮可供藥用。

1124



Pyrus betulaefolia Bge.

- 【形態】 莖高達十米，小枝有絨毛。葉菱形至長橢圓卵形，先端尖，基部廣楔形，邊緣有鋸齒；葉背和葉柄有絨毛。四月開花，花序被絨毛。果實略呈圓形，褐色，有斑點，九月成熟。
- 【生態】 落葉喬木。分布於豫魯陝鄂蘇等地。
- 【應用】 幼樹可作各種梨樹的砧木。木材緻密，可製几、椅、箱匣、文具等。
- 【圖解】 1. 果枝；2. 花枝。

1123



Pyrus aria Ehrh.

- 【形態】 葉廣橢圓形，又略為圓形，先端尖銳，邊緣有大小不一的鋸齒，肋脈斜向而平行，很顯著；葉背密生白毛。春日，新枝的梢端開花，排列成繖房花序；花冠五瓣，白色；萼鐘狀，五裂，有毛茸；雄蕊二十餘枚，雌蕊具二花柱。
- 【生態】 落葉喬木。山野自生，見於粵魯。

白面子樹〔中國中部植物〕 白裏葉木

棠梨〔本草綱目〕 杜梨〔河北習見樹木圖說〕

甘棠〔詩經〕

1125



Pyrus bretschneideri Rehder.

白梨〔河北習見樹木圖說〕

【形態】小枝光滑，越年生的紫褐色。葉卵形或橢圓卵形，先端尖，基部廣楔形，邊緣有鋸齒；葉柄長。四月開花，花序初有茸毛，旋即光滑；花梗長。果實圓卵形或略呈圓形，皮黃色微白。

【生態】落葉喬木。分布冀晉等地。栽培用接木法繁殖，以棠梨為砧木。野生的達於千米高的山上。

【應用】果肉柔軟多汁供食用，價值頗貴。

【圖解】1. 花枝；2. 果枝；3. 果實。

1126



Pyrus serotina Rehder.
(*P. sinensis* Aubl.)

梨〔名醫別錄〕 沙梨〔河北習見樹木圖說〕

杜梨〔同上〕

【形態】小枝光滑，或幼時生毛茸，越年呈紫褐色或暗褐色。葉長橢圓卵形，先端尖，基部圓，邊緣有鋸齒。四月開花，萼片長而尖銳，花瓣卵形，花柱五枚，間或四枚。果實略呈圓形，皮褐色，有淡色斑點；九月成熟，肉質頗硬，含石細胞，食之如沙。

【生態】落葉喬木。分布冀豫鄂川滇等地。野生的果實形小。我國各種梨的品種，如雅梨、萊陽梨等均由本種培養而得。

【應用】果實為著名的果品，供食用。又製梨膏，中醫用以治咳嗽。

1128

薔薇類
薔薇科



Pyrus communis L.

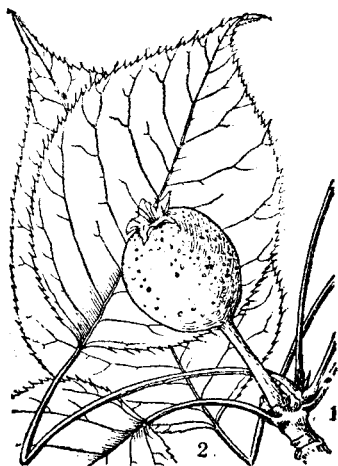
【形態】 莖高可達二十米。葉卵形，葉柄長，互生，嫩葉生軟毛。花白色，藥呈紅色。果實倒卵形，蒂端細小。

【生態】 落葉喬木。栽培植物。歐洲原產。

【應用】 果實供生食。石細胞少，有乳酪狀質，略帶澀味，採摘後宜略加人工催熟。

西洋梨 Pear [英]

1127



Pyrus ussuriensis Maxim.
(*P. simonii* Carr.)

【形態】 小枝光滑，越年的呈黃灰色或紫褐色。葉為圓卵形至卵形，先端尖，基部圓，或略呈心臟形，邊緣有鋸齒。四月開花，花序稠密，呈半球形；花瓣倒卵形，花柱近基部有毛。果實略呈圓形，帶黃綠色，九月成熟。

【生態】 落葉喬木。山地自生，偶或栽培。分布莖管等地。

【應用】 果實形小味酸，亦可供食用。幼樹偶或用作各種梨樹的砧木。木材可供雕刻材用。

【圖解】 1. 果枝；2. 葉。

野梨〔河北習見樹木圖說〕

1130



Raphiolepis indica Lindl.

尖梅花〔擬〕

〔形態〕 莖高二、三米。葉互生，具葉柄，長橢圓形，長倒卵形或廣披針形，邊緣有鋸齒。花白色或帶紅色，花冠五瓣，排列成總狀花序或圓錐花序。

〔生態〕 灌木。山野自生，分布浙粵桂等地。

〔應用〕 可栽培供觀賞用。

1129



Quillaja saponaria Mol.

肥皂樹〔擬〕 石鹼樹

〔形態〕 莖高三、四米。葉互生，卵形。花單性，小形，帶綠色。雌雄同株。果實爲裂果。

〔生態〕 常綠喬木。產於南美。

〔應用〕 樹皮含有多量的薩波寧，偶或用作祛痰藥。主要的用途在化妝品中。或用以洗易受肥皂侵損的絲織物。

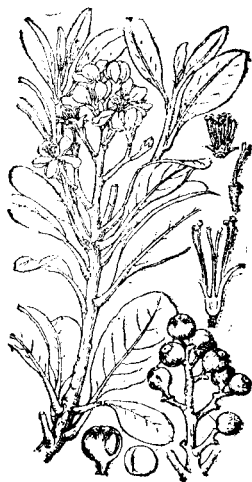
1132



Rhodotypos kerrioides Sieb. et Zucc.
(*R. tetrapetala* Mak.)

薔薇類
薔薇科

1131



Raphiolepis umbellata Makino

車輪梅

【形態】 莖高一、二米。葉橢圓形，質厚，邊緣有鈍鋸齒。夏日開花，排列成圓錐花序；花冠五瓣，白色，略與梅花相似。

【生態】 常綠灌木。海邊野生。

【應用】 可栽培供觀賞用。

雞麻（趙氏醫賞）

【形態】 莖高一、二米。葉卵形而尖，邊緣有鋸齒；對生，柄短。初夏枝梢開花，花瓣四片，形大色白。花後結黑色圓形的果實。

【生態】 落葉小灌木。山野自生或栽培於庭園間，分布豫鄂蘇等地。

【應用】 供觀賞用。

【圖解】 右下，花的蕊部、雌蕊和果實。

1134



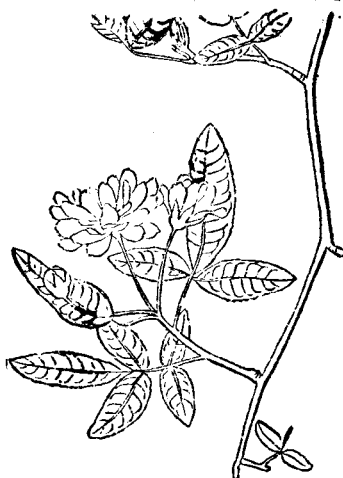
Rosa bella Rehder. et Wilson.

【形態】 莖高一米至三米，細弱，有小刺，下部的刺呈剛毛狀。葉爲複葉，小葉七至九片，橢圓形至卵形，先端尖，基部圓形，邊緣有鋸齒；上面綠色光滑，下面微白，沿中脈有細毛；葉柄長，總葉柄具有柄的腺體和刺。花一至三朵，粉紅色，甚鮮麗，有芳香；萼片有尾，呈葉狀，宿存於果實上。果實橢圓形，鮮紅色。

【生態】 灌木。分布晉瀘等地。

美麗薔薇（中國植物圖譜）

1133



Rosa banksiae Ait.
(*R. inermis* Roxb.)

【形態】 莖細長，呈蔓狀，往往長達六、七米。葉爲羽狀複葉，小葉五片，間或七片，長卵形，有細鋸齒；葉面滑澤。新葉和花蕾同生。至初夏開花，花瓣五片，白色，有清香；又有複瓣和淡黃色的品種。

【生態】 攀緣性灌木。山野自生，多栽培於庭園間。分布遼、陝、魯、鄂、川、滇等地。

【應用】 供觀賞用。

木香花〔花鏡〕 *bank's rose* [英]

1136

薔薇類
薔薇科

Rosa cathayensis Bailey.
(*R. multiflora* var. *cathayensis* Reh.)

【形態】 莖高一米許，生鉤狀的刺。葉大，生薄毛；中軸的下面有小形鉤狀的刺；托葉羽狀細裂，裂片有再羽狀細裂；小葉五片至七片，倒卵形至長圓形，先端尖，有鋸齒。繖房花序，苞片細裂如托葉，花梗有腺狀毛，萼片披針形至倒卵形，常作不規則分裂，被薄毛；花瓣淡紅色；雄蕊多數，花柱連合成柱形。果實圓形，紅色。

【生態】 直立或匍匐性灌木。原野自生，分布遼吉黑冀魯豫陝甘蘇浙贛閩湘鄂川黔滇等地。

華蓋薔薇(中國植物圖譜) 粉紅多花薔薇

1135



Rosa bracteata Wendland.

【形態】 莖的基部匍匐或橫臥地面，具絨毛，有刺。葉爲複葉，小葉五片至九片；橢圓形至倒卵形，先端尖，邊緣具圓鋸齒；葉面光滑，葉背沿中肋有毛；葉軸光滑，托葉稍稍附生軸上；細裂花單生，白色；花梗短，基部有毛；萼片全緣，花托有絨毛。果實球形，靛紅色，有毛。

【生態】 常綠灌木。山野自生，產於湘閩浙等地。

苞薔薇(中國植物圖譜)

1138



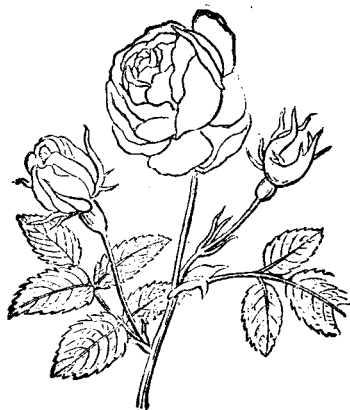
Rosa chinensis Jacq.
(*R. indica* Lour.)

滇粵等地。

【生態】常綠小灌木。山野自生，多栽培於庭園間，分布

【應用】供觀賞用。

1137



Rosa centifolia L.

西洋薔薇 *cablage rose* [英]

【形態】莖高達一米許，有刺。葉為奇數羽狀複葉，小葉七片或五片，卵形，先端尖。花形大，複瓣，紫紅色或白色。

【生態】落葉灌木。栽培植物，歐洲原產。

【應用】栽培供觀賞用。花有芳香，用水蒸餾，取牠的揮發油，供製香水用，又供矯臭和矯味的藥料。

月季花 [本草綱目] 月月紅 [同上] monthly

rose, Chinese rose, Bengal rose [英]

【形態】莖高一米餘，有刺。葉為羽狀複葉，小葉三片或五片，葉面平滑，有光澤。四季開花，單瓣或重瓣，色有深紅、淡紅和白色等，甚美麗。

1140



Rosa laevigata Michx.

薔薇類
薔薇科

1139



Rosa helena Rehd. et Wilson.

赫倫薔薇(中國植物圖譜)

【形態】 枝粗而光滑有刺。複葉，小葉三至九片，長卵圓形至卵狀披針形，間或橢圓形；先端尖，基部圓形或闊楔形，邊緣具尖鋸齒；上面深綠色而光滑，下面灰綠色，沿葉脈有毛。繖房花序，花冠白色，有芳香；萼片針形，有時羽狀分裂，被有毛茸。果實卵形至長卵形，鮮紅色或橙紅色。

【生態】 蔓性落葉灌木。分布鄂川等地，往往集生成路旁的叢莽。

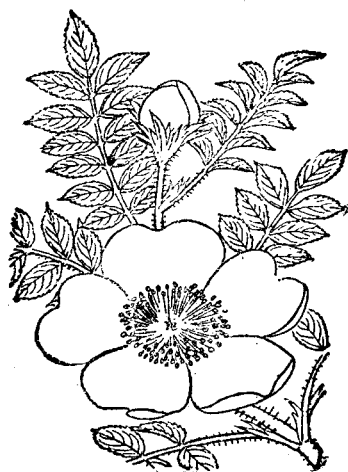
金櫻子(蜀本草)

【形態】 莖甚長，有刺。葉為由三小葉合成的複葉，小葉邊緣有尖銳的鋸齒；葉面有光澤。五、六月間開花，花梗密生褐色毛刺；花瓣五片，形大，白色，有時呈淡紅色。花後結黃色果實，多刺。

【生態】 常綠小灌木。山野自生，常栽培於庭園間。分布蘇浙、贛、湘、鄂、川、黔、粵、桂等地。

【應用】 供觀賞用。果實中醫入藥用。

1142



Rosa microphylla Roxb. var.
hirtula Regel.

山椒薔薇

【形態】 莖高二米許，多分枝，有刺。葉爲羽狀複葉，由多數小葉合成；小葉橢圓形，微有鋸齒。初夏開單瓣花，淡紅色。果實有刺。

【生態】 落葉灌木。產於日本。

【應用】 供觀賞用。

1141



Rosa microcarpa Lindley.

小果薔薇〔中國植物圖譜〕

【形態】 枝纖弱，散生脫落性的鉤狀的刺。葉稀生，小葉三至七片，長圓形，或卵狀披針形，有圓鋸齒；上面有光澤，深綠色，下面較淡；托葉尖形，分離，早落；葉柄常有薄毛。花多數，排列成繖房花序，形小色白，萼片脫落，花柱十五枚，有毛。果實小形，深紅色，盤扁形，瘦果二、三枚。

【生態】 落葉灌木。分布蘇浙贛鄂川滇黔閩粵等地。

1144



Rosa multiflora Thunb.

野薔薇〔祕傳花鏡〕 多花薔薇

【形態】 莖細而長，高一米餘，枝上密生小刺。葉爲羽狀複葉，有小葉七片。初夏枝梢着花，排列成圓錐花序；花瓣五片，白色，有芳香。果實球形，至秋季呈紅色。

【生態】 落葉小灌木。原野自生，見於遼省。

【應用】 本種及華薔薇的種子舊稱營養，含有稱爲謨勒契勿羅林 (multiflorin) 的配糖體，中醫用作瀉劑和利尿劑。

1143



Rosa microphylla Roxb. var. *glabra* Regel.

既望薔薇〔日〕

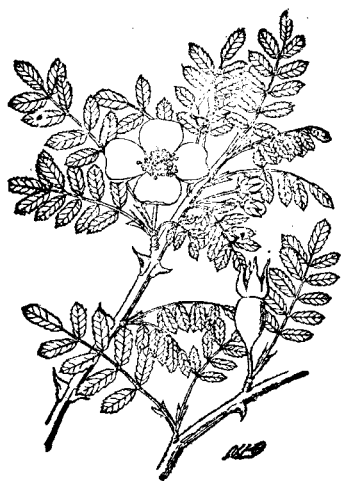
【形態】 華葉與山椒薔薇相似。初夏開重瓣花，紅色。

【生態】 落葉灌木。栽培植物，原產日本。

【應用】 供觀賞用。

【附註】 本種係山椒薔薇培養所得的變種，花有缺口，如十五以後的月亮，故名。

1146



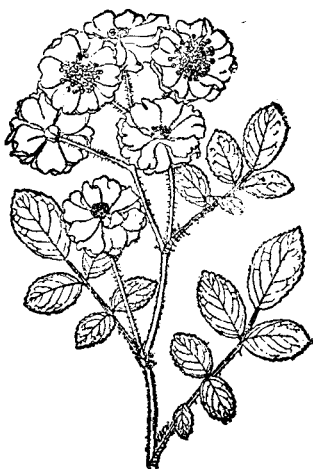
Rosa omeiensis Rolfe.

峨眉薔薇〔中國植物圖譜〕

【形態】 莖高三、四米，有基部扁闊的刺，生於托葉下。羽狀複葉，小葉九片至十七片，長圓形至長橢圓形；頂部幾為急尖，基部楔形，邊緣有鋸齒；葉柄有微毛和刺；托葉狹。花單生，沒有苞片；花瓣通常四片，間或五片，白色。果實早梨狀，鮮紅色。

【生態】 灌木。生於較高的山上，分布晉甘鄂川滇等地。

1145



Rosa multiflora Thunb. var. *platyphylla* Led.

十姊妹〔祕傳花鏡〕

【形態】 莖細長，呈蔓狀。葉互生，羽狀複葉，小葉橢圓形，有毛。初夏枝頂開花，排列成圓錐花序；重瓣，初開時白色微紅，後變紅色；因此同一枝上，花色深淡相間，極美麗。

【生態】 落葉小灌木。栽培植物。

【應用】 供觀賞用。

1148



Rosa sweginzowii Koehne.

【形態】 莖高達五米，基部有大而扁形的刺，間或雜生小刺。葉爲複葉，小葉七片至十片，橢圓形至卵狀長圓形，先端急尖，邊緣有重鋸齒；上面光滑，下面生薄毛，托葉圓，有具腺體的硬毛。花粉紅色，花梗和花托都生具腺體的硬毛，萼宿存。果實長圓形，鮮紅色。

【生態】 灌木。分布冀晉甘川等地。

1147



Rosa rugosa Thunb.

【形態】 莖高一米許，密生小刺。葉爲奇數羽狀複葉，小葉橢圓形，有毛；葉柄基部着生托葉。夏日開花，單瓣，深紅色，栽培的有白色的品種。

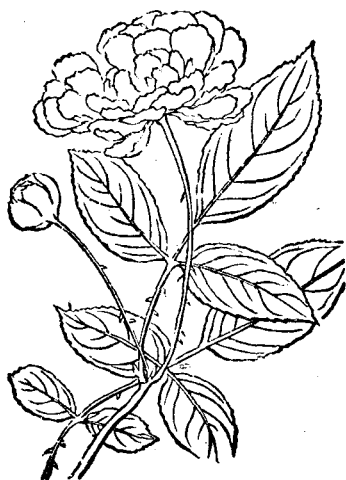
【生態】 灌木。栽培植物，遠遼魯等處的浮浪沙地，尚多野生。

【應用】 果實可食。根皮供黃褐色染料。花供飲料、藥料，製糕餅或製香水用。

施氏薔薇（中國植物圖譜）

玫瑰（羣芳譜）

1150



Rosa rubus Lev. et Van.
(*Rubus commersonii* Poir.)

【形態】 莖高二米許，從根際叢生，新枝和葉柄部生刺。葉爲羽狀複葉，小葉三片或五片，有皺紋。夏日，枝梢開花，花冠重瓣，白色，形大，不結果實。

【生態】 落葉小灌木，庭園栽培。我國原產。

【應用】 供觀賞用。

茶麝花〔秘傳花鏡〕 醃醃〔同上〕

1149



Rosa wichuraiana Crep.
(*R. luciae* Fr. et Roch.)

【形態】 莖長達三、四米，匍匐地上；平滑呈鮮綠色，散生鉤刺。羽狀複葉，小葉通常有五片或七片，濃綠色，無毛而有光澤。盛夏短梢上開花二、三朵，純白色，有佳香。果實球形，大如黃豆，晚秋成熟。

【生態】 落葉灌木，生於曠野、河原等同陽的地方。分布於魯豫晉等處。

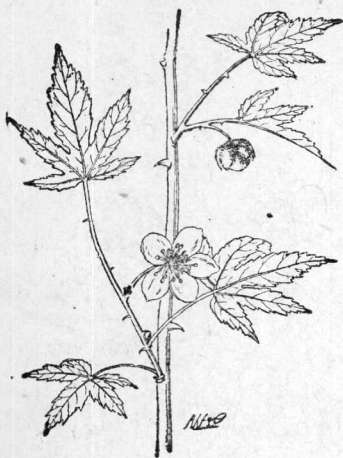
【圖解】 右下，果實的縱剖面。

光葉野薔薇 維屈薔薇 *memorial rose*〔英〕

1152

1151

薔薇類 薔薇科

*Rubus chingii* Hu.

【形態】 莖高達十二厘米；枝細弱，細筒形，光滑；樹皮紅褐色，稀生針刺；刺的基部扁平而闊，尖端略彎曲，間或直形。葉呈掌狀三裂至五裂，光滑，僅沿葉脈有灰色薄毛；裂片具重鋸齒；葉柄細弱，常生小刺。花單生於葉腋間；萼淡綠色至紫色，有薄毛；花瓣白色，卵狀橢圓形，先端尖，基部楔形。果實球形，紅色。

【生態】 攀緣灌木。生於浙皖等地。

*Rubus buergeri* Miq.

寒莓〔本草會編〕

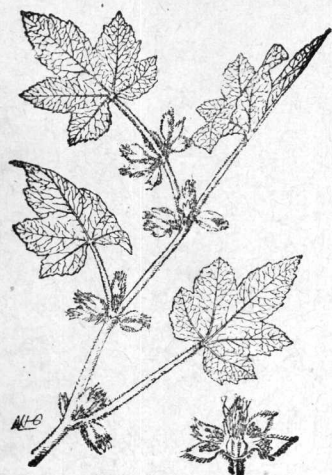
【形態】 莖通常臥伏地面，着地處就生根。葉為卵形圓形的掌狀葉，邊緣有波浪狀的淺缺刻，並有細齒。莖和葉都密生茸毛，極粗糙。夏日，葉腋開小花三四朵，花瓣五片，白色。果實冬季成熟，紅色。

【生態】 常綠蔓性小灌木。山地自生。分布鄂川粵等地。

【應用】 果實可供食用。

秦氏懸鉤子〔中國植物圖譜〕

1154



Rubus hui Diels.

胡氏懸鉤子〔中國植物圖譜〕

【形態】 莖高約一米；頗壯健，枝生刺和絨狀軟毛。葉革質，上面光滑，惟葉脈上生長絨毛；下面被暗褐色絨毛；基部深心臟形，全葉深五裂，裂片倒卵形至披針長圓形，邊緣稍作小裂片狀和齒狀；托葉作細裂的缺刻，有絨毛。花除生於枝頂的以外，餘均腋生，花冠白色。果實球形，由多數鮮紅色的小核果集成；花托有長絨毛，種子背部具橫瘡痕。

【生態】 常綠灌木。分布浙贛等地。

1153



Rubus coreanus Miq.

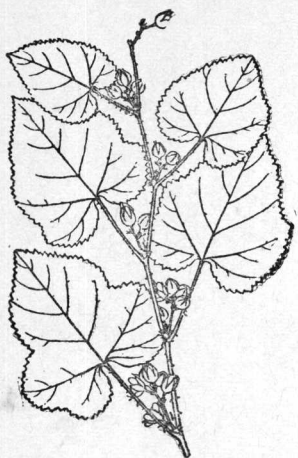
覆盆子〔本草經〕 插田蕪〔本草綱目〕

【形態】 葉爲羽狀複葉，小葉五片或七片。花序頂生，極短。

【生態】 常綠蔓性小灌木。原野自生。分布贛鄂等地。

【應用】 果實可供食用。

1156



Rubus lambertianus Ser. var.
hakonensis Fr. et Sav.

山泡刺藤〔中國中部植物〕 深山寒莓

【形態】 概形似寒莓。葉通常卵形，三裂或五裂，先端尖銳。莖葉都比寒莓平滑，但生疎鋸刺。夏日，枝梢開花，白色，排列成總狀花序。果實至冬季成熟，紅色。

【生態】 常綠蔓性灌木。生於山地。

1155



Rubus incisus Thunb.

苦莓

【形態】 莖高達二米許，新枝密布白粉。葉支脈顯著，背面呈粉白色。莖和葉柄都生尖銳的短刺。晚春時，短枝上單生白色小花。果實成熟時呈血紅色。

【生態】 落葉灌木。生於山野的荒地疎林中。分布蘇、贛、粵。
【應用】 果實可食。

1158



Rubus palmatus Thunb.

懸鉤子〔本草拾遺〕 山薺〔爾雅〕

【形態】 莖高二米許，全體生刺。葉形長，掌狀分裂，裂片三片或五片，邊緣有鋸齒；葉柄長，互生。五月間，葉腋開花，向下垂；花瓣五片，白色。果實夏日成熟，呈黃色。

【生態】 落葉小灌木。山野自生。見於浙江。

【應用】 果實可食。

1157



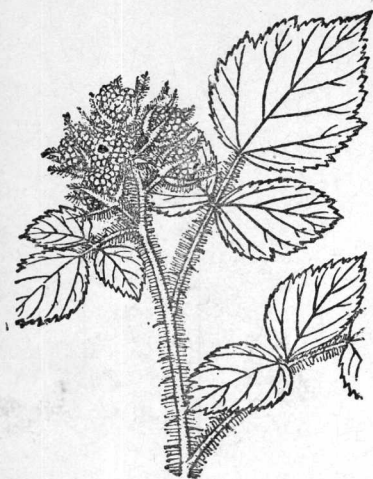
Rubus morifolius Sieb.

熊莓

【形態】 莖高二米許，全體生刺。葉大形，長一分米許，掌狀分裂，有三尖或五尖；質粗糙。初夏枝上開小花，花瓣五片，白色。果實夏日成熟，呈紅色。

【生態】 落葉小灌木。山地自生。

1160

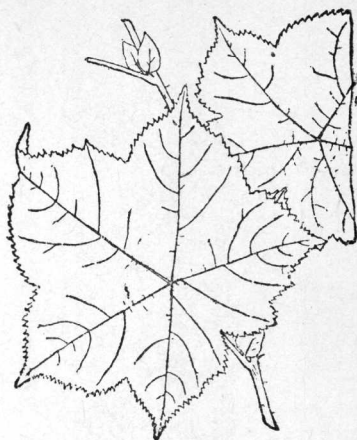
薔薇類
薔薇科*Rubus phoenicolasius* Maxim

白裏葉莓

【形態】 莖長二米餘。葉爲羽狀複葉，小葉三片，廣卵形，有小缺刻和尖鋸齒；背面呈白色。莖葉都密生赤色毛和少數棘刺。初夏，枝梢着生數花，花瓣五片，淡紅紫色。果實黃赤色。

【生態】 蔓性落葉灌木。生於山地。分布甘肅等地。

1159

*Rubus peltatus* Maxim.

楯葉莓〔擬〕

【形態】 葉互生，具葉柄和托葉；楯形，掌狀分裂，裂片廣闊而尖，邊緣有齒牙。花白色，有多數的雄蕊和雌蕊。果實橢圓形，由多數小核果合成。

【生態】 落葉灌木。山地自生，見於鄂省。

1161



Rubus rosaeifolius Sm.

薔薇莓

【形態】 莖多銳刺。葉爲羽狀複葉，小葉通常五片至七片，呈長卵圓形或披針狀卵形，先端尖銳，邊緣有大小不等的尖銳鋸齒；葉柄生彎曲的小刺。七、八月間，枝梢開花，形似薔薇，白色。花後結紅色的果實。

【生態】 草本狀的落葉小灌木。生於山地，分布閩粵桂等地。

1162



Rubus thunbergii Sieb. et Zucc.

蓬蘽〔本草經〕 割田蘽〔本草綱目〕

【形態】 莖稍柔弱，全體生細長的軟毛。葉爲羽狀複葉，小葉三片或五片，長橢圓形而尖，邊緣有缺刻和鋸齒。春日，枝梢開花，花冠五瓣，白色。花後結實呈紅色。

【生態】 多年生草本。山野自生，分布贛浙閩粵等地。

1164

1163

薔薇類
薔薇科



Rubus villosus Ait.

Rubus triphyllus Thunb.

【形態】 莖高二米許，生刺。葉爲複葉，互生，具長柄；小葉三片或五片，橢圓形，邊緣有鋸齒。花白色，數朵生於莖頂。果實成熟時呈黑色。

【生態】 落葉小灌木。栽培植物。北美原產。
【應用】 果實供食用。

黑莓 *low blackberry, dewberry* [英]

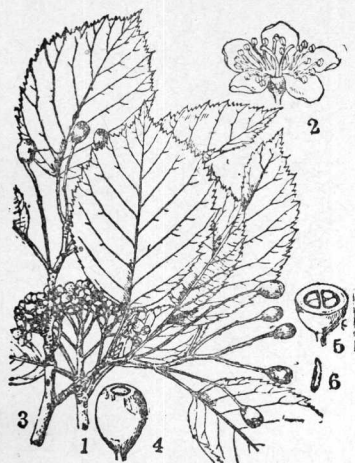
【形態】 莖高二米許。葉爲複葉，葉柄長；小葉三片或五片，邊緣有粗鋸齒；背面帶白色。夏日，枝端分生小極，着生小花；花瓣五片，淡紅紫色。果實深紅色。

【生態】 蔓狀的匍匐植物。生於原野。分布陝西、鄂川、滇粵等地。

【應用】 果實甘酸多汁，生食味美。又可煎膏或釀酒。

藕田蕪〔本草綱目〕

1166



1165



Sorbus alnifolia K. Kochne.
(*Micromeles alnifolia* Kochne.)

Sanguisorba officinalis L.

子。

- 【形態】 華高二、三米，小枝光滑或微被薄毛。葉卵形至橢圓形，先端尖，基部圓，邊緣有不規則的鋸齒；光滑，下面或被毛。五月開花，花序稀疏，有花六至十朵，白色；花柱二枚。果實稍呈圓形，紅色或黃色。
- 【生態】 落葉喬木。自生較高的山地，分布豫晉等地。
- 【應用】 木材可製器具。
- 【圖解】 1. 花枝；2. 花；3. 果枝；4. 果實；5. 果實的橫斷面；6. 種子。

花楸〔河北習見樹木圖說〕 黏棗子〔俗〕

- 【形態】 華高一米許。羽狀複葉，有托葉；小葉長橢圓形，邊緣有齒牙。秋日，枝梢開花；花小形，多數集成長橢圓形的短穗狀花序；暗紫紅色；萼四裂，雄蕊四枚。
- 【生態】 多年生草本。生於山野。
- 【應用】 根供藥用。

地榆〔本草經〕

1168

1167

薔薇類
薔薇科*Spiraea betulifolia* Pall.*Sorbus pohuashanensis* Hedl.
(*Pyrus anceps* Hemsley.)

遼珍珠梅(擬)

【形態】莖高不及一米，近根處分生多數枝梗。葉互生，橢圓形或倒卵形，邊緣具鋸齒；質薄，無毛，有短葉柄。盛夏密生小花，白色，排列成繖房花序。

【生態】落葉小灌木。生於山地。分布遼吉魯等地。

【圖解】左右上，花形；右下，雌蕊。

百華花楸(河北習見樹木圖說) 絨花樹(同上)

【形態】莖高達八米，小枝和芽有絨毛。羽狀複葉，托葉大，半卵形，有鋸齒，開花後凋落，小葉十一至十五片，長橢圓形至橢圓披針形，先端尖，邊緣有鋸齒，下面淡藍色，被薄毛。五月開花，白色；花序有軟毛。果實略呈圓形，紅色，十月成熟。

【生態】落葉小喬木。自生較高的山谷和陰坡上。見於河北。

【應用】木材供建築、器具、薪炭等材用。

【圖解】1. 花枝；2. 放大的花；3. 果枝；4. 放大的果實。

1170



Spiraea cantoniensis Lour.

麻葉繡球 (汝南圃史) 小粉團

Pr. dal wreath (英)

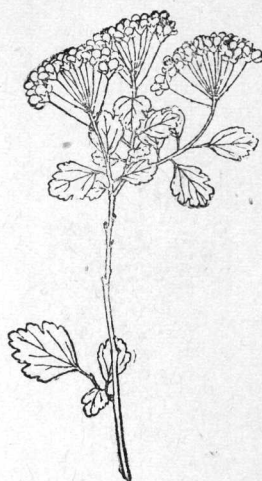
【形態】 莖高二米左右，頗瘦弱，新枝略傾垂。葉廣披針形或長橢圓形，互生，有不整齊的鋸齒。春日，新枝梢上開花，排列成小繖房花序，略呈球狀；花冠五瓣，白色。花後結生小乾果。

【生態】 落葉小灌木。山野自生，亦多培養於庭園間。分布閩粵等地。

【應用】 供觀賞用。

【圖解】 下，花和花蕊。

1169



Spiraea blumei G. Don.

珍珠梅 (植物名實圖考)

【形態】 莖高達一米餘。葉具葉柄，互生，菱狀卵形或菱狀倒卵形，緣邊有缺刻和鋸齒。花小形，離瓣花冠，排列成繖房花序。

【生態】 落葉小灌木。原野自生，或栽培於庭園間。分布陝西、贛、蘇、鄂、川、粵等地。

【應用】 供觀賞用。

1172



Spiraea prunifolia Sieb.
et Zucc.

浙、湘、閩、粵等地。

【應用】 供觀賞用。

【形態】 莖叢生，高達二米許。葉卵形，邊緣有細鋸齒。四月間，新葉和花同時開放。花冠重瓣，呈小球狀，白色；花梗很長。

【生態】 落葉小灌木。山野自生，多栽培於庭園間。分布於蘇、

1171



Spiraea japonica L. f.

繡線菊〔史錢菊譜〕

【形態】 莖高一米許。葉卵圓形，先端尖，邊緣有鋸齒。夏日，莖頂簇生小花，呈繖房狀；花瓣五片，形小，色淡紅，間或白色；雄蕊長，突出花外。

【生態】 落葉小灌木。山地自生，亦常栽培於庭園間。分布於川、滇等地。

【應用】 供觀賞用。

笑靨花〔廣羣芳譜〕

1174



Spiraea thunbergii Sieb.

布嶺浙等地。

【形態】 莖叢生，高約二米。葉狹披針形，有微鋸齒。春日，新葉尚未生長時，攢簇多數有長梗的小花，花冠五片，白色。

【生態】 落葉灌木。生於水邊的巖石上，多栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

珍珠花〔植物名實圖考〕

1173



Spiraea salicifolia L.

【形態】 莖高達一米餘。葉具短柄，披針形，先端尖銳，邊緣有銳鋸齒。八月間，梢上攢簇小花，排列呈總狀花序；花冠五瓣，淡紅色；雄蕊多數，雌蕊五枚。

【生態】 落葉小灌木。山地自生，分布遼寧等地。

穗形繡線菊 Willow-leaved spiraea [英]



Stephanandra incisa Zabel.
(*S. flexuosa* Sieb. et Zucc.)

野珠蘭 (江西俗) 小米空木 (日)

【形態】 莖高達二米餘。葉卵形而尖，邊緣有缺刻和鋸齒。初夏，新枝梢上攢簇多數白色小花，排列成圓錐花叢。莖內有髓，與漚疏相似。

【生態】 落葉灌木。山地自生。見於魯省。

【圖解】 右下，花序和花。

三 懸鈴木科 (篠懸木科) (Platanaceae)

【形態】 本科植物為喬木，芽隱於葉柄的基部。葉互生，掌狀分裂，具托葉。花整齊，單性，雌雄同株，排列為頭狀花序。萼下生，三至八片，小形，外面生毛。花瓣與萼片同數，平滑。雄蕊有短花絲，與萼片同數而對生。雌蕊成自二至八箇分離的心皮；各心皮的子房上位，一室，生一箇或二箇直生間或近於半倒生的胚珠。果實為小堅果。種子含少量胚乳。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，六種。產於北半球的溫帶。

1177



Platanus occidentalis L.

美洲懸鈴木

synonym, buttonwood [英]

【形態】 莖高十米許。葉形似懸鈴木，但分裂和缺刻較淺，通常有三裂片；葉柄的基部把腋芽完全掩住。春日開花，淡黃綠色。花後結球形的果實，每一梗上祇生一、二箇。

【生態】 落葉喬木。美洲原產。

【應用】 與懸鈴木同。

1176



Platanus orientalis L.

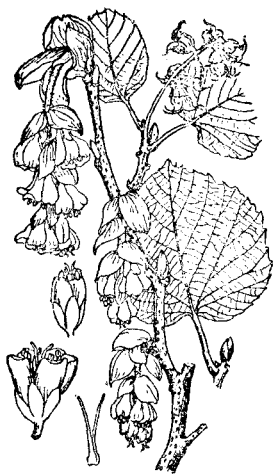
懸鈴木〔鍾氏擬〕 篠懸木〔日〕 法國梧桐〔俗〕

【形態】 莖高十米餘。葉互生，形大，通常五裂，裂片更有缺刻和鋸齒，邊緣極不整齊；葉柄的基部具廣闊呈歪卵形的托葉。春日開花，淡黃綠色。果實呈球形，一梗上着生三、四箇，向下垂。

【生態】 落葉喬木。小亞細亞附近原產。

【應用】 都市中廣栽作行道樹。

1178



Corylopsis spicata Sieb. et Zucc.
(*C. sinensis* Hemsl.)

蠟瓣花(鑿卉)

【形態】 本科植物爲喬木或灌木。葉爲單葉，通常互生，具托葉。花整齊，兩性或單性。花冠或有或缺失；間或花被完全缺失。萼片、花瓣和雄蕊通常都爲四、五枚，位於雌蕊的上位，周位或下位。花瓣在芽中作鑷合狀或覆瓦狀排列。雄蕊間或比萼片和花瓣多或少。雌蕊成自二箇結合的心皮，子房二室，各室含一箇至多數倒生胚珠。花柱二枚。果實爲蒴。種子具薄胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含十八屬，五十種。產於熱帶和溫帶。

【形態】 莖高二、三米。葉圓形，基部呈心臟形；質厚，葉脈顯著，下面有毛。春日，先葉開花。每七、八朵排列成繖狀花序，向下垂；花瓣五片，倒卵形，淡黃色；雄蕊五枚，藥帶紅色。

【生態】 落葉灌木。原野自生，或栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

【圖解】 左下，花和雌蕊。

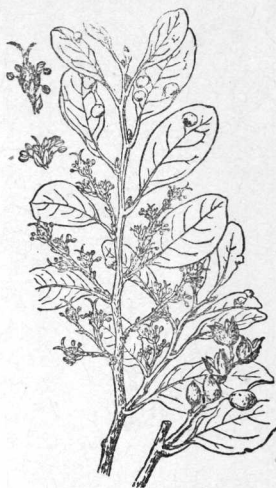
四 金縷梅科 (Hamamelidaceae)

1180



Fortunearia sinensis Rehder
et Wilson.

1179



Distylium racemosum Sieb.
et Zucc.

蚊母樹〔本草綱目〕

【形態】 莖高六、七米。葉長橢圓形，全緣，互生；葉上往往有小蟲作巢，造成囊狀的蟲癭；後蟲飛出，祇剩空殼。四、五月間，新葉展放後，枝梢簇生細花；無花冠；萼五片，呈綠色；雄蕊五枚，深紅色；雌蕊有毛。

【生態】 常綠喬木。山野自生，見於廣東。

【應用】 木材供建築和製造器具用。灰可作陶器的黏料。

【圖解】 左上，雌花和雄花；右下，結實的枝。

福穹木〔中國植物圖譜〕

【形態】 莖高達十五米。葉互生，倒卵形至倒卵長圓形，先端尖，基部圓形至截斷形，邊緣有波狀鋸齒；葉柄密生成束的茸毛。花小，排列成總狀花序；苞片和小苞片都早落；萼的筒部為倒圓錐形，邊緣五裂；花瓣五片，雄蕊五枚。蒴果卵形，木質。種子長圓形，色白褐而有光澤。

【生態】 落葉灌木或喬木。分布豫鄂皖蘇等地。

【附註】 本屬僅此一種。

1182

薔薇類
金縷梅科

Liquidambar formosana Hance.
(*L. acerifolia* Maxim.)

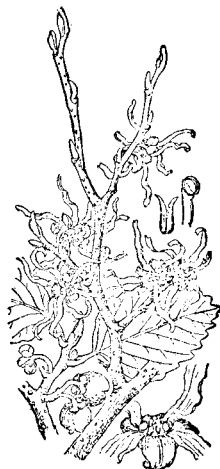
地。

【形態】 莖高十米許。葉互生，有長柄；掌狀三裂，邊緣有細鋸齒，略似槭樹的葉，秋季變為紅色。春日，隨新葉開花；黃褐色，單性，集合呈頭狀。雌花結圓形果實，有軟刺。

【生態】 落葉喬木。山野自生，分布豫蘇浙贛鄂川閩粵黔等

【應用】 秋季葉變紅色，與槭同為重要的觀賞樹。

1181



Hamamelis mollis Oliver.

金縷梅(黃山志)

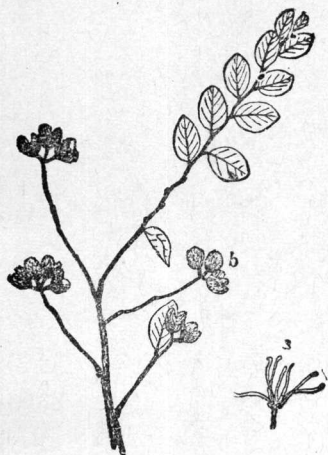
【形態】 莖高達四米餘。葉橢圓形或倒卵形，略呈歪形；質厚，略皺縮；上半部邊緣呈波狀。春日，先葉開花；通常節節簇生，四花，花瓣四片，狹而長，呈黃色。

【生態】 落葉灌木。自生於山中，或培植於庭園間。分布贛皖湘鄂等地。

【圖解】 右下，花；左下，葉和果實；右上，雌蕊和雄蕊。

楓(羣芳譜) 楓香樹(南方草木狀)

1184

*Loropetalum chinense* Oliv.

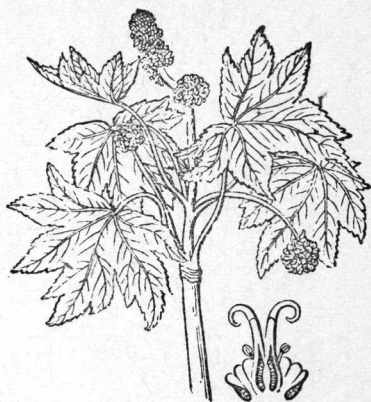
擬金縷梅〔擬〕

【形態】 莖高可達十米，樹皮灰色；小枝纖弱，生褐色毛呈鏡狀。葉卵形，先端尖，邊緣向裏卷，上面暗綠色，數白粉；下面呈有絲狀光澤的褐色。花四、五朵集成頭狀；萼四片，綠色有毛；花瓣四片，乳白色，形長。果實為蒴，密被褐色毛，含種子二粒。

【生態】 小喬木或灌木。山野自生，分布於蘇浙贛鄂湘川滇黔粵閩等地。

【圖解】 a. 花； b. 果實。

1183

*Liquidambar orientalis* Mill.

蘇合香〔名醫別錄〕

【形態】 葉有長柄，互生；掌狀分裂。花小形，多數集成頭狀花序，單性，雌雄同株。

【生態】 落葉喬木。產於小亞細亞。

【應用】 樹脂叫做蘇合香，又稱蘇合油，可治疥癬。

1186



Sycopsis chingii Metcalf.

【形態】 幹高達二十米。當年生的枝被銹色星狀絨毛，老枝光滑。葉革質，披針形至橢圓披針形，或倒卵形，先端尖，基部楔形至帶圓形，邊緣內卷，上面光滑，沿中脈處或生毛，下面被毛或光滑，葉柄被毛。總狀花序。果實卵形，被毛。種子長圓形，光亮，淡栗棕色。

【生態】 喬木。見於福建。

1185



Sycopsis sinensis Oliv.

【形態】 莖高可達十五米；樹皮灰色，而光滑；小枝灰色，密布皮孔。葉卵圓形，先端微尖；全緣或微有鋸齒；上面鮮綠色，下面黃綠色；革質而厚。花帶綠色，短總狀花序。果實爲蒴，密集成叢，外被稠密的有絹絲光澤的灰色毛。種子二粒。

【生態】 常綠喬木。高地自生，分布浙皖鄂川等地。

秦氏水絲梨（中國植物圖譜）

水絲梨

五 海桐花科 (Pittosporaceae)

【形態】 本科植物為喬木或灌木，莖的皮部有樹脂道。葉為單葉，互生，不具托葉。花兩性，整齊，排列為圓錐總狀或繖房花序，或單生。萼下生，五片。花冠五瓣，在芽中作覆瓦狀排列。雄蕊五枚，與花瓣互生，位於雌蕊下。雌蕊成自二箇或三至五箇結合的心皮；子房上位，一至五室，含多數或少數倒生胚珠。花柱單體。果實為蒴或漿果。種子有多量的胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含九屬，一百零五種。產於熱帶和溫帶的暖地。

1187



Pittosporum tobira Ait.

海桐花 (祕傳花鏡)

【形態】 莖高達三、四米。根有臭氣。葉互生，革質，有光澤；長橢圓狀倒卵形，先端圓鈍，全緣，葉緣往往向裏面反卷。五、六月間開花，白色，後變黃色；有芳香，排列成繖房花序。雌雄異株。果實為蒴，大如指頭，秋日成熟，三裂，現出紅色的種子。

【生態】 常綠灌木。生於海邊。分布蘇門答等處。

【應用】 供觀賞用。

【圖解】 左下，花的小蕾；右下，雌蕊。



Pittosporum undulatum Vent.

島海桐花

【形態】 莖高二米許。葉卵狀披針形，兩端尖，邊緣呈波狀。五六月間，枝葉間抽出花梗，開白花，有芳香。雌雄異株。果實與海桐相似，成熟時三裂，現出紅色的種子。

【生態】 常綠灌木。澳洲原產。

【應用】 栽培供觀賞用。

六 虎耳草科 (Saxifragaceae)

【形態】 本科植物為草本、灌木或小喬木。葉為單葉，少數為複葉；互生、對生或輪生；缺托葉，或具托葉狀的隆起。花通常兩性，整齊；排列為種種的花序。萼五片或四片，間或更多，可至十二片。花瓣與萼片同數，在芽中作覆瓦狀或鑷合狀排列；間或缺如。雄蕊位於雌蕊的周圍或上方，為花瓣數的二倍，或同數，又多數。雌蕊成自二至五箇，間或六至十二箇結合或分離的心皮。子房二室，或一室，又或三至數室，通常含多數倒生胚珠。花柱與心皮同數。果實為蒴或漿果。種子含多量的胚乳。

【種類數和分布】 本科共含六十九屬，六百五十種。分布遍於全球。

1189



Astilbe chinensis Franch. et Sav.

落新婦〔本草綱目〕 升麻〔廣雅〕

【形態】葉爲數回羽狀複葉。小葉倒卵形，邊緣有粗鋸齒，質堅硬，有毛茸。夏日，抽莖高一米許，梢上出短枝，綴生多數小花，淡紅色。

【生態】多年生草本。生於山野。

【圖解】右下，花序的一部分和果實。

1190



Astilbe japonica Miq.

泡盛草〔日〕

【形態】葉爲重複分枝的羽狀複葉，小葉橢圓形，邊緣有細鋸齒，質剛硬，有光澤，呈深綠色。初夏，抽莖高六、七分米，梢上分枝開花，排列成圓錐花序，花瓣五片，白色形小。

【生態】多年生草本。生於山間的溪側等陰地，或栽培於庭園。

【應用】供觀賞用。

【圖解】左上，花和子房；左下，果實。

1192

薔薇類
虎耳草科



Boykinia telimoides Engl.
et Lemis.

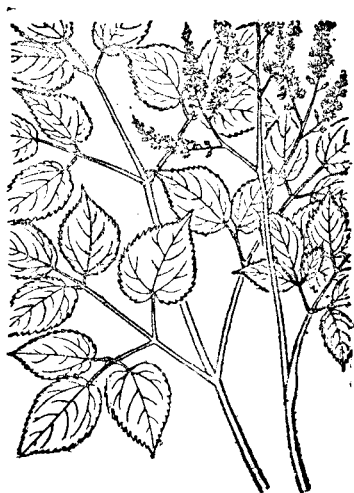
【形態】根生葉一枚，形大呈掌狀，七淺裂，邊緣有粗鋸齒。莖高五、六分米，互生三葉。五月間，梢上出二、三枝，各枝分梗着花，花冠五瓣，淡黃色。

【生態】多年生草本。生於溪間等陰地。

少女草〔日〕

六八九

1191



Astilbe thunbergii Miq.

【形態】莖高六、七分米，節上微帶紅色。葉爲羽狀複葉，數回分歧，小葉廣卵形，邊緣有粗鋸齒。七、八月間開白花，排列成複總狀花序。

【生態】多年生草本。生於山地。

單貝氏落新婦〔中國中部植物〕

鳥足升麻〔日〕

1194



Chrysosplenium grayanum
Maxim.

【形態】 莖匍匐地面，節節生白色的鬚根；梢端斜立，高二分米許。葉對生，橢圓形，呈淡綠色；邊緣有鋸齒。三、四月間，莖頂集生小花；淡黃色，萼片四枚，不生花瓣。果實頂端有一線縫，極似畫圓的貓眼。

【生態】 多年生草本。生於水中或溼地。

格雷氏貓眼草〔中國中部植物〕

1193



Cardiantha alternifolia Sieb.
et Zucc.

【形態】 莖高不及一米。葉互生，長橢圓形或廣披針形，先端尖；邊緣有鋸齒。夏月，莖梢分枝，簇生多花，稍呈繖房狀排列；周圍有較大的蝶形花，淡紅色。

【生態】 多年生草本。山地自生。見於贛省。

【圖解】 左上，小花叢。

草紫陽花

1196

1195



Deutzia scabra Thunb.

- 【形態】 莖叢生，高二米許。葉對生，柄短；長橢圓形而尖，邊緣有細鋸齒；表裏兩面都很粗糙。五、六月間，枝梢開花，排列成圓錐花序；花瓣五片，白色。花後結圓形小果實，有宿存的花柱。
- 【生態】 落葉灌木。生於山野，見於江西。
- 【應用】 木材可製木釘。
- 【圖解】 左中，果實一箇；右下，雄蕊和雌蕊。



Deinanthe bifida Maxim.

- 銀梅草 銀蓮花〔鍾氏擬〕
- 【形態】 莖高六、七分米。葉對生，呈倒卵形，先端二裂，呈叉狀。夏日，梢上分枝開花；白色，與茶花相似；花序呈球狀。
- 【生態】 多年生草本。生於山地的樹蔭間。
- 【應用】 地下莖的黏液可供製紙的糊料。
- 【圖解】 上，花的正面和背面，雄蕊一束。

溲疏〔本草經〕

1198

*Hydrangea anomala* D. Don.

【圖解】下，蒴果。

【生態】灌木。分布鄂川等地。

裝飾花少或無。尋常花冠帽狀，雄蕊十枚。蒴果亞半圓形。

【形態】莖高白二米餘至五米，幼枝光滑。葉卵狀披針形至心臟形或狹披針形，邊緣有細鋸齒，上面光滑，下面中脈的腋間簇生棕黃色毛。葉柄的上部常具翅，被細軟毛。嫩房花序，具軟毛。

奇形繡球花〔中國植物圖譜〕

1197

*Deutzia chunii* Hu.

【生態】灌木。產於浙江。

柄長，有絨毛。花多數，排列成圓錐花序，具星芒狀絨毛；花瓣卵狀長圓形，白色；雄蕊十枚；花柱三枚，比雄蕊長。

【形態】小枝細弱，有疎散的星芒狀軟絨毛。葉卵圓披針形，

先端漸尖，基部闊楔形，邊緣有不顯明而相距甚遠的細鋸齒；上

面綠色，下面灰淡綠色，粗糙有軟毛，呈星芒狀或其他的形狀；葉

長，有絨毛。花多數，排列成圓錐花序，具星芒狀絨毛；花瓣卵狀

長圓形，白色；雄蕊十枚；花柱三枚，比雄蕊長。

陳氏溲疏〔中國植物圖譜〕

六九二

1200

薔薇類 虎耳草科

*Hydrangea cuspidata* Mak.

圓八仙花

【形態】莖高達二米許，通常叢生。葉對生，橢圓形，先端尖，邊緣密生纖細的鋸齒，裏面有毛。七、八月間，莖頂開花，排列成繖房花序，淡紫色，外圍生少數裝飾花，有四片大形的萼，呈花瓣狀。

【生態】落葉灌木。山地自生。

1199

*Hydrangea bretschneideri* Dipp.
(*H. pekinensis* Hort.)

柏氏八仙花〔河北習見樹木圖說〕

繡桿花兒結子〔俗〕

【形態】莖高達三米，小枝被薄毛，二年生的小枝深褐色，樹皮脫離成薄片。葉卵形，或橢圓形至長橢圓形，先端尖，基部楔形，有鋸齒；表面光滑，背面有細毛；葉柄長。七月開花，白色，常帶微紫；排列成繖房花序。

【生態】落葉灌木。山野自生，產於河北甘肅等省。

【應用】木材白色微黃，緻密堅重，可製農具。

【圖解】1. 花枝；2. 雌花；3. 雄花。

1201



Hydrangea davidii Franchet.
(*H. arborescens* Levl.)

大衛繡球花〔中國植物圖譜〕

六九四

【形態】 莖高達二米許；幼枝被毛，較老的枝光滑，淡棕色。葉薄膜質，橢圓狀披針形至長橢圓披針形，基部楔形；上面黃綠色，幾為光滑；下面沿葉脈處被毛。疎生繖形花序，有時成圓錐花序，基部生一對至二對的葉，裝飾花白色，尋常花帶藍色；雄蕊七至十枚，花柱三至四枚。果實為蒴。

【生態】 灌木。分布於川黔等地。

1202



Hydrangea longipes Franchet.

長柄繡球花〔中國植物圖譜〕

【形態】 幹高二、三米，樹枝細而疎散，嫩枝被硬毛。葉闊卵形至卵形，或長卵形，漸尖頭，基部圓形至心臟形，邊緣有鋒利而不等的鋸齒；稀生硬毛，有時下面無毛。葉柄長。繖房花序，花梗長，密生硬毛；裝飾花萼片全緣，倒卵形而略帶圓形，頂端全緣或有淺裂。蒴果半圓球形至亞腎臟形。

【生態】 灌木。分布於川鄂等地。

1204



Hydrangea opuloides Steud.
var. *japonica* C. K. Schn.

1203



Hydrangea opuloides K. Koch.
(*H. hortensia* DC.)

紅八仙

【形態】 莖高二米許。葉互生，葉柄長，橢圓形或倒卵形，先端細長而尖，邊緣有尖銳的鋸齒。初夏枝梢開花，排列成繖房花序，中心有多數小形的尋常花，周圍有數架大形的裝飾花，初開時白色，後變紅色。

【生態】 落葉灌木。庭園栽培。

【應用】 供觀賞用。

【圖解】 左下，尋常花；右下，裝飾花。

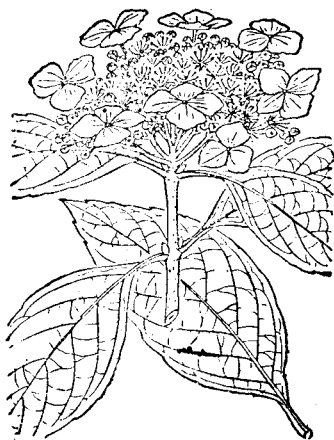
八仙花（花鏡） 繡球花（同上） 紫陽花（日）

【形態】 叢叢生，高二米許。葉質厚平滑，對生，橢圓形或卵形，邊緣有鋸齒。七、八月間，枝梢開花，排列呈聚繖花序，呈球狀，正常的花僅少數，隱於花序的中心；裝飾花有多數，萼形似花瓣，呈淡紫色。

【生態】 落葉灌木。栽培植物。

【應用】 供觀賞用。

1205



Hydrangea opuloides Steud.
var. *angustata* C. K. S. Hn.

小八仙花

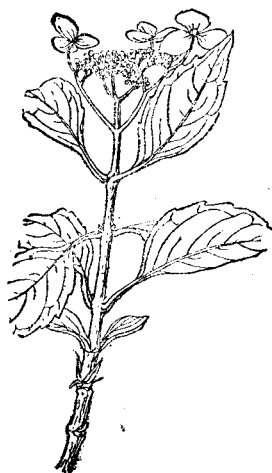
【形態】 莖高一米餘。葉長橢圓形，有鋸齒，先端尖銳。初夏，枝梢開花，繖房花序；中心生小形的尋常花，周圍有數朵裝飾花，白色。

【生態】 落葉灌木。山地自生。

【應用】 可栽培供觀賞用。

六九六

1206



Hydrangea asperia Don.

土常山(圖經本草)

【形態】 莖高六米許。葉對生，呈狹橢圓形，邊緣有鋸齒；上面具稀疏而緊貼的粗毛，下面具密集的粗毛。夏日開花，排列成繖房花序；裝飾花的萼片四枚，色淡紅或白。果實為蒴果，呈半球形。

【生態】 落葉灌木或小喬木。山野自生，分布浙鄂川滇黔等地。

【應用】 初秋採葉，用手揉熟，待乾燥後，稱為甘茶，有甜味，中醫用作矯味藥；甘味成分叫做非羅度勒辛 (phyllodulin, $C_{16}H_{14}O_5$) 的結晶性物質。

1208



Hydrangea petiolaris Sieb. et Zucc.
(*H. scandens* Maxim.)

薔薇類 虎耳草科

1207



Hydrangea paniculata Sieb.

藤繡球(肇慶府誌)

【形態】 莖有蔓性，能攀緣於高數米的樹木上。葉對生，廣卵圓形，先端尖，基脚圓形，或略呈心臟形，邊緣密生尖銳的鋸齒。夏日，枝梢開花，排列成聚繖花序；花小，白色；有花瓣五片，雄蕊十枚，雌蕊一枚；周圍有少數裝飾花。

【生態】 落葉灌木。山地自生，見於粵省。

【應用】 花供觀賞用。葉可食。

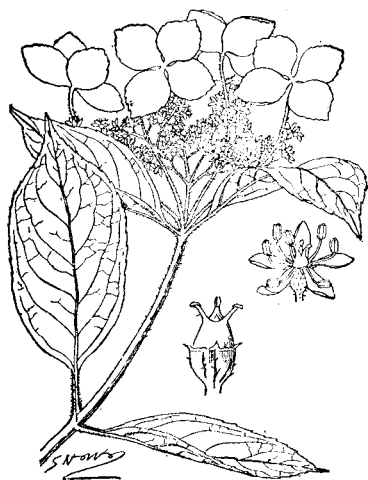
【形態】 莖高三、四米。葉對生，間或三葉輪生；通常呈橢圓形，邊緣有鋸齒。夏日，枝梢開花，有裝飾花和尋常花兩種，排列成圓錐花序；呈白色。

【生態】 落葉灌木。山地自生，分布廣西湖南黔等地。

【應用】 栽培供觀賞用。從樹皮內取出的黏液，可供製紙的糊料。

圓錐繡球花(中國植物圖譜) 糊澆疏

1210

*Hydrangea umbellata* Rehder.

【形態】 莖高一米，或較高；幼枝帶紫色，幼時被卷曲毛；老時樹皮光滑，裂成薄片。葉薄膜質，披針形，長圓披針形或倒卵形，具尾狀的尖頭，基部楔形；邊緣除基部外有牙狀鋸齒；上面黃綠色，沿中脈疎生長軟毛；下面粉白色，疎被粗硬毛，沿脈處較密；葉柄被卷曲毛。花多數，排成繖形花序；花瓣倒卵狀長圓形，黃色。果實爲蒴。

【生態】 灌木。分布浙、皖等地。

繖形繡球花〔中國植物圖譜〕

1209

*Hydrangea rosthornii* Diels.

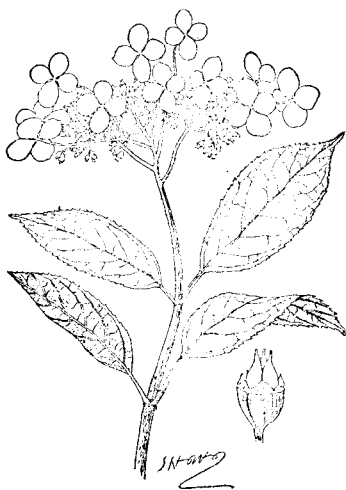
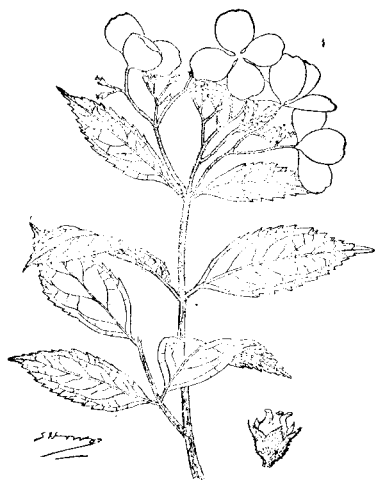
【形態】 莖高達五米，直徑六、七厘米，枝密被粗硬毛。葉薄膜質，闊卵圓形帶圓形，基部略呈心臟形至截形，具狹鋸齒，密生粗硬毛。繖房花序，平頂，被平貼的粗硬毛；裝飾花綠色，萼四片；尋常花子房下位，萼有五齒，花瓣橢圓形，雄蕊八至十枚。蒴果頂端呈截形，具二簡分歧的花柱。

【生態】 喬木。分布川、黔等地。

洛氏繡球花〔中國植物圖譜〕

1212

1211

薔薇類
虎耳草科*Hydrangea yunnanensis* Rehder.*Hydrangea xanthoneura* Diels.

【形態】 莖高一米許，小枝被軟毛。葉薄膜質，長圓形至細長披針形，漸尖頭；邊緣有粗齒至細齒；上面黃綠色，疎被硬毛，或光滑；下面灰白色，常於葉脈上被細硬毛；葉柄被軟毛。聚繖花序，裝飾花淡豆綠色，白色或淡紅色，萼常花藍色。蒴果卵形。種子闊橢圓形，無翅。

【生態】 灌木。分布滇黔浙等地。

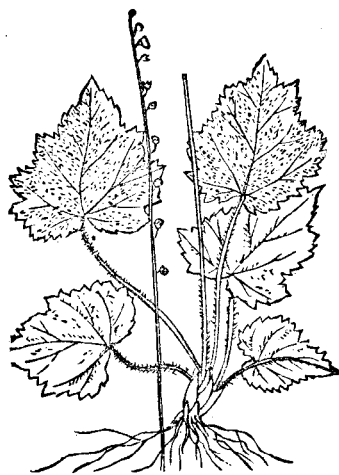
滇繡球花〔中國植物圖譜〕

【形態】 莖高達五米許，嫩枝壯健，被軟毛，二年生的幼枝呈栗色，皮孔明顯。葉長橢圓形，先端尖，基部楔形，邊緣有鋸齒；上面鮮綠色，幾無毛，具黃色葉脈；下面脈上微有軟毛，或光滑；有葉柄。繖房花序，裝飾花有卵形，鈍圓的萼片。果實爲蒴。

【生態】 灌木。分布川鄂滇陝等地。

黃脈繡球花〔中國植物圖譜〕

1214

*Mitella japonica* Miq.

【形態】 葉似虎耳草，卵形，先端尖，邊緣有缺刻和鋸齒。莖和葉部生粗毛。春日，葉間抽花莖，長三四分米；莖端生有梗的細花，排列成疏穗狀花序。花瓣五片，細裂呈羽狀，垂至萼下，暗紅色。

【生態】 多年生草本。生於山間陰溼地。

噴吶草

1213

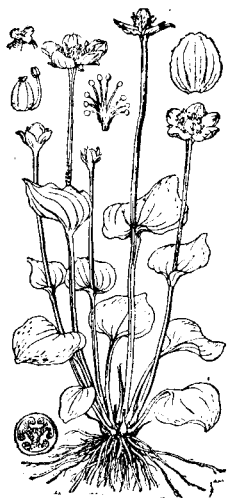
*Itea chinensis* Hooker. et Arnott.

【形態】 莖高二米至六米；小枝圓筒形，或為不顯著的多角形，具隔膜狀的髓。葉有柄，長橢圓形至倒卵狀長圓形或倒卵形，先端常為短銳的尖頭，基部楔形或鈍尖形，並略略連續入葉柄；邊緣有鈍小鋸齒。總狀花序，較葉為短，間或較長；萼五裂；花瓣五片，白色。果實為蒴。

【生態】 常綠灌木。生於粵閩皖等地。

華鼠刺〔中國植物圖譜〕

1216



Parnassia palustris L.

- 【形態】葉圓形，先端尖銳，基部呈心臟形。莖自葉間抽出，長約二分米，中部生抱莖葉一片。夏秋間，莖頂着生一花，花瓣五片，白色，宛似梅花。雄蕊五枚，蕊間有掌狀分裂的假雄蕊。
- 【生態】多年生草本。生於山麓向陽的地方或高山上。
- 【應用】可栽培供觀賞用。
- 【圖解】右，雌蕊、雄蕊和柱頭；中，假雄蕊；右，上一瓣。

1215



Parnassia foliosa Hook. et Thoms.

- 【形態】概形略似梅花草。但花瓣邊緣有細裂，花莖着生數葉，這是牠的異點。夏日，花莖頂上着生一花，花瓣五片，白色，邊緣細裂呈絲狀，極美麗。
- 【生態】多年生草本。山地自生。
- 【圖解】左，假雄蕊；右，花的正面。

梅花草

白鬚草

1218



Philadelphus pekinensis Ruprecht.

京山梅花〔中國植物圖譜〕

【形態】 莖高達二十五米，幼枝光滑，較老則皮部剝落。葉卵形至矛形，先端尖，基部楔形或圓形，邊緣有小齒；平滑或近於平滑。花黃白色，微有香氣，排列成總狀花序，短而密集，通常為五至十朵所成。花瓣四片，卵形，先端圓，蒴果倒圓錐形。

【生態】 落葉灌木。分布蒙古東三省冀浙等地。

1217



Philadelphus coronarius L.
var. *satsumi* Maxim.

山梅花〔植物名實圖考〕 太平花〔俗〕

Syringa〔英〕

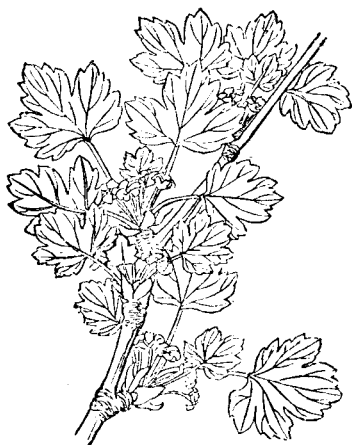
【形態】 莖高二米許，枝葉對生。葉長卵形，先端尖銳，邊緣有微鋸齒，葉背有毛，支脈三條，極顯著。五、六月間，梢上攢聚多數小花，呈白色，萼和花瓣各四片，雌蕊一枚，雄蕊多數。花後結蒴果。

【生態】 落葉灌木。山地自生。

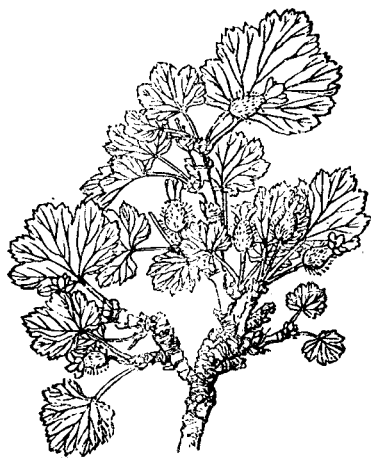
【圖解】 右下，花的內景，花瓣、萼片和柱頭。

1220

1219

薔薇類
虎耳草科

Ribes fasciculatum Sieb.
et Zucc.



Ribes ambiguum Maxim.

葛〔鄭樵爾雅註〕

【形態】 莖略呈蔓狀，常攀緣於古木上；直立，下部有時橫臥，高六、七分米。葉掌狀淺分裂，略呈圓形；邊緣有鈍鋸齒。葉柄長，有細毛。夏日，葉間開花，二朵，花瓣五片，白色微綠，略似梅花。雄蕊五枚，子房下位。單性，雌雄異株。果實圓形，外面密生細毛；落葉後尚殘留枝上。

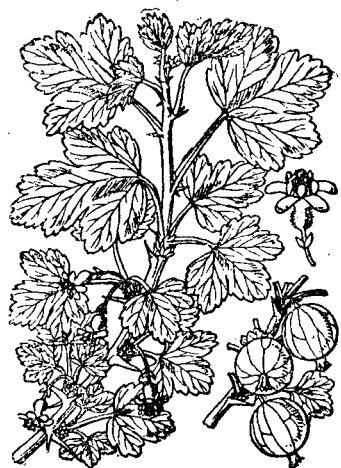
【生態】 落葉小灌木。生於深山，分布四川等地。

藪山楤子

【形態】 莖細弱，高達一米餘。葉互生，具長柄，掌狀分裂，裂片有缺刻和鋸齒。春日，新葉和花同生，花冠五瓣，淡綠色；雄蕊五枚，子房下位。化後結圓形果實，成熟時呈紅色。

【生態】 落葉灌木。生於山野，分布魯浙贛等地。

【應用】 栽培供觀賞用。

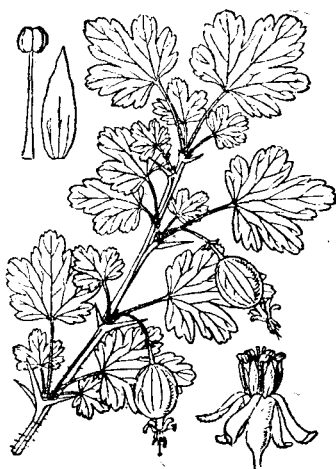
*Ribes grossularia* L.

【形態】 莖高一米許，分生數枝，有刺毛，葉芽下有單生或三枝的堅針。葉互生，或叢生於短枝上，有葉柄，略呈圓形，基部略似心臟形，三裂或五裂，裂片有不規則的鈍鋸齒。四、五月間，葉叢間出花梗，梗端生一花，向下垂，花下具小苞，萼五片，反曲；花瓣五片，細小呈倒卵形，白色。花後結漿果，圓形，徑二厘米許。

【生態】 落葉小灌木。歐洲、非洲、北部和亞洲西南部原產。栽培於庭園間。

【應用】 果實供食用。

圓醋栗 須具利

*Ribes grossularioides* Maxim.

【形態】 叢叢生，高一米餘，生堅強的刺，有時生細刺。葉互生，或叢生於短枝上，略呈圓形，淺三裂；裂片有缺刻和鋸齒；葉柄長。春日，葉腋抽花梗，梗端生一花，向下垂，萼五片，狹長而反曲；花冠五瓣，長橢圓形而尖，白色，雄蕊五枚。果實為球形的漿果。

【生態】 落葉灌木。見於冀省。

醋栗(日) Goschberry(英)

1224



Rodgersia podophylla A. Gray.

1223



Ribes rubrum L.

紅醋栗 *currant* (英)

【形態】 莖高一米餘。葉有長柄，互生，呈掌狀，通常三裂，有時左右二裂片更分裂，合成五裂片；各裂片有大小不齊的鋸齒。四月間，葉腋抽生總狀花序，開花十餘朵，向下垂，呈淡黃綠色。花後結紅色漿果。

【生態】 落葉灌木。歐洲原產。栽培於庭園間。

【應用】 果實供食用。

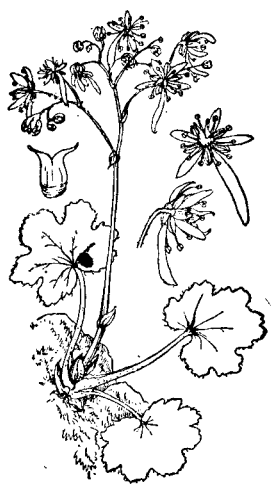
鬼燈檠 (蘇州府志)

【形態】 莖高一米許。葉爲掌狀複葉，小葉五片，排列成風車狀；葉柄長。夏日，葉梢分枝着生多數小花，色白。

【生態】 多年生草本。生於深山。

【圖解】 左上，果實；右中，花的正面和側面。

1226



Saxifraga madida Makino.

人字草

【形態】 概形與大字草相似，葉緣缺刻稍深，略似槭葉；淡綠色，有毛茸。夏日抽花莖，着生多數小花；花瓣五片，白色；三片小，呈卵形；二片大，相對呈「人」字狀。

【生態】 多年生草本。多生於山谷間。

【圖解】 右，花的正面和側面；左，果實。

1225



Saxifraga cortusaeifolia Sieb. et Zucc.

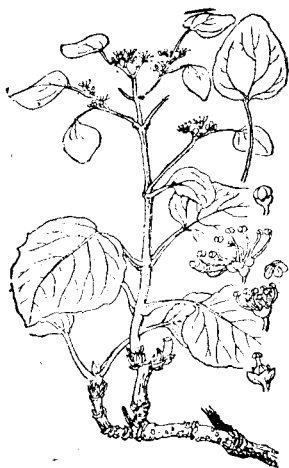
大字草

【形態】 葉為心臟圓形，常有缺刻狀的鋸齒；生毛，但比虎耳草略少；表面綠色，背面白色，有時呈紫色。夏秋間，抽花莖長二厘米餘，上部分枝，纒生小花；花瓣五片，二大三小，形似「大」字；色白。

【生態】 多年生草本。多生於山中岩石上。

【圖解】 右上，果實和萼片；右下，一花；左中，毛茸。

1228



Schizophragma hydrangeoides
S. et Z.

鑽地風 (植物名實圖考)

【形態】 莖呈蔓狀，長七、八米，生氣根。葉對生，卵形而尖，邊緣有齒牙狀的鋸齒。盛夏，新枝綴生白色細花，周圍的花有不整齊的萼，一片擴大呈苞狀，白色；中部的花形小，有整齊的萼。

【生態】 落葉蔓生灌木。山地自生。

【應用】 可栽培供觀賞用。

【圖解】 右上，蕾、花和雌雄蕊。

1227



Saxifraga sarmentosa L. f.

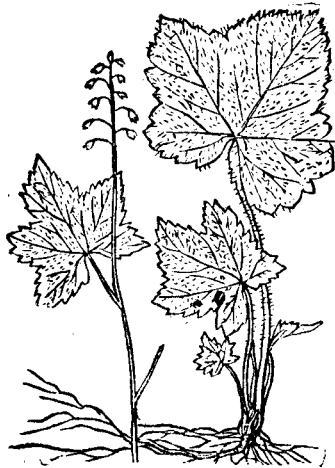
虎耳草 (本草綱目) saxifraga (英)

【形態】 葉圓形，密生毛茸，葉面有白色斑點。生匍匐枝細長如絲狀，呈紅紫色，蔓延地面，隨處發生新苗。夏日，葉叢間抽花莖，高三、四分米，分枝開花；花瓣五片，三片小，二片大，白色。

【生態】 多年生常綠草本。自生於山地岩石間，常栽培於庭園假山石間。

【應用】 供觀賞用。莖葉的汁民間用以治耳病。

1230



Tarella polyphylla Don.

【形態】葉略似鴨嘴草，惟分裂較淺，有毛茸。夏日，葉叢間抽花莖，長二、三分米；莖上有葉二、三片，互生。莖端開小花，白色，排列成總狀花序。花後結小莢狀的蒴果，上部的果皮短，下部的果皮長，內含細小的種子。

【生態】多年生草本。生於深山陰地。

黃水拔〔中國中部植物〕

1229



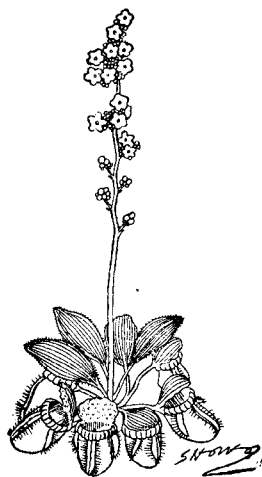
Schizophragma integrifolium Oliver.

【形態】莖高達十五米。葉革質而薄，卵狀橢圓形至廣橢圓形，先端尖銳，基部呈截斷形至心臟形，全緣，或微有鋸齒。花排成總狀花序，有多數裝飾花。蒴果倒圓錐形，有顯著的稜條。

【生態】蔓延或攀緣的灌木。分布川鄂黔等地。

全葉鑽地風〔中國植物圖譜〕

1231



Cephalotus follicularis Labill.

七 土瓶草科 (川草科) (Cephalotaceae)

【形態】 本科植物為多年生草本。葉互生，有二形，一扁平呈披針形，一呈瓶子狀，具蓋，適於捕蟲。花兩性，整齊，排列為圓錐花序。花被一層，六片，在芽中作鑷合狀排列。雄蕊十二枚，排列為二層。雌蕊成自六箇分離的心皮，各心皮有一短花柱，內含一箇或二箇倒生胚珠。果實為膏突。種子含肉質的胚乳。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，一種。產於澳洲西部的沼澤地。

土瓶草 川草〔日〕

【形態】 葉有二種，都叢生於地下的短莖上：一種為尋常葉，披針形，有毛；一種為瓶子狀葉，用以捕蟲。葉叢間出花莖，着生白色無瓣的花，排列成圓錐花序。

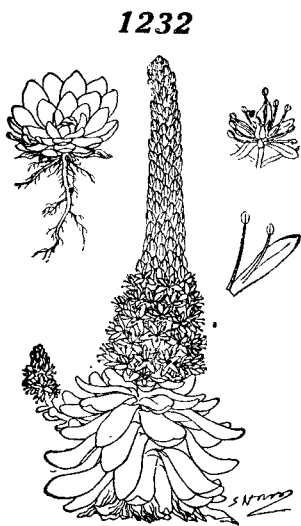
【生態】 多年生草本。自生於澳洲的溼地。

【應用】 栽培以供觀賞和植物學研究用。

八 景天科 (Crassulaceae)

【形態】 本科植物爲草本或半灌木，通常肉質多漿。葉通常爲單葉，不具托葉，互生，輪生，間或對生。花通常兩性，整齊，通常排列爲聚繖花序。萼五片，間或三至三十片。花瓣與萼片同數，在芽中作覆瓦狀或鑷合狀排列；間或缺如。雄蕊爲花瓣數的二倍，或同數而互生。雌蕊通常成自與花瓣同數的分離或僅基部結合，間或全部結合的心皮。子房上位，各心皮通常生多數倒生胚珠，基部多具一箇小鱗片。花柱各心皮一枚。果實爲蓇葖或蒴。種子含極少量的胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含十三屬，五百種。產於溫帶和熱帶。



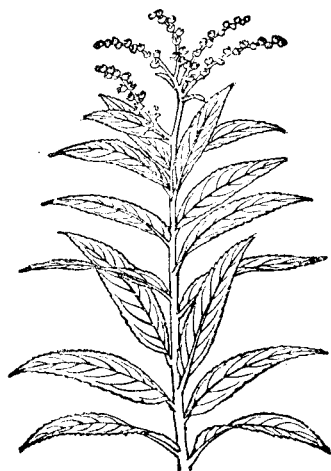
Cotyledon invarenge Makino.

石蓮華 (宋學士全集)

【形態】 葉肉質多漿，頗肥厚，橢圓形或長橢圓形，表面平滑，呈粉白色。幼時叢生地面，形似蓮花。秋日抽莖長三四分米，密生鱗狀小葉，呈苞狀，有時下部分枝；上部密生小花，花瓣五片，白色；雄蕊十枚，雌蕊五枚。

【生態】 多年生草本。生於屋瓦或山間岩石上。

1234



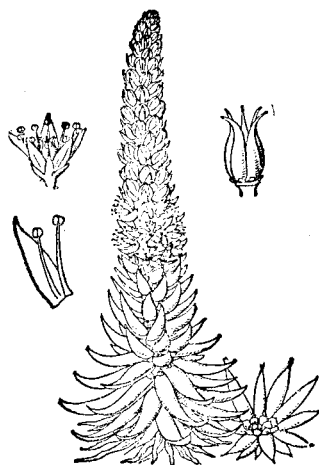
Penthorum sedoides L. var. *chinense* Maxim.

扯根菜 (救荒本草)

【形態】 莖直立，高一米許。葉狹披針形，先端尖，邊緣有鋸齒。互生。夏日，葉腋生花梗數枝，一側着生多數小花，排列成穗狀花序。無花瓣，萼五片，呈黃色；雄蕊十枚，子房五箇。

【生態】 多年生草本。生於原野溼地。

1233



Cotyledon japonica Maxim.

昨葉何草 (唐本草)

【形態】 葉肉質多漿，細長而先端尖銳，葉面往往帶紫色；初時叢生地面呈蓮花狀，後抽莖高一分米。秋日，莖的上部開花，排列成長穗狀花序；花瓣五片，白色；雄蕊十枚，雌蕊五枚。

【生態】 多年生常綠草本。生於山地岩石間或屋瓦上。

1236



Sedum sieboldi Sweet.

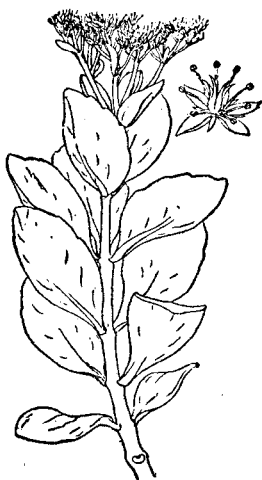
馬齒莧葉景天〔本草綱目〕

【形態】 莖叢生，微帶紅色；柔弱向下垂。葉肉質多漿，帶圓形，有鈍鋸齒；通常三葉輪生。秋日，莖頂攢簇小花，呈淡紅色。

【生態】 多年生草本。自生於山中岩壁上。

【應用】 可栽培供觀賞用，最宜種植於吊盆內。

1235



Sedum alboroseum Baker.

景天〔本草經〕

【形態】 莖圓柱形，高達六、七分米。葉呈白綠色，長橢圓形，略呈匙狀，無柄，質厚，周緣疎生鈍鋸齒。夏秋間，梢上分枝，簇生多數小花，排列成繖房花序。花瓣五片，白色帶紅暈；雄蕊十枚，雌蕊五枚。

【生態】 多年生草本。山地自生。

【應用】 培養供觀賞用。

1238



Sedum kamschaticum Fisch.

番
薇
類

景
天
科

【圖解】 有下，花叢和雌蕊。

【應用】 可供觀賞用。

【生態】 多年生草本。山地自生，或培養於庭園間。

【形態】 莖於春季從宿根叢生，高三、四分米。葉長橢圓形或倒卵形，邊緣有微鋸齒；質厚多肉，呈綠色。夏日，莖頭分枝着花，黃色，各部分都為五數，排列成繖房花序。

費菜〔救荒本草〕

1237



Sedum telephium L. var.
purpureum L.

紫景天

【形態】 概形酷似景天。莖高六、七分米。葉互生，肉質多漿，倒卵形，邊緣有鋸齒。秋日，梢上分枝着花，排列成繖房花序，花冠五瓣，淡紅紫色。

【生態】 多年生草本。生於高山。

1240



Sedum lineare Thunb.

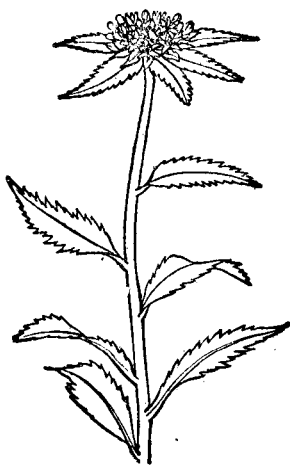
佛甲草〔圖經本草〕

【形態】莖長三四分米，多數叢生；肉質多汁，頗柔軟，傾臥地面，着地的部分節節生根。葉為線形而尖，質厚，通常三葉輪生。初夏，莖梢着生多數小花，花瓣五片，黃色；雄蕊十枚。

【生態】多年生草本。生於山野，或培養於庭間。

【應用】供觀賞用。

1239



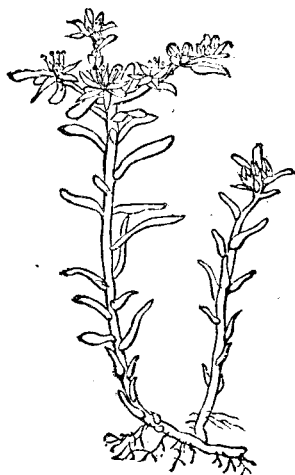
Sedum aizoon L.

土三七〔植物名實圖考〕細葉費菜

【形態】莖圓柱形，高達六、七分米。葉長橢圓狀披針形，比葉柄略長；邊緣有鈍鋸齒。夏日，梢上攢簇小花，黃色，排列成聚繖花序。

【生態】多年生草本，生於山地。

1242



Sedum japonicum Sieb.

黃花萬年草 深山佛甲草

【形態】 莖短而匍匐，上部直立，高一分米許。葉肉質多漿，呈扁圓柱形，互生，往往帶紅色。五、六月間，莖梢分枝，着生小花，花瓣五片，呈黃色；雄蕊十枚。

【生處】 多年生草本。生於山麓路旁等處的岩石間。

【應用】 可供觀賞用。

1241



Sedum bulbiferum Makino.

零餘子佛甲草

【形態】 莖柔軟多汁，高二分米餘。葉扁平，呈匍形，互生。夏日，莖梢分枝，着生多數小花，花瓣五片，黃色。葉腋生肉芽，落地能萌發為新植物。

【生處】 多年生草本。生於田間路旁等處。

【圖解】 右上，一花；左下，肉芽。

1243



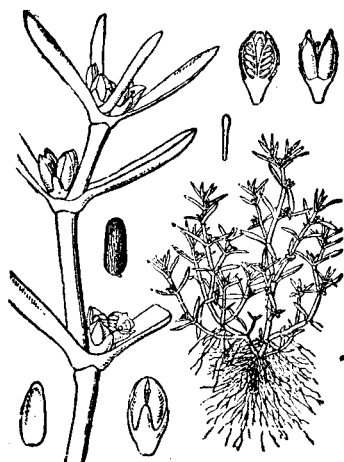
Sedum makinoi Maxim.

圓葉佛甲草

【形態】 莖橫臥地上，生花的莖直立，高僅一分米餘。葉對生，倒卵形，質厚多肉，呈鮮綠色。夏日，莖頂分枝開小花，花冠五瓣，黃色；雄蕊十枚。

【生態】 多年生草本。生於岩石上。

1244



Tillasa aquatica L.

東爪草〔日〕

【形態】 莖直立，高不及一分米，單一或分枝；淡綠色，下部往往帶紅色。葉互生，線狀披針形，有銳頭。五、六月間，葉腋生無柄小花，呈白色；萼四裂，花瓣四片，雄蕊四枚，子房四箇；子房下有鱗片。果實爲蓇葖，中有種子十粒。

【生態】 一年生草本。生於溼地。

▲第十一目 瓶子草類 (Sarraceniales)

本目分下列三科：

○ 葉不成管狀或瓶狀。花兩性，子房一室。…………… 一 茅膏菜科

○ 葉呈管狀或瓶狀。子房三至五室。…………… 一 豬籠草科

○ 花單性，子房四室。葉呈瓶狀，上部有蓋。…………… 二 瓶子草科

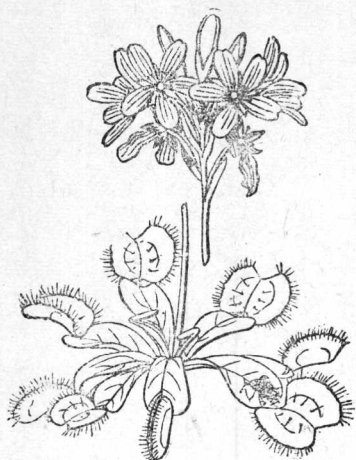
○ 花兩性，子房五至三室。葉呈瓶狀或管狀。…………… 三 瓶子草科

一 茅膏菜科 (Droseraceae)

【形態】 本科植物為草本。葉互生，間或輪生，在芽中通常向內盤旋狀卷曲；互生的葉有分泌消化液的腺毛，或更具感覺敏銳的毛；輪生的葉消化腺較少。花兩性，整齊，排列為卷尾狀或總狀花序，間或單生。萼下生，五片或四片。花瓣與萼片同數，在芽中作覆瓦狀排列。雄蕊與花瓣同數而互生，或二倍至四倍，花粉常每四粒互相結合。雌蕊成自五至三箇結合的心皮，子房上位，一室，具五至三箇側膜胎座或腳立胎座，含三至多數倒生胚珠。花柱五至三枚，柱頭或分裂，或否。果實為蒴，種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含六屬，八十七種。產於熱帶和溫帶。

1246

*Dionaea muscipula* Ell.

【形態】葉由圓扇狀的葉身和扁平的葉柄合成；葉緣具剛毛，葉面也生少數的毛；這些毛有敏銳的感覺力，觸着飛來的小蟲，葉身就閉合攏來，攔住小蟲，以作養料。

【生態】多年生草本。北美原產。是一種著名的食蟲植物，各地植物園中常有栽培。

捕蠅草

[Flytrap, Venus's Flytrap(英)]

1245

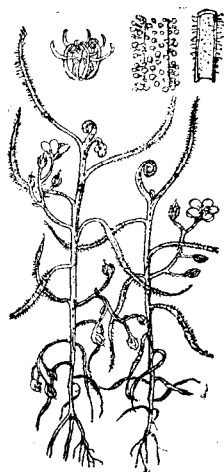
*Aldrovanda vesiculosa* L.

【形態】葦漂浮水中，無根。葉輪生，開閉自如；遇有微蟲觸碰，即閉合而把牠消化；葉柄呈楔形，前方有五枚刺毛。夏日，葉腋開花，花瓣五片，淡綠色；雄蕊五枚。花後結實，果梗鉤曲。

【生態】草本。生於池澤水田等止水中。為散點世界各地的
一種著名食蟲植物。

貉藻

1248



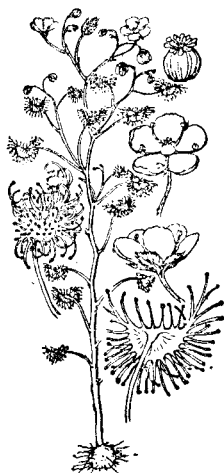
Drosera indica L.

【形態】 莖直立，高二分米左右，往往偃臥地面。葉互生，形細長，生多數腺毛，呈黃綠色。夏日，莖的側面抽花梗，疎生數花，排列成總狀花序；花瓣五片，白色或淡紅色。

【生態】 一年生草本。生於溼地。

【圖解】 上，花的萼部及葉的表面和裏面的一部分。

1247



Drosera peltata Sm. var.
lunata Clarke.

【形態】 莖高二、三分米，地下有球狀的根。葉互生，有柄；葉身呈半月形，邊緣密生無數腺毛，分泌黏液，能捕捉小蟲。初夏，莖頂開花，花瓣五片，白色，雌蕊五枚。

【生態】 多年生草本。生於山麓原野潮溼的地方。

長葉茅膏菜

茅膏菜〔本草拾遺〕 石龍牙草〔植物名實圖考〕

1250



Drosera longifolia L.

長葉毛氈苔

【形態】葉叢生，直立，有長柄；線狀莖形，先端圓鈍；上面密生紅紫色腺毛。八月間，葉叢中抽直立的花莖，高出葉上，着生數小花，初生時花序的梢端卷曲。花呈白色，有五萼片，五花瓣，五雄蕊和一雌蕊。花後結生蒴果，外被宿存的萼。

【生態】多年生草本。食蟲植物，生於溼地。

1249



Drosera rotundifolia L.

毛氈苔 *sundew* (英)

【形態】根生葉，呈杓子狀，綠色帶淡紅；葉面有多數紅紫色腺毛，分泌黏液，遇小蟲飛來止息葉面，就被黏住，腺毛更分泌消化液，把牠消化。夏日，葉叢間抽生無葉的花莖，長約二分米；梢上簇生十數花，排列成總狀花序；初生時，梢端向一方卷曲；花形小，花瓣五片，白色，雄蕊五枚。

【生態】多年生草本。生於山野溼地。

1251



Drosera spathulata Labill.

小毛氈苔

【形態】 瓶形似毛氈苔，而全體略小。葉片呈匍形，與葉柄沒有顯明的界限。夏日，葉叢間抽花莖，側生數小花，排列成總狀花序；初生時頂端向一方卷曲。花瓣五片，呈淡紅色；雄蕊五枚。

【生態】 多年生草本。食蟲植物，生於溼地。

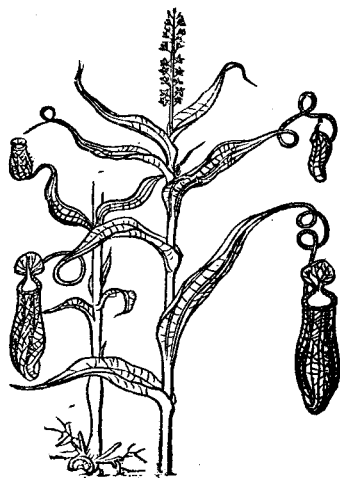
【圖解】 左，一葉；右上，花的正面和側面；右下，果實裂開放出種子的狀態。

II 豬籠草科 (Nepenthaceae)

【形態】 本科植物為灌木或半灌木。葉互生，發育完全的由三部合成：下部扁闊呈葉身狀，中部細長呈卷鬚狀，上部呈瓶狀而具蓋；瓶狀部是捕蟲器，口緣有蜜腺，內面的上部有蠟腺，下部有分泌弱酸性消化液的消化腺。花整齊，單性，雌雄異株，排列為總狀或圓錐花序。花被二層，各層二片，形狀相同。雄花有四至十六枚單體雄蕊。雌花的雌蕊成自四箇結合心皮。子房上位，四室，含多數倒生胚珠。柱頭無柄，淺四裂。果實為蒴，含有胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，分五十八種。產於東半球的熱帶，多數自生於婆羅洲。

1252



Nepenthes gracilis Korth.

豬籠草〔英葦龍府〕

【形態】葉形大，基部扁平，營養葉的作用；中部細長，能卷絡他物；上部呈瓶狀，內貯液汁，邊緣滑潤，小蟲飛集，滑入瓶內，即被溺死，消化了作為養料。

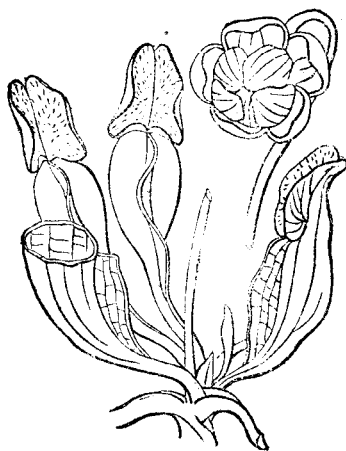
【生態】食蟲草。產於婆羅洲新加坡和我國海南島等處。各地植物園中常有栽培。

【應用】供觀賞用。

III 瓶子草科 (Sarraceniacae)

【形態】本科植物為多年草本，生於沼地。葉互生，從地下部抽出，由長短不等的柄部，瓶狀的中部和蓋狀的上部合成；瓶狀部為捕蟲器，分泌黏液和蜜。花兩性，整齊，單生，或排列為總狀花序。萼下生，八至五片。花冠五瓣，在芽中作覆瓦狀排列，間或缺如。雄蕊多數。雌蕊成自五至三箇結合的心皮。子房上位，五至三室，含多數倒生胚珠。花柱單體，或分成五枚。果實為蒴。種子含胚乳。

【種屬數和分布】本科共含三屬，九種。產於美洲的沼澤地。



Sarracenia purpurea L.

瓶子草 *Sidesaddle flower, pitcher plant* [英]

【形態】葉叢生地面，形如瓶子，內貯水液，且緣分泌蜜汁，內部生向下的細毛；小蟲飛來，祇食蜜汁，常滑入瓶內而被溺死；腐敗後，被吸收為養分。花生於長花軸的頂上，呈暗紫色，徑約半分米。

【生態】食蟲草本。生於北美東部的沼澤地。

【應用】地下部可治瘡癤。又常栽培以供觀賞。

▲第十二目 罌粟類 (Rhoeadales)

本目共分七科，著名的有下列四科：

一 蓼片四至八枚。種子通常不含胚乳。

二 蓼片二枚，間或八枚。種子含胚乳。

三 雄蕊非四強。

四 雄蕊六枚，為四強雄蕊。蓼片、花瓣各四枚。雌蕊成自二箇結合的心皮。

五 草本，葉不分裂或三裂，或羽狀分裂。

六 草本，掌狀複葉；或木本而具複葉或單葉。

四 罌粟科

二 十字花科

一 木犀草科

三 白花菜科

木犀草科 (Resedaceae)

【形態】 本科植物為一、二年生或多年草本，少數為灌木，含水狀液汁。葉互生，單葉不分裂，或三裂；或羽狀分裂，具托葉。花具苞，不整齊，通常兩性；排列為總狀或穗狀花序。萼四至八片。花冠四至八瓣，或二瓣，又或缺如全緣，或三至多裂，或基部有一鱗片。雄蕊三枚至多數，分離，或於基部結合。雌蕊成自二至六箇心皮。心皮分離或結合而成一室的上位子房。各心皮生一箇至多數的半倒生或變生胚珠。果實為蒴，少數為漿果或蓇葖狀果。種子呈腎臟形，不含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共合六屬，六十種。產於非洲、歐洲和美洲的加利福尼亞。



Reseda odorata L.

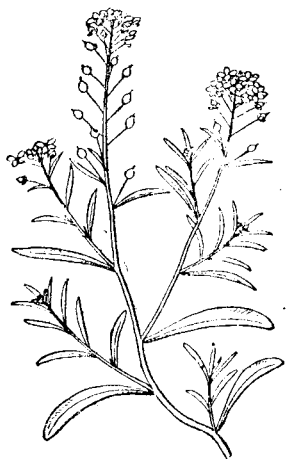
木犀草 *mignonelle*

【形態】 莖高三、四分米，微有毛茸。葉長橢圓形，或略呈線形，有時分裂為三片，通常全緣。夏日，梢上抽花穗，着生有柄的花，香氣甚烈；後部和側部的花瓣分裂甚細，帶綠白色；有多數雄蕊，蒴果呈橙黃色。

【生態】 一年生草本。北美原產。常栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

1255



Alyseum maritimum L.

庭薺 阿里斯母 *sweet alyssum* (英)

【形態】 莖高二、三分米，分枝叢生，綠色，微帶白色。葉線形，下部狹窄，全緣。夏日，枝梢開小花，白色，排列成總狀花序。花後結尖圓形的短角果。

【生態】 一年生草本。歐洲海岸地原產，庭園栽培。

【應用】 供觀賞用。

二 十字花科 (Cruciferae)

【形態】 本科植物為草本，極少數為灌木，含水狀的液汁。葉通常互生，多不具托葉。花兩性，通常不具苞，多排列為總狀花序。萼四片，排列為二層。花冠四瓣，在芽中作覆瓦狀排列。雄蕊六枚，四長二短，即四強雄蕊。雌蕊成自二箇結合的心皮，子房上位，二室，間或一室，含多數至一箇變生或倒生胚珠。花柱單體或缺如；柱頭二裂或不分裂。果實為長角、短角，全面果或有節果。種子常不含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含二百零八屬，一千九百種。產於溫帶和寒帶。

1257



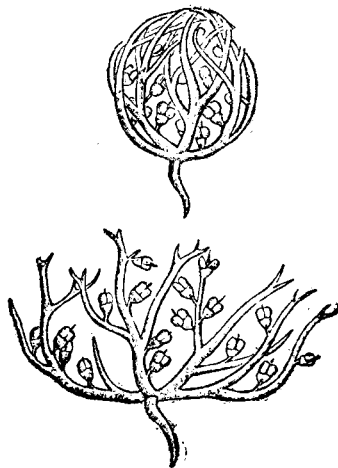
Aralis flagellosa Miq.

【形態】 莖高一分米餘，生纖細的匍匐枝，蔓延地面。根生葉有葉柄，橢圓形或略呈圓形，有粗鋸齒。莖生葉與根生葉同形，無柄或有短柄。早春開花，白色，排列成總狀花序。

【生態】 多年生草本。生於山地的溪旁。

鬚草

1256



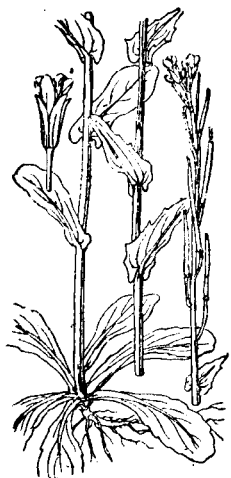
Anastatica hierochuntina L.

【形態】 莖高一米餘。葉倒卵形，生星芒狀的毛。花無花梗，形小白，簇生於枝上。花後，葉就脫落，枝條卷曲呈球狀；種子在球狀體中成熟後，全枝植物爲風所拔起，轉徙於各處。到了冬季，遇雨潤溼，枝條仍復伸直，種子隨即發芽而成新植物。

【生態】 一年生草本。產於阿剌伯西里亞和埃及等處的砂漠間。

含生草〔本草拾遺〕

1259



Arabis hirsuta Scop.

【形態】 莖細而直立，高一厘米許。葉長橢圓形，有鋸齒。莖和葉都生毛。春夏間，莖頂綴生小花，白色，排列成總狀花序。果實爲長角，長半分米許。

【生態】 二年生草本。山野野生。

野南芥菜

1258



Arabis glabra Bernh.
(*A. perfoliata* Lam.)

【形態】 莖直立，高達一米許，下部和葉腳有毛，上部平滑無毛。葉披針形或長橢圓形，莖生葉呈劍形，基腳的兩耳略尖銳，微有毛。春夏間，梢上叢生多數小花，白色，排列成總狀花序。花後結生直立的長角果，長半分米許。

【生態】 二年生草本。生於海濱的砂地上等處。

南芥菜

1261



Arabis thaliana L.
(*A. pubicalyx* Miq.)

白苦苣菜

【形態】莖直立，高達二分米許。根生葉倒披針形，略有小鋸齒，生微毛；莖生葉披針形，兩者都無柄。三、四月間，莖頂開白色小花，排列成總狀花序。花後結生細長的角果。

【生態】二年生草本。生於海濱或近海的地方。

1260



Arabis lyrata L.

深山南芥菜

【形態】莖高三、四分米。根生葉羽狀分裂；莖生葉線形，全緣。六月間，梢上開花，綠色，有時帶淡紅色；排列成總狀花序。花後結生瘦長的角果，長約二、三厘米。

【生態】二年生草本。生於山中的砂礫地。

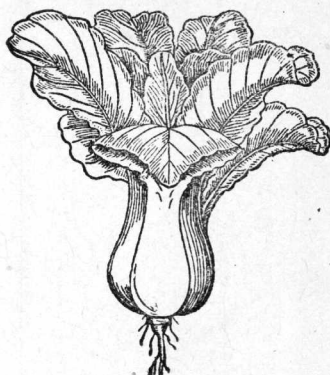
1263



Brassica chinensis L.
var. *oboifera* Makino.

- 【形態】 莖高一米餘，多分枝。葉大形綠色；上部的葉無柄，抱莖生。四月間，梢上開花，黃色，排列成總狀花序。果實為長角，成熟後裂開，散出黑色種子。
- 【生態】 二年生草本。栽培植物。我國原產。
- 【應用】 嫩葉供食用。種子可榨油。

1262



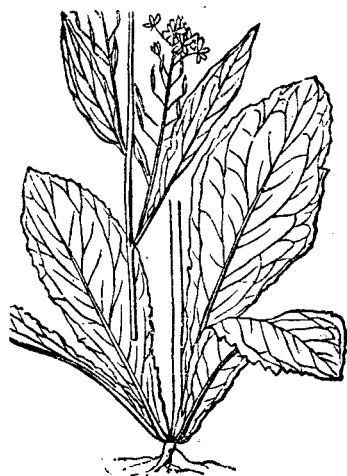
Brassica chinensis L.

- 【形態】 與蕓薹相似，惟葉片較大，質略柔薄為不同。
- 【生態】 與蕓薹相似，但播種期較早，發育亦較早，九、十月即可收採，不像蕓薹那樣冬季始可收採。
- 【應用】 嫩葉供食用。
- 【附註】 變種極多，普通葉柄微帶白色的叫做白菜；葉柄呈青色的叫做青菜；葉較皺縮，菜心呈黃色的叫做黃芽菜。還有一種葉呈白色，多皺摺，中肋闊而厚，菜心結球的叫做膠菜，因為牠的名產地是山東的膠州。

菘〔本草綱目〕 白菜〔同上〕
pickled cabbage〔英〕

蕓薹〔唐本草〕 油菜〔本草綱目〕

1265



Brassica juncea Coss.

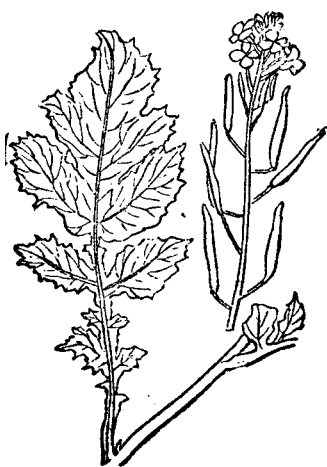
大芥

【形態】莖高一米餘。葉大而剛強，倒卵形或長橢圓形，先端有鈍頭，邊緣有不整齊的鋸齒；葉面往往帶暗紫色。春夏間，枝梢開黃色小花，排列成總狀花序。果實為細長的角果。

【生態】二年生草本。栽培於園圃間。

【應用】嫩莖葉供食用。

1264



Brassica cernua Hemsl.

【形態】莖高達一米餘。葉有缺刻和鋸齒，葉面常皺縮帶白色，略粗糙。四月間開黃色小花，排列成總狀花序。果實為瘦長的角果。種子黃色，有辛味。

【生態】二年生草本。我國原產，栽培於園圃間。

【應用】莖和葉供食用。種子含有希尼格林(Sinigrin, $C_{10}H_{16}KNO_9S_2$)的配糖體，米羅辛(myrosin)的加水分解酵素和少量油分。可作皮膚引赤藥和調味料。粉末加微溫湯，因了酵素的作用，發生一種揮發芥子油(*allylsenfol*, C_4H_9SN)，可供藥用和醬油的防腐劑用。

1267

罌粟類
十字花科



Brassica oleracea L. var.
botrytis L.

塊狀。

- 【形態】本種是甘藍的變種，葉形略似甘藍，花部成肉質的塊狀。
- 【生態】二年生草本。歐洲原產。栽培於田園間。
- 【應用】花供食用，味極佳。

花菜(俗) 球花甘藍 cauliflower [英]

1266



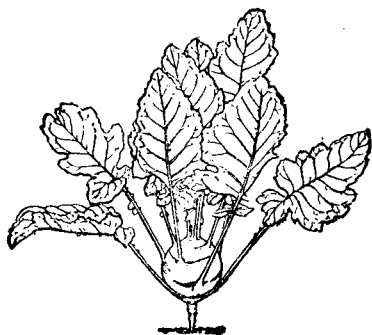
Brassica oleracea L. var.
capitata L.

的罅隙間。

- 【形態】葉廣大，平滑無毛，藍色帶白粉狀，像牡丹花瓣那樣層層重疊，至中央密集成球狀。五、六月間，抽莖高六、七分米，莖頂開花，黃色；排列成總狀花序。
- 【生態】二年生草本。栽培植物。歐洲原產，自生於海岸岩崖的罅隙間。
- 【應用】葉供食用。

甘藍〔本草拾遺〕 cabbage [英]

1269



Brassica oleracea L. var. *gongylodes* L.

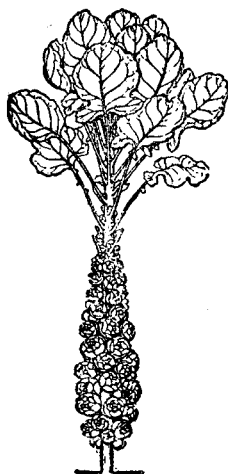
球莖甘藍(擬) Kohl-rabi(英)

【形態】 本種是甘藍的變種。地上莖呈球狀，多肉質；色白。上生尋常葉，有長柄。

【生態】 二年生草本。歐洲原產。栽培植物。

【應用】 球狀莖供食用，味佳良。

1268



Brassica oleracea L. var. *gemmifera* DC.

球芽甘藍(擬) 孢子甘藍

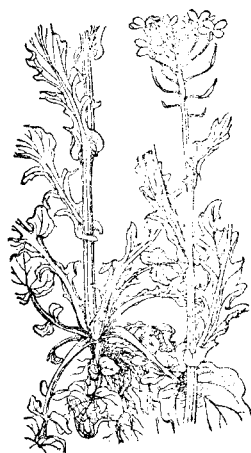
brussel sprouts(英)

【形態】 本種是甘藍的變種。莖高達一米餘，上端有葉，下部生多數球狀的芽。

【生態】 二年生草本。歐洲原產。栽培植物。

【應用】 球狀的芽供食用，味佳良。亦供觀賞用。

1271



Barbarea vulgaris R. Br. var.
stricta Regel.

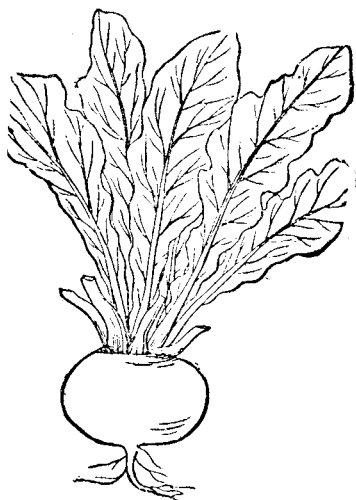
山芥

Winter cress, yellow rocket 英)

【形態】 莖高六、七分米。根生葉有柄；羽狀分裂，裂片大，略呈圓形。莖上部的葉無柄，基部呈耳形，抱莖生；卵形或長橢圓形。初夏，稍上分枝開花，黃色，排列成總狀花序。花後結長角果。

【生態】 多年生草本。通常生於山地的溪側。

1270



Brassica rapa L.

蕪菁〔名醫別錄〕 大頭菜〔俗〕 turnip〔英〕

【形態】 根多肉質，扁圓形或稍呈長圓形。葉叢生，倒披針狀長橢圓形，有低平不整齊的鋸齒。莖生葉抱莖生。春日開花，黃色，排列成總狀花序。果實為長角，種子呈褐色。

【生態】 二年生草本。栽培植物。

【應用】 根和嫩葉供食用。

1273



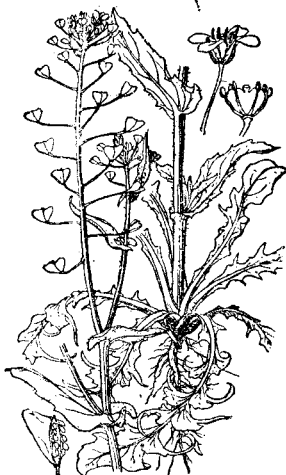
Cardamine flexuosa With.

【形態】 莖高二、三分米。葉通常有毛，羽狀分裂，裂片圓形，卵形或長橢圓形，種種不一；頂端的裂片常二片相接，形狀較大。四、五月間開小花，花瓣四片，白色，排列成總狀花序。花後結長約二厘米的長角果。

【生態】 二年生草本。生於路旁、田間、水旁等的溼地。

碎米薺 (野菜譜)

1272



Capsella bursa-pastoris Moench.

薺 (名醫別錄)

【形態】 根生葉叢生；羽狀分裂，裂片狹長，或長卵圓形，有缺刻。春日抽花莖，長二、三分米，分枝開花，排列成總狀花序；花小形，白色，有四萼片和四花瓣。果實爲扁平有三稜的短角果。開花期長，自春至夏連續不斷。

【生態】 二年生草本。普生田園路旁等處。近時亦供栽培。

【應用】 嫩葉供食用，有佳香。

1275



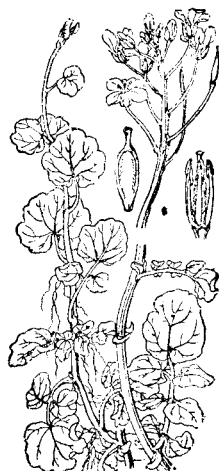
Cardamine regeliana Fr. Schm.

【形態】 莖柔軟，基部略頃臥地面；常叢生，高二分米許。羽狀複葉，略似碎米薺；小葉較少，圓形而大，頂端的一葉更大。春夏間，枝梢上出總狀花序，繖生四瓣的白花，與碎米薺相似。

【生態】 多年生草本。自生於山地的水邊。

大葉碎米薺

1274



Cardamine lyrata Bunge.

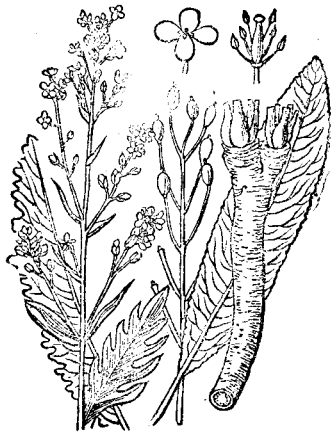
【形態】 莖直立，高三、四分米。羽狀複葉，互生。莖的基部有絲狀匍匐枝，蔓延地面，節上生圓形的單葉。四、五月間，莖梢開白色小花，排列成總狀花序。花後結線形的長角果。

【生態】 多年生草本。生於水邊。

【圖解】 右中，雌雄蕊和雌蕊。

水田芥

1277



Cochlearia armorata L.

西洋山薺菜

【形態】葉長橢圓形。根粗大，呈圓柱形而長。花小形，花瓣四片，白色。

【生態】多年生草本。栽培植物。

【應用】根味辛有芳香，可作辛香料；又供藥用，內服有利尿、興奮等效，外用有引赤、發泡等效。

1276



Cheiranthus cheiri L.

黃紫羅欄花

Wallflower [英]

【形態】葉披針形，全緣或微有小鋸齒。莖下部呈木質。春夏間開花，形大，黃赭色、赭褐色或黃色，有芳香；排列成總狀花序。

【生態】多年生草本。歐洲原產，庭園栽培。

【應用】供觀賞用。

1279



Draba nemorosa I. var.
hebecarpa Ledeb.

【形態】 莖直立，高二分米餘，全體生毛。葉卵形或長橢圓形，無柄，邊緣有鋸齒。春日，莖梢開小花，黃色，排列成總狀花序。果實爲橢圓形或扁圓形的角，表面生細毛。

【生態】 二年生草本。生於野外。

葶藶〔本草經〕

1278



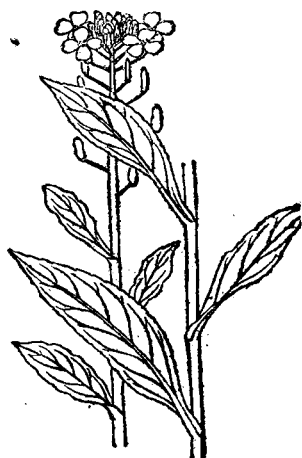
Dentaria macrophylla Bunge.
var. *dasyloba* Makino.

【形態】 地下莖蔓延繁殖。地上莖高六、七分米。葉有長柄，羽狀複葉，小葉五片或七片，先端尖銳，邊緣有不整齊的鋸齒。夏日開花，花瓣四片，白色；排列成總狀花序。花後結角果，長二厘米餘。

【生態】 多年生草本。生於山間或河畔等地。

假芹菜

1281



Hesperis lutea Maxim.

- 【形態】 莖高達一米許。腳葉長橢圓形，有逆向的鋸齒；莖生葉下部的卵形，上方的卵狀披針形；先端尖銳，邊緣有鋸齒；葉柄生翅。七月間，莖頂着花，排列成總狀花序；花瓣四片，呈鐘形或倒卵形，黃色。
- 【生態】 多年生草本。山野自生。

香花草 中國中部植物 黃花南芥菜

1280



Eutrema wasabi Maxim.
(*Wasabia japonica* Matsum.)

- 【形態】 地下莖圓柱狀，有辛味。根生葉圓形而大，邊緣有不整齊的微鋸齒；葉柄長。春日葉叢中抽莖，莖頂開花，白色，排列成總狀花序。果實彎曲。
- 【生態】 多年生草本。生於山中溪間，亦供栽培。
- 【應用】 地下莖可供辛香料。葉可作蔬菜。
- 【圖解】 右上，花和雌雄蕊。

山薺菜（救荒本草）

1283



Isatis oblongata DO.

大青(名醫別錄)

【形態】 莖高一米許，上部分枝。葉倒卵形或長橢圓狀披針形，全緣，或有粗鋸齒。五、六月間，梢上開多數小花，黃色，排列成總狀花序。果實扁平，長橢圓形，呈翅果狀。

【生態】 二年生草本。我國原產，栽培植物。

【應用】 葉可製藍色染料。

1282



Iberis amara L.

曲花 屈曲花 *canbykurf* [英]

【形態】 莖高二、三分米。葉長橢圓狀披針形或廣線形，略有粗鋸齒，或略作羽狀分裂，間或全緣。夏日分枝開花，初為繖房花序，後成總狀花序。花瓣大小不一，排列於外方的較大；白色。果實殆呈圓形。

【生態】 二年生草本。歐洲原產，庭園栽培。

1284



Isatis tinctoria L.

菘藍〔本草綱目〕

【形態】莖高達一米許。下部的葉闊大有葉柄；上部的葉爲披針形，無柄，基部略呈箭形。花爲黃色的四瓣花，排列成總狀花序。果實爲扁平的翅果。

【生態】一年生或二年生草本。栽培植物。歐洲原產。

【應用】葉可製藍色染料，與大青同。

獨行菜〔救荒本草〕 bird's pepper,

pepperruss, tongue grass [英]

【形態】莖高半米許。基部的葉倒卵形或寬形，下部成羽狀分裂；上部的葉披形或長橢圓狀線形，邊緣有齒牙，或全緣。初夏，枝頂綴生小花，排列成總狀花序；花瓣四片，白色；四強雄蕊。果實扁平，早開扇狀。

【生態】二年生草本。北美原產的歸化植物，生於都市附近的荒地上。

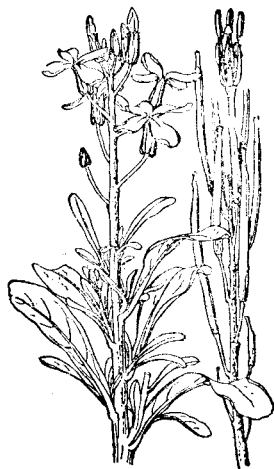
【圖解】左上，花；右上，果實。

1285



Lepidium virginicum L.

1287



Matthiola incana R. Br.

長。
 【形態】 莖基部呈灌木狀，高三、四分米。葉披針形，全緣，質厚，生白色軟毛。四、五月間開美花，紫紅色，排列成總狀花序。果實細

【生態】 多年生草本。歐洲原產，栽培於庭園間。
 【應用】 供觀賞用。

1286



Lepidium perfoliatum L.

【形態】 莖高三、四分米，全體無毛，平滑，稍帶白粉。葉為羽狀複葉，小葉又作細羽狀分裂；基部闊大，抱莖生。初夏，莖上分枝開細花，白色。

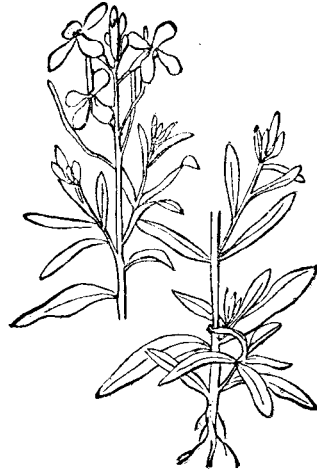
【生態】 二年生草本。生於都市附近的原野間。
 【圖解】 右上花。

複葉獨行菜(擬)

紫羅欄花〔八種畫譜〕 紫羅蘭〔廣羣芳譜〕

gillyflower, queen stock, stock (英)

1288



Matthiola annua Sweet.

小紫羅欄花 香紫羅欄 *ton week stock,*

sweet stock [英]

【形態】 概形似紫羅欄花，但莖葉稍小，且非多年生植物。四、五月間，莖梢開美花，呈紫赤色或白色，有芳香，排列成總狀花序。果實細長。

【生態】 二年生草本。歐洲原產，栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

1289



Nasturtium montanum Wall.

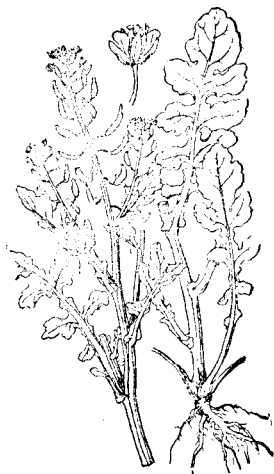
蔞菜(本草綱目)

【形態】 莖隨土地的肥瘠，大小不一，或直立高至三、四分米，或臥伏地面。葉長橢圓形，或羽狀分裂，或不分裂，邊緣有不整齊的鋸齒。春夏間開小花，黃色，排列成總狀花序。果實為線形的角，長二厘米許。

【生態】 多年生草本。生於路旁及田園間。

【圖解】 右上，花、果實和種子。

1291



Nasturtium palustre DC.

風花菜

【形態】 莖高三、四分米。葉深羽狀分裂，裂片有微鋸齒。春夏間開黃色小花，排列成總狀花序。果實爲圓柱狀橢圓形的角，長半厘米許。

【生態】 多年生草本。生於田野。

1290



Nasturtium officinale R. Br.

豆瓣菜〔江蘇植物名錄〕 荷蘭芥

【形態】 莖下部臥伏地面，節離生根。葉爲羽狀複葉，互生，小葉稍呈卵形，邊緣微呈波狀。莖葉部滑潤無毛，略帶紅色。初夏莖端綴生白花，排列成總狀花序。果實爲長角，呈線形。

【生態】 多年生蔓性草本。生於池沼溝旁等處。歐洲原產。

【應用】 嫩莖菜有辛味，可供食用。

【圖解】 左上，果實；右上，花。

1292



Raphanus sativus L.

萊菔〔唐本草〕 蘿蔔〔廣韻〕 radish〔英〕

【形態】 根多肉質，呈長圓柱形或球形，皮白色或紅色。葉大，羽狀分裂，裂片不整齊，有鋸齒。莖高達一米餘。春日，梢上分枝開花，淡紫白色，排列成總狀花序。花後結生細長的角。

【生態】 二年生草本。栽培植物。

【應用】 根和葉都供食用。子中醫供藥用。

1293



Sisymbrium sophia L.

掬娘蒿

【形態】 莖高六、七分米，有細毛，略呈白色。葉淡綠色，二回或三回羽狀分裂，裂片線形而短。夏日開小花，淡黃色，排列成總狀花序。果實為長角，呈線形。

【生態】 一年生草本。山野自生。

1295



Thlaspi arvense L.

遏藍菜〔救荒本草〕

【形態】莖高四、五厘米。葉長橢圓形，上部的葉基腳呈耳形，抱莖生。春夏間，莖梢抽穗，開白色小花，排列成總狀花序。果實扁平，呈倒卵形，有廣翅，略似團扇。

【生態】二年生草本。生於田野間。

1294



Sisymbrium altissimum L.

大葉拈娘蒿〔擬〕

【形態】莖高三、四分米，直立，分枝，殆無毛。葉羽狀分裂。花黃色，排列成總狀花序。果實為細長的角。

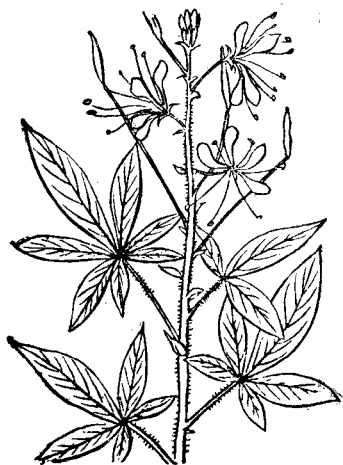
【生態】二年生草本。生於都會附近的原野間。

三 白花菜科 (Capparidaceae)

【形態】 本科植物為草本或灌木，含水狀的液汁。葉為單葉或掌狀複葉，通常互生，往往具托葉。花通常兩性，整齊或不整齊，排列為具苞的總狀花序。萼片四至八枚，分離或結合。花冠四瓣，間或二瓣、五瓣或八瓣，在芽中作覆瓦狀、回旋狀或鑷合狀排列；間或缺如。花托長短不等。雄蕊多數至四枚。雌蕊成自二至數箇結合的心皮。子房一至數室，多具長短不等的柄。胚珠通常多數，間或一箇，變生。花柱短或缺如，少數長或三枚。果實為蒴果、漿果或核果。種子腎臟形，不含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含三十五屬，四百五十種。產於熱帶。

1296



Cleome spinosa L.

西洋白花菜

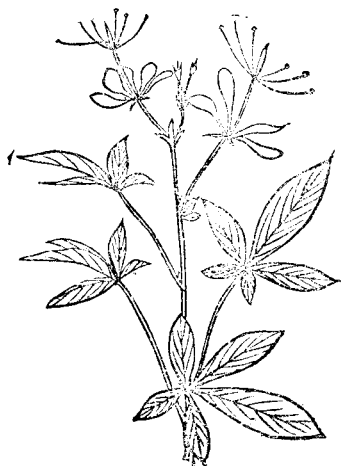
【形態】 莖高一米許。葉為掌狀複葉，互生。莖和葉都有黏質的毛茸。又葉柄和牠的基部有小刺。夏日枝梢開花，總狀排列；花瓣四片，呈紅紫色；雄蕊六枚，雌蕊一枚。花後結長蒴果。

【生態】 一年生草本。南美原產。栽培植物。

【應用】 供觀賞用。

1298

罂粟類 白花菜科

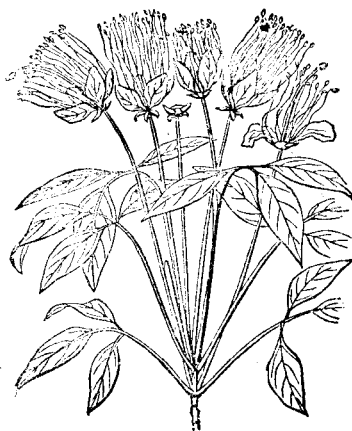


Pedicellaria pentaphylla Sol' rank.

- 【形態】 莖高一米許，有黏毛。葉爲掌狀複葉，小葉五片，呈卵卵形，全緣，或有微鋸齒。夏日，莖頂開花，總狀排列，白色或帶淡紫色；雄蕊和雌蕊下有長柄支撐着。
- 【生態】 一年生草本。西印度原產，栽培於庭園間。偶或自生於暖地的海邊。
- 【應用】 供觀賞用。

白花菜(食物本草)

1297



Crataeva religiosa Forst.

魚木「日」

- 【形態】 葉爲掌狀複葉，有長柄；小葉三片，有光澤。六、七月間開花，排列成繖房花序；花瓣四片，黃白色。果實橢圓形而尖。
- 【生態】 常綠灌木。山野自生，見於粵、滇等地。
- 【應用】 可供觀賞用。琉球地方把牠的果實作爲釣魚的餌。

四 罌粟科 (Papaveraceae)

【形態】 本科植物通常為草本，多含乳狀液汁。葉互生，間或對生。花兩性，整齊或否；單生或排列為聚繖、總狀、繖形、圓錐等花序。萼二片或三片，極少數連合，早落。花冠四瓣，或六瓣至多數，在芽中作覆瓦狀排列，間或缺失。雄蕊多數，或四枚、二枚；二枚時分枝呈六枚狀。雌蕊成自二至十六箇結合的心皮，子房上位，通常一室，具二至十六箇側膜胎座，含多數倒生或彎生胚珠，間或有一箇脚生胚珠。果實為蒴或全面果。種子有含油的胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含二十八屬，六百種。多數產於北半球的溫帶和亞熱帶。



Argemone mexicana L.

薊罌粟 老風芳

【形態】 莖高一米許，生刺很多。葉無柄，抱莖生；羽狀分裂，裂片有缺刻或銳鋸齒，與薊相似；葉面有白紋。莖和葉都含黃色液汁。七月頃，梢上開花，花瓣四片，鮮黃色，或呈白色。

【生態】 一年生草本。墨西哥原產。栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

1301



Corydalis ambigua Ch. et Schl.

【形態】 地下有球形的塊莖，塊莖以上約六、七厘米處有一長卵形的鱗片，鱗片的腋內生一枝。全體高約二分米許。葉作二回分裂，最終的裂片略呈倒卵形。五月開花，呈紫藍色；花冠一方開口，一方有距，排列成總狀花序。

【生態】 多年生草本。山野自生。

【附註】 有毒植物，毒性與白屈菜相似。

1300



Chelidonium majus L.

【形態】 莖軟弱，高達六、七分米。葉一回或二回羽狀分裂，面綠色，下面帶白色，有毛。初夏開花，花瓣四片，黃色，外觀很像十字花科植物；雄蕊多數。莖葉都含黃色液汁。

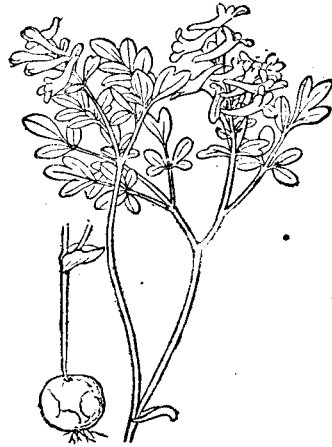
【生態】 二年生草本。多生於路旁石垣間。

【附註】 本植物流出的黃色液汁中，含有 *chelerythrin* ($C_{21}H_{17}NO_4$) 的植物鹼，故帶毒性。皮膚觸着，有刺戟的感覺；口唇遇到，往往腫脹；嚥入腹內，則患嘔吐、腹痛、頭痛與痙攣等疾。害根和種子中含 *chelidonium* ($C_{20}H_{19}NO_6$) 的植物鹼，有痙攣筋肉的作用。

白屈菜(救荒本草)

延胡索(開寶本草) 玄胡索(同上)

1302



Corydalis bulbosa DC.

【形態】 草纖弱，高二分米許；地下有塊莖，徑一厘米許。塊莖上一分米處，有一片卵狀披針形的苞。葉二回羽狀分裂，最終的裂片卵形或倒卵形。晚春開花，總狀花序，有全緣的苞。花冠淡紅紫色，一方開口，一方有正直或略彎曲的距。

【生態】 多年生草本。山地自生。

【應用】 塊根含有卜羅妥賓 (protopin, $C_{20}H_{19}NO_6$) 和蒲勃喃卡普寧 (bubocapnin, $C_{19}H_{15}NO_4$) 等鹽基物，中醫用作子宮病和月經痛的鎮靜藥。

紫堇〔圖經本草〕

【形態】 莖高三、四分米。葉二回或三回羽狀細裂，略似水芹。四、五月間開花，總狀排列；苞片有齒；花冠一方開口，一方有距，紅紫色。果實為長橢圓形的蒴，兩端狹窄；成熟時果皮裂開，散出種子。

【生態】 二年生草本。生於稍陰溼的地方。

【附註】 有毒植物。

1303



Corydalis incisa Pers.

1305

罂粟類
罂粟科



Corydalis pallida Pers.

深山黃堇

【形態】 概形似黃堇，惟全體較小，葉分裂較細。莖高三分米許，一株叢生數莖。四月間，梢上開花，黃色，排列成總狀花序；比黃堇略小。

【生態】 二年生草本。生於山地。

【附註】 有毒植物。

1304



Corydalis platycarpa Makino.

黃堇(本草綱目)

【形態】 莖高六、七分米。葉二回或三回羽狀分裂，裂片有缺刻。概形與紫堇相似，但較爲壯大。莖葉都帶綠白色，有惡臭。春日開花，總狀花序；花冠黃色，一方呈唇狀，一方有距；花中有雄蕊二枚。花後結蒴果。

【生態】 與紫堇同。

【附註】 有毒植物。

【圖解】 右下，一花和雌雄蕊。

1306



Dicentra pusilla Sieb. et Zucc.

荷包花

【形態】 莖高二分米許。根生葉，細裂成多數小裂片，有長柄。莖和葉都平滑帶白色。七八月間，抽生二、三花莖，莖頂開一花至三四花，向下垂，呈紅紫色，很美麗。花冠四瓣，外方的二瓣下部成囊狀，前端反曲；內方的二瓣前端突出。

【生態】 多年生草本。生於山地石礫間。

【應用】 可栽培供觀賞用。莖葉含有迭閃忒林 (dicentrin, $C_{20}H_{21}NO_4$) 和下羅安賓兩種鹽基物，可治腹痛。

1307



Dicentra spectabilis DC.

荷包牡丹〔祕傳花鏡〕

bleeding heart, ear drops (英)

【形態】 莖高六七分米。葉數回羽狀分裂，最終的裂片略呈楔形，有尖銳的二、三粗齒或小裂片。四月間開花，總狀花序；全花序向下垂；花冠淡紅色，外方的二瓣扁平呈囊狀，前端反曲；內方的二瓣前端突出。

【生態】 多年生草本。我國原產。栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

1309



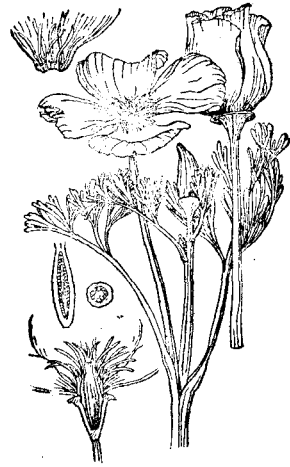
Hylomecon japonicum Prantl.

【形態】 莖高三、四分米。根生葉有長柄，羽狀深裂；莖生葉柄短，小葉五片或三片。四、五月間，葉腋開花，鮮黃色，形與棣棠相似。萼二片，脫落甚早。

【生態】 多年生草本。生於山野陰地。

棣棠草 山吹草〔日〕

1308



Eschscholtzia californica Cham.

【形態】 莖高四、五分米。葉絲狀細裂，與莖都帶白色。夏日抽長梗，梗頂開花一朵；花瓣四片，形大色黃；萼呈帽狀，開花前就落去；雄蕊多數，雌蕊一枚。花後結長形的蒴果。

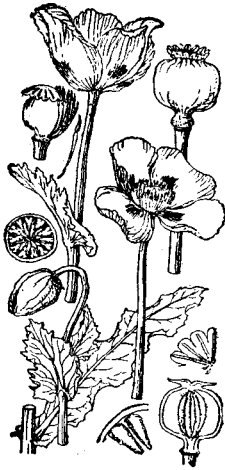
【生態】 多年生草本。北美原產。栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

【圖解】 左上，雄蕊；左下，子房的縱橫斷面和花的縱斷面。

金英花 花菱草 *California poppy*〔英〕

1311



Papaver somniferum L.

【形態】莖高幾及二米。葉長橢圓形，邊緣有缺刻，基部無柄，抱莖生，早白綠色。五月頃，花頂開花。花瓣四片，形大呈紅色、紫色或白色等，外有早落性的綠色萼片二枚。雄蕊多數，雌蕊一枚。子房頂有放射形的柱頭。花後結球形或橢圓形的蒴果。

【生態】二年生草本。南歐原產。栽培於田園或庭園間。

【應用】花供觀賞用。割傷未熟的果實，取流出的乳汁乾燥後成爲鴉片 (opium)，含有嗎啡 (morphin, $C_{17}H_{19}NO$) 和其他的鹽基物，爲重要的鎮靜劑和鎮痛劑。但濫用作嗜好品，害處很大。種子可作點心原料。

罌子粟〔開寶本草〕 罌粟〔本草綱目〕

O. inun poppy [英]

1310



Mucleya cordata R. Br.

【形態】莖高可達二米。葉圓心臟形，邊緣淺分裂，裂片有粗齒；裏面早白色，往往有短毛。夏日，莖頂分枝開多數小花，排列成大圓錐花序；萼二片，無花瓣，白色，有時帶紅色；雄蕊多數，雌蕊一枚。花後結長橢圓形的扁蒴果。

【生態】大形多年生草本。生於原野。

【應用】莖和葉都含黃褐色的液汁，有毒；可作除蟲劑。舊云與竹同煮，易使竹柔軟，不可信。

博落迴〔本草拾遺〕

1313



Papaver rhoeas L.

【形態】 莖高六、七分米，有粗毛。葉互生，羽狀分裂。春夏間，枝梢生一二花萼，頂生一花蕾，向下垂；萼二片，開花時即脫落；花瓣四片，形大，深紅色或紫白色等，極美麗；雄蕊多數；雌蕊一枚，子房大，呈倒卵形。

【生態】 二年生草本。歐洲原產，栽培植物。

【應用】 供觀賞用。

1312



Papaver orientale L.

【形態】 莖高一米餘，有粗毛。葉羽狀分裂，裂片線狀長橢圓形，邊緣有鋸齒。五月間，枝頂開大形的花一朵，花瓣六片，深紅色，很美麗；雄蕊多數，雌蕊一枚。

【生態】 多年生草本。栽培植物。地中海至俾路芝地方原產。

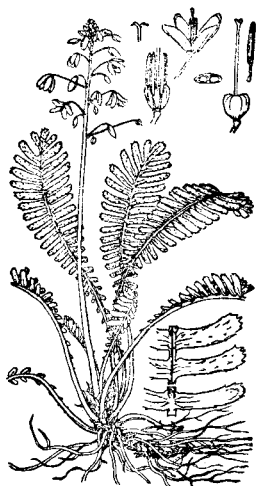
【應用】 供觀賞用。

麗春花〔羣芳譜〕 虞美人〔庶羣芳譜〕

corn poppy〔英〕

美洲罌粟 *orientale poppy*〔英〕

1314



Pteridophyllum racemosum
Sieb. et Zucc.

櫛葉草

【形態】 根莖短而肥厚。根生葉叢生，倒披針形，羽狀分裂，裂片長橢圓狀線形，殆為全緣；下部的漸微小，基部有鬚狀齒。夏日抽花莖，長約二分米，着生白色小花，花瓣四片，排列成疎總狀花序。

【生態】 多年生草本。生於高山的樹陰下。

【圖解】 右上，花、萼、雌雄蕊、柱頭和子房的橫剖面。

第十三目 毛茛類 (Ranales)

本目共分十九科，著名的有下列十四科。

陸生植物。.....一

水生植物。.....一八

雄蕊的藥瓣裂。.....二

雄蕊的藥非瓣裂。.....四

- 二 木本。花被二層，同形。葉爲單葉。種子不含胚乳。……………三
 木本或草本。花被分萼狀和花冠狀。葉爲單身複葉或羽狀複葉。種子含胚乳。……………八 小蘗科
- 三 子房下位。雄蕊排列爲一層，藥的瓣脫落。……………一 蓮葉桐科
 子房通常上位。雄蕊排列爲三、四層，藥的瓣宿存。……………二 樟科
- 四 花有花被。……………五
 花無花被。木本。……………一七
- 五 葉互生，或爲根生葉。……………六
 葉對生。……………一六
- 六 木本或木質的藤本。……………七
 草本。……………一四
- 七 葉爲單葉。……………八
 葉爲複葉。……………一二
- 八 花無花冠，單性。果實爲漿果而裂開。種子具肉質的假種皮。……………三 肉豆蔻科
 花有花冠。……………九

九 花兩性..... 一〇
 花單性..... 一一

一〇 胚乳有皺紋。萼片和花瓣在芽中通常作鑷合狀排列。葉無托葉..... 四 番荔枝科

胚乳無皺紋。萼片和花瓣在芽中作覆瓦狀排列。葉通常具托葉..... 六 木蘭科

二 花有排列為螺旋狀的部分。果實為漿果..... 六 木蘭科

花有排列為輪狀的部分。果實為核果..... 七 防己科

三 花兩性..... 一三

花單性。葉通常為掌狀複葉..... 九 木通科

三 花小形，排列為圓錐花序。果實為漿果..... 八 小蘗科

花大形，通常單生。果實為蓇葖..... 十 毛茛科

四 花單性。葉通常有掌狀脈。莖蔓生。果實為核果..... 七 防己科

花兩性..... 一五

五 雄蕊有定數..... 八 小蘗科

雄蕊多數..... 十 毛茛科

木本，非蔓生。葉爲單葉。花托呈杯狀。花被多數，排列爲覆瓦狀。……………五 蠟梅科

一六 莖往往爲木質，蔓生，少數非蔓生。葉多爲複葉，常有卷絡於他物的長葉柄。花被四至八片，排列

爲鑷合狀。……………十 毛茛科

一七 葉對生，具托葉。花單性。……………十一 紫荊葉科

葉互生，不具托葉。花兩性或單性。……………十二 雲葉科

一八 花兩性，具萼和花冠。……………一九

花單性，雌雄同株，花被一種。……………十三 金魚藻科

一九 花瓣內面的基部有蜜腺，花非大形。葉通常分裂。……………十四 毛茛科

花瓣內面的基部不具蜜腺，花通常大形。葉通常不分裂。……………十四 睡蓮科

一 蓮葉桐科 (Hernandiaceae)

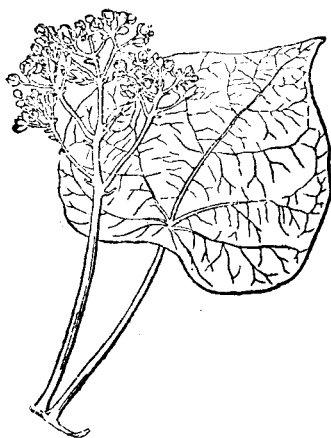
【形態】 本科植物爲喬木或灌木，有油細胞。葉互生，全緣，不具托葉。花有輪生的部分，整齊，兩性或單

性，排列爲圓錐花序。花被四至十片，通常排列爲二層，同形，在芽中作鑷合狀排列。雄蕊排列爲一層，與外

層的花被對生。藥瓣裂，瓣脫落。子房下位，一室，含一箇倒生胚珠。花柱一枚。果實常爲乾果。種子不含胚乳

【種屬數和分布】 本科共含四屬，二十四種。產於熱帶。

1315



Hernandia peltata Meissn.

蓮葉桐〔日〕 蠟樹〔臺灣俗〕

【形態】 葉互生，卵狀橢形，先端尖，全緣；葉柄長，不具托葉。花

無花瓣，有整齊的萼，排列成圓錐狀的聚繖花序。

【生態】 喬木。產於臺灣琉球小笠原島等處。

二 樟科 (Lauraceae)

【形態】 本科植物為喬木或灌木；葉和樹皮有黏液細胞和油細胞；極少數為寄生草本，具纏繞莖。葉為單葉，互生，不具托葉；通常革質。花有輪生的部分，整齊，兩性或單性，排列為圓錐花序，極少數單生。花被六片，四片或九片，排列為二層，同形。雄蕊排列為三、四層，其中一層為不完全雄蕊；藥瓣裂，瓣宿存。子房一室，含一箇倒生胚珠。花柱單體。花托凹形。果實通常為漿果。種子不含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含三十九屬，一千種。多數產於熱帶。

1317



Cinnamomum camphora Nees.
et Eberm.

1316



Actinodaphne lancifolia Meissn.

六駁〔古今註〕

【形態】 莖高達十米，樹皮呈淡紫黑色。葉互生，長橢圓狀披針形，全緣；有葉柄。夏秋之交，葉腋繖花序排列成繖形花序；花被六片，呈黃色。雌雄異株。果實為球形漿果，呈紅色。

【生態】 常綠喬木。山野自生，分布浙皖鄂等地。

【應用】 木材可製器具。

【圖解】 右，花叢、花和花蕾；左，雄蕊。

樟〔本草拾遺〕 香樟樹〔俗〕

camphor tree〔英〕

【形態】 莖高可達五十米，周圍達十六、七米。葉革質，有光澤；廣橢圓形，全緣；中肋的兩側有二條至三條粗脈，最下一對位於葉面的基部，較他脈為大，葉柄長。五月頃，葉腋抽花軸開黃白色小花，呈繖形花序。十月頃，結黑色果實，大如黃豆。

【生態】 常綠喬木。生於暖地。分布蘇浙皖贛鄂川粵桂等地。

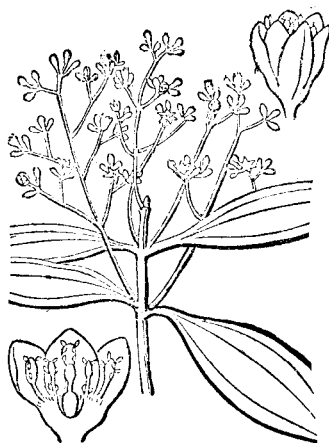
【應用】 全體有香氣，可製樟腦（camphor, $C_{10}H_{16}O$ ）供藥用和工藝用。木材製作衣箱、書櫃等，貯物可避蟲蛀。

1319



Cinnamomum loureirii Nees.

1318



Cinnamomum cassia Bl.
(*C. aromaticum* Nees.)

【形態】 莖高十米許。葉革質，長橢圓形而厚，有三條顯著的大脈。夏日，枝梢葉腋抽長梗，綴生淡黃綠色小花，排列成聚繖花序。花後結生黑色橢圓形的果實。

【生態】 常綠喬木。生於山野或栽植於村落間。我國原產。一說印度錫蘭原產。

【應用】 根皮和樹皮帶辛味和甘味，有一種香氣，成分與桂皮同，可作強壯藥、矯臭藥和矯味藥。消費於飲食物製造上的很大。

肉桂〔本草綱目〕 牡桂〔南方草木狀〕

【形態】 常綠喬木。產於我國南部與桂一帶及印度等處。

【應用】 樹皮叫做桂皮 (*cassia bark*)，可作健胃藥、矯臭藥和矯味藥。品質較肉桂為劣。含有約 1-5% 的揮發油，主要成分是侵襲忒阿爾兒希特 ($\text{zinnaraldehyd } \text{C}_9\text{H}_8\text{O} \cdot \text{CH}=\text{CH}\cdot\text{OH}$)

【形態】 莖高十六、七米。葉廣披針形或長橢圓形，有大葉脈三條。花形小色黃。

桂〔南方草木狀〕 加新肉桂 (*cassia* (英))

1321



Laurus nobilis L.

【形態】 莖高五米餘，枝葉繁茂。葉互生；長橢圓形，全緣，略呈波狀；革質平滑，呈深綠色，含一種香氣。春日，葉腋簇生數小花，呈淡黃綠色。雌雄異株。果實卵形，十月間成熟，呈暗紫色。

【生態】 常綠喬木。南歐原產。現各地均有栽培。

【應用】 歐洲向來把這種植物的枝製成環，作為名譽的表章。葉供香料用。果實可治瘰癧、腫脹和疥癬等病。

1320



Cinnamomum pedunculatum Nees.

天竺桂〔本草綱目〕

【形態】 幹高六、七米，樹皮呈灰褐色。葉全緣，橢圓形而先端尖，長一分米許；革質，表面深綠色，有光澤，背而青灰色。枝葉似肉桂，有芳香，但含澀味。六月間，葉腋出長梗開花，淡黃色，排列成聚繖花序。秋末果實成熟，呈黑色。

【生態】 常綠喬木。產於廣東海南島。

【應用】 材質硬度中庸，木理緻密，可製器具。種子可製蠟；又可榨油，充作肥皂的原料。

月桂樹 老利兒

1323



Lindera chienii Cheng.

【形態】 莖高五米許，樹皮灰色。葉倒卵形或倒披針形，質薄，表面鮮綠色，下面淡綠色。四、五月間開花，雌雄異株。果實近於球形，九月成熟，紅色。

【生態】 落葉灌木或小喬木。自生山林叢莽間。見於蘇省。

【圖解】 右上，雄花；右中，雌花。

錢氏釣樟〔擬〕

1322



Lindera angustifolia Cheng.

【形態】 莖高二至八米。葉互生，橢圓披針形或橢圓形。春季開花，雌雄異株，繖形花序，花柄短，花被六裂。果實九月成熟。

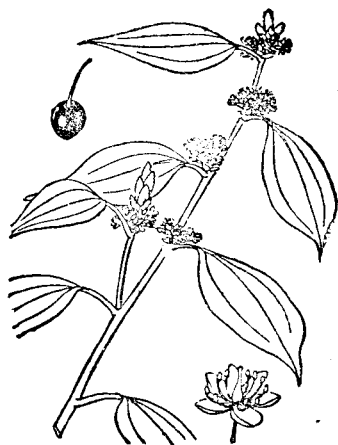
【生態】 落葉喬木或灌木。生於山林間或向陽的斜坡上，見於蘇省。

【圖解】 中左，枝上叢集的芽和苞；下，自左至右：雄花、雄蕊和兩箇有柄的藥、雄花枝、雌花枝和雌花。

狹葉釣樟〔擬〕

1325

毛茛類
樟科



Lindera strychnifolia Vill.
(*Benzoin strychnifolium* Kuntze.)

【形態】 莖高達三米許。葉圓狀橢圓形，先端尖，全緣，質厚，有光澤，背面帶白色；葉中有主脈三條。葉成爲長塊狀。三、四月間，枝梢葉腋開淡黃色小花，花下有鱗狀苞。花後結橢圓形果實，色黑。

【生態】 常綠灌木。生於山野。分布浙贛鄂川粵等地。

烏藥（開寶本草） 天白烏藥（日）

1324



Lindera glauca Bl.
(*Benzoin glaucum* S. et Z.)

【形態】 樹皮帶灰色。葉橢圓形而先端尖，呈白綠色，有毛。春日，葉和花同時展放，常數花簇生，呈淡黃綠色。雌雄異株。秋日，果實成熟，呈黑色。晚秋，他樹落葉後，黃褐色的枯葉，尚留存枝上。

【生態】 落葉灌木。自生於山地。分布蘇浙皖贛湘鄂川粵閩等地。

山胡椒（唐本草）

1327



Lindera umbellata Thunb.
(*Benzoin umbellatum* Rehder.)

1326



Lindera obtusiloba Fl.
(*Benzoin obtusilobum* Kuntze.)

釣樟〔名醫別錄〕

【形態】 莖高三米餘。葉互生，廣橢圓形或卵狀圓形，通常淺三裂，背面密被淡褐色長毛茸。二、三月間，先葉開花，呈黃色，排列成團繖花序。雌雄異株。果實小球形，成熟時呈黃色。

【生態】 落葉喬木。生於山地。分布川鄂陝晉豫魯蘇等地。

【形態】 幹高達三米許，樹皮平滑，綠色，有黑色斑紋。葉狹長橢圓形，質薄，全緣，背面略有毛。春日，先葉或和新葉同時開花，淡黃色，萼六片，三五朵聚生。雌雄異株。花後結黑色果實，大如豌豆。

【生態】 落葉灌木。通常自生於山野。分布湘鄂等地。

【應用】 樹皮可製香水；木料色白，質緻密，可供製藥劑之用。

猴楸樹〔中國中部植物〕

1329

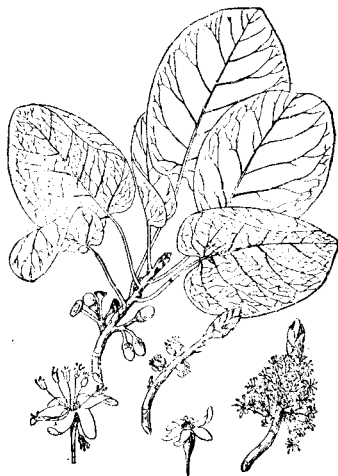
毛茛類
樟科*Litsea chunii* Cheng.

【形態】 莖高四米許。葉橢圓狀披針形，質薄，上面脈上有毛，下面光滑。四月開花，雌雄異株，排列爲繖形花序。果實倒卵形，秋季成熟。

【生態】 落葉灌木。高原自生，見於川康等地。

【圖解】 右上，雄花枝；右中，雄花。

1328

*Litsea auriculata* Chien et Cheng.

耳形白達木〔擬〕

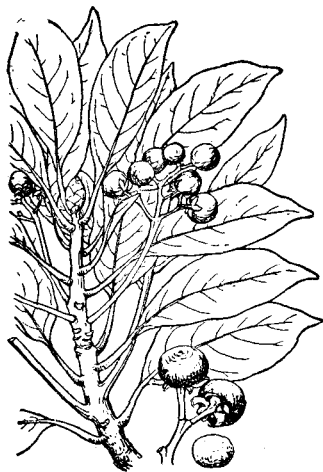
【形態】 莖高可達二十米，枝極粗壯。葉互生，有柄；橢圓形至倒卵形，全緣，先端或尖銳或圓，基部呈耳形；上面暗綠色，有光澤；下面淡綠色，脈上有毛。繖形花序，總苞常爲八片；雄花黃色，常六花集成一束；花被六裂或八裂；雄蕊九枚；雌花六至八朵，叢生於一起，花被黃色帶綠。

【生態】 落葉喬木。見於浙省天目山中，高一千米左右之處，極爲繁生。

【應用】 木材帶黃色，紋理緻密而質重，可製器具。

陳氏白達木〔擬〕

1331



Machilus ichangensis Rehd et Wils.
(*M. thunbergii* Sieb. et Zucc.)

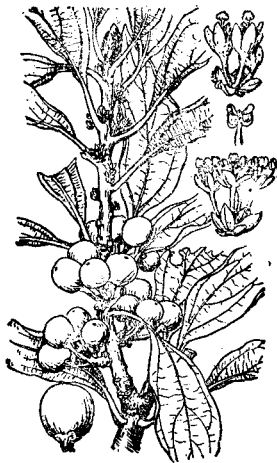
豬脚楠 大樟〔日〕

【形態】 莖高十餘米。葉長倒卵形或長橢圓形，質厚，基脚漸狹，流為葉柄；全緣，有光澤。春日開花，呈淡綠色。秋日果實成熟，球形，呈紫黑色。

【生態】 常綠喬木。山野自生。分布粵桂閩浙等地。

【應用】 木材與樟相似，質堅密，呈暗褐色，老幹有環紋呈雲狀，可製器具。樹皮供褐色染料。種子可榨油。

1330



Litsea glauca Sieb.

白達木〔日〕

【形態】 幹高六、七米。葉橢圓形，兩端尖，全緣，表面綠色，背面白色，有主脈三條。秋末，枝梢葉腋簇生小花，呈黃褐色。雌雄異株。果實至次年的夏季成熟，橢圓形，呈紅色。

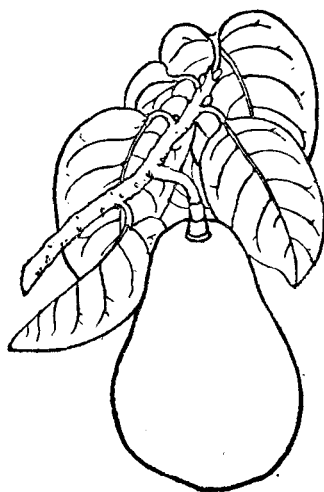
【生態】 常綠喬木。多生於暖地。

1333

毛茛類
樟科

Phoebe nanmu Gamble.⁶
(*Machilus nanmu* Hemsley.)

1332



Persea americana Mill.

鱷梨 *avocado* [英]

【形態】 幹高達十米。葉互生，具葉柄；長橢圓形，背面密生毛茸。花排列成圓錐花序，形小，色綠，花蓋六片，雄蕊九枚。果實為核果狀的漿果，倒卵形，狀似西洋梨；果皮濃綠至紫色，中藏大形的種子；果肉似乳酪，色黃。

【生態】 喬木。熱帶美洲原產。

【應用】 果實供食用。

楠木〔名醫別錄〕 楠〔同上〕 交讓木〔本草綱目〕

【形態】 莖高可達三十米；樹皮幼時灰色而光滑，老時變成灰褐色，有細淺裂；小枝纖弱，褐色有毛。葉橢圓形至長披針形，有短尖頭，大小不一；上面鮮綠色，下面帶藍色，生有絹絲，光澤的灰色微毛；革質而厚，有香氣。花形小，色綠。果實為藍黑色的漿果，基部被有宿存的花被。

【生態】 常綠喬木。山地自生，分布川鄂黔滇等地。

【應用】 木材為貴重的建築料，並可供造船等用。

【圖解】 1. 果枝；2. 花枝；3. 子房剖面；4. 花的剖面；5. 雄蕊。

1335

*Sassafras tzumu* Hemsley.

【形態】 莖高可達三十餘米，直徑一米許。幼枝皮平滑呈灰色；老枝皮深灰色，且有不規則的溝縫。葉卵圓形或倒卵形，先端二裂或三裂；嫩葉被毛，老葉光滑；葉柄細長。早春開花，淡黃色。果實青黑色。

【生態】 落葉喬木。分布蘇浙皖湘鄂粵黔等地。

【應用】 木材輕軟，黃灰色，能耐久。根可作發汗劑和利尿劑。又可製油。

【圖解】 1. 果枝；2. 雄花剖面；3. 除去花被的完全花；4. 5. 雄蕊；6. 7. 花式圖；8. 子房；9. 種子。

檫樹

1334

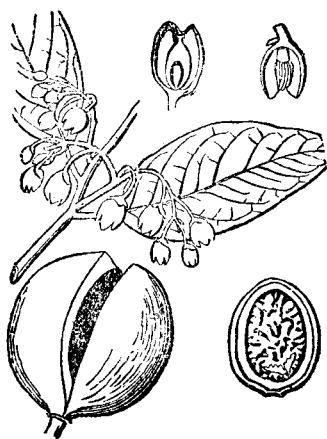
*Sassafras officinale* Nees.

【形態】 莖高達十米。葉卵形或倒卵形，往往三裂。早春開花，呈黃綠色，雄花有雄蕊九枚；雌花有不完全的雄蕊六枚和雌蕊一枚。

【生態】 落葉喬木。北美原產。

【應用】 根叫做薩沙富拉斯木，可作發汗藥和利尿藥。

薩沙富拉斯〔日〕 Sassafras〔英〕

*Myristica fragrans* Houtt.

肉豆蔻〔開寶本草〕 nutmeg〔英〕

【形態】 莖高達十米許。葉長橢圓形而尖，全緣，質厚，略粗糙。夏日，枝梢開單性花，白色，略帶黃色。果實外有肉質的果皮，內有紅色的假種皮，假種皮內有堅硬的種殼，殼內有仁。

【生態】 常綠喬木。麻刺加原產，現在東西印度巴西好望角等地均有栽培。

藥。【應用】 假種皮和仁有香味，供調味用。又作消化藥和驅風藥。

三 肉豆蔻科 (*Myristicaceae*)

【形態】 本科植物為喬木或灌木，有油細胞。葉為單葉，常綠，互生，不具托葉。花整齊，單性，雌雄異株。通常為複總狀花序，生於葉腋。花被一種，通常三裂。雄蕊三至十八枚，花絲結合成單體，藥外向。雌蕊成自一箇心皮，子房上位，一室，含一箇倒生胚珠。果實為漿果，開裂。種子有肉質的假種皮，胚乳具咬齧狀的皺紋。

【種屬數和分布】 本科共合數屬，二百五十五種。產於熱帶。

四 番荔枝科 (Anonaceae)

【形態】 本科植物為喬木或灌木，有油細胞。葉為單葉，全緣，互生，不具托葉。花通常兩性，整齊，單生或簇生。花被通常排列為三層，各層三片；外層是萼，內二層是花冠；花瓣在芽中作鑷合狀或覆瓦狀排列。雄蕊通常多數，排列為螺旋狀。心皮多數至一箇，通常分離；各心皮含一箇至多數倒生胚珠。果實通常為漿果。種子含有具咬齧狀皺紋的胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含四十六屬，八百種。多數產於熱帶。



Annona squamosa L.

番荔枝〔臺灣府志〕 sugar apple〔英〕

【形態】 幹高七、八米。葉披針形或長橢圓形，互生。花單生，呈黃綠色。果實由多數雌蕊的集合體長成，表面有瘤狀突起，宛如荔枝；徑約五厘，成熟時紫綠色。種子徑約一厘，黑色。

【生態】 常綠喬木。南美或墨西哥原產，自昔傳至東洋，分布頗廣，閩粵等處普通栽培。

【應用】 果實甘甜芳香，供食用，味極佳。

1338



Meratia praecox Rehd. et Wils.
(*Calycanthus praecox* L.)

五 蠟梅科 (*Calycanthaceae*)

【形態】 本科植物為灌木，有方莖，具油細胞。葉對生，單葉，全緣，不具托葉。花兩性，整齊，花托呈杯狀。花被多數，呈花瓣狀，作螺旋狀排列。雄蕊十至三十枚。心皮二十箇，分離，各成一室的。上位子房，生二箇倒生胚珠。花柱各心皮一枚。果實為瘦果，含種子一粒，隱沒於成長而大形的花托內。種子殆不含胚乳。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，分五種。產於東亞、北美和澳洲。

蠟梅〔救荒本草〕

【形態】 莖高三、四米。葉對生，卵形，全緣，先端銳，葉面粗糙。二、三月間，先葉開花，芳香甚烈；花被片多數，排列成二層，內層各片呈暗紫色，較外層各片短；外層各片略大，呈黃白色；雄蕊十枚，二層排列，內層的無藥。花後花托成長，結成卵形果實。

【生處】 落葉灌木。我國原產，栽培於庭園間。分布蘇、魯、晉、陝、蘇、浙、贛、鄂、川、皖、湘、閩、滇、黔等地。

【應用】 供觀賞用。但有毒。

六 木蘭科 (Magnoliaceae)

【形態】 本科植物為喬木或灌木，有油細胞。葉互生，單葉，多具托葉。花整齊，兩性，間或單性。花序通常單生。花被下生，通常排列為數層，每層三片；在外部的是萼片，內部的是花瓣；在芽中作覆瓦狀排列。雄蕊多數，間或五至十五枚。心皮上位，通常多數；分離，間或結合；胚珠倒生，各心皮生一箇、二箇至多數。花柱與心皮同數，其內側面有柱頭或缺如。果實為蓇葖、翅果或漿果等。種子含多量胚乳。胚乳沒有咬齧狀的皺紋。

【種屬數和分布】 本科共合九屬，一百種。產於亞美二洲，多數自生於亞熱帶和溫帶。



Illicium anisatum Lour.

莽草〔本草經〕

【形態】 莖高三、四米。葉長橢圓形，互生，全緣平滑，有一種香氣。春日，葉腋出短梗開花，花瓣細長，淡黃白色。果實為蓇葖，集成輪狀。

【生態】 常綠灌木。山野自生。見於粵省。

【應用】 葉乾燥後可以製香。木材可製器物。果實芳香似茴香，但有劇毒。

1341



Kadsura japonica Dun.

1340



Illicium verum Hook.
(*I. religiosum* S. et Z.)

南五味子〔本草綱目〕

【形態】葉質厚而軟，表面平滑，有光澤；長橢圓形而尖，有稀疎的小齒牙。七八月間，葉腋開花，呈淡黃白色，向下垂。果實小球狀，附着於球形膨大的花托周圍，成熟時呈紅色。

【生態】常綠蔓性灌木。山野自生，或栽培庭園間。見於廣東。

【應用】莖有黏液，可為製紙的糊料，或用以塗抹頭髮。種子供藥用。

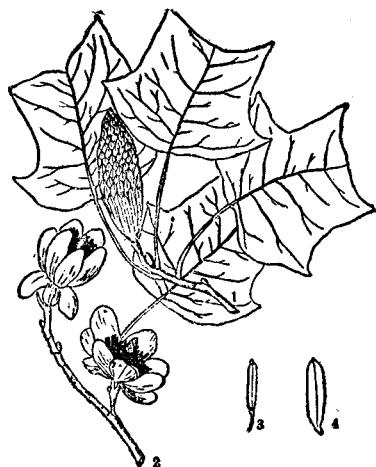
八角茴香〔本草綱目〕 大茴香

【形態】與莽草極相似，容易誤認。

【生態】常綠灌木。山野自生，分布閩粵等地。

【應用】果實芳香甚烈，中醫供藥用，尋常用作香料。含有約5%的揮發油，以阿內妥爾 (anethol, $C_{10}H_{12}O$) 薩夫羅爾 (safrol, $C_{10}H_{10}O_2$) 等為主要成分。

1343



Liriodendron chinense Sargent.

華百合木〔擬〕

【形態】 莖高可達二十米；樹皮灰褐色，光滑或有淺裂；小枝纖弱，灰綠色。葉四裂，形大，先端截形而微凹，基部略作心臟形；上面光綠色，下面粉綠色；均無毛，質厚，半革質。花頂生，萼三片，黃綠色；花瓣六片，淡黃色，外面有紫色點，雌蕊多數。果實長紡錘形，由多數木質的心皮合成，各心皮含一、二粒生翅的種子。

【生態】 落葉喬木。由地自生，分布於省和鄂省西部。

【圖解】 1. 果枝；2. 花枝；3. 雄蕊；4. 果穗的鱗片。

1342



Liriodendron tilipifera L.

百合木 tulip tree〔英〕

【形態】 莖高達數十米。葉平滑，有長柄；葉面四裂，先端殆呈截形，托葉很大，包住幼芽。五、六月間開花，花瓣六片，形大，帶黃綠色。花後生果實，長約一分米。

【生態】 落葉喬木。栽培植物，北美原產。

【應用】 供觀賞用。

1345

毛茛類
木蘭科



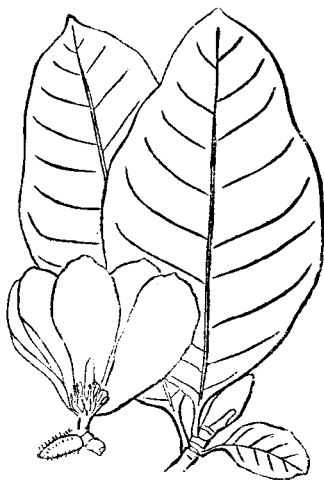
Magnolia stellata Maxim.

【形態】 莖高三、四米。葉平滑，倒卵形或長卵形，長一分米許，略有毛。三月間開花，徑一分米許；花瓣爲廣線形，九片至十八片，白色，略帶微紅。

【生態】 落葉小喬木。我國原產。栽培於庭園間。
【應用】 供觀賞用。

重華辛夷〔肇慶府志〕

1344



Magnolia liliflora Desr.

【形態】 莖高三、四米。葉爲倒卵形，上面平滑，下面有細毛；形大，長一二分米。三、四月間開花，形大，徑達一分米餘；花瓣六片，卵狀長橢圓形，呈暗紫色。萼三片，形小，色綠。

【生態】 落葉喬木。我國原產，栽培於庭園間。分布鄂、浙、閩等地。

【應用】 供觀賞用。

辛夷〔本草經〕 木筆〔本草拾遺〕

1347



Magnolia amoena Cheng.

天目木蘭〔中國植物學雜誌〕

【形態】 莖高達十二米，樹皮灰色。葉廣倒披針形或倒披針狀長方形，先端有尾狀的尖頭；下面沿葉脈生絨毛。花先葉開放，有芳香；花被九片，粉紅色或淡粉紅色；雄蕊多數。果實圓筒形，僅少數心皮發育。

【生態】 落葉喬木。見於浙江天目山，在海拔七〇〇至一〇〇〇米的森林中，與木蘭、藍果樹等混生。

【圖解】 左下，花枝；下中，一雄蕊。

1346



Magnolia denudata Desr.
(*M. conspicua* Salisb.)

【應用】 供觀賞用。花瓣可供食用。木材堅硬緻密，可製器物。閩、冀、魯、滇等地。

【生態】 落葉喬木。我國原產，栽培於庭園間。分布蘇浙皖皖餘，背而帶毛。三月間開花，花瓣六片，形大色白，萼片也呈花瓣狀，各片均呈倒卵形，有芳香。

木蘭〔本草經〕 玉蘭〔羣芳譜〕 木蓮〔本草綱目〕

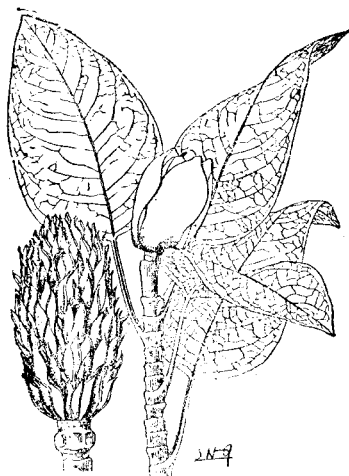
1349

毛茛類
木蘭科*Magnolia duclouxii* Hu.

【形態】 枝的頂端有環紋。葉披針形至披針倒卵形，向基部漸狹，頂部漸尖，革質光滑，下面色淡；葉柄微呈圓筒形，上面有槽，莖肉質，乾燥後作顆粒狀；花瓣紫色至淡紅色，倒卵形，有爪，爪厚而基部有橫紋；花蕊多數，花絲扁闊而短，藥隔厚；子房有毛，無網。花柱光滑，胚珠五枚，排列成兩行。

【生態】 小喬木。見於滇省。

1348

*Magnolia delavayi* Franchet.

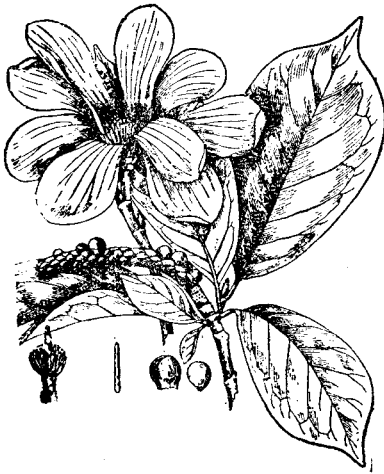
【形態】 莖高達十米，幼枝具細毛。葉卵形，或長圓卵形，先端尖銳，基部圓形或幾呈心臟形；上面暗綠色而光滑，下面發光，具細短毛；葉柄細長。花生於葉展放之後，花瓣通常七片，白色，萼片三枚，向外彎曲。果實卵狀橢圓形。

【生態】 常綠喬木。見於滇省。

德拉衛木蘭〔中國植物圖譜〕

杜氏木蘭〔中國植物圖譜〕

1351



Magnolia zenii Cheng.

1350



Magnolia wilsonii Rehder.

【形態】 莖高達七米，樹皮灰色。葉長方狀倒卵形，先端有尾狀的尖頭；上面暗綠色；下面色淡，脈上具絨毛。花先葉開放，有香氣；萼和花瓣共九枚，形狀相同；外面下部紫色，上部白色；雄蕊多數。果實圓筒形，僅少數心皮發育，每心皮含種子一、二粒，卵形而扁，紅色。

【生態】 落葉喬木。自生山林間，見於江蘇句容的寶華山。

【圖解】 下，自左至右：一花示雄蕊和雌蕊，雄蕊、成熟的子房和種子。

任氏木蘭〔中國植物學雜誌〕

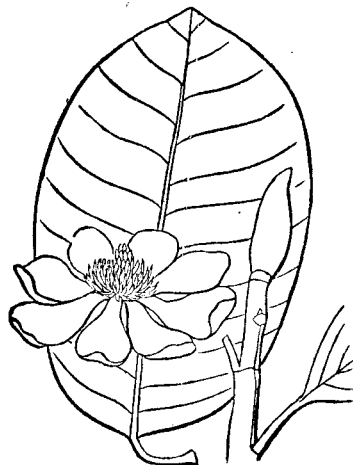
【形態】 莖高達八米，小枝和芽被薄毛。葉稀少，卵狀長圓形至橢圓狀披針形；頂端急尖或漸尖，基部圓形或微作心臟形；上面光滑，下面具絲狀絨毛，葉柄也生毛。花與葉同時開放，有香氣；萼片和花瓣九枚，倒卵形，質薄，大小相等，白色。果實長圓柱形，紫色。

【生態】 落葉灌木或小喬木。分布川滇等地。

威氏木蘭〔中國植物圖譜〕

1353

1352

毛茛類
木蘭科

Magnolia officinalis Rehd. et Wils.
(*M. hypoleuca* Diels.)



Magnolia parviflora Sieb. et. Zucc.

天女花〔雲南通志〕

小花木蘭〔中國植物學雜誌〕

【形態】葉爲廣倒卵形，上面平滑，下面生白毛。五、六月間，枝梢開花，徑達一分米許，常下向。有芳香；萼片帶淡紅色；花瓣六片至九片，呈倒卵形，白色；雄蕊紅色。果實長六、七厘米。

【生態】落葉小喬木。生於山地，或栽培於庭園間。分布於魯東三省及安徽的黃山。

【應用】供觀賞用。

厚朴〔本草經〕

【形態】葉高達十五米，分枝很疎。葉倒卵狀長橢圓形，全緣，長三、四分米。五月間，枝頭開大花，徑一分米餘，香氣很盛；花瓣九片至十二片或多數，白色。果實長一分米餘，九月間成熟。種子的外皮呈紅色。

【生態】落葉喬木。山地自生，亦多栽培。分布鄂川黔等地。

【應用】樹皮可治咳嗽，尤以老樹的根皮爲最佳；芽充作婦科藥。

1355



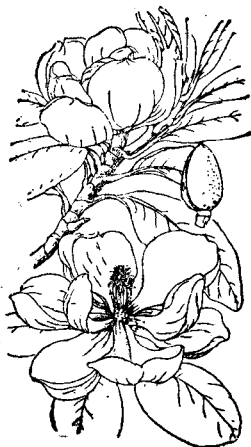
Manglietia tenuipes Dandy.

小木蘭(擬)

【形態】 莖高十餘米。樹皮灰色而光滑，枝灰色，小枝帶綠色。葉橢圓形或倒披針形，先端尖，基部漸尖，全緣質厚，上部光綠色，下部灰綠色。果實呈球形，帶紫色；柄纖弱，無毛。

【生態】 喬木。山地自生，見於桂省。

1354



Magnolia grandiflora L.

洋玉蘭

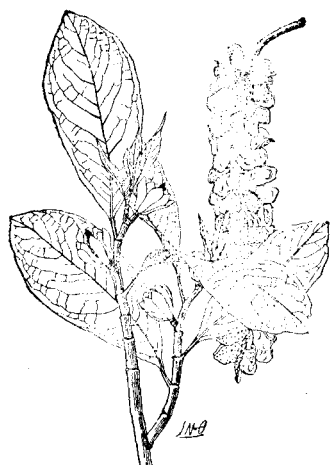
【形態】 葉大，革質，形狀與石楠的葉相似，長橢圓形或倒卵形；上面平滑有光澤，下面茶褐色，生密毛。五、六月間開花，色白形大，芳香甚烈；花瓣九片，呈倒卵形。

【生態】 常綠喬木。北美原產。栽植於庭園間。

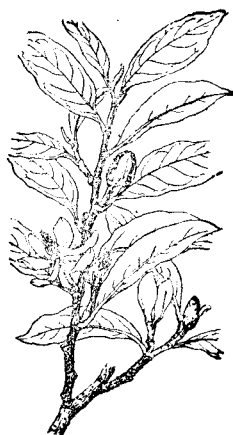
【應用】 供觀賞用。

1357

1356

毛茛類
木蘭科

Michelia sinensis Hemsley
et Wilson.



Michelia fuscata Blume.

【形態】 莖高六米至十五米，樹皮淺灰色。葉倒卵狀長圓形或倒披針形，基部漸狹，成一短葉柄，先端尖；葉脈顯著；下面被白粉，久而光滑；葉柄長；托葉早落，狹長圓形，先端尖。花單生於葉腋間，極芳香。花柄短；花瓣和萼片共十片，象牙白色；雄蕊易於脫落，花絲比藥短；心皮在幼時有細小的腺毛，柱頭紅色。

【生態】 常綠喬木。見於四川。

華蘆荷〔中國植物圖譜〕

【形態】 葉互生，卵狀披針形，全緣，革質而滑澤，色鮮綠；有葉柄。花瓣長橢圓形，呈淡黃色，有香氣。苞和嫩枝密生暗褐色細毛。

【生態】 常綠灌木。產於閩粵一帶，常栽培於庭園間或花盆內。在北方冬季須移入溫室內。

【應用】 供觀賞用。

含笑〔捫蝨新語〕 白蘭花〔俗〕

1359

*Schizandra chinensis* Baill.

【形態】 葉互生，倒卵形或卵形，先端尖，邊緣有齒牙。花帶白色，具花梗。果實爲紅色漿果，呈穗狀，向下垂。

【生態】 落葉木質纏繞植物。山地自生。分布遼寧、陝西、蘇等地。

【應用】 果實和莖部供藥用。

北五味子〔本草綱目〕

1358

*Michelia wilsoni* Finet et Gagnepain.

【形態】 莖高達十至十二米。葉革質，倒披針形至楔形，先端漸尖，基部長而尖細；上面有光澤，下面被白粉；葉柄長而圓，上面有凹入的溝。花幾爲頂生，萼片和花瓣共十片，淡粉紅色，稍厚，倒披針形至楔形；雄蕊多數，花絲線狀；雌蕊有胚珠九至十枚，排列成二行。

【生態】 喬木。見於雲南。

威氏薔薇〔中國植物圖譜〕

七八四

1361



Schizandra nigra Maxim.

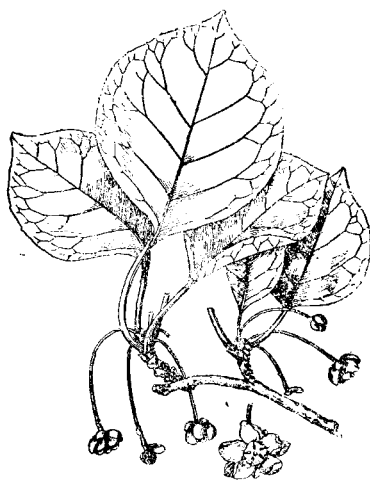
【形態】葉橢圓形或卵形，邊緣有低齒牙，或全緣呈波浪狀。五、六月之候，葉腋出花梗開小花，淡黃白色。單性，雌雄同株。花後雌花結球形黑色漿果。

【生態】纏繞性落葉灌木。生於山地。

【應用】供藥用。

內風消〔植物名實圖考〕

1360



Schizandra bicolor Cheng.

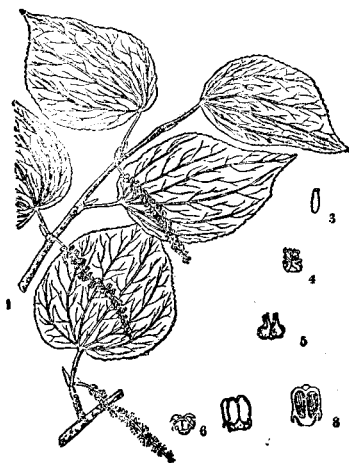
【形態】莖高三米許。葉廣卵形，間或橢圓形，上面綠色，下面淡綠色；葉柄長，互生。夏季花單生於葉腋，花柄長，向下垂。單性花，雌雄同株。花被片略彎曲，外層形小色綠；內層形大色紅。雄蕊結合成五裂的盤。

【生態】落葉灌木。出地自生，見於浙省。

【圖解】下：雄花。

二色內風消〔擬〕

1362



Tetracentron sinense Oliver.

穗花木蘭(擬)

七八六

【形態】 莖高可達三十餘米，樹皮光滑，黃灰色；小枝纖弱。單葉，有掌狀脈五至七條，廣卵形，先端尖，基部微作心臟形，上面深綠色，有光澤，下面藍綠色，均無毛。花小形，集成成下垂的穗狀花序，萼、花瓣和雄蕊均四數，花瓣橄欖黃色，心皮四枚，以腹縫線互相連合，花柱四枚。果實爲蒴，有四筒刺形附屬物，褐色無毛。種子扁長圓形。

【生態】 落葉喬木。山地自生，分布滇川陝鄂黔等地。

【附註】 單種屬植物，我國特產。

【圖解】 1. 果枝 2. 花枝 3. 種子 4. 花 5. 6. 成熟期不同的心皮 7. 成熟的果實 8. 果實的剖面。

七 防己科 (Menispermaceae)

【形態】 本科植物爲木質或草質的藤本，少數爲直立的本木。葉互生，不具托葉；多爲單葉，有掌狀脈。花有排列爲輪狀的部分，通常單性，整齊，雌雄異株；排列爲無限花序。萼六片，排列爲二層，間或較少或較多。花瓣數的變化和排列與萼片同，間或缺如。雄蕊數的變化和排列也與萼片同。心皮三箇，間或較多或一箇；分離，各成合一箇倒生胚珠的一室上位子房。果實爲核果。種子含胚乳或不合。胚通常彎曲。

【種屬數和分布】 本科共合五十六屬，二百六十種。多數產於熱帶，少數產於溫帶。

1364



Cocculus trilobus DO.

地。

【形態】 纏繞莖。葉卵形，互生。夏日，葉腋出圓錐花穗，長達一分米許，綴生多數小花，萼六片；花瓣六片，黃色；雄花有六雄蕊，雌花有三雌蕊，雌雄異株。花後結黑色漿果樣的核果。

【生處】 落葉藤本。生於山野。分布於蘇浙贛鄂川滇粵閩等

【應用】 莖中醫充藥用。又可編織籃籠。

1363



Cocculus laurifolius DO.

衡州烏藥〔圖經本草〕

【形態】 莖高五米左右。葉具葉柄，互生，卵狀披針形，全緣，革質，有三條大脈。花小形，單性，排列成圓錐花序。果實爲小形核果。

【生處】 常綠灌木。山野自生，或栽培於庭園間。見於廣東。

【應用】 供觀賞用。

木防己〔本草綱目〕

1365



Jatropha palmata Miers.

古倫僕〔日〕 Columba〔英〕

【形態】 莖細長，纏繞他物而上昇。葉掌狀分裂，裂片全緣；互生。花小形，單性，雌雄同株。

【生態】 多年生蔓草。產於非洲的東海岸。

【應用】 根用作健胃藥和止瀉藥。牠的有效成分是派爾瑪丁 (palmatin, $C_{21}H_{21}NO_4$) 和其他二、三種的鹽基物。

1366



Menispermum dauricum DC.

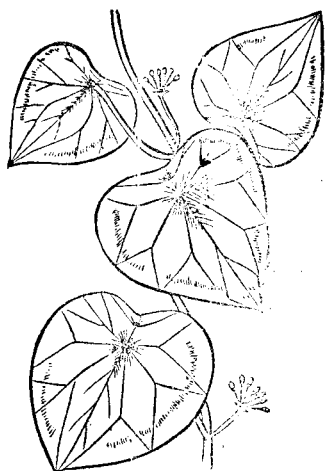
蝙蝠葛〔日〕

【形態】 葉橢形，有長柄；上面平滑，下面微有毛；通常有三角至七角，或分裂成數片；基腳略呈心臟形。夏日開花，淡黃色，排列成圓錐花序；單性，雌雄異株。

【生態】 落葉藤本。山野自生，分布遼寧、魯南、陝西、贛南等地。

1368

毛茛類
防己科



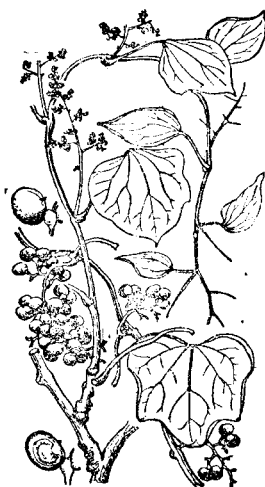
Stephania hernandifolia Walp.

【形態】 莖呈綠色。葉互生有長柄。廣卵形或略呈三角狀橢圓形。全緣。夏日，葉腋抽梗開小花，淡綠色，排列成繖形花序。花後結紅色核果。

【生態】 常綠藤本。山野自生。分布蘇門答臘等地。

千金藤 (開寶本草)

1367



Sinomenium acutum Rehd. et Wils.
(*Menispermum acutum* Thunb.)

【形態】 莖木質，有蔓性，能上昇於高處。葉有長一分米許的柄。葉身呈廣卵形，多角形或腎臟狀圓形。夏日，葉腋抽花莖，綴生淡綠色小花，排列成圓錐花序。花後結黑色果實。

【生態】 落葉藤本。生於山地。分布鄂川等地。

【應用】 根供藥用，能治神經痛和關節痛，有效成分爲希那美寧 (sinomenin $C_{19}H_{23}NO_4$) 的鹽基物；近年精製作注射劑。

漢防己 (圖經本草) 青藤 (日)

八 小蘗科 (Berberidaceae)

【形態】 本科植物為多年生草本或木本。葉互生，或為根生葉；單葉或複葉；托葉或有或無。花兩性，整齊，常有排列為輪狀或半輪狀的部分；單生，或排列為總狀、圓錐、穗狀、聚繖等花序。萼三至九片，間或缺如。花冠四瓣至多數，間或缺如。雄蕊與花瓣同數，或為二倍。藥通常瓣裂。心皮通常一箇，間或數箇，分離。子房上位，一室，含多數至一箇倒生胚珠。果實為漿果或蒴果。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含九屬，一百五十種。產於溫帶。



Berberis chinensis Chen.

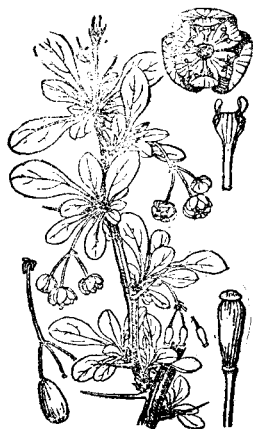
秦氏小蘗(蕁)

【形態】 葉倒披針形或橢圓狀倒披針形，先端有疏鋸齒，基部漸狹，與短葉柄融合；幼時葉背有白粉。花六至十四朵叢生。果橢圓形，尖端有宿存的短花柱。

【生態】 落葉灌木。見於皖省。

【圖解】 圖為着果的枝。

1371

*Berberis thunbergii* DO.

【形態】 莖高僅一米餘，枝有稜條。小枝上叢生倒卵形全緣的小葉，葉叢下方有一由葉變形而成的針。春日，新葉間出花軸，着生三、四朵小形黃花，排列成總狀花序，向下垂。花後結長橢圓形紅色漿果。

【生態】 落葉小灌木。生於山地，見於陝西。
 【應用】 枝葉陰乾後，可煎汁作洗眼藥。

1370

*Berberis sieboldi* Miq.

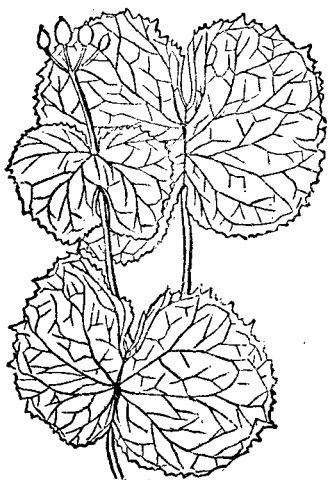
伏牛花

【形態】 莖高一米許，分枝很多。葉倒卵形或長倒卵形，邊緣有刺毛，基腳漸細，成爲葉柄，叢生，葉叢下面生刺。五、六月間開黃色小花，排列成總狀花序。花後結圓形紅色漿果。

【生態】 落葉小灌木。生於山地。

小檗〔唐本草〕 berberry〔英〕

1373



Diphyllia grayi Fr. Schm.

山荷葉

【形態】 地下有粗根莖。根生葉大，廣腎臟形，二深裂。六、七月間抽花莖，高六、七分米，生葉二片；下部的葉有長柄，廣心臟形，二深裂，與根葉同呈橢形，邊緣有不整齊的齒牙。六、七月間，莖頂分梗成繖房花序，開白色小花。

【生態】 多年生草本。生於高山樹蔭間。

1372



Caulophyllum thalictroides Michx.
(*Leontice thalictroides* L.)

類葉牡丹(日)

blue cohosh, papoose root [英]

【形態】 莖高六、七分米。葉爲二回的三出複葉，小葉全緣，呈卵形，間或有二、三裂片；無毛。六、七月間，梢上簇生數花，排列成圓錐花序。萼六片；花瓣六片，呈黃色。雄蕊六枚。花後結球形果實。

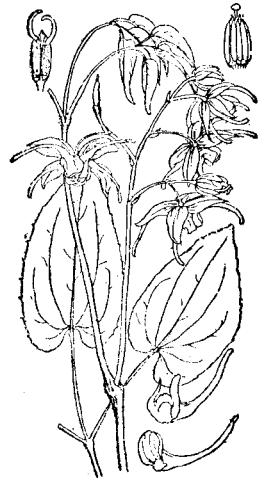
【生態】 多年生草本。生於山地。

1375



Epimedium sagittatum Bak.

1374



Epimedium macranthum Morr.

淫羊藿〔本草經〕

【形態】 莖高三、四分米，常數叢叢生。葉爲二回三出複葉，小葉卵形，有細鋸齒。初夏，抽梗着花，總狀花序，萼片卵狀披針形，花瓣四片，長而有距，呈淡紫色。

【生態】 多年生草本。生於山地。

箭葉淫羊藿

【形態】 莖高三分米許。根生葉二回三出，小葉箭形，邊緣有刺毛狀鋸齒；莖生葉六片，生於莖頂。春日，從莖葉的中央抽生花梗，着生多數白色小花，排列成圓錐狀花叢。

【生態】 常綠的多年生草本。山野自生。

【應用】 可栽培以供觀賞。

【圖解】 右上，小花叢和雌蕊；右下，雄蕊和花被。

1377



Mahonia fortunei Motill.
(*Berberis fortunei* Lindl.)

細葉十大功勞

【形態】 莖高一米餘。葉爲羽狀複葉，基部有鞘，小葉通常三四對，呈披針形，革質平滑，有光澤，邊緣有鋸齒。九月間，梢上葉腋間抽花軸，簇生黃色小花，排列成總狀花序。

【生態】 常綠灌木。栽培於庭園間。我國原產，自生鄂川等地。

【應用】 供觀賞用。

1376



Jeffersonia dubia Maxim.

洋虎耳草〔擬〕

【形態】 早春從宿根抽葉和細花梗，梗端着花。花瓣六片，淡紫色，美麗可愛。花後叢生多數葉片，質薄而平滑，略帶紫色，微布白粉。葉柄直立而纖細，呈紫色。

【生態】 多年生草本。栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

1379

毛茛類 小蘗科

*Naulina domestica* Thunb.

【形態】 莖高一米餘，巨大的常達三、四米。葉爲數回羽狀複葉，小葉披針形，葉柄基部呈鞘狀。初夏開多數白色小花，排列呈圓錐花序。果實球形，成熟後呈紅色或白色。

【生態】 常綠灌木。栽培於庭園間。分布臺灣、蘇浙、贛、鄂、黔等地。

【應用】 供觀賞用。果實美麗，冬季用作插花。白色的果實中醫作鎮咳藥，主成分爲吡美司諾辛美細物以脫 (dameschin-methylather, $C_{20}H_{27}NO_2$) 的結晶性鹽基物，有強烈的麻痺作用。粗大的幹可製小器具。

七九五

1378

*Mahonia japonica* DC.

十大功勞(植物名實圖考)

【形態】 葉爲奇數羽狀複葉，小葉通常五對，革質，無柄，有光澤；邊緣有粗鋸齒如針狀。三月間，枝梢葉叢間抽生數箇長一分米餘的總狀花序，着生黃色小花。果實卵圓形，長一厘米許，熟時呈暗紫色，表面有白粉。

【生態】 常綠灌木。栽培於庭園間。自生四川等處。

【應用】 供觀賞用。

南天竹〔通雅〕

1380



Podophyllum peltatum L.

剝度比爾謨 [日] may apple [英]

【形態】 根莖長。葉略呈傘形，七至九裂，有長葉柄，呈橢狀。花有白色的花瓣。果實為漿果。

【生態】 多年生草本。產於北美。

【應用】 自根莖採取的樹脂，叫做剝度比爾謨脂，用作瀉下藥。

九 木通科 (Lardizabaceae)

【形態】 本科植物為纏繞木本，極少數為直立灌木。葉互生，不具托葉；掌狀複葉，極少數為羽狀複葉。花有輪狀排列的部分，整齊，單性，間或兩性；排列為總狀花序，或單生。花被六片或三片，同形。雄蕊六枚，排列為二層。心皮三箇或六至九箇，分離，各成一室的上位子房，生多數倒生或彎生胚珠。果實為漿果，含有胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科共含七屬，十一種。多數產於亞洲，少數產於南美的智利。

1382

*Akebia quinata* Decne.

【形態】 葉爲掌狀複葉，有小葉五片；小葉有柄，長橢圓形，全緣。四月間，新葉和花同時展放。花單性，同一花軸上着生多數雄花和少數雌花；雄花較小，雌花較大，都呈淡紫色。花後結生漿果，長六、七厘米，縱裂現出白色果肉。

【生態】 蔓性落葉灌木。自生於山野。分布於蘇浙贛鄂陝等

地。

【應用】 果實味甘可食。

1381

*Akebia lobata* Decne.

三葉通草

【形態】 掌狀複葉，由三小葉合成；小葉卵形或廣卵形，邊緣通常有粗齒牙。四月開花，呈暗紫色，排列成總狀花序；單性，通常同一花軸着生數朵雄花和一朵雌花；雌花花被較大。果實長橢圓形，有厚果皮，成熟時呈紫色，縱裂露出白色果肉。

【生態】 落葉灌木。生於山野。分布於鄂川粵等地。

【應用】 果實供食用。

通草〔本草經〕 木通〔食性本草〕

1384

*Stauntonia hexaphylla* Decne.

【形態】 莖蔓生。葉爲掌狀複葉，通常有小葉五片，幼莖有小葉三片；葉面平滑革質，橢圓形，全緣，葉背呈淡色，細脈很顯明。五月間開花，白色，略帶淡紅紫色。雌雄同株。果實爲漿果，卵圓形，長六、七厘米，內含黑色的種子。

【生態】 常綠蔓性灌木。生於山野或栽培於庭園間。見於廣東。

【應用】 果肉味甜，供食用。

野木瓜〔救荒本草〕

1383

*Decaisnea fargesii* Franchet.

【形態】 莖高六、七米，樹皮灰色而光滑；枝淡灰色，密生皮孔。奇數羽狀複葉，小葉七至十七片，卵形，大小不一，先端尖，基部圓形，全緣；上面光綠色，下面藍綠色，均無毛。花排列成下垂的圓錐花序，鐘形，帶綠色。果實圓筒形，狀似胡瓜，常對生於短柄上；肉質，含多數種子。

【生態】 小喬木或灌木。高山自生，分布皖鄂陝川黔滇藏等地。

【應用】 果實可食。

胡瓜樹〔擬〕

七九八

十 毛茛科 (Ranunculaceae)

【形態】 本科植物爲草本，少數爲木質的藤本或灌木。葉互生，或爲根生葉，少數對生；單葉或複葉。花有螺旋狀排列或輪狀排列的部分；多爲兩性，整齊或不整齊；單生或排列爲總狀或圓錐花序。萼下生，通常五片或三至多數；往往呈花瓣狀。花瓣與萼片同數而互生，或較多，在芽中作覆瓦狀排列；又或缺如。雄蕊通常多數。心皮上位，多數至一箇，分離，間或結合。胚珠倒生，各心皮生多數至一箇。果實爲蓇葖或瘦果，少數爲漿果或蒴。種子有含油的胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含二十八屬，一千二百種。產於溫帶和寒帶。



Aconitum lycoctenum L.

牛扁〔本草經〕

【形態】 橢形似附子。莖高六、七分米。根生葉掌狀五裂，各裂片有銳頭的缺刻，或有齒牙。夏日，莖上開花，淡紫色，排列成總狀花序；有兜狀的上萼片，呈細長的筒狀，上端略彎曲。花後通常結果實三箇。

【生態】 多年生草本。生於山地。

【應用】 有毒植物，供藥用。

1386



Aconitum sinense Sieb.

附子〔本草經〕烏頭〔本草綱目〕
monkshood〔英〕

【形態】 地下有塊根。莖高一米餘。葉質厚，掌狀深裂，裂痕殆達到基部。秋日，梢上開花，側向，排列成圓錐花序；有萼五片，紫色，宛如花瓣；上萼片呈帽狀而形大；花瓣二片，呈蜜槽狀，頭部反曲，位於花的中央；雄蕊多數；子房三箇至五箇。

【生態】 多年生草本。生於山野或栽培於庭園間。

【應用】 有毒植物，可供觀賞用。根含有亞科尼丁 (aconitin, $C_{34}H_{47}NO_7$) 和其他二三種鹽基物，舊供藥用。

1387



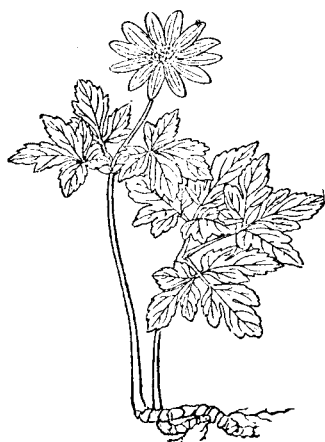
Actaea spicata L.

類葉升麻 *danceberry*〔英〕

【形態】 莖高六、七分米。葉爲二回或三回的三出複葉，小葉呈卵形，先端尖，有不規則的銳頭齒牙。五、六月間抽短總狀花序，繖生多數白色小花，雄蕊多數；雌蕊一枚。花後結漿果，熟時呈黑色，內含多數種子。

【生態】 多年生草本。生於山地樹林下。

1389

*Anemone altaica* Fisch.

【形態】根莖瘦長，橫臥地下。地上莖高二分米餘。根生葉爲二回的三出複葉，小葉通常倒卵形，有缺刻，或有缺刻狀的齒牙。總苞葉三片，都是有柄的三出葉。四月間，苞的中央抽花梗，梗頂開花，淡紫色，徑三、四厘米；萼片爲線狀長橢圓形，有十片或十二片。

【生態】多年生草本。生於山地。

1388

*Adonis amurensis* Regel et Radd.

【形態】葉爲長一分米餘的二回羽狀複葉，小葉深分裂，裂片更細裂，呈線狀披針形。早春，新葉和花同時展放，瘦弱的一莖開一花，肥壯的分枝開數花；萼片帶暗紫色；花瓣多數，倒披針形，呈黃色。花後結短小的綠色瘦果。

【生態】多年生草本。山地自生，間或栽培。

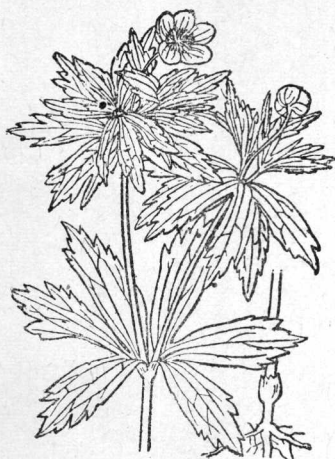
【應用】可供觀賞。

菊形雙瓶梅

側金盞花〔桂海虞衡志〕 福壽草

spring adonis [英]

1391

*Anemone dichotoma* L.

【形態】莖粗大，分歧成叉狀，高五分米許。總苞葉二片，無柄。三裂，裂片倒披針形，先端尖，有缺刻狀的鋸齒。六、七月間，枝頂抽生花梗，梗端着生一花，呈白色。

【生態】多年生草本。生於寒冷的地方。

草玉梅 (植物名實圖考)

1390

*Anemone cernua* Thunb.

【形態】莖高三、四分米。根生葉爲羽狀複葉，莖生葉二片，即總苞，分裂很細，無柄。四、五月頃，莖頂開花，微向下垂；萼六片，呈暗赤紫色；外側密被白毛，內部平滑。花後雌蕊的花柱成長，與老翁的披垂銀髮相似。

【生態】多年生草本。生於山野。

【應用】有毒植物。供藥用，可治氣管的疾病。

白頭翁 (本草經) *anemone* [英]

1393



Anemone japonica Sieb. et Zucc.

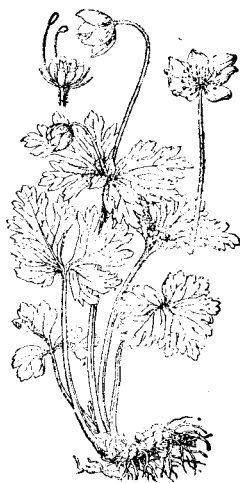
【形態】 莖高達一米許。葉爲三出複葉，有毛；小葉的基腳呈圓形，三裂或數裂。秋日，莖上分枝開花，有多數萼片，呈淡紅紫色；花徑三四厘米，形似菊花。

【生態】 多年生草本。山野自生，或栽培於庭園間。

【應用】 可供觀賞用。

秋牡丹〔羣芳譜〕

1392



Anemone flaccida Fr. Schrn.

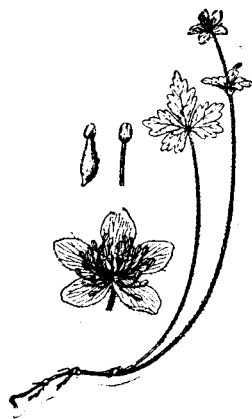
【形態】 瓶形似雙瓶梅而小，高一分米左右。根生葉掌狀三裂，裂片更有數裂；總苞葉三片，無柄；形似根生葉，有缺刻狀的齒牙。四、五月間，葉叢間抽花莖，開小花一朵至三朵，呈白色，往往帶紅暈。

【生態】 多年生草本。生於山林間的陰地。

【附註】 有毒植物。

鵝掌草

1395



Anemone oligocarpa P'el.

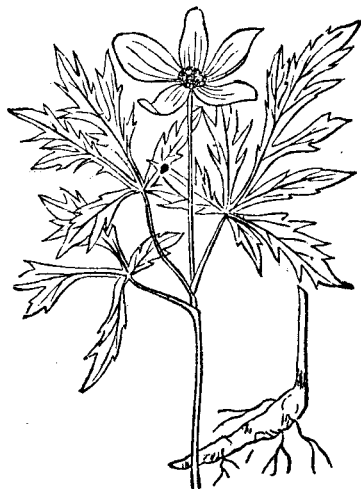
小雙瓶梅〔擬〕

【形態】 莖高九厘米至一五厘米，全體生毛；以匍枝蔓延繁殖。葉一片，根生葉，柄長，掌狀三裂，裂片有缺刻。五、六月開花，單生於莖頂；花瓣卵圓形，白色；花下有三角輪生的苞葉。

【生態】 多年生草本。生於陰翳的山谷中。

【圖解】 上，雌蕊和雄蕊；中，花。

1394



Anemone nikoensis Maxim.

雙瓶梅

【形態】 莖高二、三分米。根生葉為二回的三出複葉。莖生葉輪生於花梗的基部，特稱總苞，有三片。四月間，總苞中央出一花梗，長一分米許，梗端開一花，花被五片，卵圓形，白色，或略帶紅紫。

【生態】 多年生草本。生於山地的向陽處。

【應用】 可供觀賞用。

1397

毛茛類
毛茛科



Anemoneopsis macrophylla
Sieb. et Zucc.

【形態】 莖高達六、七分米。葉爲二回的三出複葉，小葉先端尖銳，邊緣有尖銳的齒牙。夏日，莖上抽花軸，纏生數花，略似總狀花序；花徑三厘米許，萼片呈花瓣狀，淡紫色，頗美麗；花瓣較萼片短，基部有蜜槽；雄蕊多數，雌蕊數枚。

【生態】 多年生草本。生於山地。

蓮花升麻

1396



Anemone petiolulata P'ei.

【形態】 莖粗壯，高五分米許，以匍枝蔓延繁殖。葉一片，根生，葉柄長，掌狀複葉，小葉三片，每片小葉有二、三裂片，邊緣有尖銳的缺刻。五、六月間，莖頂生花三朵，花下有大形的葉三片。

【生態】 多年生草本。山地自生。

【圖解】 下右，雌蕊橫剖面的內、外觀和雄蕊。

長柄鵝掌草〔擬〕

1399



Aquilegia flabellata Sieb. et Zucc.

【應用】可供觀賞用。

【生態】多年生草本。生於深山中，或栽培於庭園間。

色，或早白色。

【形態】莖高三、四分米。根生葉爲二、三回的三出複葉；葉片爲三出複葉，葉緣分裂成鈍裂片，有鈍鋸齒；帶白色。四、五月間開花，萼五片，狀似花瓣，與花瓣互生，花瓣的基部有長距；常帶碧紫色，或早白色。

耬斗菜〔救荒本草〕 columbine〔英〕

1398



Aquilegia buergeriana Sieb. et Zucc.

【應用】可供觀賞用。

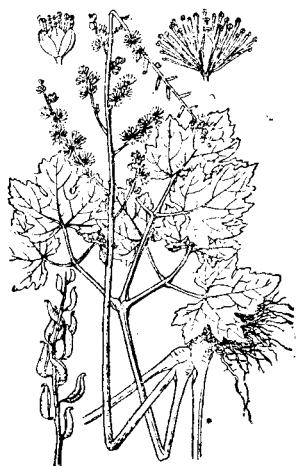
【生態】多年生草本。生於山地，或培植於庭園間。

呈淡黃色。

【形態】莖高約五厘米。根生葉爲二回的三出複葉，呈廣楔形或稍作圓形，有二、三裂片，各裂片又有二、三鈍頭的齒牙。五、六月間，莖梢分枝，枝端開花向下垂，有五萼片，略開出；五花瓣基部有長距，突出於花後；萼片和花瓣的距部呈褐紫色，花瓣的上部呈淡黃色。

山耬斗菜

1401



Cimicifuga bternata Miq.

三葉升麻

【形態】 莖高六、七分米。下部的葉爲二回三出複葉，上部的葉爲一回三出複葉；小葉略呈圓形，有深缺刻和銳頭的鋸齒。夏日抽長花莖，分歧爲二、三枝，繖花呈穗狀，花無柄，直接附着花軸上；開放時，萼片脫落；雄蕊多數。

【生態】 多年生草本。生於溪澗等的陰地。

1400



Caltha palustris L.

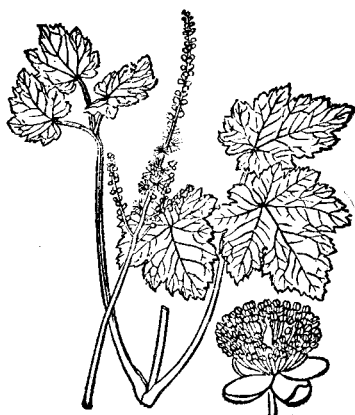
立金花〔日〕 猿猴草〔日〕 marsh marigold,

cowslip, meadow buttercup. (英)

【形態】 莖直立中空。根生葉有長柄，葉身圓形或腎臟形，邊緣有鈍鋸齒或齒牙；莖生葉一、二片，柄很短，形似根生葉。四月間，莖頂開花，有五萼片，呈黃色。

【生態】 多年生草本。生於池沼間。

1403



Cimicifuga japonica Spr.

金龜草 (中國中部植物)

【形態】 莖高達七分米許。葉爲一回的三出複葉，具長葉柄，互生；小葉圓心臟形，掌狀淺分裂，邊緣有鋸齒。八、九月間抽花軸，着生白色小花，排列成總狀花序。

【生態】 多年生草本。生於山野。

【應用】 有毒植物，根可供藥用。

1402



Cimicifuga foetida L.

升麻 (本草經)

【形態】 莖高一米許。葉爲數回的三出複葉，小葉略呈卵形，先端尖銳，邊緣有缺刻和鋸齒。夏秋間抽長花軸，密生多數有梗的小花，呈總狀花序；白色，有多數的雄蕊。

【生態】 多年生草本。生於溪側等處。

【應用】 嫩葉可供食用。

1405



Clematis heracleifolia DO.
(*C. tubulosa* Turcz.)

毛茛類
毛茛科

1404



Clematis apiifolia DC.

女萎〔李當之本草〕

【形態】 葉爲對生的三出複葉，小葉呈卵形，先端尖銳，邊緣有二、三缺刻。夏日，莖梢和葉腋抽梗開花，排列成聚繖花序；萼四片，呈白色。果實有毛。

【生態】 落葉攀緣藤本。山野自生。見於福建。

【附註】 有毒植物。

草本女萎 木通〔中國中部植物〕

【形態】 莖直立，略呈木質，帶毛茸。葉爲三出複葉，有三至數裂片；柄葉爲單葉，往往不分裂。夏秋之候，莖頂和葉腋開花，排列成聚繖花序；萼四片，通常僅上部開放，帶紫色。雌雄異株。果實爲小堅果，有長鞭狀的嘴，密生細毛，能隨風飛行。

【生態】 多年生草本。山野自生。

【附註】 有毒植物。

1407



Clematis florida Thunb.

鄂等地。

【應用】有毒植物。可供觀賞用。

【形態】葉互生，多為二回的三出複葉；小葉卵形或卵狀披針形，全緣，或有少數缺刻。葉柄長，能卷絡他物。初夏開花，有六萼片，白色，形大；雄蕊多數，呈暗紫色。

【生態】蔓性落葉灌木。山野自生，或栽培於庭園間。分布鄂

鐵線蓮〔植物名實圖考〕

1406



Clematis pieroti Miq.

小葉女萎 辟洛脫鐵線蓮〔江蘇植物名錄〕

【形態】莖略有毛。葉對生，一回或二回三出複葉；小葉卵形或長橢圓形，二裂或三裂，全緣或有微鋸齒。九月間，枝頂開花一朶至三朶，有四萼片，呈白色。花絲較萼片短。

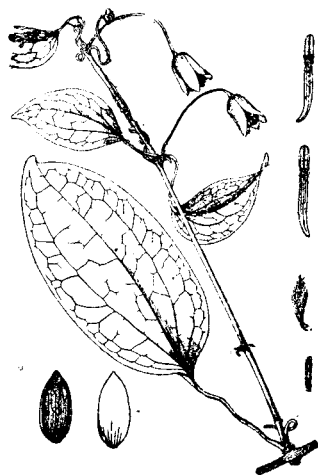
【生態】多年生攀緣草本。生於暖地。分布鄂濱等地。

1409

*Clematis patens* Morr. et Decne.

毛茛類 毛茛科

1408

*Clematis kweichowensis* P'ei.

黔鐵線蓮〔擬〕

【形態】 莖幼時光滑，老時樹皮脫落。葉卵形，間或變成三小葉；全緣，或有尖齒。十一月間，葉腋抽細梗，梗端單生一花，向下垂；花被四片，黃綠色；花梗基部有多數鱗片。

【生態】 攀緣灌木。自生向陽的丘陵間。見於黔省。

【圖解】 左下，萼片的外面和裏面；右上，自上而下：雄蕊的背部和腹部、心皮和柱頭。

轉子蓮〔植物名實圖考〕

【形態】 橢形似鐵線蓮。葉對生，三出複葉；小葉卵形全緣，下面有毛；葉柄長，能卷絡他物。五月間開花，徑一分米許；萼八片，呈紫色或白色；野生品花色略淡。

【生態】 蔓性落葉灌木。原野自生，或栽培於庭園間。見於湖北。

【應用】 有毒植物。可供觀賞用。

1411



Clematis alpina Mill.

【形態】 莖瘦長。葉爲二回的三出複葉，小葉九片，卵狀披針形，有粗鋸齒。六、七月間，葉腋抽長梗，梗端開一花，向下垂；萼四片，呈濃紫色。果實爲瘦果，生褐色毛茸。

【生態】 落葉攀緣藤本。生於高山，見於河北等處。

深山半生葛 高山半生葛（中國中部植物）

1410



Clematis paniculata Thunb.

【形態】 草蔓生。葉爲奇數羽狀複葉，對生，小葉三片至七片，卵形全緣；小葉柄長，排列很疎；葉柄能卷絡他物。秋日開花，萼四片，白色；雄蕊多數。花後雌蕊的柱頭附着瘦果上，長三、四厘米，有白毛。

【生態】 多年生攀緣草本。生於原野路旁等處。分布遼、蘇、浙、贛、鄂等地。

【附註】 有毒植物。

大蓼（救荒本草） 木通花藤（江蘇植物名錄）

1413

*Coptis chinensis* Franch.

黃連(本草經)

【形態】 根生葉有長柄，由三小葉合成；小葉又裂成三片，裂片有銳鋸齒。早春抽花莖，長一分米餘。莖上互生散花，白色，雌雄異株。花後結實，花梗繼續抽長達三、四分米。

【生態】 多年生草本。生於山地樹陰間。

【應用】 根莖用作苦味的健胃藥，牠的有效成分為黃連寧 (worenin, $C_{30}H_{48}NO_4$) 科卜替辛 (coptasin, $C_{19}H_{16}NO_6$) 和派爾瑪丁 (palmalin, $C_{27}H_{42}NO_4$) 等鹽基物。

1412

*Clematis fusca* Turcz.

黑花半生葛

【形態】 葉對生，羽狀複葉，具小葉二、三對；葉軸的頂端往往有卷鬚；小葉卵狀披針形，間或深二、三裂。夏日開花，萼四片，暗紫色，花梗被暗褐色的毛茸。

【生態】 落葉攀緣藤本。山野自生。分布遼魯等地。

1414



Coptis quinquefolia Miq.

五加葉黃連

【形態】 根莖略肥厚，生多數黃色鬚根。葉叢生，有長柄，葉身裂成五小葉，小葉呈楔形，有銳齒，往往淺三裂。三、四月間，葉叢間抽花梗，梗端着生一花，有五萼片，色白；花瓣縮成柄杓狀，呈黃色。

【生態】 多年生草本，生於山地。

1415



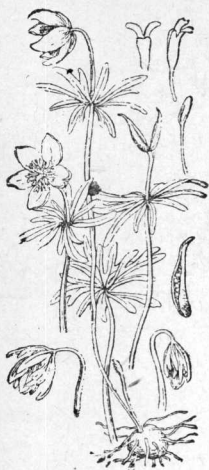
Coptis trifolia Salisb.

三葉黃連 *Sold thread* [英]

【形態】 葉為三出複葉，小葉廣楔形或廣倒卵形，有銳齒；偶或微呈三裂片。六、七月間抽花莖，長一分米，莖頂着生一花；有萼片五枚，色白；花瓣縮小成匙狀的蜜槽，色黃。

【生態】 多年生草本，生於高山的樹陰間。

1417



Eranthis pinnatifida Maxim.

菟葵〔本草綱目〕

【形態】 地下有球狀的塊莖。地上莖高一分米餘，生總苞二片，羽狀分裂。三、四月間，總苞中心抽出一梗，梗端開花；有五萼片，白色；花瓣隱在花中，變形成兩歧的蜜槽。

【生態】 多年生草本。生於山地的樹陰間等處。

1416



Delphinium ajacis L.

飛燕草 小草烏〔植物名實圖考〕

Jarkspur [英]

【形態】 莖直立，高達一米許。葉分裂成細狹片。自春至夏，莖梢出總狀花穗，開多數的花，花瓣小形，萼片五枚，形大有長距；呈白、紫碧、淡紅紫等色。

【生態】 二年生草本。歐洲原產，栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

1419

*Helleborus niger* L.

縱剖面。

【圖解】上，附着宿存萼的果實；右，蜜腺；左，花的側面和

【應用】供觀賞用。

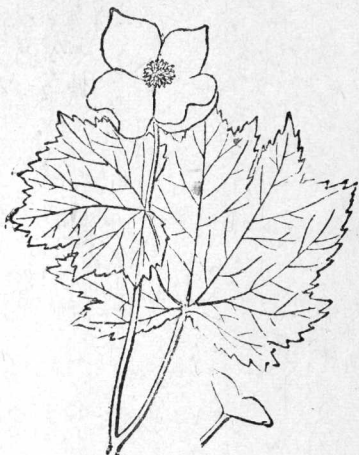
【生態】多年生草本。栽培於庭園間。歐洲原產。

春季抽莖長四、五分米，疏疏分枝，枝頂開花，略傾垂；花徑三厘米許，萼五片，黃綠色。花後結實，萼宿存，經久不散落。

【形態】葉自根際叢生，高三、四分米，無毛，稍滑潤，經冬不凋。

嚏根草〔中國中部植物〕

1418

*Glaucidium palmatum* Sieb. et Zucc.

【形態】莖高三、四分米。葉大形，掌狀分裂，通常三葉互生，下部的二葉有柄，上部的一葉略圓，有淺裂，無柄。夏日，莖頂開花，有四萼片，狀如花瓣，呈紫色，大而美麗。花後結生蒴果。

【生態】多年生草本。生於深山的樹陰下。

白根葵〔日〕

1421

1420

毛茛類
毛茛科*Hydrastis canadensis* L.

等鹽基物。

成分爲培爾培林和希特拉司丁 (Hydrastinin, $C_{21}H_{31}NO_6$)

【應用】根莖和根的越幾斯可作胃和子宮的止血藥。有效

【生態】多年生草本。北美原產。

緣有鋸齒。花無花瓣。有綠色的萼三片。果實紅色，與懸鉤子相似。

【形態】莖高達三分米左右。葉呈掌狀，五裂至七裂，裂片邊

白毛茛 血草

*Hepatica triloba* Chaix.
(*Anemone hepatica* L.)

獐耳細辛 (本草綱目)

round-lobed Hepatica [英]

【形態】根生葉，三裂，裂片全緣，先端尖銳，葉柄長。三月間，抽

生長花梗，梗端開花；萼片六枚至九枚，披針形或卵狀披針形，白色；花下有苞二片。

【生態】多年生草本。生於山地。

【應用】中醫供藥用。

1422



Nigella damascena L.

黑種草 fennel flower (英)

【形態】 莖高達六、七分米。葉互生，數回羽狀分裂，裂片呈線形。六、七月間，枝頂開花，花被五片，白質帶藍色；花下圍繞細裂的總苞葉。花後結蒴果。種子黑色。

【生態】 一年生草本。歐洲原產。庭園栽培。

【應用】 供觀賞用。

1423



Paeonia suffruticosa Andr.
(*P. moutan* Sims.)

牡丹〔本草經〕 tree peony (英)

【形態】 莖高一、二米。葉爲二回羽狀複葉，互生，呈淡綠色，幼生時帶紅色；小葉有二、三裂片，或有深缺刻。五月間，枝梢開大形的重瓣花，直徑可逾二分米，極美麗；雄蕊多數；雌蕊數枚，周圍有囊狀的盤。

【生態】 落葉灌木。我國原產，栽培於庭園間。

【應用】 根皮供藥用，可以止痛，牠的有效成分爲丕渥諾爾 (paeonol, $C_{19}H_{16}O_3$)。花供觀賞用，品種極多，色有黃、白、紅、紫等。

1425

1424

毛茛類
毛茛科*Paeonia obovata* Maxim.*Paeonia albiflora* Pall.

芍藥〔本草經〕

paeony, herbaceous paeony [英]

【形態】 根肥厚。春日從宿根抽生新苗；高達六、七分米。數莖叢生，葉爲複葉，小葉卵形或披針形，與莖都帶紅色。初夏莖頂開花，大而美麗。外圍的花被內側能分泌蜜汁，招引蟻類，代禦害蟲；滿開的花不再分泌蜜汁，雄蕊多數，雌蕊數枚。花後結生蓇葖。

【生態】 多年生草本。原產於亞洲東北部，常栽培於庭園間。

【應用】 根供藥用，可治腹痛、腰痛等症。花供觀賞用，品種極多；瓣有單複，色有紅、紫、白等。

草芍藥〔本草綱目〕 山芍藥

【形態】 莖高達六、七分米。葉爲二回的三出或羽狀複葉，小葉倒卵形，全緣，下面有毛。六月間抽花梗，梗頂開一花，有綠色的萼，花瓣五片，形大色白。果實爲大形的蓇葖，開裂時內面呈紅色，頗美麗。種子黑色。

【生態】 多年生草本。生於山地。

【應用】 可栽培供觀賞用。又供藥用。

*Ranunculus acris* L.

- 【形態】 莖葉都有毛茸。葉爲單葉，掌狀分裂。四、五月間，根生葉間抽花莖，高六、七分米，上部分枝，枝頂生花；花瓣五片，黃色，有光澤；雄蕊和雌蕊均屬多數。果實爲瘦果，多數集合呈球狀。
- 【生態】 多年生草本。自生於原野水溼處。
- 【附註】 全體有毒。莖葉具黃色乳液，有苛烈的刺激性。

毛茛〔本草拾遺〕 buttercup, crowfoot〔英〕

*Paeonia tenuifolia* L.

- 單生於枝頂，紅色或紫紅色，極美麗。
- 【形態】 莖高達四、五分米。葉互生，羽狀細裂，裂片呈線形。花
- 【生態】 多年生草本。栽培植物，歐洲南部原產。
- 【應用】 供觀賞用。

裂葉芍藥〔擬〕

1429

*Ranunculus ternatus* Thunb.

【形態】 根有纖維狀的鬚根和紡錘形的塊根。莖高達一分米餘。根生葉三裂，裂片更作二、三裂或有一、二鋸齒。莖生葉三裂，裂片呈線形。四、五月間抽花莖，着生數花，花瓣五片，瓣面光滑，形小色黃。

【生態】 多年生草本。生於卑溼的原野。

1428

*Ranunculus repens* L.

匍枝毛茛〔擬〕

【形態】 生細長的匍匐枝，能就地繁殖。莖通常有毛，高達三四分米。根生葉爲一回或二回的三出複葉，小葉裂成二、三片，橢圓的裂片狹，先端尖。五月間開花，花瓣五片，形大色黃。

【生態】 多年生草本。生於野外的溼地。

小毛茛

1430



Ranunculus japonicus Langsd.
(*R. pensylvanicus* L.)

回回蒜〔救荒本草〕 upright buttercup〔英〕

【形態】 莖高六、七分米，與葉都生毛。葉爲三出複葉，小葉邊緣二、三裂，並有缺刻。春、夏間開花，花瓣五片，黃色。果實多數相集成球形，味辛辣。

【生態】 二年生有毒草本。生於路旁畦畔等溼地。

【圖解】 右上，花和花瓣；右下，果實球的剖面；左上，一箇果實。

1431



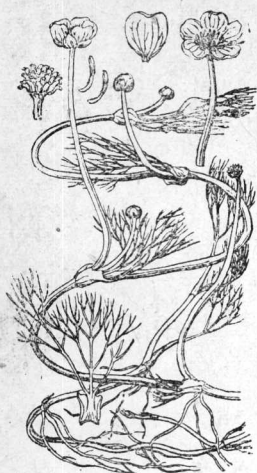
Ranunculus chinensis Bunge.

小回回蒜 鴨腳板〔江蘇植物名錄〕

【形態】 莖葉都有毛茸。莖高六、七分米。葉有長柄，三出複葉，小葉更分裂，裂片細長，有粗鋸齒。初夏抽花莖開小花，花瓣五片，黃色。果實多數相集成橢圓形。花和果實都比回回蒜小。

【生態】 二年生草本。生於野外的溼地。

1433



Ranunculus aquatilis L.
(*R. droeuitii* Schultz.)

【形態】 莖細長，節上生細小白色的水根。葉分裂成絲狀。夏日，葉腋抽一梗，透出水面，梗端開一花，花瓣五片，白色，與梅花相似。

【生態】 多年生草本。生於山地的流水中。

水毛茛〔中國中部植物〕 梅花藻

1432



Ranunculus sceleratus L.

【形態】 莖粗而中空，高六、七分米。葉爲單葉，掌狀分裂，無毛，有光澤。春日分枝開花，花瓣五片，形小，色黃，有光澤。果實多數相集呈橢圓形。

【生態】 二年生有毒草本。生於水田或溼地。

石龍芮〔本草經〕

1435



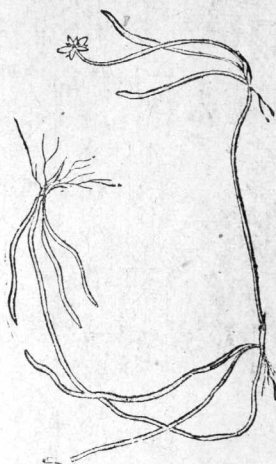
Semiaquilegia adoxoides Makino.
(*Isopyrum adoxoides* DC.)

【形態】 莖自塊根叢生，疎疎分枝，高三、四分米。根生葉爲三出複葉，有長柄；小葉廣楔形，裂成三片；裂片的先端圓，有缺刻；根生葉形狀較小。三、四月間，梢上分生少數花梗，梗端生一花，形小，白色，微現紅暈。花後生小蓇葖。

【生態】 多年生草本。生於山地。

小烏頭 天葵（植物名實圖考）

1434



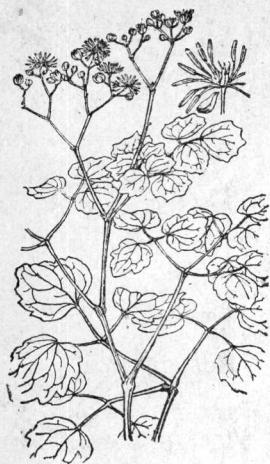
Ranunculus flammula L.
var. *reptans* Sm.

【形態】 莖匍匐如絲狀，節上生根。葉也呈絲狀，綠色，常數葉叢生。七、八月間，葉腋抽細長的花梗，梗端開一花，花瓣五片，黃色。

【生態】 多年生草本。自生於山中的溼地上。

松葉毛茛

1437

毛茛類
毛茛科

Thalictrum minus L. var.
elatum Lecoy.

- 【形態】 莖高一米餘。葉爲三出複葉，小葉有圓形、橢圓形等，種種不一，先端常三裂。夏秋之候，着生多數小花，帶黃白色，排列成總狀花序。果實爲瘦果，多縱溝。
- 【生態】 多年生草本。生於山野。
- 【應用】 可供觀賞用。

1436



Thalictrum aquilegifolium L.

唐松草

- 【形態】 莖高達一米許。葉爲數回羽狀複葉，有圓形托葉狀的葉鞘；小葉通常廣楔形，三裂或四裂。七、八月間開花，形小色白，排列成繖房花序，雄蕊多數。果實爲瘦果，有三稜。
- 【生態】 多年生草本。生於山地。
- 【應用】 有毒植物。可供觀賞用，或供藥用。

秋唐松草 小金花〔中國中部植物〕

1439



Thalictrum simplex L.

【形態】 莖高一米許，直立。葉爲二回或三回的三出羽狀複葉，小葉略長，先端通常三裂，有銳頭。七月間，莖頂簇生淡黃色小花，排列成圓錐花序。

【生態】 多年生草本。生於平地及山原。

黃唐松草

單純唐松草（中國中部植物）

1438



Thalictrum rochebrunianum
Franch. et Sav.

【形態】 莖高達一米餘。葉爲數回的三出複葉，小葉通常卵形，全緣，在先端的一片往往三裂，呈廣楔形。八月間，出圓錐花叢，着生數花，有淡紫色的萼片，雄蕊多數。

【生態】 多年生草本。生於山地。

紫金唐松草

1440



Trollius asiaticus L. var. *ledebourii* Maxim.

金梅草 金蓮花〔承德府志〕

【形態】 莖高達六、七分米。根生葉有長柄，三裂或五裂，各裂片又二、三裂，有銳頭的缺刻和齒牙。莖生葉有短柄或無柄，分裂的形狀與根生葉相同。夏日，莖頂和枝頂各生一花，萼呈花瓣狀，五片至七片，黃色；內部有細長小形而比雄蕊長的花瓣。

【生態】 多年生草本。生於高山。

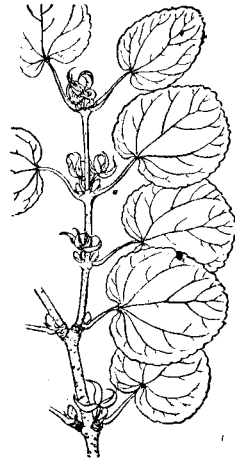
十一 紫荊葉科 (桂科) (Cercidiphyllaceae)

【形態】 本科植物為喬木。葉對生，圓心臟形或橢圓形，有掌狀脈，具托葉。花單性，無花被，雌雄異株；單生。雄蕊多數，螺旋狀排列，基部結合。心皮二至五箇，具柄，各生多數倒生胚珠。果實為蓇葖。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，二種。產於東亞。

紫荆葉〔中國植物圖譜〕 連香樹 桂〔日〕

1441



Cercidiphyllum japonicum
Sieb. et Zucc.

【形態】 莖高二十至三十八米，樹皮帶灰色。葉對生，圓形或廣卵形，有鈍頭，基腳心臟形；邊緣有鈍鋸齒；葉柄細弱。早春，先葉開花，無花瓣，有微小的萼，四裂，呈紅色。雌雄異株，雄花幾無柄，雌花有短柄。果實為蓇葖，有多數種子。

【生態】 落葉喬木。生於山地。分布陝川、鄂皖等地。

【應用】 木材淡褐色，緻密柔軟，可製器具，亦供建築用。

十二 雲葉科 (山車科) (Trochodendraceae)

【形態】 本科植物為喬木或灌木。葉互生，單葉，不具托葉。花無花被，兩性，或單性而雌雄同株；排列為總狀花序，或單生。雄蕊多數，螺旋狀排列。心皮五箇至多數，分離，輪狀排列；各生多數至一箇倒生胚珠。果實為蓇葖，或全面乾果。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含三屬，七種。產於東亞。

1443



Euptelea pleiosperma Hook.
et Thoms.

大黃雲葉

【形態】 莖高達六、七米。葉互生，有長柄；葉身卵圓形或圓形，有長尖頭，邊緣有大小不齊的齒牙，背面白色。三月間，先葉密生多數單性小花，色褐。果實扁平有翅，形狀較大，含種子一至四粒。

【生態】 落葉喬木。性好水溼，生於溪澗附近，分布川滇等地。

1442



Euptelea franchetii Van Tieghem.

雲葉〔本草綱目〕 佛氏雲葉〔中國植物圖譜〕

【形態】 莖高十餘米，樹皮暗黑色。葉互生，卵形，具規則或不規則的鋸齒，正反面都呈淡綠色；葉柄長。春季，先葉開花，叢生於越年生枝的節上；雄蕊通常十二枚。果實小形，有翅，內含種子一至四粒。

【生態】 落葉小喬木或灌木。生於溪澗等溼地。分布甘陝豫鄂川黔等省。

【圖解】 1. 果枝；2. 花枝；3. 雄蕊成熟後雌蕊擴大的花枝；4. 苞；5. 6. 果實的斷面；7. 花；8. 果實。



Trochodendron aralioides Sieb.
et Zucc.

【應用】 樹皮可製烏鬚。

【生 態】 常綠喬木。生於山野。

花，排列成總狀花序；單性，雌雄異株。花後結小豆大的乾果。

【形態】 莖高達數十米。葉有長柄，倒卵形，先端尖，邊緣有鋸

齒，革質，有光澤；集生於枝梢，略呈輪狀排列。初夏，枝梢開綠色小

山車(日)



Periploea sepium Bge.

【生 態】 纏繞性半灌木。平地自生，分布魯冀遼等地。

且各有一條細的附屬片。果實為細長的蒴，先端尖而互相合着，長一分米餘，裂開時散出帶毛茸的種子。

【形態】 嫩枝有光澤，含白色乳汁。葉近於對生，有明瞭的葉柄，無托葉；葉身披針形，全緣，半革質，兩面平滑。花序為覆總狀，各

枝均生花二、三朵；花冠紫黑色，向外反捲；雄蕊具蘿藦科的特徵，

且各有一條細的附屬片。果實為細長的蒴，先端尖而互相合着，

長一分米餘，裂開時散出帶毛茸的種子。

狹葉蘿藦〔疑〕

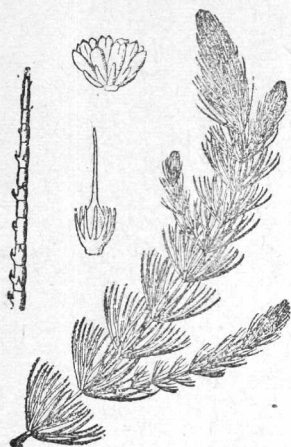
〔蘿藦科〕

十三 金魚藻科 (Ceratophyllaceae)

【形態】 本科植物爲水生草本。葉輪生，不具托葉；二回至數回叉狀分歧，裂片細長而尖，具小鋸齒。花整齊，單性，雌雄同株；單生。雄花有花被十二片，雄蕊十二至十六枚。雌花有花被九片或十片，心皮一箇，含一箇直生胚珠；子房上位，具長花柱。果實爲堅果。種子具薄胚乳。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，分三種。產於溫帶和熱帶。

1446



Ceratophyllum demersum L.

松藻 金魚藻(日)

【形態】 莖細長。葉無柄，輪生於莖的節上；葉身數回叉狀分裂，裂片呈線形，有微鋸齒。夏日，葉腋開無柄小花，有八至十二深裂的宿存總苞，帶紅色，無花被；單性，雄花有多數雄蕊，雌花有一子房。果實堅硬有刺。

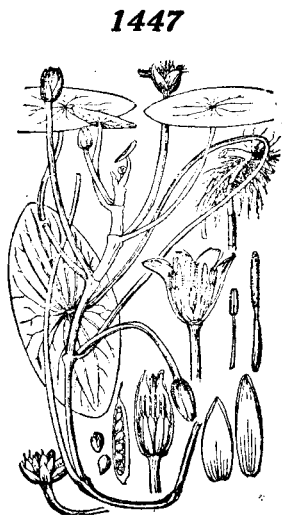
【生態】 多年生草本。沈生水中。

【應用】 可盛於金魚缸中，供觀賞用。

十四 睡蓮科 (Nymphaeaceae)

【形態】 本科植物為水生草本。葉大形而不分裂，間或水中的葉分裂具長葉柄，互生或對生。花整齊，兩性，單生。花托凸形，或呈杯狀而與子房結合。萼下生或上生，三片至多數。花冠三瓣至多數，在芽中作覆瓦狀排列。雄蕊六枚至多數。心皮三箇至多數，分離或結合；各心皮生一箇至多數倒生或直生的胚珠。果實為漿果狀果，蒴或全面乾果。種子往往有假種皮，胚乳或有或無。

【種屬數和分布】 本科共合八屬，五十三種。分布遍於全球，多數自生美洲。



Brasenia schreberi J. F. Gmel.
(*B. purpurea* Casp.)

蓴(名醫別錄) 蓴菜(同上)

【形態】 地下莖橫走。葉浮生水面，橢圓形，全緣，長一分米許；背生長柄，呈橢狀。莖和葉的背面有黏液，新葉尤多。夏日開花，形小，呈暗紅色；有三萼片，三花瓣，多數雄蕊和數枚雌蕊。

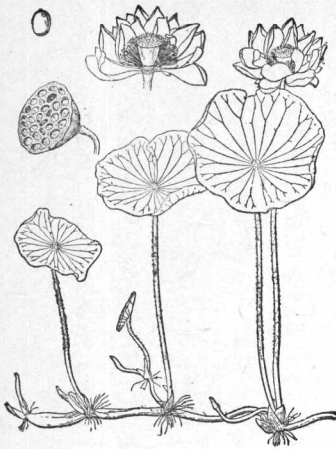
【生態】 多年生水草，生於池沼間。

【應用】 嫩葉供食用。

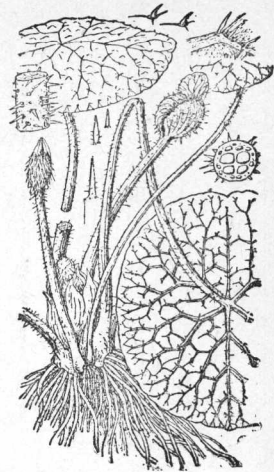
1449

1448

毛茛類
睡蓮科



Nelumbo nucifera Gaertn.



Euryale ferox Salisb.

【形態】 根莖肥大而長，有節，節間有許多縱行的管。葉大而圓，呈橢形，徑達六、七分米；葉背中央生長長柄，挺出水面；柄上有小刺毛，葉面光滑。夏日抽花梗，開重瓣花，呈深紅、淺紅或白色；又有重臺，並頭等品種。果實包圍在膨大的花托內，這花托俗稱蓮蓬。

【生態】 多年生草本。印度或埃及原產，栽培於池沼或盆缸間，亦多野生。

【應用】 花供觀賞用。根莖（藕）和種子（蓮子）供食用。葉可包裹貨物。

蓮〔本草綱目〕 荷花〔同上〕 芙蓉〔爾雅〕

Indian lotus (英)

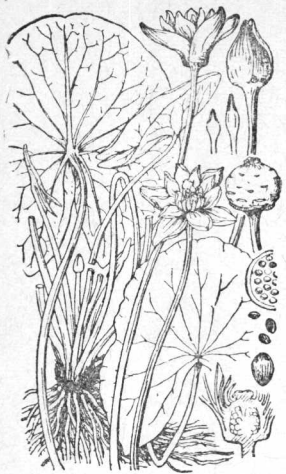
芡〔本草經〕 雞頭〔同上〕

【形態】 全體生刺。葉浮生水面，圓形，呈橢狀，與蓮葉相似；徑達一米許；上面有皺痕，下面呈紫色，葉脈凸起。夏日抽生長梗，梗端着生一花，長六、七厘米，在水面開放，萼四片，外面綠色，內面帶紫色；花瓣多數，呈紫色；雄蕊多數；子房下位，分爲八室。花後花托長大，多刺，呈雞頭形，內含果實數十箇。

【生態】 一年生草本。生於池水中。

【應用】 種子叫做芡實，供食用，又製澱粉。地下莖和嫩葉柄也供食用。

1451



Nymphaea tetragona Georgi.
var. *angustata* Casp.

1450



Nuphar japonicum DC.

萍蓬草〔本草拾遺〕 川骨〔日〕

【形態】 根莖肥大，橫臥於水底泥中。葉挺出水面，形狀略似青芋，徑達三、四分米，質略厚；又有生於水中的葉，質略柔薄。七、八月間，抽生花梗，透出水面，梗端開一花；有萼片五枚，大而色黃，呈花瓣狀；花中有多數小形花瓣和多數雄蕊。

【生態】 多年生草本。生於池沼、河流等淺水中。

【應用】 可供觀賞用。

睡蓮〔本草綱目〕 water lily, pond lily〔英〕

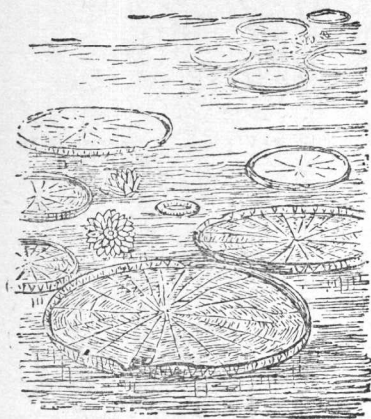
【形態】 根莖短，直生於水底的泥中。葉多數叢生，有長柄，浮在水面；殆呈圓形，全緣，基腳箭形深裂。七、八月間開花，徑六、七厘米，萼四片，呈綠色；花瓣多數，白色；雄蕊多數，外圍的變成花瓣狀。花後結圓形果實，內含多數種子。

【生態】 多年生草本。生於池澤間。

【應用】 供觀賞用。

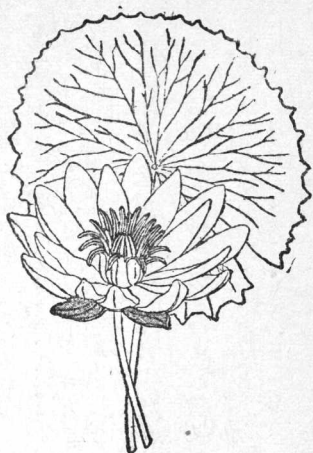
1453

1452

毛茛類
睡蓮科*Victoria regia* Lindl.

- 【形態】全部有刺，概形略似茨。葉大而圓，徑二米許，邊緣略向上卷曲，呈盆狀，浮於水面。花酷似茨花。
- 【生態】多年生草本。南美洲馬孫河原產。
- 【應用】供觀賞用，各地植物園中均有栽培。

王蓮〔日〕維多利亞花〔曾惠敏詩集〕

*Nymphaea rubra* Roxb.

- 【形態】葉呈圓心臟形，邊緣有齒牙，具長葉柄，浮生水面。花有長梗，具紫紅色的離瓣花冠，徑二分米許。
- 【生態】多年生草本。印度原產。栽培植物，不能耐寒。
- 【應用】供觀賞用。

紅睡蓮〔謎〕

第十四目 中央子類 (Centrospermae)

本目分下列九科：

○ 單性花。雌花的花被位於一側。心皮一箇，生一箇胚珠。葉下部的對生，上部的互生。……六 假繁縷科
植物的形態與前條不同。……

一 子房上位。……二
子房下位。……九

二 花有花冠。……三
花無花冠。……四

三 萼四片或五片。葉對生。……一 石竹科
萼二片。子房一室，含一箇胚珠。葉互生。……二 落葵科

三 萼通常二片。子房一室，含二箇至多數胚珠。葉互生或對生。……三 馬齒莧科
雌蕊成自二箇或更多的結合心皮。……五

四 雌蕊成自一箇至多數的分離心皮，各心皮生一箇胚珠。果實為漿果。葉互生。……五 商陸科
雌蕊成自一箇心皮，生一箇胚珠。果實為瘦果，外被宿存的花被。葉對生或互生。……七 紫茉莉科

子房一室.....六

子房二室或更多.....八

花有輪狀排列的部分.....一 石竹科

花有螺旋狀排列的部分。葉對生或互生.....七

苞和花被膜狀而乾燥，往往有美色。雄蕊通常基部結合.....八 荳科

苞非膜狀，不乾燥，或缺如。花被綠色，或帶綠色，不美麗。雄蕊通常分離.....九 藜科

子房各室含多數胚珠。果實為蒴.....四 番杏科

子房各室含一箇胚珠。果實為漿果.....五 商陸科

花有花冠.....一〇

花無花冠，花被三至五片。葉肉質.....四 番杏科

子房一室。莖通常二片，花冠四片或五片。葉肉質.....三 馬齒莧科

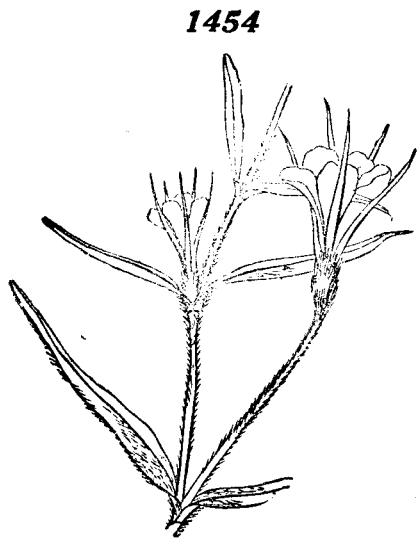
子房數室至多數。莖通常五片，花瓣多數。葉肉質.....四 番杏科

一 石竹科 (Caryophyllaceae)

【形態】 本科植物為草本或半灌木。葉為單葉，對生，少數互生；托葉或有或無。花通常兩性，整齊，排列

爲聚繖花序，間或單生。花的各部分輪狀排列。萼下生，四、五片。花冠五瓣或四瓣，在芽中作覆瓦狀或回旋狀排列；間或缺如。雄蕊爲花瓣數的二倍，或同數，又或更少。雌蕊成自五至二箇結合的心皮。子房上位，通常一室，含多數至一箇彎生或倒生胚珠。胎座爲特立中央胎座或基脚胎座。花柱五至二箇。果實爲蒴果，漿果或全而乾果。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共合七十屬，一千四百五十種。多數產於溫帶。



Agrostemma githago L.

麥仙翁【日】 corn cockle【英】

【形態】 莖直立，高一米許，分枝很多，與葉都密生細毛。葉對生，線狀披針形。六月間開花，花徑二厘米餘，單生於長梗上；萼的裂片狹長而尖；花瓣紫色，呈倒卵形，比萼片短，喉部有鱗片。

【生態】 二年生或一年生草本。歐洲原產，栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

1456



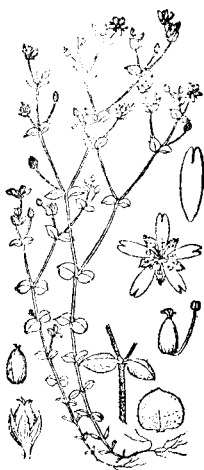
Cerastium vulgatum L. var.
glandulosum Reg.

【形態】 莖葉都生細毛，高三分米左右，通常呈暗紫色。葉對生，長橢圓形。春夏間出歧繖花序開小花，有五花瓣，二深裂，呈白色。果實為筒狀的蒴，邊緣有齒。

【生態】 二年生草本。生於園圃、路旁等處。

卷耳 *mousse-carré* (kweed) [英]

1455



Arenaria serpyllifolia L. var.
leptoclados Reichb.

【形態】 莖高二分米餘，往往下部傾臥，分生數枝而叢生。葉短小，略帶圓形，與莖都生微毛。春夏之際，開多數小花，花瓣尖端略分裂，呈白色。果實為蒴。

【生態】 二年生草本。生於路旁、田間和屋瓦上等處。

蚤綴 鵝不食草 (江蘇植物名錄)

1458



Dianthus barbatus L.

【形態】 莖高六、七分米。葉對生，披針形，先端尖銳，葉脈五臟。五月間，莖端密簇直徑一厘米餘的小花，花瓣邊緣有缺刻，色有紅、白等種種，又有重瓣的品種。萼筒長，裂片尖銳；花下有苞，細長呈鬚狀。

【生態】 多年生草本。歐洲原產。栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

1457



Cucubalus baccifer L. var. *japonicus* Miq.

【形態】 莖略有蔓性。葉對生，長橢圓形，卵狀長橢圓形或卵狀披針形，先端尖。夏秋間，葉腋生小枝，枝頂開一花；花瓣二裂，向外翻露；呈白色。果實球形，稍帶肉質，成熟時呈黑色；外附皿狀的宿萼。

【生態】 多年生草本。山野自生。

狗筋蔓（救荒本草）

亞美利加瞿麥 十樣錦〔江蘇植物名錄〕

sweet william [英]

1460



Dianthus chinensis L.

【形態】 莖常叢生，高三、四分米。葉對生，線形而尖。五月間，莖頂和枝端開花；萼筒長，下有苞四片至六片，形長，先端尖銳；花瓣細裂呈齒牙狀；色有紅、紫、白等雜彩，極美麗；雄蕊十枚，花柱二枝。

【生態】 多年生草本。我國原產，廣栽於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

1459



Dianthus caryophyllus L.

和蘭瞿麥 香石竹

carnation, clove pink (英)

【形態】 莖質堅硬，高達六、七分米，下部殆為木質。葉線形，呈白綠色。夏日，分枝開美花，萼筒有五齒；花瓣五片，邊緣有齒，色有紅、白、淡紅等，又有重瓣的品種，變化很多。

【生態】 多年生草本。歐洲原產。栽培植物；溫室培養的，四季開花不絕。

【應用】 供觀賞用。多用以作插花和製花籃、花圈等。

石竹〔翠芳譜〕 洛陽花〔同上〕

1462



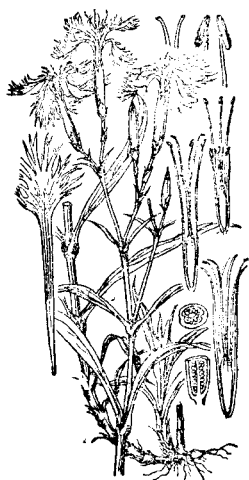
Gypsophila oldhamiana Miq.

細花瞿麥〔擬〕

【形態】 莖多數叢生，高達六、七分米，有極顯著的節。葉對生，幾為無柄，橢圓形，先端尖，全緣；革質，平滑，表面有光澤。七月至九月開白色或淡紅色小花，排列成繖房花序。

【生態】 多年生草本。生於兩陽的丘陵間。分布我國北部。

1461



Dianthus superbus L.

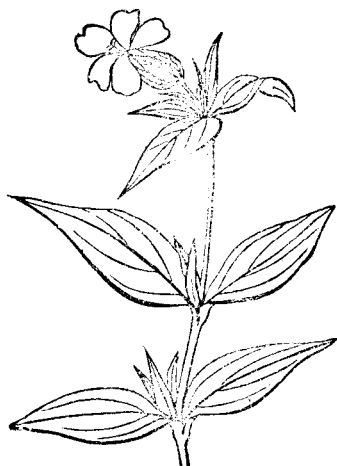
瞿麥〔木草經〕

【形態】 莖高六、七分米。葉線形而尖，對生，擁抱膨大的節。秋日，枝梢開花，萼為長筒狀，下有鱗狀的苞；花瓣邊緣弱裂呈絲狀，淡紅色，頗美麗。

【生態】 多年生草本。生於山野。

1464

中央子類
石竹科



Lychnis alba L.

【形態】 莖高達六、七分米。葉對生，無柄，呈長橢圓形，有軟毛。五月間，梢上分枝開花，花瓣大，瓣端二裂白色，萼的筒部膨大，略呈球形，單性，雌雄異株。

【生態】 二年生或多年生草本。歐洲原產，通常栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

1463



Gypsophila paniculata L.

【形態】 莖高三、四分米。葉細長呈絲狀，根生葉長二分米許，莖生葉長可達一分米。春夏之際，梢上分歧，着生多數小花，呈白色。

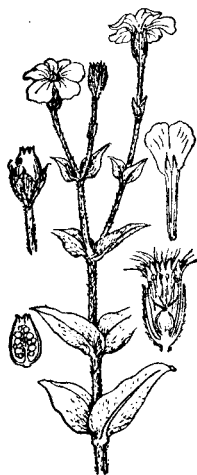
【生態】 多年生草本。原產於歐洲和亞洲北部。栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

全緣弱夏羅

線形瞿麥

1466



Lychnis coronaria Desr.

毛翦夏羅(擬) mullein pink (英)

【形態】 莖高可達一米許，葉呈長橢圓形，與莖都密生白色絨狀的柔毛。六、七月間，枝上分生長梗而開花，萼略似鐘狀，花瓣

先端略凹陷，喉部有鱗片，色有深紅、淡紅、白等多種。

【生態】 多年生草本。歐洲原產，栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

1465



Lychnis chalconica L.

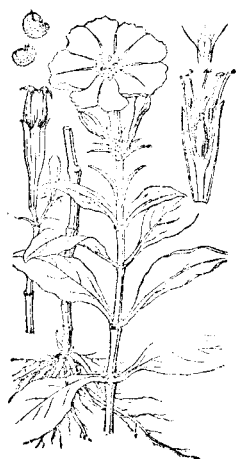
皺葉翦夏羅(擬) scarlet lychnis,
London pride (英)

【形態】 莖直立，高六、七分米，有毛。葉抱莖對生，卵狀披針形或披針形而尖，有微毛；葉緣微現皺曲之狀。六、七月間，莖頂簇生直徑二厘米許的小花，萼筒有粗毛；花冠由二裂的五花瓣合成，色鮮紅，極美麗；喉部有鱗片；雄蕊十枚，花柱五枚。

【生態】 多年生草本。原產俄國和西伯利亞，栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

1468



Lychnis miqueliana Rohrb.

【形態】 莖直立，高一米許；節膨大，帶紫黑色。葉對生，卵狀披針形，先端尖銳，邊緣有細毛。夏日，梢頭開少數大花，萼筒有毛；花瓣倒心臟形，有長花爪，全緣，呈黃赤色；喉部具鱗片，雄蕊十枚，花柱五裂。

【生態】 多年生草本。山地自生。

【應用】 可栽培供觀賞用，有白色或紫色的變種。

女婁菜 剪秋羅

1467



Lychnis coronata Thunb.

【形態】 莖叢生，高達六、七分米。葉對生，長卵形，先端尖，質稍剛硬。夏日，梢上葉腋開花，萼平滑無毛；花瓣邊緣有不整齊的齒牙，呈黃赤色，極美麗；喉部有鱗片；雄蕊十枚，花柱五枝。

【生態】 多年生草本。我國原產。栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

剪夏羅 (本草綱目)

1470



Lychnis sieboldii Van. Houtt.

- 【形態】 莖叢生，高達六、七分米。葉卵圓狀披針形，先端尖，無柄，有微毛；通常帶紅紫色。四月間，莖梢開花，花徑五厘米許；萼筒上部擴大，有細毛；花瓣先端凹陷，邊緣有不整齊的齒牙；紅色，或有白紋等雜彩；喉部有鱗片；雄蕊十枚，花柱五裂。
- 【生態】 多年生草本。通常栽培於庭園間。
- 【應用】 供觀賞用。

剪春羅(植物名實圖考)

1469



Lychnis senno Sieb. et Zucc.

- 【形態】 莖高達六、七分米，全體多毛茸。葉對生，卵狀披針形，先端尖銳；邊緣密生鋸齒。夏秋間，莖梢分生花梗開花，萼筒有毛；花瓣邊緣有不整齊的鋸齒，呈深紅色，也有早白色等的變種；雄蕊十枚，花柱五裂。
- 【生態】 多年生草本。栽培於庭園間。原產地不明。
- 【應用】 供觀賞用。

剪秋羅 本草綱目

1472



Sagiv a maxima A. Gray.

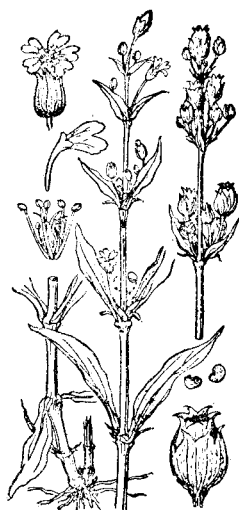
處。

【形態】 叢叢生，高一分米餘。葉線形，對生。春夏間，盛開五瓣小花；萼和花梗有毛；花瓣卵形，呈白色；雄蕊五枚，花柱五裂。

【生態】 二年生或一年生小草本。生於山野和庭園路旁等

漆姑草〔本草綱目〕 瓜槌草〔植物名實圖考〕

1471



Melandryum firmum Rohrb.

女婁菜〔救荒本草〕

【形態】 莖高一米許，質硬而直立，呈紫色。葉披針形，先端尖銳，對生。夏日，梢上開花，略呈輪狀排列；萼短筒狀，有紫條紋；花瓣小，不甚顯著，先端二裂，呈白色。

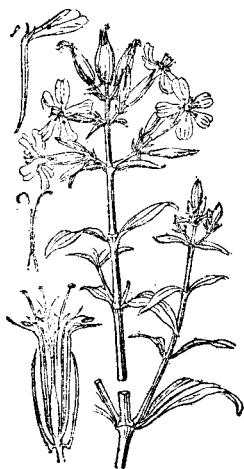
【生態】 二年生草本。山野自生。

1474



Saponaria vaccaria L.
(*Vac. aria vulgaris* Host.)

1473



Saponaria officinalis L.

肥皂草(擬) 石鹼草(日)

【形態】 莖高六、七分米。葉長橢圓狀披針形，對生於膨腫的節上；有主脈三條至五條。七月間，梢上集生變花；萼爲圓筒形，花瓣五片，上端呈倒心臟形，淡紅色或白色。

【生態】 多年生草本。歐洲原產，栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

【附註】 從根和葉浸出的汁水，與肥皂水相似，能起泡沫。

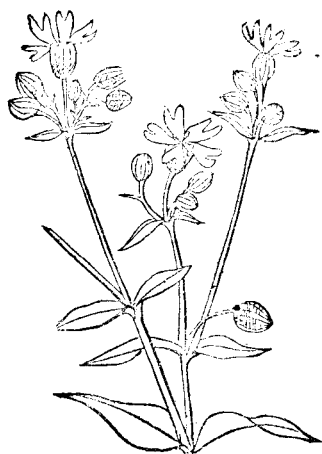
王不留行(名醫別錄)

【形態】 莖高達六、七分米。葉披針形，全緣，先端尖銳；對生，基部抱莖。五、六月間，葉腋出長梗，梗端開花，排列成疎繖房狀的聚繖花序；萼筒略呈卵形，有五稜；花瓣沒有缺刻，僅前端凹入，呈淡紅色。

【生態】 一年生或二年生草本。栽培植物，歐洲原產。

【應用】 供觀賞用。

1476



Silene latifolia Brit. et Rendle.

【形態】 莖高達一米許，與葉部帶白色。葉卵形或卵狀披針形，對生。夏日，梢上分枝開花，有雌花，雄花和兩性花三種；萼膨大，略呈球形；花瓣深二裂，喉部的鱗片不明顯，呈白色。

【生態】 多年生草本。栽培植物，歐洲原產。

【應用】 供觀賞用。

白玉草 *snappers, ruffbox* [英]

1475



Silene armeria L.

【形態】 莖和葉部平滑無毛，帶白色。莖高六、七分米，上部各節的下方分泌黏液，藉以阻止蟲類上升。葉對生，呈卵狀披針形，基部抱莖。五月間，枝梢簇生多數小花，萼早棍棒狀；花瓣先端略向內凹；喉部有狹鱗片，呈紅色，有時呈白色。

【生態】 二年生或一年生草本。歐洲原產。栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

捕蟲罌麥 美人草

catchfly, none-so-pratsy [英]

1478

*Silene pendula* L.

【形態】 莖柔軟，略有傾臥的性質，高三、四分米。葉對生，呈卵狀披針形，生於莖上部的較爲細小。自春至夏，莖梢葉腋生花；花瓣五片，呈淡紅色，前端二裂；萼的筒部膨大，有白色和綠色的縱條。

【生態】 一年生或二年生草本。歐洲南部原產，栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

大蔓櫻草

1477

*Silene gallica* L. var. *quinquevulnera* Rohrb.

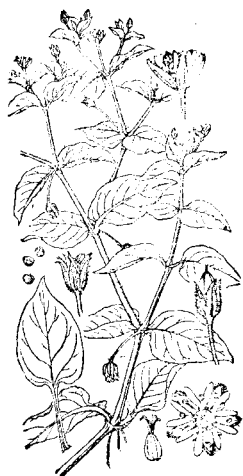
【形態】 莖直立，高六、七分米，分枝很疎，有黏毛。葉對生，線狀長橢圓形；生於莖下部的呈寬形；與莖都生細毛。六月間，枝上葉腋各開一花，偏向一方；形小，花瓣全緣，呈紅紫色。

【生態】 二年生草本。歐洲原產。栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

蔓櫻草

1480



Stellaria aquatica S'op.

牛繁縷

【形態】 莖軟弱，偃臥地面，長六、七分米，往往帶紫色。葉卵形，先端略尖；生於莖下部的有柄，上部的無柄。晚春初夏，莖頂生疏繖花序；花瓣五片，分裂極深，呈白色；花柱五裂。

【生態】 二年生草本。善生於原野間。

1479



Spergula arvensis L.

大爪草

【形態】 莖纖細，高二分米餘。葉輪生，呈絲狀，略帶肉質；葉下有膜質的托葉。四、五月間，梢上生分歧的長梗而開花；花瓣五片，呈白色；花柱五裂。果實為蒴，略呈球形；中含黑色的種子。

【生態】 一年生草本。歐洲原產。

1482



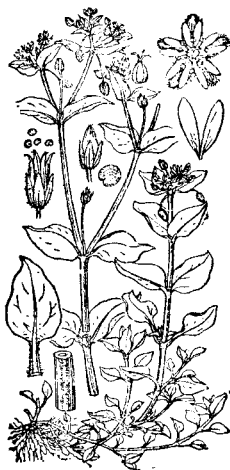
Stellaria paniculigera Makino.

大繁縷

【形態】 莖高約一米，質頗軟弱。葉對生，披針形，先端尖銳，邊緣往往皺縮；大形的長達一分米。七、八月間，梢上分生數枝開小形白花，排列成聚繖花序；花梗纖細，帶紫色，有細毛。

【生態】 多年生草本。生於山地。

1481



Stellaria media Cyr.

繁縷(名醫別錄) 鵝腸菜(本草綱目)

chickweed [英]

【形態】 莖長三、四分米，基部偃臥地面；上部分枝，略能直立；側面有毛一行。葉對生，卵圓形，生於莖下部的有柄。春日開花，呈白色，有長花梗；萼五片；花瓣五片，二深裂；雄蕊十枚；子房一箇，花柱三裂。

【生態】 二年生草本。普生於原野間。

【應用】 嫩苗可充蔬菜，又可作小鳥的飼料。

1484

*Stellaria uliginosa* Murr.

【形態】葉多叢生，往往蔓延於地面，高僅二分米許。葉纖小，卵狀披針形，對生。春夏間，莖頂出長梗開小花，排列呈歧繖花序；花瓣五片，深二裂，呈白色。

【生態】二年生草本。生於路旁田間。

吳檀 雀舌草〔江蘇植物名錄〕

1483

*Stellaria diversiflora* Maxim.

【形態】莖平滑、纖弱而長，常偃臥地面，節上生根。葉對生，呈三角狀廣卵形，都具葉柄。夏日，葉腋出花梗開小花；萼披針形，先端尖銳；花瓣五片，形小，深二裂，呈白色。

【生態】多年生草本。生於山間的陰溼地。

澤繁縷

II 落葵科 (Basellaceae)

【形態】 本科植物爲右卷的纏繞草本。葉互生，單葉，不具托葉，通常肉質。花有螺旋狀排列的部分，兩性，整齊，排列爲穗狀花序，或單生。萼二片，花冠五瓣，互相結合，在芽中作覆瓦狀排列。雄蕊五枚，與花瓣對生。雌蕊成自三箇結合的心皮，子房上位，一室，含一箇彎生胚珠。果實爲堅果，外被花被。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含五屬，十五種。多數產於美洲，少數產於亞非二洲。



Basella alba L.

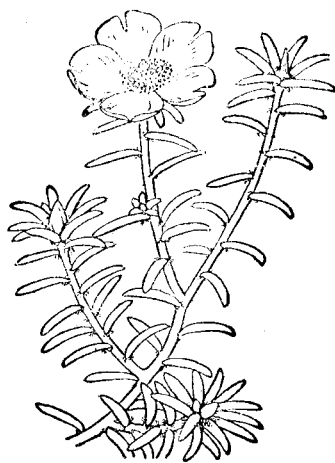
落葵(名醫別錄) 莖葵(爾雅) 蕹菜、日

【形態】 莖和葉質均柔軟，略帶肉質。莖蔓生，色紫或綠。葉互生，卵形或圓形，有葉柄。夏秋間，葉腋抽長花軸，開多數小花，排列成穗狀；花無柄，萼五片，下部連合，初呈白色，後帶紅暈；雄蕊五枚，子房一箇。花後宿存萼增大，中包球形的果實，多紫色液汁。

【生態】 一年生草本。栽培於庭園間。熱帶地方原產。

【應用】 嫩苗供食用。

1486



Portulaca grandiflora Hook.

III 馬齒莧科 (Portulacaceae)

【形態】 本科植物爲草本，少數爲半灌木或灌木。葉互生或對生，單葉，通常肉質；托葉或有或無。花兩性，整齊，有輪狀排列的部分；單生或排列爲圓錐、頭狀、雁木狀等花序。萼通常二片。花冠通常四、五瓣或更多，在芽中作覆瓦狀排列。雄蕊與花瓣同數而對生，又或較少較多。雌蕊成自三至五箇結合的心皮；子房上位或下位，一室，含二箇至多數彎生胚珠。果實爲蒴。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含十七屬，二百十種。多數產於美洲。

半支蓮 松葉牡丹 金絲杜鵑

Portulaca (英)

【形態】 莖直立，分枝多，高二分米許。葉線形，質厚，先端略尖，呈圓柱形，基部有長毛。夏日，枝頭開花，沒有花梗；花瓣五片，形大，日中開放，午後即閉，色有紫、紅、黃、白等種種，雄蕊多數。花後結蓋果，中藏鉛色的細種子。

【生態】 一年生草本。南美原產，栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

1488



Talinum crassifolium Willd.

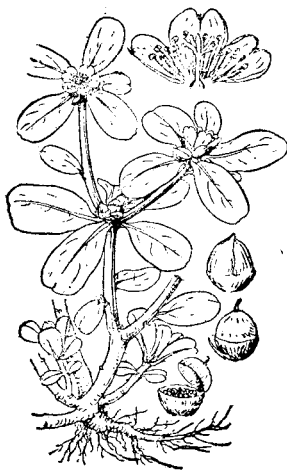
橐蘭

【形態】 莖的下部略呈木質，高六、七分米。葉肉質，倒卵形而尖，基脚漸細而成爲葉柄。夏季開小花，排列成長圓錐花叢。萼二片，花瓣五片，呈紅色。果實呈球形。

【生態】 一年生草本。栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

1487



Portulaca oleracea L.

馬齒莧〔蜀本草〕 purslane〔英〕

【形態】 莖和葉都呈肉質。莖通常偃臥地面，分枝很多，圓柱形，往往帶紅色。葉爲楔狀長橢圓形，全緣。夏日，枝頂的葉間生小花，無花梗，朝開午閉，萼二片，花瓣五片，呈黃色；雄蕊十二枚；子房半下位，花柱五裂。花後結蓋果。

【生態】 一年生草本。生於田地間和庭園、路旁等處。

【附註】 本種的培養變種，莖直立，高達三、四分米，叫做純耳草 (*P. oleracea* L. var. *stricta* DC.)，嫩苗可生食或淪食。

1489



Mesembryanthemum cordifolium L.

花蔓草

【形態】 莖多分枝，斜臥地面。葉對生，有柄；葉身扁平，呈心臟形，全緣，略帶肉質，呈綠色。夏日開小花，單生於頂生或側生的花梗上；萼倒圓錐形，四裂，裂片二大二小；花瓣多數，短線形，呈紫色。

【生態】 常綠多年生草本。栽培於庭園間。南非洲原產。

【應用】 供觀賞用。

四 番杏科 (Aizoaceae)

【形態】 本科植物為草本或半灌木。葉互生、對生或略作輪生，單葉，通常肉質，托葉或有或無。花兩性，整齊，有輪狀排列的部分；單生或排列為聚繖花序。萼通常三至五片。花瓣多數或缺如，在芽中作覆瓦狀排列。雄蕊五枚或較少較多，極多時，位於外層的變成花瓣形。雌蕊成自二箇至多數結合的心皮；子房上位或下位，二室至多室，間或一室，各室含多數，間或一箇倒生至變生胚珠。果實為蒴、堅果或核果。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含十八屬，六百種。主產於非洲。

1491

*Mollugo stricta* L.

- 【形態】 莖細長，多分枝，高二分米許。葉狹披針形，全緣，對生。夏日，枝梢分生數梗，着生細花；有五裂片，呈黃褐色；無花瓣；雄蕊三枚，子房一箇。花後結蒴果，成熟時裂成三片。
- 【生態】 一年生草本。叢生於園圃、路旁等處。

粟米草（植物名實圖考）

1490

*Mesembryanthemum spectabile* Haw.

- 【形態】 莖木質，橫臥地面，枝向上向。葉呈線形，全緣，密集於莖上，對生，基部略聯合；肉質多漿。夏日，莖頂開一花；萼大，呈綠色；花瓣多數，呈線形，受日光則正開，形似菊花，呈紅紫色；雄蕊多數，鈎黃色。
- 【生態】 多年生草本。栽培於庭園間。南非滿原產。
- 【應用】 供觀賞用。

松葉菊

*Tetragonia expansa* Murr

番杏〔實問本草〕

【形態】 莖長達一米餘，略帶蔓性。葉互生，三角狀卵形，與莖都帶肉質。夏秋之際，葉腋開花；有四萼片，呈黃色；無花瓣；雄蕊九枚至十九枚，子房下位。果實質堅硬，有稜角。

【生態】 多年生草本。自生海濱等處，或栽培於園圃間。

【應用】 嫩苗供食用。

五 商陸科 (Phytolaccaceae)

【形態】 本科植物爲草本，少數爲灌木或喬木。葉互生，單葉，全緣；托葉或有或無。花的各部分作輪狀排列，整齊，兩性或單性；排列爲總狀或聚繖花序。萼通常四、五片，花瓣通常缺如。雄蕊四、五枚或多數。心皮一箇至多數，分離或結合。子房上位，間或下位。各心皮生一箇半倒生或彎生胚珠。果實爲漿果，全面乾果或蒴。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含二十三屬，一百十五種。主產於熱帶。

1494



Phytolacca esculenta Van Houtt.

商陸〔本草經〕

〔形態〕 根肥大。莖高一米餘。葉互生，呈卵形而大。夏日，枝上出直立的花軸，長二分米許，開多數有梗的小花，排列成總狀花序；萼五片，呈白色；無花瓣；雄蕊和花柱均爲八枚。果實爲黑紫色的球形漿果，八箇心皮呈輪狀排列。

〔生態〕 多年生草本。山野自生，或培植於園圃間。

〔應用〕 根和果實有毒。但根可供藥用。嫩葉可食。

1493



Phytolacca americana L.
(*P. decandra* L.)

洋商陸〔擬〕 pokeweed〔英〕

〔形態〕 根大而肥厚。莖粗大，高一、二米，有分枝，通常呈紅紫色。葉有柄，互生，卵狀長橢圓形或長橢圓狀披針形，兩端漸尖銳，全緣。夏秋間開小花，排列成總狀花序；萼五片，呈綠白色；雄蕊和花柱均爲十枚。果實爲圓形漿果，含紅紫色的液汁，集成果穗，向下垂。

〔生態〕 多年生草本。北美原產。

1495



Cynocrambe japonica Makino.

【形態】 本科植物爲一年生草本。葉爲單葉，全緣，具托葉，肉質；生於莖下部的對生，上部的互生。花單性，雌雄同株；不具花冠。雄花有二至五裂的花被和十至三十枚的雄蕊；在莖的上部，與葉對生。雌花有三、四裂的花被和含一箇彎生胚珠的心皮；常三朵集成聚繖花序，生於葉腋；因爲子房的不平等成長，花被位於一側，恰像生於子房一側基部的樣子。果實爲核果。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，三種。產於地中海沿岸、加那利亞島和亞洲。

六 假繁縷科 (大和草科) (*Cynocrambeaceae*)

假繁縷〔鍾氏擬〕 大和草〔日〕

【形態】 莖直立，高二分米左右；地下莖短小，生鬚根。葉卵圓形，全緣，有微毛；對生，有柄，具膜質的托葉。四、五月間，枝梢開花，呈淡綠色；花下互生狹卵形的葉狀苞。單性，藉風力傳粉。雄花每節有一、二朵，與苞片對生，殆無柄；花蕾短圓柱形；萼三片，反卷；雄蕊多數，花絲呈纖毛狀，長而下垂，約呈線形。雌花細小，無柄，生於胞腋或葉腋；下部扁平呈子房狀，有綠色的微毛；上部偏斜，側面呈鐘狀，有大花柱橫出花外。花後結瘦果，外包宿存的萼。

【生態】 多年生草本，生於山間的樹蔭下。

七 紫茉莉科 (Nyctaginaceae)

【形態】 本科植物為草本、灌木或喬木。葉對生，間或互生；單葉，不具托葉。花整齊，兩性或單性，排列為聚繖花序；花下的總苞片分離或結合，往往呈萼狀。花被一種，由五片結合而成，呈花冠狀。雄蕊一至三十枚。雌蕊成自一箇心皮；子房上位，一室，含一箇倒生或變生胚珠。果實為瘦果，外被花被堅硬的基部。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含十九屬，一百六十種。產於熱帶，美洲為其主要產地。



Ipogonias spectabilis Willd.

九重葛 (日) 不根比利亞

【形態】 莖高六、七分米，有短棘。葉互生，有葉柄；卵形，先端尖，質薄而平滑。夏季，枝梢開花，形小，花被長筒狀，呈黃色；苞三片，闊大呈紫色，頗美麗。

【生態】 常綠蔓性木本。栽培植物，南美、巴西原產。

【應用】 供觀賞用。

1497



Mirabilis jalapa L.

紫茉莉〔草花譜〕 夜嬌嬌〔俗〕

【形態】 莖高一米餘，分枝多而繁茂。葉有柄，對生，呈卵形或心臟形。夏秋間，梢上簇生數花；有花瓣狀的合片萼，呈高盆形，邊緣五裂；紅色，也有黃色、白色等；下部有綠色的萼狀苞。果實圓形，表面皺縮，熟時呈黑色。種子白色，有粉狀的胚乳。

【生態】 多年生草本。北美原產。栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

八 莧科 (Amaranthaceae)

【形態】 本科植物為草本或灌木，少數為喬木。葉對生或互生，單葉，不具托葉，通常全緣。花有螺旋狀排列的部分，小形，整齊；兩性，間或單性；排列為穗狀、頭狀、總狀、圓錐等花序。花下的苞膜質乾燥，往往色彩美麗；有位於側方的，但決不呈葉狀。花被一種，通常三至五片，多膜質乾燥，有美色。雄蕊一至五枚，與花被對生，基部或結合或否。雌蕊成自二、三箇結合的心皮；子房上位，一室，含多數至一箇變生胚珠。果實為胞果或堅果，少數為漿果。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含四十屬，五百種。產於熱帶和溫帶。

1499

1498



Achyranthes longifolia Makino.

Achyranthes bidentata Bl.

柳葉牛膝

【形態】 莖直立，高一米餘，節膨大。葉對生，形細長，先端尖；葉面比牛膝滑澤。夏日，莖頂和葉腋出花軸，縱生綠色小花，排列成穗狀花序，與牛膝同，花形也相似。果實也能鉤着他物。

【生態】 多年生草本。生於樹林間。

牛膝〔本草經〕

【形態】 莖高一米許，節膨大。葉橢圓形，對生，有柄。夏日，莖頂和葉腋出細長的花軸，着生小花，排列成穗狀花序；萼五片，綠色；雄蕊五枚，雌蕊一枚。花後，萼閉合而宿存，內生果實；又有三片的苞，上部生刺，容易附着人衣或鳥獸的羽毛。

【生態】 多年生草本。到處自生。

【應用】 根供藥用。

1501

*Amaranthus blitum* L.

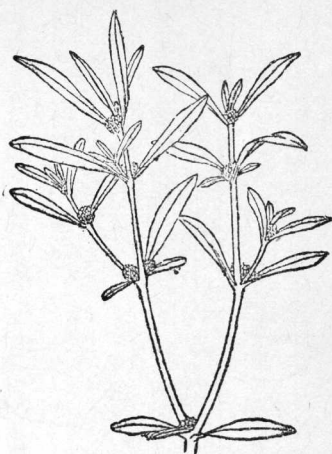
【形態】 莖高三、四分米。葉卵形，互生，有長柄；與莖質都柔弱。夏日，梢上抽花軸，着生多數綠色小花，排列呈穗狀花序；單性，雌雄同株；雄花有雄蕊三枚；雌花有雌蕊一枚，花柱三裂。花後結實，外被短形的苞片。

【生態】 一年生草本。自生於田園、路旁和村落附近等處。

【應用】 莖葉都供食用。

野苋〔圖經本草〕

1500

*Alternanthera sessilis* R. Br.

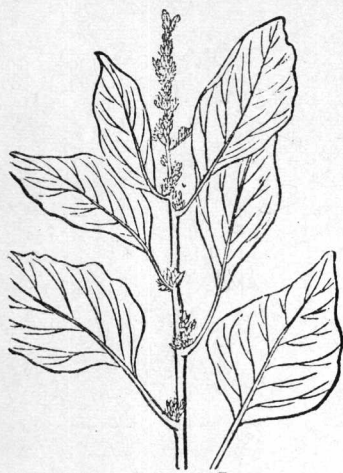
【形態】 莖蔓延地面，略呈蔓狀。葉對生，幾無柄；狹長呈橢圓形，邊緣近於全緣。夏日，葉腋簇生小花，呈球狀，淡黃色。

【生態】 一年生草本。栽培植物，熱帶地方原產。

【應用】 供觀賞用。

蓮子草〔江蘇植物名錄〕 豨薟菊

1503



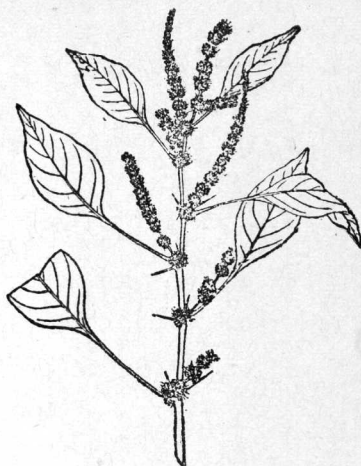
Amaranthus mangostanus L.

【形態】 莖高一米餘。葉互生，有長柄；葉狀卵形，先端往往微凹；葉色有暗紫、綠和紫斑等。夏秋之交，葉腋密生黃綠色小花，呈球狀。種子暗褐色。

【生態】 一年生草本。栽培植物。

【應用】 莖葉供食用。

1502



Amaranthus spinosus L.

【形態】 莖高六、七分米，節上生銳刺。葉互生，有長柄；卵形或長卵形，先端尖，全緣。花小形，單性，排列成穗狀花序。

【生態】 一年生草本。原野自生。

【應用】 莖葉可供食用。

刺莧〔臺灣府志〕 *spiny amaranth*〔英〕

1505



Amaranthus tricolor L.
(*A. gangeticus* L.)

中央子類
莧科

1504



Amaranthus caudatus L.

老鎗穀 (龍沙記略) 紅莧菜

【形態】 莖高一米餘。葉互生，有柄；卵狀披針形，先端尖。夏、梢上分枝，枝頂出長花軸，密布多數小花，常向下垂，萼五片，紅色，或帶白色；雄蕊五枚。種子扁圓形，淡黃白色，邊緣帶淡紅色。

【生態】 一年生草本。印度原產。栽培於園圃間。

【應用】 通常供觀賞用。葉和種子可供食用。

雁來紅 (本草綱目) 老少年 (同上)

【形態】 莖高可達二米。葉長卵圓形，兩端尖銳；葉柄長；葉面有黃色、紅色等斑點，頗美麗。夏秋之際，葉腋集生小花，呈黃綠色。

【生態】 一年生草本。東亞原產。栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

1507

1506



Celosia argentea L.



Amaranthus retroflexus L.

西風古〔江蘇植物名錄〕

【形態】 莖直立，高可達二米。全體生微毛，略帶赤褐色。葉腋生短刺。葉卵狀長橢圓形，邊緣有粗鋸齒；質厚，支脈皺縮。秋季，莖的上部分生小枝，密綴細花，排列成穗狀花序。

【生態】 一年生草本。熱帶美洲原產，現已歸化成野草，繁殖於荒地間。

青葙〔本草經〕 野雞冠〔本草綱目〕

【形態】 概形與雞冠相似。莖高一米許。葉披針形，互生，與莖都帶紅色。夏秋之際，枝梢密生多數小花，排列成長橢圓形的穗狀花序；萼五片，呈淡紅色；雄蕊五枚。花後結蓋果，外附宿萼。

【生態】 一年生草本。自生於田野間。

【應用】 種子叫做草決明，中醫用以治目疾。

1509

*Gomphrena globosa* L.

【形態】 一年生草本。印度原產。栽培於庭園間。

【生態】 一年生草本。印度原產。栽培於庭園間。

【形態】 莖高三分米，分生枝極。葉對生，長橢圓形或倒卵狀長橢圓形。夏秋間，枝梢開花；多數小花相集成球形，紅色或淡紅，或白色；花序下有卵圓形的總苞二片；每一花包擁着色的苞二片；又有生毛的萼五片；雄蕊五枚，集合呈筒狀；子房分歧為二。

【應用】 供觀賞用。

1508

*Celosia cristata* L.

【形態】 莖高一米許。葉長橢圓形，先端尖銳，全緣；互生，有柄。夏秋間，莖頂生變形的花軸，肥厚而扁平狀似雞冠；這花軸的中部以下，着生多數小花；花兩性，有五萼片，五雄蕊和一雌蕊。色有紅、紫、黃、白和雜彩等。花後結莢果，外附宿萼。

雞冠。

【生態】 一年生草本。熱帶地方原產，培植於庭園間。

【應用】 供觀賞用。矮生的叫做壽星雞冠，雜色的叫做鸞鷲雞冠。

雞冠〔嘉祐本草〕 cock's comb〔英〕

千日紅〔花鏡〕

1510



Telanthera betzickiana Regel.

模樣葛[日]

【形態】 莖高二、三分米，有分枝，節略膨脹。葉小，對生，鐮形而尖，全緣；基部漸次縮小，葉柄長；有淡黃色至紅色的種種色彩，很美麗。夏秋間，葉腋着生多數小花，萼五片，無花瓣；雄蕊的花絲聯合成長筒狀，有五藥。果實爲胞果，含種子一粒。

【生態】 一年生草本。南美原產。栽培於庭園間。

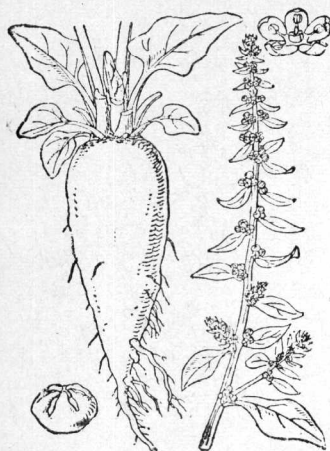
【應用】 供觀賞用。

九 藜科 (Chenopodiaceae)

【形態】 本科植物爲草本或灌木，極少數爲小喬木。葉互生，間或對生；單葉，不具托葉。花有螺旋狀排列的部分，兩性或單性；小形，綠色，或爲其他不鮮明的色彩。常整齊排列爲聚繖花序，或單生。花下的苞非膜質，不乾燥；或缺如。花被一種，五片，三片、二片或四片、一片，又或缺如。雄蕊與花被片同數而對生，或較少。雌蕊成自二箇或三至五箇結合的心皮；子房上位，一室，含一箇彎生胚珠。果實爲堅果或胞果，少數爲漿果。種子或含胚乳，或不合。

【種屬數和分布】 本科共合七十三屬，五百餘種。主產於溫寒二帶的海濱和多含鹽分的地方。

1512



Beta vulgaris L. var. *rapa* Dumort.

砂糖萊菔

【形態】 地下有紡錘形的肉質根。莖高達一米許。葉卵形，邊緣有較深的缺刻；質厚，有葉柄。夏日，檜上分枝，着生小花，成長穗狀花序；花形、花色和果實的形狀，與菠菜同。

【生態】 二年生草本。南歐原產。栽培於稍寒之地。
【應用】 根可製糖，德俄等國盛行栽培。

1511



Beta vulgaris L.

菠菜(名醫別錄) 甜菜(植物名實圖考)

【形態】 根生葉有柄，長卵形，略帶肉質，有光澤。莖高一米餘，分生多枝。初夏，枝梢着生多數小花，呈長穗狀；萼五片，呈黃綠色；雄蕊五枚，雌蕊一枚。花後結實，外包宿存的萼。

【生態】 二年生草本。南歐原產。栽培於園圃間。
【應用】 葉供食用。

1514



Chenopodium ambrosioides L.

土荆芥

【形態】 莖柔軟，高達一米許，色淡綠，有繃稜。葉互生，披針形，邊緣微呈鋸齒狀。夏日，葉腋間攢簇細小的花，呈綠色。莖葉都有一種不快的香氣。

【生態】 一年生草本。熱帶美洲原產，栽培於庭園間。

【應用】 可作驅蟲藥劑。

5113



Chenopodium album L.

藜〔本草經〕 pigweed〔英〕

【形態】 莖直立，高一米餘。葉互生，有葉柄；三角狀卵形，邊緣有波狀齒；質柔軟，呈綠色；嫩葉有紅紫色的粉狀體。夏日，枝上抽花穗，簇生細花，呈黃綠色。

【生態】 一年生草本。栽培於田間。

【應用】 嫩葉供食用。老大的莖可以作杖。

1516



Kochia scoparia Schrad.

地膚〔本草經〕

【形態】 莖高一米餘，分枝很多。葉狹長披針形或線形，先端尖，全緣；互生。夏日，枝梢葉腋出花穗，開單性花，形小，色黃綠；有萼五片，雄蕊五枚，子房一枚。

【生態】 一年生草本。自生原野、路旁等處。

【應用】 莖枝乾燥後可製掃帚。嫩葉供食用。

1515



Chenopodium ficifolium Smith.

小藜 灰莧頭〔俗〕

【形態】 莖高三、四分米。葉互生，有柄；通常為狹長的卵形，邊緣有波狀齒；質柔軟，色淡綠，密被粉狀細粒。初夏，梢上分枝，簇生細花，呈黃綠色。全形與藜相似而略小。

【生態】 一年生草本。生於田野間和曠地上。

【應用】 嫩苗可供食用。

1518



Spina-ria oleracea Mill.

菠薐(嘉祐本草) 菠菜(本草綱目)

spinach (英)

【形態】 根帶紅色。莖直立，高可達一米。葉互生，三角狀卵形，邊緣有深缺刻，略呈戟形。夏日開小花，呈黃綠色；雌雄異株；雄花生於穗上，雌花集生於葉腋。果實有刺，形似莖。

【生態】 一年生或二年生草本。亞洲西部原產。栽培很廣。

【應用】 嫩苗供食用。

1517



Salsola soda L.

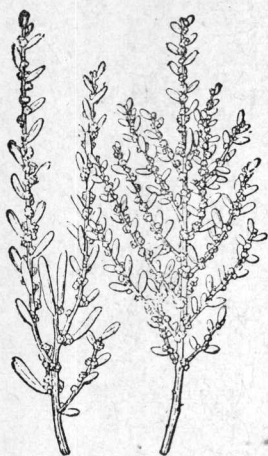
岡羊栖菜(日)

【形態】 莖長約一米，通常匍匐地面。葉互生，肉質線形，先端尖銳，無毛滑澤；老葉質堅硬。夏日，葉腋生花，形小，呈淡綠色；萼五片，雄蕊五枚；花下有二片尖形的苞。花後結實，外包宿存的萼。

【生態】 一年生草本。自生於海濱砂地。

【應用】 嫩葉可供食用。

1520



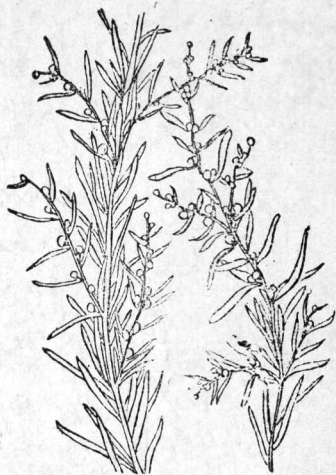
Suaeda japonica Makino.

海松菜〔日〕

【形態】 莖直立，有分枝，高三、四分米。葉互生，線形，或線狀橢圓形；全緣；先端圓鈍；肉質，肥厚，表面平滑；初為綠色，後變紫色，甚美麗。秋日開花，形小而扁圓，集生於葉腋；綠色，後變紫色；有五萼片，五雄蕊和一雌蕊。果實為胞果，外包宿存的萼。

【生態】 一年生草本。生於海濱。

1519



Suaeda glauca Bunge.

鹹蓬〔江蘇植物名錄〕

【形態】 莖高達一米許。葉狹長線形，鮮綠色，多數着生於莖上，頗美麗。夏秋之交，枝梢着生穗狀小花；萼五片，呈綠色；雄蕊五枚。花後結實，外包宿存的萼。

【生態】 一年生草本。生於潮水流及的砂地。

【應用】 嫩葉可食。

第十五目 蓼類 (Polygonales)

本目僅下列一科：

一 蓼科 (Polygonaceae)

【形態】 本科植物為草本，少數為灌木或喬木。葉為單葉，互生，極少數對生或輪生；托葉常呈鞘狀而包圍莖。花小形，整齊；各部分輪狀排列，或一部分螺旋狀排列。花序種類很多。兩性或單性。花被三至六片，綠色，或鮮明呈花冠狀。雄蕊六至九枚，或較少較多。雌蕊成自三箇、二箇或四箇結合的心皮；花柱與心皮同數；子房一室，通常上位，含一箇直生或倒生的胚珠。果實為堅果或瘦果。種子有粉狀的胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含三十屬，七百五十種。分布遍於全球，自生北半球溫帶的最多。

蕎麥 (嘉祐本草) Buckwheat [英]

【形態】 莖直立，高六、七分米，質柔軟。葉為三角狀心臟形，有長葉柄，互生。夏日或秋日，葉腋出短梗，着生白色小花，排列成短總狀花序；花梗下有小苞。花後結實，三稜形，黑色。

【生態】 一年生草本。中亞原產。栽培植物。

【應用】 嫩苗可充蔬菜；種子可磨粉供食用，或用以製醬。

1521

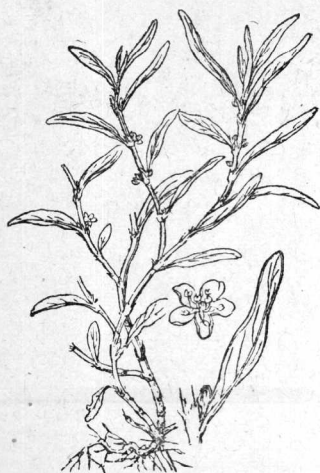


Fagopyrum vulgare Hill.
(*F. esculentum* Moench.)

1523

1522

蓼類
蓼科

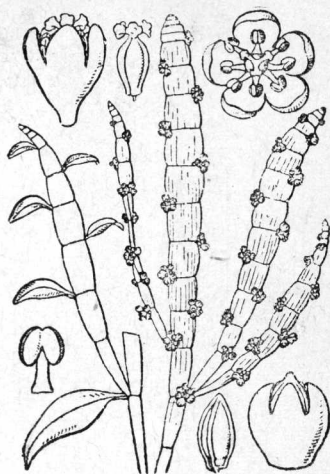


Polygonum aviculare L.

【形態】 莖高六、七分米，直立或傾臥，有分枝，呈綠色。葉狹長橢圓形，互生；托葉膜質。六、七月間，葉腋生小花，有五萼片，呈白綠色，往往帶紅色。果實三稜形，外包宿存的萼。

【生態】 一年生草本。生於路旁等處。

薦蓄〔本草經〕 knotgrass〔英〕



Muehlenbeckia platyclada Meisn.

【形態】 莖扁平，有顯著的節；數回分枝，高達一米餘。葉互生，披針形，或戟形，往往很小。夏日，節上簇生小花，綠白色；有五萼片，八雄蕊，一子房和三花柱。果實有三稜，為肉質多汁的紅色宿存萼所包擁。

【生態】 灌木狀多年生草本。南太平洋沙羅門島原產。

【應用】 栽培供觀賞用。

竹節蓼 扁竹 寒忌竹〔日〕

1524



Polygonum bistorta L.

拳參〔圖經本草〕

【形態】 地上莖高達一米許；地下莖屈曲橫臥，肥厚而堅硬。葉爲披針形，根生葉和下部的葉有長柄。夏日，枝梢抽長花軸，簇生多數小花，成穗狀花序；色白或淡紅；雄蕊超出萼外。

【生處】 多年生草本。生於深山。

1525



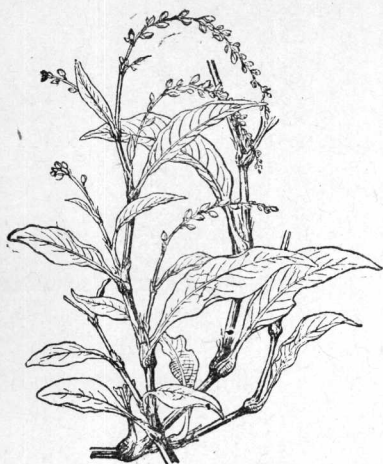
Polygonum blumei Meisn.

馬蓼〔本草綱目〕

【形態】 莖高六、七分米。葉披針形，互生，葉柄基部有鞘狀的托葉，托葉上緣生長剛毛。夏秋之際，枝梢抽花軸，着生小花，成穗狀花序；通常紅紫色，偶或白色。

【生處】 一年生草本。生於路旁等處。

1527

蓼類
蓼科*Polygonum flaccidum* Meisn.

【形態】莖直立，高一米許，分枝稀疏；節突起，莖面通常呈紅紫色。葉有柄，廣披針形而尖，深綠色，葉面有八字狀的黑斑，味辛辣；托葉口緣生刺毛。秋季，枝梢出花穗，向下垂，着花很疎；白色，現淡紅暈；雄蕊八枚；萼五深裂，散布綠色的點腺，上部呈紅色。結實時，紅綠相映，極美麗。果實有三稜，外包宿存的萼。

【生態】一年生草本。生於水旁。

辣蓼

1526

*Polygonum chinense* L. var.
thunbergianum Meisn.

【形態】莖圓柱形，斜臥地面；下部質硬，略似灌木狀。葉互生有柄；卵狀廣橢圓形或卵狀橢圓形，葉底呈截形。夏秋間，梢上分枝，枝上更分細枝，聚生小花；萼片深五裂，白色；花中有八雄蕊，一子房，花柱三裂。果實三稜形，外包膨腫白色的宿存萼。

【生態】多年生草本。生於海濱及近海的地方。

赤地利〔唐本草〕 旱辣蓼〔江蘇植物名錄〕

1529



Polygonum japonicum Meisn.
var. *conspicuum* Nakai.

【形態】 地下有根莖，蔓延繁殖；地上莖高六、七分米。葉披針形，互生。九月間，枝頂出花穗，微向下垂；淡紅色；花形在蓼類中比較的为最大，最美麗。

【生態】 多年生草本。生於原野、畦畔等處。

蠶繭草〔本草拾遺〕

1528



Polygonum hydropiper L.

【形態】 莖高六、七分米，分生枝極。葉披針形而尖，綠色，有辛辣味。秋日開花，形小，有四萼片，白色，微帶紅暈，排列成穗狀花序，向下垂。

【生態】 生於原野及河邊的為一年生草本。生於水中的為多年生草本。

【應用】 本種的培養變種可供食用。

水蓼〔本草綱目〕

1531



Polygonum neofiliforme Nakai.

- 【形態】 概形似金線草，惟葉略長而質薄，葉面平滑，幾無毛茸；但有斑紋。
- 【生態】 多年生草本。生於暖地的樹蔭間。
- 【圖解】 左，開花和結實的枝；右，果實。

長葉金線草〔擬〕

1530



Polygonum lapathifolium L.

早苗蓼〔日〕

- 【形態】 春末萌生，形似春蓼。葉狹長，初時生白色纖毛。莖直立，高三、四分米；通常有分枝，節膨大。初夏，枝梢生花穗，粗而短；花白色，微帶紅暈或綠暈。
- 【生態】 一年生草本。自生於田間。

1533



Polygonum nodosum Pers.

【生態】多年生草本。生於原野。

穗狀花序；紅色，有時呈白色。

披針形而大，有多數支脈。夏秋間，枝端抽花軸，密生多數小花，成

【形態】莖高一米餘，多分枝；節突起，帶紅色；莖面多細點。葉

大馬蓼

1532



Polygonum nipponicum Makino.

【生態】一年生草本。生於稍稍水溼的原野。

集成小球狀，呈淡紅色。

先端尖，基腳呈淺心臟形或戟形。秋日，梢上分枝，枝頂纒生小花，

【形態】莖細長，匍匐地面，常斜行上昇，生細刺。葉長橢圓形，

矢鏃蓼

1535



Polygonum persicaria L.

春蓼

牛耳朵菜〔江蘇植物名錄〕
lady's thumb〔英〕

【形態】 莖高六、七分米，形雖粗大，但質甚柔軟；常略有分枝。葉披針形；葉鞘膜質，邊緣幾為全緣。五月間，梢上開花，排列成穗狀花序；白色，後變紅紫色；在蓼類中花期為最早。果實扁圓形。

【生態】 一年生草本。生於水田和其他水溼的地方。

1534



Polygonum orientale L. var.
pilosum Meisn.

紅草〔名醫別錄〕

【形態】 莖高達二米許。葉闊卵形，先端尖；葉柄很長。莖和葉都很大，且密生毛茸，易與他種的蓼區別。秋日，莖端枝梢出花穗，着生多數小花，向下垂，呈紅色。

【生態】 一年生大形草本。我國原產。栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

1537



Polygonum tinctorium Lour.

【形態】 莖高六、七分米。葉長橢圓形；互生，葉柄的基部有鞘狀的膜質托葉。秋日，莖端的葉腋抽長梗，着生紅色小花，排列似穗狀。花後結瘦果，呈赭褐色，有光澤。

【生態】 一年生草本。安南原產。栽培於園圃間。

【應用】 葉供藍色染料，在人造染料未發明前，需用極廣。

藍〔本草經〕 蓼藍〔本草綱目〕

1536



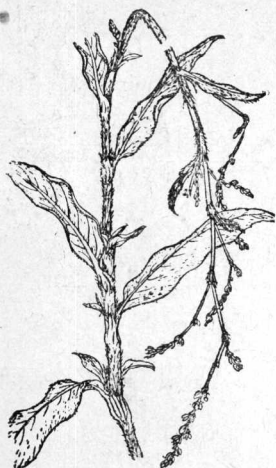
Polygonum tenuicaule Biss.
et S. Moore.

【形態】 根莖有節，呈黑褐色，蔓延於地面。葉卵形，濃綠色，滑澤無毛，有長柄。三、四月間，葉叢中抽花莖，綴生白色小花，排列成穗狀花序；雄蕊長出花外，花柱三枚。

【生態】 多年生草本。生於深山陰地。

紫參〔本草經〕

1539



Polygonum viscoferum Makino.

黏液蓼

【形態】 莖高六、七分米，莖上部的表面分泌黏液。葉披針形，帶淡綠色；與莖都生毛茸。夏日，梢上開小花，呈紫綠色，排列成穗狀花序。

【生態】 一年生草本。生於山野。

1538



Polygonum virginianum L.

金線草〔秘傳花鏡〕

【形態】 莖高六、七分米。葉卵形或倒卵形，先端尖銳；葉面有八字形的斑紋。夏秋之間，莖端的葉腋抽生細長的花軸，疏生細花成長穗狀花序；萼四片，呈紅色，一部分呈白色。果實爲瘦果，外包紅色的宿存萼，先端有一枚宿存的花柱，分歧呈鉤狀，能鉤着他物，便於散布。

【生態】 多年生草本。自生於山野。

1541



Polygonum viviparum L.

零餘子珍珠菜

【形態】 莖直立，高三分米左右。根生葉有長柄，莖生葉具短柄；線狀長橢圓形，裏面稍帶白色。七、八月頃，莖梢綴生多數白色小花，排列成穗狀花序。花穗下部的花變成珠芽，落地能萌發成新株。花後殆不結果實。

【生態】 多年生草本。生於高山。

1540



Polygonum viscosum Ham.

香蓼

【形態】 莖高達一米餘，往往帶紅色，節頗膨大。葉大，披針形，先端尖銳，與莖都密被腺毛，有香氣。九月間，枝梢綴生小花，排列成穗狀花序；紅色，頗美麗。

【生態】 一年生草本。生於原野。

1543



Polygonum sagittatum L.
(*P. sieboldi* Meisn.)

秋雀翹

【形態】 莖爲匍匐莖，分枝向四方蔓延；有四稜，逆生小刺，用以鉤着他物。葉披針形，葉底有尖耳，呈箭形。秋日，枝端生球狀小花，呈淡紅色。果實包在宿存的萼內。花和果實常同時並生。

【生態】 一年生草本。生於溝側、水邊等處。

1542



Polygonum reynoutria Makino.
(*P. cuspidatum* S. et Z.)

虎杖(名醫別錄)

【形態】 莖高自六、七分米至一米餘，有斜行上昇的傾向。莖爲卵狀橢圓形，葉底略呈截形；互生，有葉柄。夏日，葉腋開白色小花，排列成穗狀花序。單性，雌雄異株。果實呈三角形，宿存萼呈翅狀，紅色。

【生態】 多年生草本，生於山野。

【應用】 嫩莖形似蘆筍，有紅斑，供食用；地下莖可供藥用。

1545



Polygonum thunbergii Sieb et Zucc.

1544



Polygonum sagittatum L.
var. *sibiricum* Meisn.

雀翹〔名醫別錄〕

【形態】 莖有分枝，長三、四分米，生逆刺。葉長橢圓狀披針形，基部呈箭形，先端圓鈍。五、六月間，枝端出長梗開花，集成球狀；白色，末端淡紅色；果實與花雜處，外被宿存的萼。

【生態】 多年生草本。生於田畔、溝側等處。

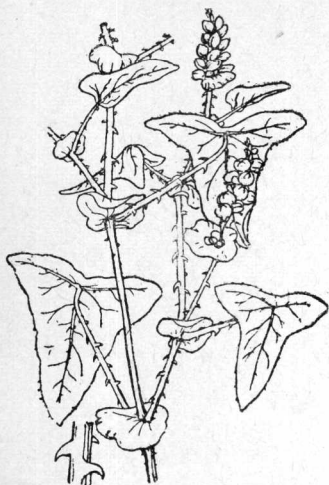
苦蕎麥〔本草綱目〕 鹿蹄草〔江蘇植物名錄〕

【形態】 莖高六、七分米。葉戟形，互生，有葉柄；葉柄基部生籐狀的托葉，其邊緣往往呈綠色的小葉片狀。秋日，葉腋分枝，枝梢簇生多數小花，呈球形，萼五片，白色，先端淡紅色或淡綠色，有時呈綠色；雄蕊八枚。

【生態】 一年生草本。多生於淺水中，或生於溼地；偶或栽培。

【應用】 果實形似蕎麥，略尖而稜角不顯著。磨搗成粉，用水煮，滴去黃色液汁，可製糕餌；味苦，僅備救荒之用。

1547



Polygonum perfoliatum L.

【形態】莖呈蔓狀，生逆刺。葉互生，有長葉柄，也生逆刺；葉身呈戟狀三角形或盾形；托葉邊緣圓形，莖或枝貫穿牠的中心。夏日，莖梢開花，成短穗狀花序，白色。果實小，呈球狀，極堅硬；外包宿存萼，呈藍色。

【生態】多年生草本。生於原野、路旁等處。

扛板歸〔萬病回春〕

1546



Polygonum thunbergii S. et Z.
var. *stoloniferum* Makino.

【形態】莖自根際分枝斜上，高三、四分米，沿地面發生匍匐枝；全體生略硬的短毛。葉質薄，帶微毛，表面有一對淡黑色的斑紋。仲秋時，枝頂抽長梗，纒生紅色小花。

【生態】一年生草本。生於田圃、溝瀆等處。

毛苦蕎麥〔擬〕

1549



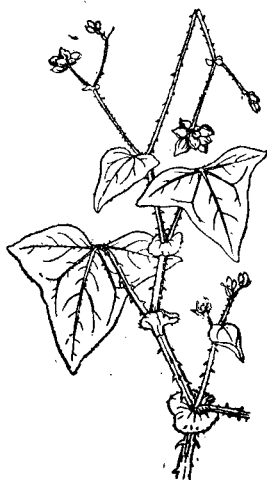
Polygonum convolvulus L.

蕎麥蔓

【形態】 莖蔓生，纏繞他物而上昇。葉互生，有葉柄和短托葉；葉片呈心臟狀箭形，全緣，先端尖銳。六、七月間，梢上和葉腋開小花，呈綠白色，排列成穗狀花序。果實略有稜線，外包綠色的宿存萼。

【生態】 一年生草本。歐洲原產，生於原野。

1548



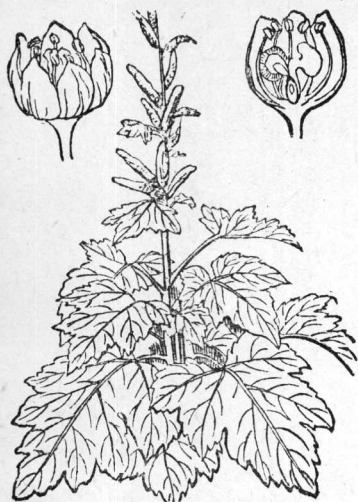
Polygonum senticosum Franch. et Sav.

廊茵

【形態】 莖蔓生，長一、二米；帶紅色，有稜條。葉互生，有柄；略呈三角形，基腳呈心臟形；有葉狀的圓形托葉。莖和葉都生逆刺，能鉤着他物。六、七月間，莖上分枝，枝頂密生淡紅色小花，呈短穗狀。

【生態】 一年生草本。生於路旁草叢間。

1551

蓼類
蓼科*Rheum officinale* Baill.

大黃〔本草經〕

【形態】 地下有肥大的塊根。莖高一米餘。葉大，掌狀淺裂，邊緣有粗鋸齒；互生，葉柄長。夏秋間，莖梢和葉腋出花軸；着生多數黃白色的小花，排列成圓錐花序。

【生態】 多年生大形草本。我國原產。往往栽培。

【應用】 塊根供藥用，作瀉下劑和健胃劑。

1550

*Polygonum multiflorum* Thunb.

何首烏〔開寶本草〕

【形態】 根莖橫走於地中；根往往成巨大的堅塊。莖細長帶木質，左卷或右卷。葉互生，有柄；心臟形，先端尖銳，微含一種特殊的臭氣。秋日，葉腋分枝成圓錐花序，着生多數小花，早白色。

【生態】 落葉纏繞藤本。原野自生。

【應用】 塊根供藥用，有時凹凸如人面，並分枝似手足，俗傳服食可以成仙，極無稽。

1553

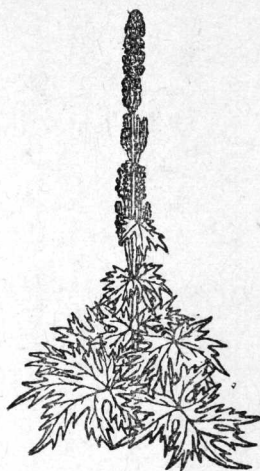
*Rumex daiwoo* Makino.

【形態】 莖高一米餘。根肥厚而大，呈黃色。根生葉有長柄，托葉膜質；葉身卵形或卵狀長橢圓形；莖生葉互生，卵狀披針形；莖上部的葉漸小，就變成苞葉。夏日，葉腋間抽生花軸，輪生多數有梗的綠色小花，排列成圓錐花序；萼六片，雄蕊六枚，子房一箇。果實有三稜，茶褐色；含多數種子，往往不成熟；外包紅色的宿存萼三片。

【生態】 多年生草本。生於山間水旁。

土大黃〔本草綱目〕金不換〔植物名實圖考〕

1552

*Rheum palmatum* L.

【形態】 葉互生，掌狀尖裂，基部呈心臟形，有長葉柄。花小，無花冠，排列成長圓錐花序。

【生態】 多年生草本。我國原產，栽培植物。

【應用】 塊根用作瀉下劑和健胃劑。

萹葉大黃〔擬〕

1555



Rumex acetosa L.

【形態】 地下莖肥厚叢生，呈黃色。地上莖細長，高而直立，往往呈紅紫色。葉長橢圓形，或披針狀長橢圓形，基部呈箭形；根生葉有長柄。莖和葉都有酸味。初夏，莖梢分枝，着生淡綠色小花，排列成圓錐花序；單性，雌雄異株；雄花有六雄蕊，雌花花柱紅紫色。果實外包三片翅狀的宿存萼。

【生態】 多年生草本。生於原野。

1554



Rumex japonicus Meisn.

【形態】 地下有長而粗大的黃色根。根生葉綠色，呈長橢圓形，有長葉柄。四、五月間，莖梢分生數枝，枝梢出花軸，花軸的節上輪生數十花，層層排列，向下垂；有六萼片，六雄蕊，呈淡綠色。花後內列的三萼片呈翅狀，包擁果實；外面生橢圓形的小粒。

【生態】 多年生草本。生於稍溼的原野、路旁等處。

羊蹄〔本草經〕

酸模〔日華諸家本草〕

1556



Rumex acetosella L.

【形態】 地下莖細長橫行，隨處生苗繁殖。根生葉有長柄，葉身披針形，基腳呈戟形；莖生葉小，通常線形分裂。莖直立，高四、五分米，與葉部有酸味。初夏，莖梢分枝，疎生褐綠色小花，成穗狀花序；單性，雌雄異株；雄花稍大，有六萼片和六雄蕊。果實形小，密包宿存的萼。

【生態】 多年生草本。歐洲原產。生於原野。

小酸模 葍〔江蘇植物名錄〕 sheep sorrel〔英〕

▲第十六目 馬兜鈴類 (Aristolochiales)

本目共分四科，著名的有下列三科：

○ 寄生植物，莖短，不生綠色的尋常葉。………

三 馬兜鈴科

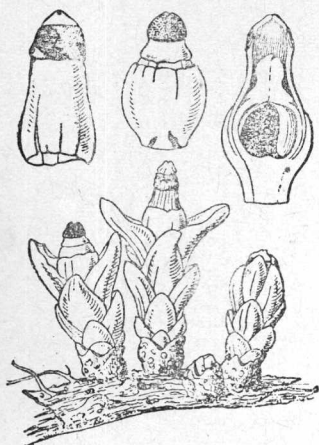
— 子房上位。………

一 奴草科

— 子房下位。………

二 大花草科

1557



Mitrastemon yamamotoi Makino.

【形態】 本科植物爲營寄生生活的小草，常寄生於種子植物的根部。莖短。葉呈鱗狀，對生，不呈綠色。花整齊，兩性，單生於莖頂。花被一種，各片互相結合。雄蕊一層，十分結合。子房上位，一室，有九至十三箇側膜胎座，生多數細微而倒生的胚珠。果實爲漿果，含多數種子。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，二種。產於亞洲。

奴草〔日〕

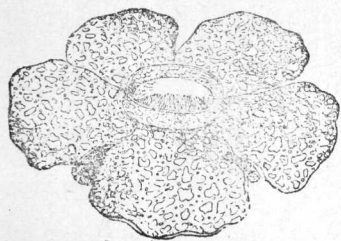
【形態】 全體呈淡黃色，無葉綠素。莖高一分米許，呈圓柱形，表面粗糙。花莖一年生，直立，對生肥厚卵形平滑的鱗片，上部的鱗片較大，呈十字形。晚秋時，莖頂單生一花，花被結合成一片，口緣呈截形。雄蕊單體，位於子房下；藥和花絲合成筒狀，形似帽，包圍子房表面，散出花粉。子房形大，上位，呈卵圓形，單室，生多數障壁狀的胎座面，着生多數胚珠。花柱頂生，短而大；柱頭半卵形。花色淡黃，分泌蜜液，引誘小鳥吸食。種子細微。

【生態】 多年生草本。寄生於柯樹的根上。

II 大花草科 (辣夫萊希亞科) (*Rafflesiaceae*)

【形態】 本科植物為寄生其他種子植物的草本，莖短，不生尋常葉。花整齊，具一種花被。通常單性，間或兩性。藥多數。子房下位，一室，有四至八箇側膜胎座，生多數胚珠；或有數室。果實為漿果，含多數有胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科共含七屬，二十五種。主產於熱帶。



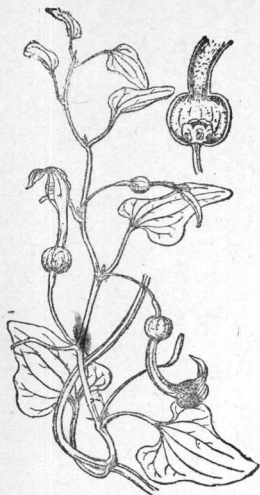
Rafflesia arnoldii R. Br.

大花草 亞諾特氏辣夫萊希亞

【形態】 莖退化呈菌絲狀，寄生於寄主的皮下。開花時，花蕾突然裂破寄主的皮，出現於地面，開五瓣的大花，色紅，有許多淡色斑點，直徑達一米餘。花的中央有一箇大蜜槽，形狀像一箇壺，發出腐肉的臭氣，引誘着蠅飛集吸食。種子成熟時，全體變成膠狀體，讓動物踐踏，為牠傳布種子。

【生態】 寄生植物，生於葡萄科植物的根上。產於南洋蘇門答臘地方。

1559



Aristolochia debilis Sieb. et Zucc.
(*A. sinarum* Lindl.)

三 馬兜鈴科 (*Aristolochiaceae*)

【形態】 本科植物爲草本或木本，常有纏繞莖。葉互生，通常單葉全緣，缺真正的托葉。花整齊或不整齊，通常兩性；單生或數朵集生。花被一種，通常三片，整齊或不整齊，呈花冠狀。雄蕊六至三十六枚，間或五枚，分離，或與花柱結合；通常有外向藥。子房下位或半下位，四至六室，各室含多數至數箇倒生胚珠。果實爲蒴。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含五屬，二百零四種。產於熱帶和溫帶，多數產於南美。

馬兜鈴〔開寶本草〕 土青木香〔植物名實圖考〕

【形態】 葉形略似薯蕷，長心臟形，先端圓鈍，全緣，呈綠紫色。全體含一種特殊的惡臭。夏日，葉腋單生一花；萼爲不整齊的筒狀，略作喇叭形；紫綠色；子房下位，形似小瓜。

【生態】 多年生纏繞草本。生於山野。分布魯贛鄂湘等地。

【應用】 地下部供藥用，作通經劑和清血劑。但服用過量，則對於消化器和泌尿器的刺激過烈，反屬有害。

1561

*Aristolochia kaempferi* Willd.

大葉馬兜鈴

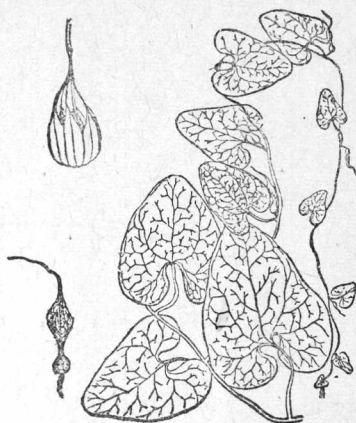
淮通藤〔江蘇植物名錄〕
薰鼓藤〔同上〕

【形態】 莖下部略呈木質，葉大，心臟形，全緣，背面密布毛茸；幼株的葉較狹小，基腳向左右擴張。初夏，葉腋生花，萼的筒部彎曲，口部張開，形狀奇特，色黃。

【生態】 多年生纏繞草木。生於山地。

【應用】 與馬兜鈴同。

1560

*Aristolochia contorta* Bge.

北馬兜鈴〔擬〕

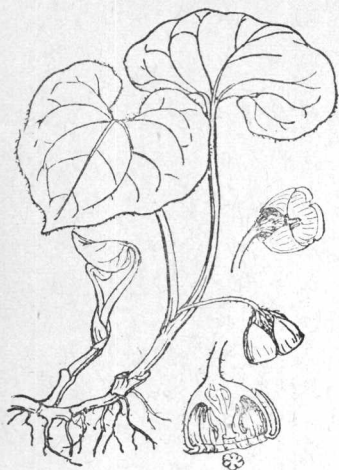
【形態】 莖平滑，纏繞他物。葉互生，有柄；卵狀心臟形或三角狀心臟形，全緣膜質。六、七月間，葉腋開黃綠色小花一至數朵；萼合成筒狀，平滑而直，先端細長，微微卷曲。果實為蒴，幾呈球狀，成熟時裂成六片。種子扁平。

【生態】 多年生草本。生於林中。分布我國北部。

【應用】 供藥用，與馬兜鈴同。

1563

馬兜鈴類
馬兜鈴科



Asarum caulescens Maxim.

雙葉細辛

【形態】 莖匍匐地面，處處生鬚根。莖頂出二葉，有長柄；葉身腎臟狀卵形，質薄。春夏之候，葉柄間出花梗，頂生一花；花被呈鐘狀，暗紫色。

【生態】 多年生草本。生於山地。

1562



Asarum blumei Duch.

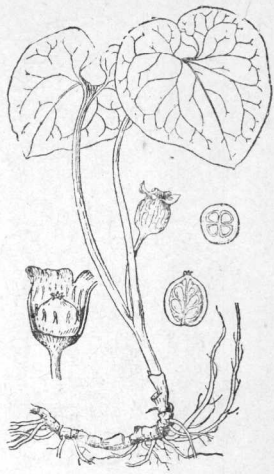
杜衡〔名醫別錄〕

【形態】 地下有根莖，生許多鬚根。葉心臟形，先端略尖，基部凹入很深，有長葉柄；葉面多白斑。自冬至春，根際開小花。花被三裂，呈暗紫色。

【生態】 多年生草本。生於山中陰地。

【應用】 根莖可作芳香劑。

1564



Asarum sieboldi Miq.

細辛〔本草經〕

【形態】 葉一年生，形似杜衡而薄，無光澤，並無斑紋。春日，自

根莖的先端抽新葉，後於葉間開一花，呈暗紫色。

【生處】 多年生草本。生於山中陰地。

【應用】 根莖味辛辣，乾燥後供藥用。

第十七目 檀香類 (Santalales)

本目共分七科，著名的有下列四科：

○ 寄生植物，不含葉綠素。葉呈鱗狀。…………… 一 蛇菰科

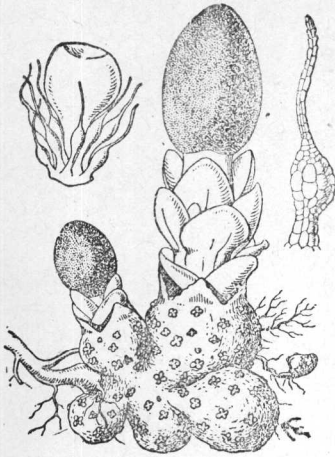
○ 獨立或半寄生植物，含葉綠素，有尋常葉。…………… 二

○ 半寄生或獨立植物。花具一種花被。…………… 二

○ 獨立植物，木本。花具萼和花冠。…………… 三 鐵青樹科

○ 通常為常綠灌木，寄生他植物的莖部。…………… 二 槲寄生科

○ 草本或木本，獨立生活或寄生他植物的根部。…………… 四 檀香科

*Balanophora japonica* Makino.

蛇菰

【形態】 本科植物爲寄生他植物根部的肉質草本，無葉綠素。葉呈鱗狀。花通常單性，小形；排列爲頭狀、肉穗或分枝的花序。雄花通常具花被三、四片，間或二至八片，往往下部連合。雄蕊與花被片同數，間或一、二枚；藥一室至數室。雌花通常不具花被。雌蕊成自一、二箇，間或三至五箇結合的心皮，有一、二枚或三至五枚花柱。子房一室，通常含一至三箇不具珠被的胚珠。果實爲堅果或核果。種子含富有油分的胚珠。

【種屬數和分布】 本科共含十四屬，四十種。主產於熱帶。

【形態】 地下莖肥厚，分成數箇大小不一的球狀塊，淡黃褐色，疎布淡白色痂點。花莖多肉而直立，高達一米許；生鱗狀葉，全體呈橙黃色。莖頂生肥厚的花穗，呈卵圓形至長橢圓狀卵形，深紅色；穗面密被多數微細的雌花，子房橢圓形，有柄，上生長花柱。

【生態】 多年生寄生草本。常寄生於灰木等種子植物的根部。雌雄異株，但雄株絕未發現。

【應用】 從地下莖採出的黏質物，可製成蠟和其他糊料。

1566



Balanophora dioica R. Br.

大王蛇菰

【形態】 莖高可達三分米。葉呈鱗片狀，作覆瓦狀排列。花小

形，紅色或淡黃褐色；排列成頭狀的肉穗花序。

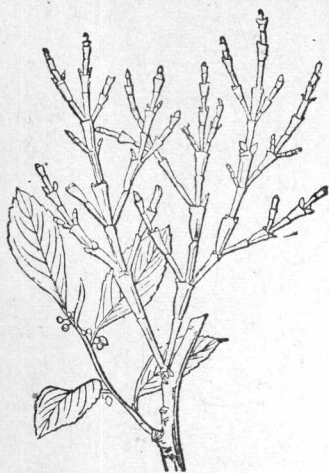
【生態】 草本植物。寄生於其他種子植物根部，生長暖地。

II 槲寄生科 (Loranthaceae)

【形態】 本科植物通常為以寄生根生於他種樹木上的綠色半寄生灌木。葉對生，間或互生或輪生，多常綠而極發育，少數呈鱗片狀。花兩性或單性，整齊，少數近於不整齊。花序有種種，少數單生。花托大，或略呈杯狀而與子房結合，緣部往往呈萼狀而包圍花被基部。花被一種，萼狀或花冠狀，通常四至六片，間或二至八片，分離或結合。雄蕊與花被片同數而對生，與花被片結合或分離。子房下位，一室，胎座與胚珠通常沒有明瞭的區別。果實呈漿果狀或核果狀。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含二十一屬，八百五十種。主產於熱帶。

1568

檀香類
樹寄生科

Pseudixus japonicus Hayata.
(*Viscum japonicum* Thunb.)

於粵省。

【形態】 莖高僅一、二分米，有多數關節，節上分枝，並具小形鱗片葉。全體呈綠色。春夏之候，節間生單性花，呈黃綠色，雌雄同株。果實小橢圓形，種子能自行裂破果皮而飛出。

【生態】 常綠寄生小植物。寄生於楊桐、檜、女貞等樹木上。見

1567



Loranthus yadoriki Sieb.

柿寄生

【形態】 莖強韌，略生氣根。葉革質，帶褐綠色；卵形或橢圓形，全緣，周圍常生紅色粒狀蟲瘻；具葉柄，殆對生。花爲兩性花，子房下位。果實小粒形，成熟時呈紅色，果肉富有黏質。

【生態】 常綠灌木。常寄生於柿樹上。分布川鄂等地。

檜寄生〔擬〕

1569



Viscum album L.

槲寄生 *mistletoe* [英]

【形態】 莖高一米許，柔韌呈綠色；每間一分米許有一節，上分成二叉或三叉；叉端對生二葉。葉呈倒披針形，革質，淡綠色。早春，葉間分出小梗，着生小花，萼片四裂，淡黃色；單性，雌雄異株。果實半透明，呈黃綠色；冬季成熟；果肉有黏質物，內藏扁形的種子一顆。

【生態】 常綠小灌木。寄生於朴、栗、櫟等樹幹上。分布遼冀、晉、鄂川等地。

三 鐵青樹科 (幌幌木科) (*Oleaceae*)

【形態】 本科植物為喬木、灌木或半灌木。葉通常互生，單葉，花整齊，通常兩性；排列為總狀、穗狀、圓錐或聚繖等花序。萼小形，淺四至六裂，宿存，常隨果實的成熟而增大。花冠四至六瓣，在芽中作鑷合狀，極少數作覆瓦狀排列。雄蕊與花瓣同數，或為二、三倍。雌蕊成自二至五箇結合的心皮，花柱單體；子房上位，通常僅下部成二至五室，各心皮含一箇倒生胚珠。果實為核果或堅果。種子含多量的胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含二十六屬，一百二十九種。主產於熱帶。

1570



Schoepfia jasminodora S. et Z.

鐵青樹 韓槐木〔日〕

【形態】 幹高二米餘。葉卵形而尖，互生，翼葉柄。葉腋出花梗，開小形的花，排列成總狀花序。

【生態】 落葉灌木。生於山野。分布浙鄂川滇等地。

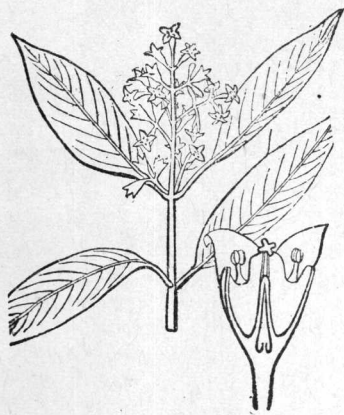
四 檀香科 (Santalaceae)

【形態】 本科植物為含葉綠素的喬木、灌木或草本，常為生於他種種子植物根部或枝幹的半寄生植物。葉互生或對生，單葉，不具托葉。花整齊，兩性或單性。花序有種種。花托呈杯狀。花被一種，萼狀或花冠狀，四五片或三片、六片，下部結合，在芽中作鑷合狀排列。雄蕊與花被片同數而對生，各具二室的藥。盤為雌蕊的上位或周位，有種種的形態。子房下位，間或上位，一室，含一至三箇，間或四、五箇的胚珠。胚珠無珠被。果實為堅果或核果。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共合二十六屬，二百五十種。產於熱帶和溫帶。

1572

1571

*Santalum album* L.

檀香〔名醫別錄〕旃檀〔本草綱目〕
 實爲核果。
 【形態】葉對生，長卵形，先端尖。花無花瓣，萼四裂或五裂。果
 【生態】常綠喬木。產於印度和馬來半島。
 【應用】木材有濃烈的香氣，用作薰香料；或供藥用，作緩和劑和清涼劑；也可製造器具。

*Buckleya quadrifida* Benth.
(*B. joan* Makino.)

撞羽〔日〕
 【形態】莖高二、三米。葉卵形或卵狀長橢圓形，先端尖銳，對生。六月間開花，雌雄異株，雌花單生於枝梢，雄花數朵叢生；花色淡綠。花後結果；有翅四片，與竹蜻蜓的翅相似。
 【生態】落葉灌木。山地自生。根的一部分寄生於他種植物的根上。
 【應用】果實用鹽醃漬，日人用以飾於菜肴上。

1573



Thesium chinense Turcz.

百蕊草〔日〕

【形態】 根白色，寄生於他種植物的根部。莖高三、四分米。葉狹披針形，如線狀，先端尖，互生。春夏之間，葉腋開白色小花。花後結球形小果實。

【生態】 二年生半寄生植物。生於原野。

▲第十八目 山龍眼類 (山茂櫻類) (Proteales)

本目僅下列一科：

一 山龍眼科 (山茂櫻科) (Proteaceae)

【形態】 本科植物為喬木或灌木，極少數為草本。葉互生，間或對生或輪生，不具托葉；不分裂，或作羽狀分裂。花的各部分作輪狀排列。兩性或單性，整齊或不整齊；排列為穗狀或總狀花序。花被一種，呈花冠狀，四片。雄蕊與花被片同數而對生，通常與花被片結合。雌蕊成自一箇心皮，子房上位，一室，含多數至一箇倒生胚珠。果實為蓇葖、蒴、核果或堅果。種子無胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含五十屬，一千一百種。多數產於澳洲和非洲，少數產於亞美二洲的熱帶。

1574



Helicia lancifolia S. et Z.

山龍眼 山茂橙〔日〕

【形態】葉互生，長橢圓形或長倒卵形，先端尖，邊緣有鋸齒。

花形小，花被黃白色，排列成總狀花序。

【生態】常綠木本，生於暖地。

【應用】栽培供觀賞用。

▲第十九目 蕁麻類 (Urticales)

本目分下列三科：

胚珠直立或向上。植物體不含乳狀液汁。

胚珠下垂。

木本，含乳狀液汁。或為草本。

木本，不含乳狀液汁。

一 蕁麻科

二 桑科

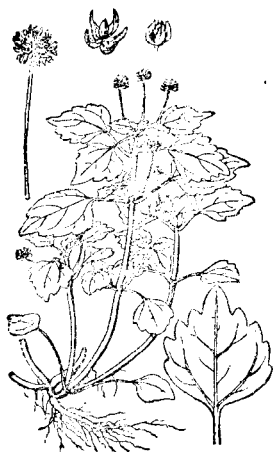
三 榆科

一 蕁麻科 (Urticaceae)

【形態】 本科植物為草本或半灌木，少數為灌木或喬木；有鐘乳體，不含乳狀液汁。葉對生或互生，少數輪生，單葉，多具托葉。花單性，少數為兩性；排列為聚繖花序，或單生，往往成假穗狀或假頭狀花序。花被一種，四五片或二三片，分離或結合。雄蕊與花被片同數而對生，在芽中向內曲。子房上位，一室，含一箇直立或斜上的直生胚珠；花柱一枚。果實為瘦果、堅果或核果。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共合四十一屬，四百七十五種。分布遍於全球，尤以熱帶為最多。

1575



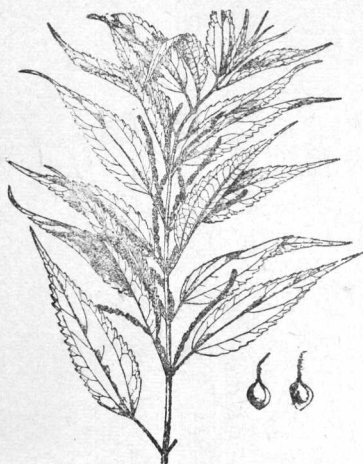
Achradia japonica Maxim.

山美豆

【形態】 全體柔軟。莖長三四分米，多匍匐地面。葉對生，有柄，略呈卵形，先端略尖，邊緣有少數鈍鋸齒。夏秋間，葉腋抽花莖，莖頂着生小花，略呈頭狀，黃綠色。

【生態】 一年生草本。生於山谷溪澗旁等陰溼地。

1577



Boehmeria siboldiana Blume.

草苧麻

【形態】 莖高達二米許。葉長橢圓形，先端尖；生於莖下部的有時呈卵狀披針形。果實或有翅，或無。

【生態】 多年生草本。山野自生，見於浙省。

【圖解】 右下，果實。

1576



Boehmeria nivea Hook. et Arn.

苧麻〔名醫別錄〕 China grass (英)

【形態】 春日自宿根生莖，高一米餘。葉稍呈圓形，互生，裏面密布白色絨毛。夏秋之間，葉腋分枝出花穗，着生淡綠色細花；上方為雌花穗，下方為雄花穗；雄花有四萼片和四雄蕊。果實集合呈小球狀。

【生態】 多年生草本。原野自生，並為園圃間耕作的一種。分布於陝、蘇、鄂、川、滇、粵等地。

【應用】 纖維柔韌色白，可織夏布，品質在麻類中推第一。

1579



Boehmeria tricuspis Makino.

【形態】 莖高達一米許，往往數莖叢生。葉有柄，對生；卵圓形，邊緣有粗鋸齒，先端呈鰭尾狀。葉柄和莖都帶紅色。夏日，葉腋抽生細長的花穗，綴生淡綠色小花；花單性，雄花穗位於下方，雌花穗位於上方。

【生態】 多年生草本。生於山野間。

1578



Boehmeria spicata Thunb.

【形態】 莖高一米許。葉有柄，互生，呈廣卵形，先端細長，邊緣有稍尖銳的粗鈍齒。莖和葉都帶紅色。七、八月間，葉腋抽生細長的花軸；疎生紅綠色的單性花，排列成穗狀花序。果實集成小球形。

【生態】 灌木狀多年生草本。生於山地。分布遼寧、魯、贛、鄂、川、閩等地。

小赤麻

赤麻

1581



Elatostemma involucreatum Sieb. et Zucc.

【形態】 莖長三、四分米，通常斜立。葉淡綠色，互生，有粗鋸齒。四、五月間，葉腋開花，呈淡黃綠色。至秋日，葉腋生珠芽，莖臥地上，珠芽萌發成新株，藉以繁殖。

【生態】 多年生草本。生於溪谷間的陰地。

赤車使者〔唐本草〕

1580



Debregeasia edulis Wedd.

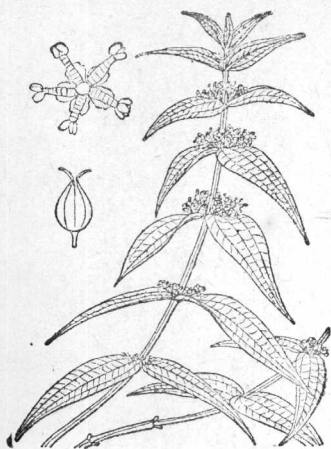
【形態】 莖瘠細。葉披針形，先端尖，邊緣有鋸齒，葉脈顯著，裏面粉白色；具葉柄，互生。春日開花，單性，形小，無花冠。果實為球形的漿果，色黃。

【生態】 落葉灌木。山野自生。分布滇黔等地。

柳莓〔日〕

1583

1582

蕁麻類
蕁麻科*Memorialis hirta* Wedd.

蔓葶麻

【形態】 莖長而蔓生。葉柄極短，或幾於無柄，對生；葉身披針形，先端尖，全緣，有三條縱行的主脈。七、八月間，葉腋簇生細花，黃綠色，有雄花和雌花的分別。

【生態】 多年生草本。生於原野、路旁等處。

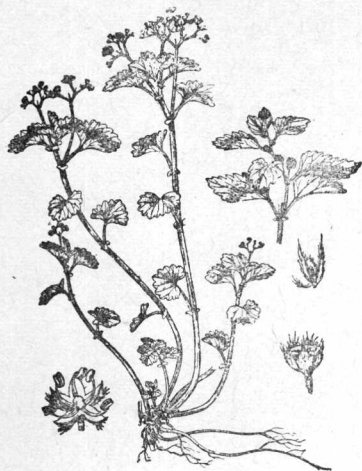
*Laportea bulbifera* Wedd.

零餘子蕁麻

【形態】 莖高六、七分米。葉卵圓形，有粗鋸齒；葉面有柔軟的細毛。葉腋生一箇或二、三箇珠芽，落地能萌發成新株。夏日開單性花，雌雄異株；雌花生於梢頭所出的細莖上，每梗有三花；雄花生於檜葉腋所出的細枝上，成複穗狀花序；花被綠色，藥白色。

【生態】 多年生草本。生於山地。

1585



Nanocnide dichotoma Ohien.

歧花高墩草〔擬〕

【形態】 莖高可達三分米，全體疏生刺毛。雌雄同株或異株，雌株的葉略呈腎臟形，雌株的葉略作廣卵形，邊緣都有粗鋸齒。四月開花，雄花爲腋生的歧散花序，花被五片，紫色，雄蕊五枚。雌花集成頭狀花序，花被四片，外面生毛。

【生態】 一年生草本。陰地自生，見於蘇省。

【圖解】 右上，結實的枝；右中，芽；右下，雌花；左下，雄花。

1584



Nanocnide japonica Bl.

高墩草〔薺卉〕 花點草〔江蘇植物名錄〕

【形態】 莖高一、二分米，質軟弱。葉互生，有長柄；葉柄基部有小托葉兩片。葉身略呈菱形，邊緣有鈍鋸齒。四月間，莖梢的葉腋抽花莖，簇生多數小形的雄花，有五萼片和五雄蕊。雌花微細，生於葉腋。花色均呈淡綠。

【生態】 多年生草本。生於山野。

1587



Urtica thunbergiana Sieb. et Zucc.

1586



Pilea viridissima Makino.

蕁麻類
蕁麻科

美豆

【形態】 莖高三、四分米，柔滑多汁，呈淡綠色；節部略膨大。葉對生，葉柄長；葉身卵圓形，有尖頭，邊緣有鋸齒。秋日，葉腋出短梗，簇生細花，呈白綠色；有雄花和雌花的分別；雌花形小，有二雄蕊。

【生態】 一年生草本。多生於蔽澤的陰溼地。

蕁麻 圖經本草

【形態】 莖高一米許。葉卵圓形，邊緣有粗鋸齒；對生，葉柄長。莖和葉都生絨毛，觸着皮膚令人感覺刺痛。夏秋之際，葉腋開花，排列成穗狀花序，呈淡綠白色。單性，雌雄同株。

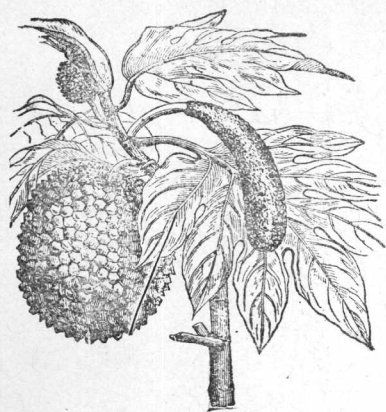
【生態】 多年生草本。生於林地。

【應用】 從莖皮所採取的纖維，可供紡織用。

II 桑科 (Moraceae)

【形態】 本科植物為喬木或灌木，少數為草本，通常含乳狀液汁（草本的或不含），往往有鐘乳體。葉通常互生，少數對生，具托葉。花單性，具一種花被，或不具。排列為聚繖花序，往往成頭狀、穗狀、總狀或圓錐狀等，間或單生。總花托常擴大呈囊狀或盤狀。花被四片，間或二、三、五、六片；分離或結合。雌花的花被常花後成長，變為肉質，構成果實的外部。雄蕊與花被片同數而對生，間或一枚。雌蕊成自二箇結合的心皮，花柱二枚或單體。子房上位、半下位或下位；一室，通常含一箇下垂的半倒生或倒生胚珠。果實為堅果或核果狀果。種子含胚乳或不含。

【種屬數和分布】 本科共合五十五屬，九百二十五種。產於溫帶和熱帶。



Artocarpus incisa Forst.

麵包果樹

【形態】 莖高達十餘米。葉大形，羽狀分裂。花單性，雌花多數集成球形，雄花集成長花叢。果實白色，徑達二分米許。

【生態】 常綠喬木。產於熱帶地方。

【應用】 果實質如麵包，可煮食，是熱帶地方土人的重要食料。木材可供建築用。樹皮的纖維可為紡織的原料。樹脂呈乳狀，富有黏性，可黏貼物件。

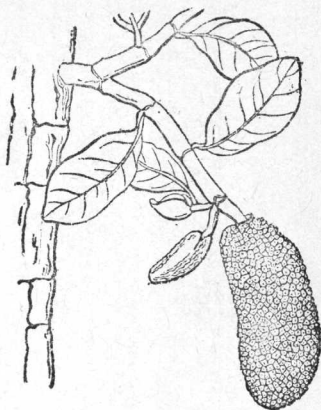
1590



Broussonetia kaempferi Sieb.
(*B. monoica* Hance.)

蕁麻類 桑科

1589



Artocarpus integrifolia Forst.

波羅蜜樹〔本草綱目〕 異伽結樹〔同上〕

【形態】 莖高十米許。葉倒卵形，全緣。花小形，多數集合呈圓形。果實也呈橢圓形，黃綠色，表面有多數柔軟的突起。

【生態】 常綠喬木。印度原產。

【應用】 果實質似麵包果樹，但味較劣，印度等處的土人用作食物。心材呈黃色，用以染僧侶的法衣。

構〔名醫別錄〕

【形態】 莖高二、三米。葉似桑而大，質厚，下部的葉分裂，上部的不分裂，邊緣都有鋸齒。春日開花，淡黃綠色；雌雄同株；雄花呈短穗狀，雌花集成球狀。果實六月間成熟，呈紅色，形似楊梅。

【生態】 落葉灌木。生於山地。分布豫、浙、鄂、閩、粵、滇等地。

【應用】 樹皮可作製紙的原料。

1592



Cannabis sativa L.

1591



Broussonetia papyrifera L'Her.
(*Morus papyrifera* L.)

楮〔名醫別錄〕 桑樹 *Paper mulberry* [英]

【形態】 莖高達十六米，嫩莖密生剛毛。葉卵形，五裂或三裂，也生剛毛，很粗糙。春夏間開花，淡綠色。雌雄異株，雄花集成圓柱形的穗狀花序，雌花呈球形。果實形似楊梅，晚秋成熟，呈紅色。

【生態】 落葉喬木。生於山野。分布冀魯蘇浙鄂川滇粵等地。

【應用】 嫩枝的皮供製紙的原料。

大麻〔本草經〕 *Hemp* [英]

【形態】 莖方形直立，高二、三米。葉對生，上部的互生，有葉柄，掌狀複葉，小葉片細長而尖，邊緣有鋸齒。夏日，葉腋開單性花，淡綠色，雌雄異株；雄花有六萼片，六雄蕊，花粉很多；雌花有一子房，二花柱。

【生態】 一年生草本。亞洲南部和中部原產。栽培於田園間。

【應用】 夏秋之季，刈莖剝皮，抽出纖維，供紡織原料，又可製紙。種子供香料或榨油用。

1594



Cudrania tricuspidata Bureau.

【形態】 莖高達三米許，處處生刺。葉互生，卵形，倒卵形或橢圓形，全緣，先端尖，具葉柄。花小形，排列成頭狀花序。果實為球形的集合果。

【生態】 落葉灌木。生於山野。分布於蘇浙贛鄂川滇粵等地。
【應用】 用這種樹的葉飼蠶，所產的絲，色澤佳良。

1593



Cudrania javanensis Trec.

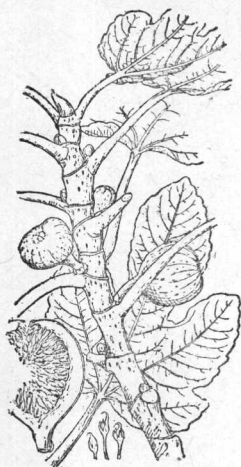
【形態】 莖處處生刺。葉互生，具葉柄，長橢圓形或長倒卵形，全緣，頂端有短毛狀的突起。夏季開小形單性花，排列成頭狀花序，雌雄異株。果實由多數肉質花被集合成球形。

【生態】 常綠灌木。山野自生。分布於浙桂滇閩粵等地。
【應用】 果實供食用。木材可作黃色染料。

莫芝〔雲谷雜記〕

奴柘〔本草拾遺〕

1596



Ficus carica L.

無花果〔食物本草〕 〔四六英〕

【形態】 莖高三、四米。葉互生，形大，三裂或五裂，有掌狀脈；切斷時流出乳汁。春夏間，葉腋生隱頭狀花序；花呈淡紅白色，有雌雄的分別，同生於一花序中，通常上部為雄花，下部為雌花。果實為肉果，呈倒卵形；盛夏成熟，暗紫色。

【生態】 落葉灌木。小亞細亞原產。普通栽培於庭園間。

【應用】 肉果供食用。

1595



Fatoua pilosa Gaud. var.
subcordata Bureau.

桑草

【形態】 莖高六、七分米，通常分枝，全體生微毛。葉互生，卵形，邊緣有鈍鋸齒；葉柄長。夏日，葉腋着生白綠色細花，單性，雌雄同株；雄花萼四深裂，有四雄蕊；雌花有一子房和一花柱。

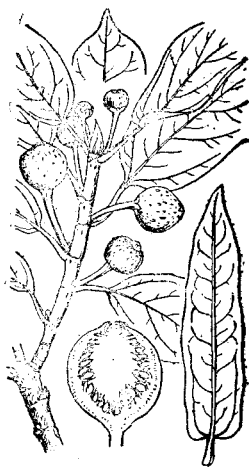
【生態】 一年生草本。生於田園間和荒地。

1598



Ficus foventata Wall.
(*F. wrightii* Benth.)

1597



Ficus erecta Thunb.
(*F. japonica* Bl.)

天仙果〔羣芳譜〕

【形態】 莖高達三、四米。葉互生，橢圓形，全緣而平滑。夏秋間，葉腋出長梗，着生隱頭狀花序；花呈紫紅色，單性，雌雄異株。果實圓形，大如指頭，成熟時呈紫黑色。

【生態】 落葉灌木。山野自生。分布浙粵等地。

【應用】 樹皮的纖維可用以造紙，果實可食。

木蓮葛〔日〕

【形態】 莖蔓生，長二、三米。葉長橢圓形，先端尖，全緣，革質而厚。夏日，葉腋生隱頭狀花序，花形和花色都與天仙果、蕁花果等相似。果實堅硬呈綠色，成熟時變成黑色。

【生態】 常綠蔓性灌木。生於山地。分布浙粵等地。

1600



Ficus thunbergii Maxim.

小薜荔〔擬〕

【形態】 莖上生氣根。嫩枝上的葉形小有缺刻，老枝上的葉形大而全緣；都呈革質，濃綠色。嫩莖被毛茸。果實爲隱花果，晚秋成熟，白色多漿。

【生態】 常綠蔓性木本。山野自生，攀緣樹幹和岩壁上。
【圖解】 右下，攀緣的嫩莖；左上，花和隱頭狀花序的剖面。

1599



Ficus pumila L.
(*F. hanceana* Maxim.)

薜荔〔楚辭〕 鬼饅頭〔爾雅翼〕

【形態】 莖平臥或上昇。葉卵形或倒卵形，全緣；革質而厚，帶微毛；互生，具葉柄。花形小，生於隱頭狀花序內。果實與無花果相似，外皮堅硬，初爲綠色，成熟時轉成暗褐色。

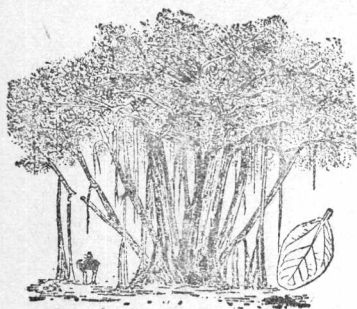
【生態】 常綠蔓性木本。山野自生，分布蘇浙贛閩粵桂黔等地。

【應用】 民間取果實和水搗汁，作爲夏季的冷飲料。

1602

1601

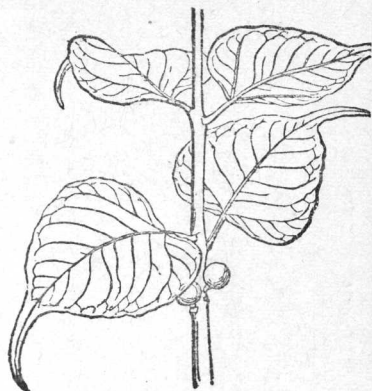
尋麻類 桑科

*Ficus benghalensis* L.

【形態】 莖高達二十餘米；生多數氣根，下垂入於地中，好似樹幹；一樹能擴大成一方森林的樣子。葉互生，具葉柄；卵形或橢圓形，革質，全緣。花小，隱於球狀無柄的總花托內，與無花果相似。果實紅色呈球形。

【生態】 常綠喬木。自生於印度的山地。

【應用】 樹脂可製假漆，果實和葉供食用，根可作強壯藥。

*Ficus religiosa* L.

【形態】 莖高達三十餘米。樹幹的坐長不平等，有極大的凸起部和凹陷部；枝上垂生氣根，與榕樹相同。葉卵形，先端尖而甚長。花和果實似天仙果。果實的下方有三片萼狀的總苞；常兩箇並生，柄短，大似櫻桃，熟時現黑色。

【生態】 常綠喬木。印度原產。

【應用】 在印度被認為神聖的樹木，種植於寺院內；採葉用水浸漬，除去葉肉，留存葉脈，用以畫佛像。樹脂可製橡皮。

印度榕樹〔擬〕

菩提樹〔植物名實圖考〕

1604

*Ficus wightiana* Wall.

【形態】 莖高達十餘米，枝上垂生氣根。葉平滑，橢圓形，全緣；互生，有長柄。夏日，葉腋間生隱頭狀花序，與無花果相似；形圓，有白色斑點；花色淡紅。

【生態】 常綠喬木。原野自生，分布閩南和粵省。

【應用】 木材可製器具。

雀榕

1603

*Ficus retusa* L.

【形態】 樹形高大，幹上處處垂生赤黑色的氣根。葉廣橢圓形至倒卵形，長約一分米；濃綠色，革質而光滑。葉腋生豆粒大的隱花果，熟時呈黃褐色，多漿汁。

【生態】 常綠喬木。產於廣東。

【應用】 可栽培作行道樹；木材可製器具。

【圖解】 中，果枝；左下，葉的正反面；右下，果實的內景和幹上的氣根。

榕樹〔南方草木狀〕

1606

1605

*Humulus japonicus* Sieb. et Zucc.*Ficus elastica* L.

【形態】 莖長而蔓延，密生短鉤刺。葉對生，掌狀分裂，有五裂片或七裂片；邊緣有鋸齒；葉面很粗糙，葉柄也生短鉤刺。雌雄異株。夏日，雄株葉腋抽生圓錐花序，簇生小雄花；雌株生有繸狀葇的短穗狀花序，向下垂，子房有二花柱；花色均呈淡綠。果實形似松球。

【生態】 一年生纏繞草本。繁生於路旁、叢藪間等處。
【應用】 果實可作健胃劑。

葎草〔唐本草〕

護謨樹。

【形態】 葉橢圓形或長橢圓形，全緣；質厚而平滑，有光澤；生，托葉膜質，包住幼芽，色紅。夏日，枝梢葉腋生隱頭狀花序，白色。雌雄異株。果實與無花果相似。

【生態】 印度原產。我國南方也有栽培。

【應用】 破傷幹部，流出白色乳液，可製橡皮；質較次於巴西

印度護謨樹 橡皮樹〔俗〕

1608



Humulus lupulus L.

忽布 霍布花

【形態】 莖長達五米。葉卵形，不分裂，或三裂，或五裂。花單性，雌雄異株。果實的形狀略似松球。

【生態】 多年生蔓草。產於歐洲、美洲和亞洲西部。

【應用】 果實含有苦味和揮發油，用作啤酒的香料和苦味劑。又可作健胃藥。

1607



Humulus cordifolius Makino.

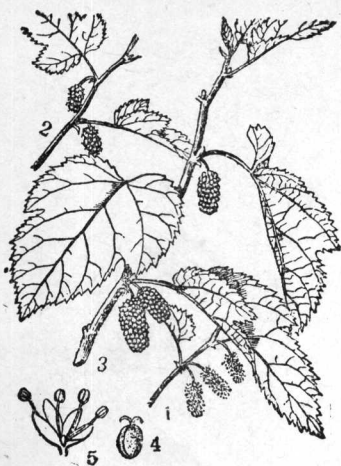
蛇麻 (閩書南產志)

【形態】 莖蔓生，有短刺。葉互生，心臟形而尖，往往三淺裂；葉面粗糙，邊緣有粗鋸齒。夏秋間開花，淡黃色，雌雄異株；雄花排列成圓錐花序，有六萼片和六雄蕊；雌花排列成球形的花穗，子房有二花柱。結果時，苞片長大，層疊成松球形。

【生態】 多年生纏繞草本。生於山地。

【應用】 果實用作健胃藥，又可代忽布為啤酒的香料和苦味劑。

1610



Morus alba L.

1609



Morus acidosa Griff.
(*M. bombycis* Koidz.)

雞桑〔河北習見樹木圖說〕

【形態】 莖高約八米，小枝光滑。葉卵形，有時深分裂，基部呈截形或直心臟形，先端尖，邊緣有銳鋸齒；上面略粗糙，下面被細毛。雌雄異株。四、五月開花，葉莖花序。果實暗紅色，多漿味甜。

【生態】 落葉小喬木或灌木。山野自生，分布冀豫鄂川滇黔粵等地。

桑〔本草經〕 家桑 mulberry〔英〕

【形態】 葉卵圓形，分裂或不分裂；邊緣有鋸齒。四月間，葉和花同時展放。花單性，通常雌雄異株，少數雌雄同穗；花被淡黃綠色，雄花有雄蕊四枚，雌花的花柱二裂。果實集成橢圓形的短穗狀，成熟時呈紫黑色。

【生態】 落葉喬木。栽培於陸田中。分布蘇浙鄂川粵滇等地。

【應用】 嫩葉飼蠶。果實可生食或釀酒。嫩枝的韌皮纖維可製紙，叫做桑皮紙，極有名。木材堅重色黃，可製樂器、車床等器具。經霜的葉和根的白皮供藥用。

【圖解】 1. 雄花枝；2. 雌花枝；3. 果枝；4. 雌蕊放大；5. 雄花放大。

1612

*Morus mongolica* Schneid.

渾等地

- 【應用】 木材黃褐色，用途與桑同。
- 【圖解】 1. 果枝；2. 雌花放大；3. 葉。

【形態】 葉卵形至長橢圓形，極少分裂；長八至十六厘米；先端尖銳，基部心臟形，邊緣有尖刺狀的粗鋸齒，上面光亮，下面幾為平滑。柔荑花序，花柱顯明。果實紅色或黑色。

【生態】 落葉小喬木或灌木。自生於山野間。分布熱冀鄂川

蒙桑〔河北習見樹木圖說〕

1611

*Morus cathayana* Hemsley.

華桑〔河北習見樹木圖說〕 花桑〔同上〕

【形態】 莖高達八米至十餘米，樹皮灰色，小枝被薄毛。葉質薄如紙，卵形，有時成三裂片；先端尖，基部截形或心臟形，具闊而圓的鋸齒，上面粗糙，下面被柔軟的薄毛。雄花為柔荑花序，雌花序較短而大。果實狹長橢圓形，白色，帶紅色或黑色。

【生態】 落葉小喬木。山野自生。分布冀豫蘇浙鄂川等地。

【應用】 可栽培供觀賞用。葉質薄，不適用於飼蠶。

【圖解】 1. 雄花枝；2. 雌花放大；3. 果枝；4. 雌花。

*Aphananthe aspera* Planch.

樸樹〔漳州府志〕

【形態】 本科植物爲喬木或灌木，有鐘乳體，不含乳狀液汁。葉互生，單葉，具托葉。花兩性或單性，花被一種，通常小形，排列爲聚繖花序，或單生。花被四、五片或三至八片；分離或結合。雄蕊與花被片同數而對生，或爲二倍。雌蕊成自二箇結合的心皮，花柱二枚，子房上位，一室或二室，各室含一箇下垂的倒生或半倒生胚珠。果實爲核果或堅果而具翅。種子通常不含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含十三屬，一百四十種。產於溫帶和熱帶。

【形態】 幹高達數米。概形似樺。葉長卵形，先端尖，葉面頗粗糙，支脈比朴樹多，邊緣有粗鋸齒。春日，葉和花同時開放。在單性雌雄同株，呈淡綠色。秋日結球狀果實，大如黃豆，呈黑色，有甜味。

【生態】 落葉喬木。自生於山野。分布於浙、蘇、贛、湘等地。

【應用】 果實可食，木材可製器具，葉可代木賊磨擦木材、角骨等器具。

1615

*Celtis labilis* Schneid.

- 【形態】 莖高約十八米，小枝帶黃色，有絨毛。葉橢圓卵形至長圓橢圓形，先端尖，基部圓形，前半部有鋸齒；上面暗綠色，偶或生毛；下面較淡，或帶褐色，脈上有短毛。花生於葉腋。果實圓形。
- 【生態】 落葉喬木。山野自生。分布冀、豫、甘、鄂等地。
- 【應用】 木材供建築用。

黃果朴〔河北習見樹木圖說〕

1614

*Celtis koraiensis* Nakai.

- 【形態】 莖高達十二米，小枝光滑或被毛。葉圓卵形至廣倒卵形，基部圓形或略呈心臟形，先端尖突，邊緣有粗鋸齒；上面光綠色，下面光滑，或脈上被薄毛。花生於葉腋。果實橢圓形，暗橙色。
- 【生態】 落葉喬木。山野自生。分布東三省和河北等地。
- 【應用】 木材可供建築和製器具用。
- 【圖解】 1. 果枝；2. 果實；3. 果核。

大葉朴〔河北習見樹木圖說〕 高麗朴〔同上〕

1617

蕁麻類
榆科*Celtis chekiangensis* Cheng.

【形態】 莖高二十米，樹皮灰色，枝極密生黃色絨毛。葉質薄，長卵圓形，先端尖，邊緣有鋸齒；上面暗綠色，下面黃綠色。果實腋生，有細柄。

【生態】 落葉喬木。自生山林間，見於浙江天目山。

浙朴樹〔擬〕

1616

*Celtis sinensis* Pers.

【形態】 幹高達十米左右。葉圓形，先端尖銳，邊緣前部有鋸齒。初夏葉腋發生小花，淡黃色。單性，雌雄異株或同株，且生兩性花。花後結球狀小肉果，大如小豆，成熟時呈黃赤色。

【生態】 落葉喬木。自生於山野。分布魯蘇贛粵等地。

【應用】 木材供製器具及薪炭用。

朴樹〔爾雅鄭樵註〕 huck-ery (朴)



Pterocltis tatarinowii Maxim.
(*Ulmus cavaleriei* Levl.)



Hemiptelea davidii Pl. nch.
(*Zelkova davidii* Bean.)

【形態】 莖高達十六米；樹皮淡灰色，脫落成碎片；小枝光滑，栗褐色，有小皮孔。葉光滑無毛，卵形或長橢圓卵形，先端尖，基部廣楔形，邊緣有不整齊的銳鋸齒。花生於葉腋。果實生翼，頂端微凹，極顯纖細。

【生態】 落葉喬木。山野自生。分布冀魯豫陝甘蘇鄂川黔等地。

【應用】 木材堅硬緻密，可供製造器具和建築用。

翼朴〔河北習見樹木圖說〕 檀樹(同上)

【形態】 小枝帶毛，淡紅褐色，具剛刺。葉呈橢圓形或長橢圓形，先端尖，邊緣有細鋸齒，上面有毛，下面葉脈處間或有毛。花爲雜性花，與葉同時開放。果實呈歪錐形，背面具翅。

【生態】 落葉喬木或灌木，生於低山和耕地旁。分布遼吉黑冀蘇浙贛鄂等地。

【應用】 木材淡褐色，質堅而緻密，供製器具、農具等用。

【圖解】 1. 花枝；2. 果枝；3. 果實；4. 雌花；5. 雄花；6. 雄蕊；7. 除去花被的雌花。

刺榆〔爾雅郭註〕 樞〔詩經〕

1621

1620

蕁麻類
榆科*Ulmus davidiana* Planch.*Trema orientalis* Blume.

裏白榎〔日〕

【形態】 莖高可達二十米；樹皮暗灰色而光滑；枝爲桂皮褐色，密生有絲光的細毛。葉卵形，先端尖，基部微作心臟形，邊緣有細鋸齒；上面暗綠色，下面藍綠色，均密生有絲光的細毛，有時上面極粗糙。雌雄花密集成球形花序，綠色微黃，果實球形，頂端有頸狀的柱頭，基部有五裂的宿存萼。

【生態】 常綠喬木。山地自生，分布閩粵桂滇等地。

黑榆〔河北習見樹木圖說〕

【形態】 小枝被薄毛，旋即光滑，蒼色帶灰褐。葉有短柄，廣倒卵形或橢圓形；邊緣有整齊的重鋸齒；上面粗糙，下面幼時被薄毛。四月下旬開花，形小柄短，聚生成簇，花蓋三裂，裂片卵圓形，有短毛。果實有倒卵楔形的翅，種子位於果翅的中央。

【生態】 落葉喬木。分布冀魯皖蘇等地。

【圖解】 1. 果枝（略縮小）；2. 葉；3. 果實放大，示先端有毛的凹口。

1623



Ulmus laciniata Mayr.

1622



Ulmus japonica Sarg.

榆〔爾雅〕黃榆〔河北習見樹木圖說〕

日本榆〔同上〕〔日〕〔英〕

【形態】 莖高可達三十餘米，樹皮深褐色，有扁平的裂口，剝落呈鱗片狀。葉橢圓形或倒卵形，基部不等邊，邊緣有重鋸齒；質厚而剛，很粗糙。三、四月間，先開花，後生葉。花細小，多數簇生，帶紫淡綠色。果實扁圓形，有膜質的翅。

【生態】 落葉喬木。山野自生。分布遼冀魯浙等地。

【應用】 生長迅速，樹形美麗，可栽作行道樹。木材堅硬粗重，心材栗褐色，邊材蒼白色，供建築和製器具用。

大葉榆〔河北習見樹木圖說〕青榆〔同上〕

【形態】 莖高十米許。莖和葉都生微毛。葉倒卵形或橢圓形，葉柄很短，邊緣有不規則的鋸齒；先端通常有三尖起。初夏枝上簇生細花，淡黃綠色。花後結生橢圓形的小翅果。

【生態】 落葉喬木。喜生於陰溼的山谷中。分布遼冀等地。

【應用】 木材質堅韌，紋理粗糙，色灰褐，可製家具。日本北海道土人採取這種樹皮的纖維製布。

1625



Ulmus parvifolia Jacq.
(*U. chinensis* Pers.)

【形態】 莖高達十五米至二十五米，樹皮光滑，小枝被薄毛，葉小，倒卵形或橢圓形，葉緣有鋸齒；質硬，上面光滑，下面幼時被薄毛。夏秋之際，葉腋叢生小花，淡黃色，花後結扁圓形的翅果，頂端有凹口。

【生態】 落葉喬木。分布豫蘇湘鄂閩粵等地，陝晉冀魯均有栽培。喜生於山谷河畔和平原間。秋季葉變紅色；在溫暖處，冬季能保持常綠。

【應用】 常栽培作行道樹。木材堅硬色褐，供製器物用。

1624



Ulmus macrocarpa Hance.
(*U. davidiana* Schneid.)

【形態】 莖高達十米許；小枝被薄毛，後成淡褐色；常具軟木狀的翼，葉廣倒卵形或橢圓形，先端尖，邊緣有鋸齒；上面粗糙，下面微被薄粉。花五至九朵叢生。果實倒卵形，被薄毛，並有纖毛。種子位於翅的中央。

【生態】 落葉小喬木或灌木。喜生於河畔石縫間和向陽的山坡。分布遼冀晉等地。

【應用】 木材堅重緻密，可製器具。嫩果可製醬。

【圖解】 1. 果枝；2. 果實（略縮小）。

榔榆〔本草拾遺〕 小葉榆〔河北習見樹木圖說〕

大果榆〔河北習見樹木圖說〕 迸榆〔同上〕

1626



Ulmus pumila L.
(*U. campestris* Hemsl. y.)

白榆 (河北習見樹木圖說)

九三六

【形態】 莖高達十五米，樹皮粗糙，小枝線狀，幼時有薄毛。托葉闊，基部半心臟形。葉橢圓形或橢圓披針形，先端尖，邊緣有單鋸齒，上面光亮，暗綠色，下面光滑。三、四月間，先葉開花，花柄極短，雄蕊四枚或五枚，藥藍紫色。果實倒卵形，先端有深凹口。

【生態】 落葉小喬木或灌木。喜生於山麓河邊和低溼的平原間。分布東三省、冀魯豫川等地。

【應用】 木材堅硬，粗重，栗褐色，可供建築和製造器具用。樹皮的纖維可代麻用。根皮可為製紙和製香的糊料。北方農民常以果莢和麵粉或小米粉煮食，味頗佳。青實蒸過曬乾可釀酒，老熟的可製醬。

【圖解】 1. 花枝；2. 葉枝；3. 果枝；4. 花放大；5. 雄蕊放大。

櫟 (名醫別錄)

【形態】 莖高達三十米，枝極細而分歧。葉質剛硬而薄，無毛。卵形至橢圓形，邊緣有鋸齒。晚春，新枝梢的葉腋着生細小的單性或雜性花。果實細小，為不規則的斜菱形，晚秋成熟。

【生態】 落葉喬木。生於山野。分布遼湘鄂陝浙蘇等地。

【應用】 木材質堅重，有特殊的紋理，供製造上等的家具和房屋、船隻、車輛的裝修用。

1627



Zelkova serrata Mak.
(*Z. acuminata* Planch.)

△第二十目 山毛櫸類 (Fagales)

本目分下列二科：

子房三室或更多，花柱三枚或較多..... 一 山毛櫸科

子房於基部分成二室，花柱二枚..... 二 樺木科

一 山毛櫸科 (Fagaceae)

【形態】 本科植物為喬木或灌木。葉互生，單葉，具托葉，不分裂，或羽狀分裂。花通常單性，間或兩性；花被一種。雄花排列為葇荑或頭狀花序；雌花單生，或數朵集生，外被碗狀的殼斗，或排列為穗狀或頭狀花序；或生於雄花序的下方。花被四至七片，苞狀而結合。雄蕊四至七枚或八至十四枚。雌蕊成自三至六箇結合的心皮，花柱與心皮同數。子房下位，有三至六室，各室含二箇下垂的具二層珠被的倒生胚珠。果實為堅果，含一箇無胚乳種子，外具囊狀或碗狀的殼斗。

【種屬數和分布】 本科共含五屬，三百七十五種。分布廣闊，多數產於北半球的溫帶。

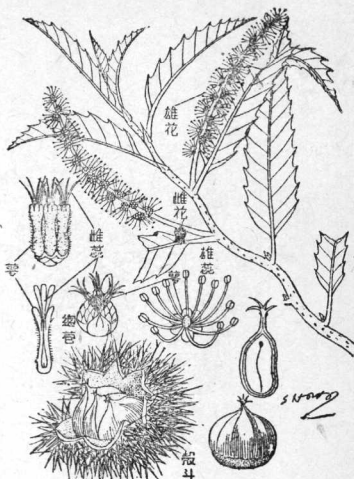


Castanopsis carlesii Chun.
(*Quercus carlesii* Hemsley.)

【形態】 落葉喬木。分布閩粵桂等地。

【形態】 莖高八米至二十五米，樹皮灰色，初時光滑，後生不規則的裂片；小枝細弱，紅紫色，有光澤。葉膜質，有葉柄，披針形或橢圓形，至長圓披針形；先端尖，基部楔形；葉緣在中部有鋸齒。穗狀花序，雄花甚多，單生而密集；雌花數少，單生而分散。堅果球形或卵圓形，暗栗褐色，有光澤。

加爾錐栗〔中國植物圖譜〕



Castanea mollissima Blume.
(*C. duclouxii* Dode.)

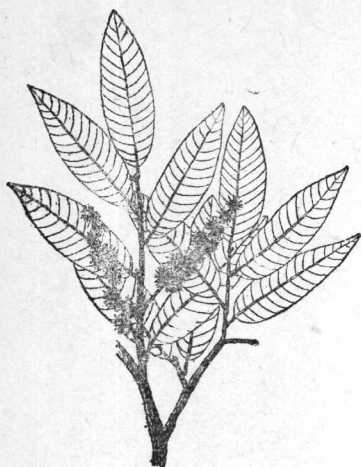
【形態】 高達二十米，有時呈灌木狀。葉橢圓形至長橢圓披針形，邊緣有尖銳的鋸齒，下面有帶白色的絨毛。五月間開單性花，呈黃白色，雌雄同株，雄花排列成葇荑花序，雌花通常三朵集生，包以總苞。着生於雄花穗的基部。果實為堅果，包於總苞發育而成的殼斗內；殼斗表面多刺，成熟時裂開而散出果實。

【生態】 落葉喬木。栽培植物，亦多野生。分布冀魯晉陝蘇浙贛鄂川滇黔粵等地。

【應用】 種子供食用。木材供建築和製器具用。樹皮含鞣質，供鞣皮和染色用。葉可飼柞蠶。花序燃燒時有香氣，可以驅蚊。

栗〔名醫別錄〕 板栗 *che funt*〔英〕

1631



Castanopsis hystrix DC.
(*Quercus rufescens* Hooker.)

【形態】 莖高可達十六、七米；樹皮光滑，灰色帶黃；小枝暗灰色，密被小皮孔。葉長卵形至橢圓形，先端尖，基部呈截形，全緣；互生，排列成一平面；上面深綠色有光澤，下面銹褐色或黃綠色，生毛。雌花排列成疏穗狀花序；雄花排列成葇荑花序，叢生於幼枝的頂上，蒴紅褐色。堅果外被生長刺的殼斗。

【生態】 常綠喬木。山野自生，分布浙閩粵黔滇川等地。

刺錐栗〔擬〕

1630



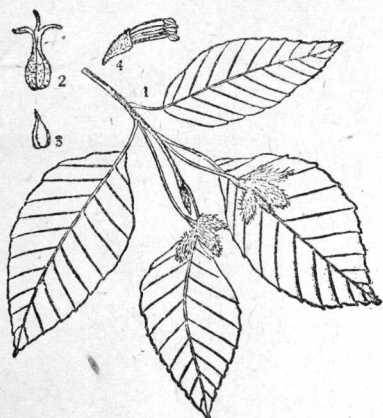
Castanopsis fissa Rehder
et Wilson.

【形態】 幼枝粗壯，多角，有槽痕。葉有柄，橢圓形或長橢圓形，先端尖，基部呈楔形，全緣，上部或有疎鋸齒；上面深綠色，下面稍被白粉，並有銀白色或黃色的鱗片。四、五月開花，乳黃色，排列成直立的穗狀花序，雌雄花同序，或雌花單生於下部的葉腋。堅果卵形，暗栗褐色。

【生態】 常綠喬木。分布閩粵等地。

裂斗錐栗〔中國植物圖譜〕

1633



Fagus longipetiolata Seeman.
(*F. sinensis* Oliver.)

【形態】 莖高達十六米，樹皮淡灰色而平滑。葉卵狀橢圓形，先端尖，基部廣楔形，邊緣有鋸齒；上面深綠色，有光澤；下面淡綠色。雄花序有細柄，花萼有絲狀的毛。殼斗卵圓形，四裂，生白毛；含二箇卵圓三角形的堅果。

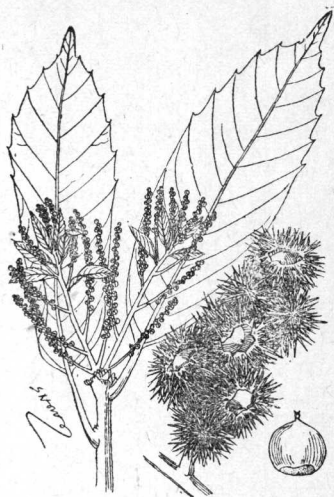
【生態】 落葉喬木。分布鄂、湘、川、滇、黔、浙等地。

【圖解】 1. 果枝；2. 雌花；3. 種子；4. 雄花。

山毛櫸〔正字通〕 長柄山毛櫸〔中國植物圖譜〕

beech〔英〕

1632



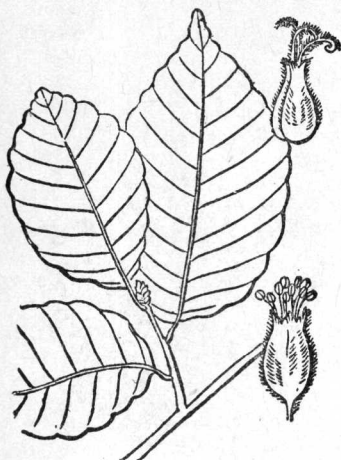
Castanopsis tibetana Hance.

【形態】 莖高達三十米，樹皮暗褐色，裂成長圓狀的裂片；小枝帶紫色，平滑。葉有柄，革質，大而硬，長圓形，頂部凸出漸尖，基部楔形，中部以上的邊緣具粗圓鋸齒；淡綠色，上面光滑，下面被黃褐色的鱗片。果球形大，密生尖刺；成熟時裂成四片，內含堅果一箇，淡褐色，臍很大。

【生態】 落葉喬木。分布浙、贛、湘、粵等地。

【附註】 本種標本第一次在杭州靈隱寺採得，寺僧以爲此種傳自拉薩，故亨斯氏定名爲西藏錐栗。

1635

山毛櫸類
山毛櫸科

Fagus silvatica Leveill.
(*F. engleriana* Seeman et Diels.)

1634



Fagus lucida Rehder et Wilson.

櫸〔爾雅〕

【形態】 幹高可達二十餘米；樹皮平滑，呈淺灰色；枝條細弱，帶褐色，有橢圓形帶黃色的皮孔。葉卵圓形，邊緣呈波狀，先端尖，葉脈顯明。春季開花，淡綠色；單性，雌雄同株；雄花生於葉腋，集成葉葇荑序；雌花生於枝梢，每二、三花集生於一起，有總苞，果實呈卵形，藏於有刺的殼斗內；十月間成熟，果皮四裂，中有三稜形種子二粒。

【生處】 落葉喬木。生於山地。分布於鄂、陝、川、滇、黔等地。

【應用】 木材可製器具，枝葉供薪炭用。種子可食，或榨油供點燈用。

亮葉山毛櫸〔中國植物圖譜〕

【形態】 莖高約十一米；樹皮深灰色，小枝光滑。葉闊卵形或卵狀橢圓形，先端尖，基部楔形或圓形；邊緣具波狀齒牙；上面亮綠色，下面光滑而色較淡；有葉柄。殼斗被黃褐色的細毛，外面有鱗片；堅果突出，被黃褐色絲狀絨毛。

【生處】 落葉喬木。分布於川、鄂、桂、黔等地。

1637



Lithocarpus glabra Rehd.

【形態】葉革質，滑澤無毛，裏面灰褐色；長一分米許。花淡黃色，生於枝梢，排列成穗狀花序；單性，雌雄同穗，雄花生於穗的上端，雌花生於下方。果實至翌年秋季始成熟。

【生態】常綠喬木。生於暖地。分布浙、湘、閩、粵等地。

柯樹（本草拾遺）

1636



Lithocarpus fordiana Chun.

【形態】莖高達八米；小枝圓筒形，有不顯著的稜角。葉革質而薄，有柄，長圓披針形至倒披針形；先端尖，基部楔形，邊緣向外卷，近頂部有圓鋸齒或不顯明的鋸齒。花爲雜性花，排列成莖葉花序。殼斗半圓形，鱗片多刺，覆瓦狀排列；堅果扁圓形。

【生態】喬木。分布滇、粵等地。

和德柯（中國植物圖譜）

1639



Quercus acutissima Carr.
(*Q. serrata* Thunb.)

山毛櫸類 山毛櫸科

1638



Lithocarpus spicata Rehder
et Wilson.

穗形柯(擬)

【形態】 莖高可達二十米；樹皮暗灰色，有裂紋；小枝暗灰色，有小形白色皮孔。葉橢圓倒卵形，先端尖，基部狹而呈截形；全緣，上面深綠色，有光澤，下面淡綠色或藍綠色；革質而厚。果穗粗壯，堅果微扁，下半隱沒於鱗狀的殼斗中。

【生態】 常綠喬木。山地自生，分布浙粵滇川鄂湘等地。

【圖解】 上，果穗；中，花枝；左下，雄花和果實。

櫸(廣羣芳譜) 麻櫸(江浙俗) 柞樹(東北俗)

櫸 oak [英]

【形態】 幹高達十五米，小枝光滑，樹皮灰褐色，深縱裂。葉長橢圓狀披針形，邊緣有銳鋸齒，側脈顯著；上面光滑，下面脈腋簇生細毛。春日開花，呈黃褐色；雌雄同株，雄花集成葇荑花序。果實為球形堅果，殼斗有鱗片，十月成熟。

【生態】 落葉喬木。生於林野。分布冀魯甘蘇浙鄂川粵等地。
【應用】 葉可飼柞蠶。木材淡褐色，質堅硬而韌，紋理美麗，可製家具並供建築等用。又適於製炭。樹皮和殼斗含有鞣質，可充染料。種子可以飼豬。

1641



Quercus aliena Blume.
(*Q. hirsutula* Blume.)

1640



Quercus aliena Blume. var.
acuteserrata Maxim

槲櫟〔中國植物圖譜〕

大葉青岡〔河北習見樹木圖說〕

【形態】 莖高達三十米，樹皮灰褐帶白色，有長方形的裂紋。葉較櫟櫟略小而窄狹，鋸齒也較小而尖；先端略尖長。

【生態】 落葉喬木。山野自生。分布遼寧、豫、鄂、湘、川等地。

【圖解】 1. 果枝；2. 殼斗；3. 果實。

【形態】 莖高達二十米，小枝光滑。葉長橢圓倒卵形，先端圓，鈍或尖基部呈楔形，邊緣有波狀鈍鋸齒，上面光滑，暗淡黃綠色，下面有淡灰色或淡白色絨毛；葉柄長而光滑。雄花集成葇荑花序，雌花單生或集成穗狀花序。堅果長橢圓形，種子卵形至長橢圓形，外被絨毛。殼斗有薄鱗片。

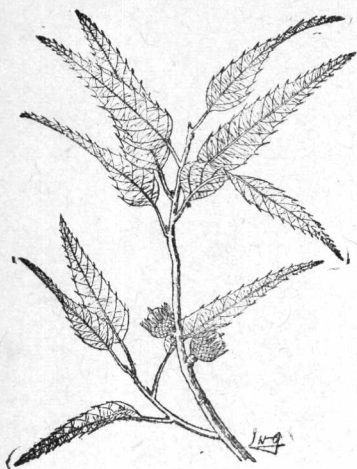
【生態】 落葉喬木。分布冀、豫、甘、蘇、浙、鄂、川、陝、湘、滇等地。

【應用】 葉可飼柞蠶，樹皮可供染料和鞣皮用。木材淡栗色，紋理緻密美麗，可製家具，並充枕木等用。

【圖解】 1. 果枝；2. 雄花；3. 雌花。

銳齒櫟〔河北習見樹木圖說〕

1643

山毛櫸類
山毛櫸科*Quercus chenii* Nakai.

【形態】 莖高二十至三十米，直徑二米餘，枝葉褐色，芽卵狀長圓形，葉披針形，基部或尖或鈍，邊緣有刺狀鋸齒，先端長而尖。殼斗半球形，幾無柄，堅果橢圓形，頂上有纖毛。

【生態】 喬木。分布浙皖等地。

【應用】 木材可製鋸齒、車輪等物。

1642

*Quercus championi* Bentham.

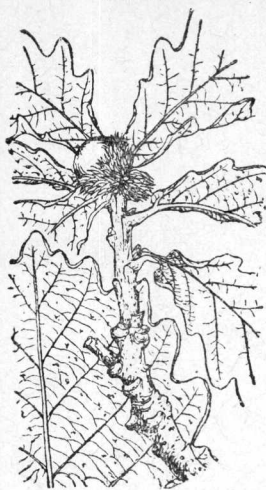
【形態】 莖高達八米，樹皮暗灰色，淺裂而成不規則的薄片；小枝，未展開的葉和花序都密被褐色或黃色的長毛。葉有柄，硬革質；倒卵狀長圓形或倒卵形，頂部圓形而尖，基部楔形，全緣或疏生細齒，略向外卷。雄花排列成葇荑花序，向下垂；雌花排列成短穗狀花序；花柱三枚，柱頭短；總苞淺杯形。堅果橢圓形，暗栗褐色。

【生態】 喬木。見於廣東。

竊便櫸（中國植物圖譜）

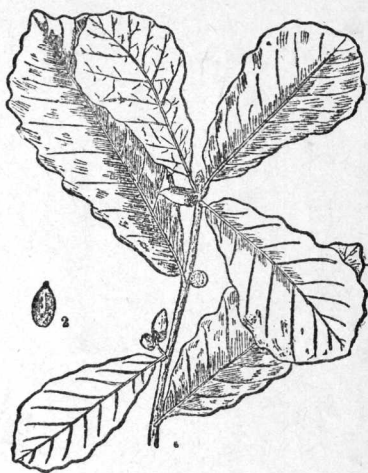
陳氏櫸（中國植物圖譜）

1645



Quercus dentata Thunb.
(*Q. obovata* Bunge.)

1644



Quercus fabri Hance.

法氏櫟〔疑〕

【形態】 莖高可達十二、三米；樹皮暗灰色；小枝灰褐色。葉倒卵形，邊緣有波形缺刻；上面鮮綠色無毛，下面生絲狀毛；革質而厚。雄花集成葇荑花序，黃綠色。堅果圓筒形，先端尖；僅基部隱在殼斗內。

【生態】 落葉喬木。山野自生。分布粵、閩、浙、蘇、贛等地。

【圖解】 1. 果枝；2. 堅果。

櫟〔唐本草〕 香岡樹 柞櫟〔日〕

【形態】 莖高達二十五米。葉闊大，呈倒卵形；邊緣有深波狀的鈍齒；下面生褐色的毛。秋季枯萎後，留存枝上，至翌年嫩芽萌發時始脫落。四、五月間，葉和花同時開放；花單性，黃褐色；雄花集成下垂的穗狀花序。果實圓卵形，殼斗有開張的披針形鱗片，呈淺平碗狀。

【生態】 落葉喬木。自生於山地或栽培於原野曠地。分布冀、遼、魯、鄂、川、滇、蘇、浙等地。

【應用】 木材堅韌，呈淺黃色，可供建築和製器具用。葉為柞蠶的主要飼料，農家又常採摘以包裹物品。樹皮富含鞣質，可染魚網或鞣皮。

1647



Quercus mongolica Fisch.

【形態】 莖高達三十米；小枝光滑無毛。葉常集生於小枝的末端，倒卵形至長橢圓形，鈍頭，基部窄狹成耳狀，邊緣有波狀鈍鋸齒，上面暗綠色，下面淺光滑，或於脈上生叢毛。五月開花，雄花集成柔荑花序，殼斗有短柄，或幾無柄。果實卵形或圓形，十月成熟。

【生態】 落葉喬木。喜生於乾燥的山坡。分布蒙古、遼、吉、黑、冀、魯等地。

【應用】 木材質堅韌，黃褐色，與櫟樹相似；可供建築和製造家具用，惜易於反張開裂，是其缺點。葉可飼柞蠶，亦可製粉充餵。樹皮可充染料。

【圖解】 1. 果枝；2. 殼斗；3. 果實。

1646



Quercus liaotungensis Koidzumi.
(*Q. funebris* Levl.)

【形態】 嫩枝的皮暗灰色，有圓形帶白色的皮孔；老樹皮灰白色。葉紙質光滑，上面綠色，下面灰色，長橢圓形，先端鈍頭，基部心臟形，邊緣有五至七裂，葉柄短而光滑。花生於葉腋。殼斗半球形，果實卵形。

【生態】 落葉喬木。分布遼、冀、甘、川等地。

【應用】 木材堅韌，可供建築和製造家具用。

蒙櫟〔河北習見樹木圖說〕 小葉柞〔同上〕

遼東櫟〔河北習見樹木圖說〕

1649



Quercus glauca Thunb.

1648



Quercus gilva Blume.

櫛 (本草經)

【形態】葉長一分米許，革質而硬，滑澤無毛；廣披針形或長橢圓形，先端尖，邊緣有波狀鋸齒；上面濃綠色，下面蒼綠。初夏開花，單性，雌雄同株；雄花排列成穗狀花序。果實爲堅果，卵形光滑，呈濃綠色，生於碗狀的殼斗上。

【生態】常綠喬木。山野自生，分布浙贛湘鄂川滇閩粵等地。

【應用】木材堅硬，可製器具。

石櫛 (邵武府志)

【形態】幹高達十六、七米。葉革質，倒卵狀披針形，邊緣有鋸齒；下面密被絨毛。夏日，新枝的梢上開花。果實壺形，頂部帶軟毛，殼斗笠形，灰白色。

【生態】常綠喬木。山野自生，見於浙省。

【應用】果實少澀味，可食。

1651

1650

山毛櫸類
山毛櫸科



Quercus phillyraeoides A. Gray.

Quercus myrsinaefolia Blume.

麵櫸〔本草綱目〕 甜櫸〔同上〕

【形態】 幹高可達二十餘米。葉披針形，上面綠色，下面略帶淡綠色；質薄，邊緣有細鋸齒。春日開花，呈黃褐色；單性，雌雄同株。果實橢圓形，下有殼斗；每數箇同生於一枝上，呈穗狀。

【生態】 常綠喬木。生於山野。分布豫皖浙鄂川閩粵滇等地。

馬目

【形態】 幹高六、七米。葉橢圓形或倒卵形，邊緣上部有鋸齒；上面光綠色，下面淡綠色。五月間開小花，呈黃褐色；單性，雌雄同株。果實為堅果，下部包着淺碗狀的殼斗。

【生態】 常綠喬木。山野自生。分布鄂川浙粵閩黔等地。

【應用】 木材堅硬，可製木版、繡片等，又可煨炭，發火力極強。

1653

*Quercus suber* L.

【形態】 莖高六、七米。葉長橢圓形或長卵形，質厚，邊緣有鋸齒；下面具灰白色的軟毛。花單性，雌雄同株；雄花排列成長穗狀花序。果實爲堅果，下生碗狀的殼斗。

【生態】 常綠喬木。生於地中海沿岸。

【應用】 樹皮的軟木層極厚，爲最主要的軟木原料。

1652

*Quercus glandulifera* Blume.

【形態】 莖高可達二十米，樹皮暗灰色，有縱行長裂紋。葉長倒卵形，邊緣有粗鋸齒；上面綠色，下面粉白色，密布絹絲狀的柔毛。春日開花，帶黃褐色；單性，雌雄同株，雄花排列成細長的穗狀花序，雌花生於杯狀的總苞內。果實爲堅果，橢圓形；殼斗表面生細小的鱗片。

【生態】 落葉喬木。生於山野。分布於蘇浙贛鄂川滇等地。

【應用】 木材堅韌，可製器具。樹皮可作染料，種子供食用。

栓皮櫟 軟木櫟

枹〔本草綱目〕 櫟〔日〕



Quercus variabilis Blume.
(*Q. chinensis* Eunge.)

栓皮櫟 軟木櫟

【形態】 莖高達二十五米，樹皮有很厚的軟木層。葉長橢圓形，與櫟葉很相似，惟背面密生白色的毛茸，可以互相區別。五月間開單性花，呈黃褐色；雌雄同株。雄花集成長穗狀花序。雌花和果實的形狀與櫟相同。

【生態】 落葉喬木。生於山地。分布瀘川、魯蘇、陝甘、浙等地。

【應用】 木材供建築用。樹皮的軟木層可製瓶塞，或用作魚網的浮標。殼斗含有鞣質，民間用作黑色染料。

II 樺木科 (Betulaceae)

【形態】 本科植物為喬木或灌木。葉互生，具托葉，單葉，不分裂。花單性，花被一種，或不具；排列為穗狀或柔荑花序。花被呈苞狀，片數有種種，分離或結合。雄蕊二至十枚。雌蕊成自二箇結合的心皮，花柱二枚。子房下位，基部分二室，各含一箇下垂的具一層珠被的倒生胚珠。果實為堅果，含一箇無胚乳種子，外具大形或小形的苞。

【種屬數和分布】 本科共含六屬，七十五種。主產於北半球的溫帶。

1656

*Alnus jackii* Hu.

【形態】 莖高達十米，樹皮灰色；幼枝光滑，有皮孔。葉橢圓形，卵形或倒卵形，先端尖，基部楔形或稍圓，邊緣具腺體鋸齒；深綠色，有光澤，下面葉脈部被微毛。雄花排列成柔荑花序，雌花穗卵形至橢圓形。花後結生小堅果，形扁而圓，棕褐色，有光澤。

【生態】 落葉喬木。分布閩浙等地。

加氏赤楊 (中國植物圖譜)

1655

*Alnus hirsuta* Turcz. var. *sibirica* Schneider.

【形態】 莖高達一米許，概形似赤楊。葉略呈圓形，邊緣有淺缺刻和細微的重鋸齒；基部略呈心臟形，中肋的兩側有十條左右的側脈。春日開單性花，雌雄同株。雌花集成小橢圓形的短穗，色暗紫；雄花集成長穗狀花序，色紫褐。果實略似赤楊。

【生態】 落葉喬木。生於山野。分布東三省。

山赤楊

*Betula albo-sinensis* Burkill.

風樺〔中國植物圖譜〕

【形態】 莖高達三十米，樹皮橙黃色或橙紅色；幼枝光滑，具腺體。葉卵形至長橢圓形，先端尖，基部圓形；邊緣有重鋸齒；上面光滑，下面疎生絲狀毛。果序呈圓柱形；苞片三裂，具纖毛。翅與果實同闊或較狹。

【生態】 落葉喬木。喜生於陰坡和岩石間。分布冀、晉、陝、甘、鄂、川、贛等地。

【應用】 木材可製器具，為有價值的商用木材。

【圖解】 1. 雌花枝；2. 果枝；3. 果實；4. 5. 苞片的正面和背面。

*Alnus japonica* Sieb. et Zucc.

赤楊〔古今註〕 alder〔英〕

【形態】 莖高達二米許。葉橢圓形或長橢圓形，先端尖，邊緣有淺鋸齒。早春先葉開單性花，呈暗紫色，雌雄同株；雄花集成圓筒狀的柔荑花序，向下垂；一花單生或二花同生於一鱗片狀的苞內；雌花集成短柔荑花序，向上，由多數鱗片合成。果實橢圓形，密生鱗片，形似松毬。

【生態】 落葉喬木。生於山野溼地，或栽培於水田畦畔。見於遼寧。

【應用】 果實和樹皮可作染料。木材可製器具和供建築用。



Betula costata Trautv.
(*B. ulmifolia* Dipp.)

達吉莫等地。

【生態】 落葉喬木，生於陰寒溼潤的高山坡和淺谷中，分布

橢圓形。

【形態】 莖高達三十米；樹皮灰褐色，層層剝落，狀似紙片；小枝褐色，光滑，或有微毛。葉堅硬，卵形至長橢圓形，先端尖，基部圓形，邊緣有複鋸齒；下面被腺毛，上面間或有毛。葉莖花序果實

碩樺（河北習見樹木圖說）

【應用】 木材灰黃色，粗糙易裂，用途少。

【圖解】 1. 果枝（略縮小）；2. 苞片；3. 果實。



Betula chinensis Maxim.

【生態】 幼枝生絨毛。葉卵形而尖，基部圓形，邊緣具鋸齒；下面光滑或生毛；葉柄被軟毛。果序卵形，直生，有短柄。苞片三裂，裂片披針形而尖，生纖毛。小堅果卵形或近於菱形，光亮被微毛，翅革質，極狹窄。

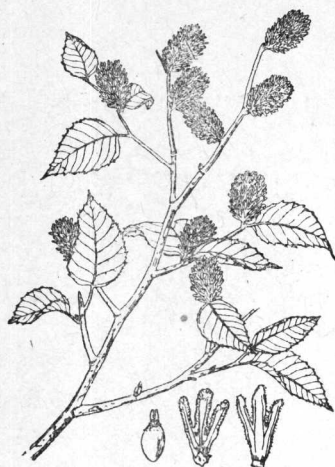
【形態】 灌木或小喬木。分布達吉黑翼等地。

【應用】 木材帶白色，堅硬緻密，常用以製騾車的輪殼和春米、搗衣的杵。樹皮可作鬱金色的染料。

【圖解】 1. 果枝；2. 3. 苞片的正面和背面；4. 果實。

堅樺（中國植物圖譜）

1662



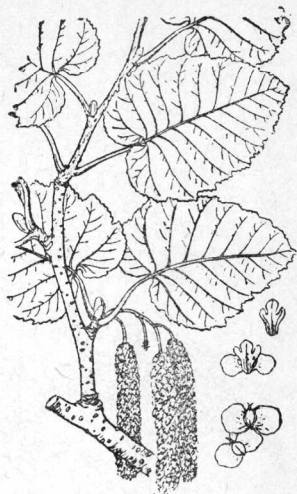
Betula fargesii Franchet.

【形態】小枝細，被微毛。葉卵形而尖，基部圓形，生於上部幼枝上的披針形而尖，有鋸齒；上面被毛或光滑，下面沿葉脈生軟毛，有時脈腋生鬚狀毛。果序成熟時呈卵形，無序柄，獨生於幼枝頂端；苞片三裂，具纖毛。小堅果卵形，被微毛，具狹翅。

【生態】喬木。分布鄂川等地。

華氏樺〔中國植物圖譜〕

1661



Betula danurica Pallas.
(*B. maximowiczii* Rupr.)

【形態】幹高二十米，樹皮紫棕色，常裂成小片而剝落；小枝生腺毛和細毛。葉卵形或圓菱形，先端尖，基部楔形，邊緣有鋸齒；上面光滑，下面有腺點，葉脈的兩側生毛。果序長圓筒形，苞片基部呈長楔形，光滑。小堅果卵形至倒卵形，頂端被毛。

【生態】落葉喬木。分布遼吉黑冀等地。

【應用】木材淺棕色，紋理緻密，可製器具。

棘皮樺〔中國植物圖譜〕

1664

*Betula japonica* Sieb.

樺木〔開寶本草〕 birch〔英〕

【形態】 樹皮有橫紋和斑點，外皮白色，內皮淡褐色，由無數層薄皮合成，可以像紙那樣的剝離；枝比較細弱，柔軟略向下垂，有特殊的氣味。葉略成三角形，先端尖銳，邊緣有重鋸齒。早春先葉開花，帶黃褐色；單性，雌雄同株。果序呈葇荑花序狀，向下垂。

【生態】 落葉喬木，生於高山向陽之地，分布東三省和冀魯等地。

【應用】 木材緻密色白，可製器具；樹皮供染料用。

【圖解】 1. 果枝和放大的雌花；2. 花枝；3. 4. 種子的正面和背面；5. 6. 雄花；7. 雌蕊。

1663

*Betula insignis* Franchet.

小樺〔中國植物圖譜〕

【形態】 莖高達十三米。皮緊密而光滑，深棕色。葉帶革質，卵形至披針形，先端尖，基部兩邊不等圓，或帶心臟形，有細鋸齒；上面葉脈下陷，被微毛；下面被白毛和腺點；葉柄也生軟毛。果序幾無柄，圓筒形；苞片被微毛；堅果長圓形，兩端尖，被微毛，有窄翅。

【生態】 小喬木。分布鄂川等地。

1666

1665

*Betula luminifera* Winkler.*Betula japonica* Sieb. var. *manchurica* Winkler.

【形態】 莖高達二十米，皮堅密而平滑，棕黃色，葉廣卵形，先端尖，基部微呈心臟形，略傾斜，邊緣有不整齊的鋸齒；上面光滑，下面被絨毛。果序獨生；苞片披針形，基部具耳狀裂片，或兩邊有鋸齒；有時被纖毛。小堅果倒卵形，被毛茸。

【生態】 喬木。分布川鄂黔桂等地。

亮葉樺〔中國植物圖譜〕

【形態】 莖高達二十米，樹皮白色，薄而平滑，脫落成薄片；幼枝光滑，葉菱狀三角形，基部闊楔形，有重鋸齒；上面和柄部光滑，下面有樹脂腺。果序圓筒狀，向下垂。苞有短柄，側生的裂片開張，或向內彎，與中裂片等長。小堅果長圓形，至倒卵形，長圓形有闊翅。

【生態】 喬木，分布三省四川西藏等地。

【應用】 木材白色，帶黃，粗疏柔軟，可製車箱、槍托等物，為東三省重要的木材。又含鞣質，可供鞣皮和染色用。

【圖解】 1. 果枝；2. 3. 苞片的正面和背面均放大；4. 果實；5. 花枝；6. 7. 雄花；8. 雌蕊放大。

滿洲白樺〔中國植物圖譜〕 白樺〔河北習見種

木圖說〕 white birch〔英〕

1668



Carpinus cordata Blume.
(*C. erosa* Blume.)

1667



Carpinus chowii Hu.

中國植物圖鑑

九五八

周氏鵝耳櫪 (河北習見樹木圖說)

【形態】 莖高五米許，樹皮深灰色，有淺的縱裂溝。葉卵形或廣披針形，先端尖，基部圓形，邊緣有鋸齒；上面暗綠色而光滑，下面淡綠色，脈上有絲狀毛。小堅果扁圓形，有數肋條和樹脂點。苞片楔形或幾呈扇形，外緣有三深缺刻，叢成三裂片。

【生態】 落葉小喬木。見於河北。

【應用】 木材堅硬緻密，可製器具。

【圖解】 1. 果枝；2. 3. 苞片的正面和背面；4. 果實。

鵝耳櫪

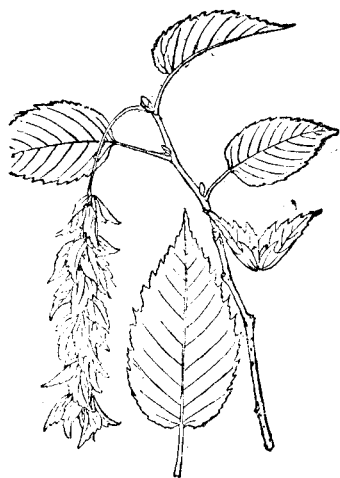
【形態】 莖高達十五米；樹皮淡綠灰色，厚而硬，有裂紋；枝條帶灰褐色，密生白斑點；嫩枝有軟毛。葉互生，橢圓形，先端尖，基部呈心臟形，邊緣有重鋸齒；上面深綠色；下面淡綠色，脈上微被纖毛。五月間，生單性穗狀花，呈黃綠色。果實為堅果，十月間成熟；外附廣卵形的苞葉。

【生態】 落葉喬木。生於山野叢林中。分布遼吉冀陝鄂等地。

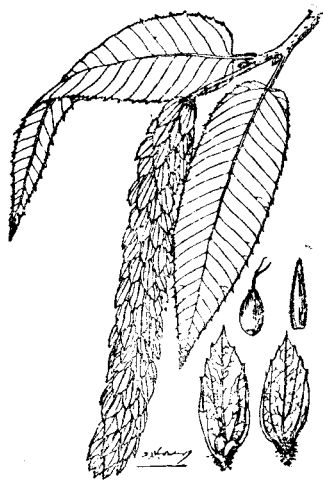
【應用】 木材帶灰黃色，紋理勻密，可製器具。

【圖解】 1. 果枝；2. 3. 苞片的正面和背面；4. 果實。

1670

*Carpinus lasiflora* Elum.

1669

*Carpinus fangiana* Hu.

見風乾

【形態】 幹高達一米餘，外皮平滑呈灰白色。葉橢圓形，先端尖銳，基部圓形，葉脈顯明，邊緣有鋸齒。春日開單性花，雌雄同株。雄花褐色，雌花綠色，均排列成穗狀花序，向下垂。果實為堅果，附着於葉狀的苞內，多數相集成穗狀。

【生態】 落葉喬木。生於山野。分布鄂川黔贛等地。

【應用】 木材淡黃色，可製傘柄和農具柄。

方氏鵝耳櫪 (中國植物圖譜)

【形態】 莖高達十八米，樹皮棕色，平滑，有多數小皮孔。芽大，卵圓披針形；鱗片廣卵圓形，革質，生纖毛，淡棕色。葉薄膜質，長圓形至長圓披針形，先端尖，基部帶斜心臟形至闊楔形，有重鋸齒。果序長四、五分米，序軸被毛。苞片紙質，覆蓋甚密。小堅果長圓形，光滑而平，有不清晰的肋，呈棕褐色。

【生態】 喬木。生於四川和貴州。

1672



Carpinus turczaninowii Hance.

1671



Carpinus tschonoskii Maxim.

章氏鵝耳櫪〔中國植物圖譜〕

【形態】 莖高八米至十三米；樹皮平滑，淡灰色；幼枝柔軟有毛。葉卵形或卵狀橢圓形，先端尖，基部楔形或圓形，邊緣有鋸齒。雄花序稀疏而長，約端具毛，苞片紙質，無柄，闊圓形而尖。果序圓筒形，苞片斜卵形至披針形，略帶鐮形，先端尖，外緣有鋸齒。小堅果扁平卵形，頂端有花被和長毛。

【生態】 喬木。分布浙川等地。

杜氏鵝耳櫪〔中國植物圖譜〕

北鵝耳櫪〔河北晉見樹木圖說〕

【形態】 莖高達十米，幼枝被細絨毛，旋即光滑。葉卵形而尖，基部楔形，或帶心臟形。有刺狀的重鋸齒，光滑，沿脈處或被毛；葉柄長，被細絨毛。果實稀疏，序軸密被細絨毛，果苞半卵形至狹橢圓形，急尖，外緣有不規則的鋸齒。小堅果卵形，略扁平，頂端有花被和樹脂腺。

【生態】 灌木或喬木。分布冀晉陝鄂浙川等地。

【應用】 木材深灰黃色，紋理勻密，可製器具。

1674



Ostrya liana Hu.

【形態】 莖高達十六米；樹皮黃灰色，有縱裂紋；小枝灰褐色。葉橢圓形至卵形，先端尖，基部略圓而不均齊，邊緣有複鋸齒；上面綠色而光滑，下面淺綠色，脈腋間微有薄毛。雌雄同株，雄花集成柔荑花序。小堅果卵形，七月成熟。

【生態】 落葉喬木。喜生於寒冷陰溼的高山上。見於河北。

【應用】 木材淺褐色，紋理細密，可製器具。

【圖解】 1. 果枝和雄花序；2. 總苞，剖開示果實。

1673



Corylus heterophylla Fisch.

【形態】 莖高七米許，小枝有腺毛。葉廣卵形至倒卵形，基部心臟形，先端尖，邊緣有不整齊的鋸齒。春日開單性花，雌雄同株。雄花集成長穗狀花序，向下垂，呈黃褐色；雌花少數集生於芽鱗中，呈紅紫色。果實下部外被鐘形的殼斗。

【生態】 落葉灌木或小喬木。生長於溼潤或乾燥的岩石間。分布遼熱冀等地。

【應用】 果實稱為榛子，供食用，又可榨油。木材堅硬緻密，可製手杖、傘柄和其他的細工。

【圖解】 1. 果枝；2. 雄花枝；3. 果實。

李氏鐵木〔河北習見樹木圖說〕 苗榆〔同上〕

榛〔開寶本草〕 Hazel〔英〕

1676

*Ostryopsis davidiana* Deene.

擬鐵木〔榧〕

【形態】 莖高達二米許，樹皮淡灰色。葉卵形，先端尖，基部略呈心臟形，邊緣有重鋸齒；上面深綠色，下面有銹毛。雌雄花都集成葇荑花序；雄花有紫紅色生毛的苞片，每一苞片下有短雄蕊四五枚；葇荑紫色。果實無柄，隱藏於苞內，每數箇集生成叢。

【生態】 落葉灌木。山地自生，分布甘肅、陝西等地。

【圖解】 右下，雄花序。

1675

*Ostrya rehderiana* Chun.

芮氏鐵木〔中國植物圖譜〕

【形態】 莖高達十八米，樹皮粗糙，暗褐色；枝灰色，小枝細弱，褐色，幼時被絲狀薄毛。葉長橢圓形，先端尖，基部楔形或圓形，邊緣有鋸齒；上面綠色，下面淡綠色；沿中脈和側脈疏生薄毛。雄花集成葇荑花序，生於幾為頂生的短枝上。果實扁平，綠褐色，疎生於下垂的穗狀果序上。

【生態】 木喬。見於浙江西部。

△第二十一目 絮木類 (Julianiales)

本目僅絮木科 (Julianaceae) 一科，絮木屬 (*Juliania*) 一屬，分四種。喬木，多羽狀複葉。產於北美的墨西哥和南美的祕魯。

△第二十二目 白楔類 (Patriales)

本日僅白楔科 (Patriaceae) 一科，白楔屬 (*Patria*) 一屬，一種。爲落葉灌木，葉線形或披針形，多肉對生。產於熱帶美洲和聖多汶島的沿海地帶。

△第二十三目 胡桃類 (Juglandales)

本日僅下列一科：

一 胡桃科 (Juglandaceae)

【形態】 本科植物爲喬木，富含鞣質和樹脂，間或不具樹脂道。葉互生，無托葉，通常爲奇數羽狀複葉。花單性，雌雄同株，排列爲穗狀花序。花被一種，六至二片，或缺如。雄蕊三至四十枚。雌蕊成自二箇結合的心皮，花柱二枚，內面具柱頭。子房下位，一室，含一箇直立的，具一層珠被的直生胚珠。果實爲核果或堅果。種子不含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共合六屬，二十五種。多數產於北半球的溫帶，少數產於東亞的熱帶。

1678



Hicoria cathayensis Sargent.
(*Carya cathayensis* Chun.)

山核桃

【形態】 莖高達三十米；樹皮光滑，帶灰白色。小葉五至七片，披針形或倒卵狀披針形，先端尖，邊緣有鋸齒；上面綠色，下面鏽黃色；葉柄短。果實倒卵形，外果皮沿縱裂紋有四稜；核近於圓形，或卵形，或橢圓形；頂端尖，基部圓。

【生處】 落葉喬木。分布浙、黔、湘等地。

【應用】 果仁供食用，木材可製傢具。果的硬殼燒製為炭有吸毒效力，可製造防毒面具。

1677



Engelhardtia chrysolepis Hance.

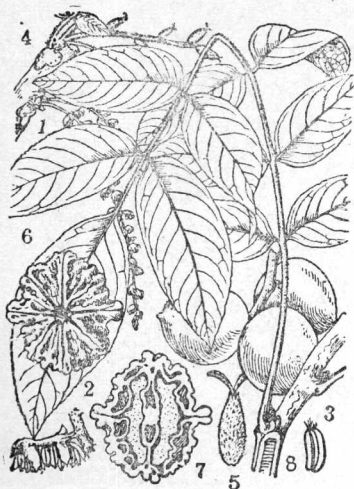
仁杞

【形態】 莖高達六米，小枝具堅實的髓。葉為羽狀複葉，小葉四至六片，革質全緣，長卵圓形，卵狀披針形至狹披針形，先端尖，基部漸狹，或呈狹楔形。花排列成穗狀花序，向下垂；雄花有雄蕊十二枚，雌花無柄。果實球形，直徑約四毫米，附生褐色、光滑、三裂的苞片。

【生處】 常綠喬木。分布粵、浙、川、滇、閩、桂等地。

【圖解】 1. 翅果；2. 葉枝。

1680

胡桃類
胡桃科*Juglans hopeiensis* Hu.

【形態】 莖高達二十五米。奇數羽狀複葉，小葉七至十五片，橢圓形或長橢圓形，先端尖，邊緣有淺鋸齒，或幾全緣；上面綠色，光滑，下面灰白色，有褐毛。五月開花，雄花集成柔荑花序，梗上有腺毛。果實近於圓形，現四種，微有毛，或光滑，呈綠色。

【生態】 落葉喬木。產於河北熱河綏遠等地的深山中。

【應用】 木材淡褐色，微紫，緻密堅重，可製器具。核形圓，多刻紋，供玩弄用，價值頗貴。仁少，不堪供食用。

【圖解】 1. 雄花枝；2. 雌花枝；3. 雄蕊；4. 雌花枝；5. 雌花放大；6. 果實；7. 果實的剖面；8. 葉枝。

1679

*Juglans cathayensis* Dode.華胡桃
野胡桃

【形態】 莖高達二十五米；小枝、葉柄和果實都生腺毛。小葉九至十七片，卵形或倒卵狀長方形，先端尖，基部斜圓或近於心臟形，邊緣有細鋸齒；上面疏生細毛，下面毛略長。雄花序長三十五厘米。果實卵形，核有多角形的凹凸條紋。

【生態】 落葉喬木。分布蘇浙鄂川滇湘等地。

【應用】 木材的用途與胡桃同。果仁供食用，味較胡桃略遜。

河北胡桃〔河北習見樹木圖說〕 麻核桃〔同上〕

1681



Juglans mandshurica Maxim.

胡桃楸

【形態】 莖高達二十米。小葉九至十七片，卵狀長方形或長方形，先端尖，邊緣有細鋸齒；上面初有毛，旋即光滑，下面有細毛。枝和葉柄都生細腺毛。五月開花，雄花序長一分米，雌花有五至十朵。果實卵形或近於圓形；核卵形而尖，有八條顯著的突起。

【生態】 落葉喬木。分布東三省熱河、冀豫等地。

【應用】 木材和果仁的用途與華胡桃同。新枝皮強韌，多纖維，可用以搓繩織物。

1682



Juglans regia L.
(*J. sinensis* Dode.)

胡桃〔開寶本草〕 核桃 walnut〔英〕

【形態】 莖高達三十五米；樹皮銀灰色，平滑，老樹有深裂痕，枝無毛。小葉五至九片，有時至十三片，橢圓形至倒卵形，或長方形，先端尖或長尖，全緣；在幼植物或有不顯明的鋸齒，上面暗綠色，光滑，下面蒼白綠色，脈腋有毛。雄花序長十厘米許。果實近於圓形，灰綠色。核常為卵形，皺襞不深。

【生態】 落葉大喬木。栽培或野生，生於燥溼適中且肥沃的山地或平野。分布遼冀晉魯陝豫蘇皖鄂湘川滇康藏等地。

【應用】 木材白色，至淡褐微紫，極堅韌，紋理細密，可製槍托和傢具，果仁供食用，銷售歐美的很多。

1684

1683

胡桃類
胡桃科*Platycarya rhoifolia* Sieb. et Zucc.*Platycarya strobilacea* Sieb. et Zucc.
(*Fortunea chinensis* Lindl.)

化香樹〔植物名實圖考〕

【形態】 幹高可達十米許。葉爲奇數羽狀複葉，小葉無柄，披針形或長卵形，先端尖，邊緣有尖鋸齒。六、七月間，新枝梢生多數淡黃色單性花；雄花排列成穗狀花序，雌花叢生於花序的基部。果實十月間成熟，有細鱗片，呈松球狀。

【生態】 落葉喬木。生於向陽的山地。分布皖、豫、蘇、浙、贛、鄂、粵、桂、滇、黔等地。

【應用】 果球供黑色染料；有香氣，燃燒可驅蚊蟲。

澤胡桃

【形態】 莖高達十米許。葉爲奇數羽狀複葉，小葉線狀披針形，邊緣有鋸齒。四、五月間放新葉，同時生雌花和雄花；都集成長穗狀花序，向下垂，呈淡黃綠色。十月間果實成熟，有兩翅，集成長果穗而下垂。

【生態】 落葉喬木。生於溪谷間等溼地。分布魯、川等地。

【應用】 木材細密輕鬆，色白，供製箱和木屐等用。

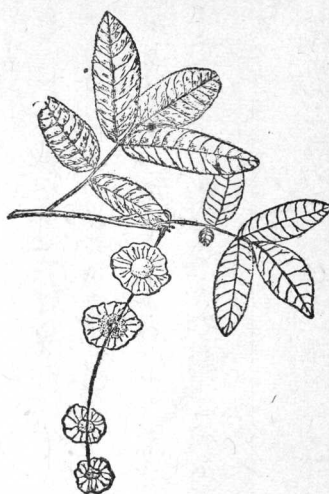
1686



Pterocarya stenoptera DC.
(*P. chinensis* Hort.)

- 【形態】 莖高達十八米；芽長而裸出。羽狀複葉，葉柄有翼；小葉長橢圓卵形至狹長橢圓形，先端尖，基部圓形，邊緣有鋸齒；下面脈上微被薄毛。果實爲小堅果，有長橢圓至橢圓披針形的直立的翅。果序總狀排列而下垂。
- 【生態】 落葉喬木。分布冀魯晉甘蘇浙贛閩等地。
- 【應用】 常栽作行道樹。木材質輕脆，可製火柴桿。
- 【圖解】 1. 花枝；2. 雌花放大；3. 雄花放大；4. 果枝。

1685



Pterocarya paliurus Ba'talin.

搖錢樹

- 【形態】 莖高可達十六、七米，樹皮灰褐色，有縱裂紋。奇數羽狀複葉，小葉長卵形，先端尖，邊緣有鋸齒。果實有兩翅，互相連合，變成一片大而圓形的膜翅，與金錢槭的果實相似。種子極堅硬。
- 【生態】 落葉喬木。山野自生，分布浙鄂湘黔等地。

楓楊〔河北習見樹木圖說〕 元寶楓

△第二十四目 塞子木類 (Leitheriales)

本目僅塞子木科 (Leitheriaceae) 一科，塞子木屬 (*Leimeria*) 一屬，分二種。木本。葉全緣。花單性，雌花有細小的鱗片狀花被一片。果實爲核果。種子少胚乳。產於北美大西洋沿岸。

△第二十五目 象子木類 (Balanopsidales)

本目僅象子木科 (Balanopsidaceae) 一科，象子木屬 (*Balanops*) 一屬，分七種。木本。葉全緣。花單性，雌花有多數鱗片狀苞葉。果實爲核果。產於新蘇格蘭。

△第二十六目 楊梅類 (Myricales)

本目僅下列一科：

一 楊梅科 (Myricaceae)

【形態】 本科植物爲喬木、灌木或半灌木。葉互生，不具托葉；單葉，間或羽狀分裂。花單性，無花被；排列爲單穗狀或複穗狀花序。雄花有雄蕊二至十六枚，以四枚爲最多。雌花有成自二箇結合心皮的雌蕊柱頭二枚，成絲狀子房一室，含一箇具一層珠被的直生胚珠。果實爲核果，外果皮往往分泌蠟質。種子不含胚乳。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，分四十種。主產於亞熱帶。



Myrica rubra Sieb. et Zucc.

楊梅〔開寶本草〕

九七〇

【形態】 幹高六、七米。葉長橢圓狀倒披針形，質厚而光滑；全緣，幼樹的葉有齒牙。春日開花，呈褐色；單性，雌雄異株。果實為核果，表面有多數粒狀突起；初夏成熟，呈紅紫色。也有呈綠白色的，特稱水晶楊梅。

【生態】 常綠喬木。山地自生或栽培。分布蘇、浙、贛、粵、閩、滇、黔等地。

【應用】 果實供食用，味甘而帶酸。樹皮可作褐色染料；木材可製器具。

▲第二十七目 絞木類 (Garryales)

本目僅絞木科 (Garryaceae) 一科，絞木屬 (Garrya) 一屬，分十六種。常綠樹，枝有四稜。葉披針形，對生。花單性，雄花有花被四片，雄蕊四枚。雌花無花被。一種產於西印度，餘產於北美。

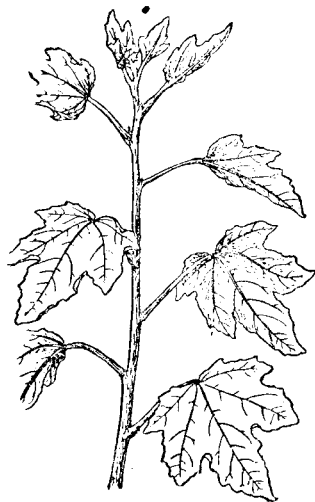
▲第二十八目 楊柳類 (Salicales)

本目僅下列一科：

一 楊柳科 (Salicaceae)

【形態】 本科植物為灌木或喬木，葉互生，單葉，具托葉。花單性，通常雌雄異株；無花被；排列為穗狀花

1688.



Populus alba L.

序；花下有苞一片，全緣或分裂。盤杯狀，或成齒狀的鱗片。雄花具二枚至多數分離或結合的雄蕊，雌花具由二箇或較多的結合心皮所成的雌蕊，柱頭二至四枚。子房一室，具二箇側膜胎座，含多數具二層珠被的倒生胚珠。果實爲蒴。種子基部生多數的毛，不含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含二屬，二百種。多數產於北半球的溫帶，少數產於熱帶。

白楊〔河北習見樹木圖說〕 white poplar,

silver-leaved poplar [英]

【形態】 莖高達三十米，樹皮灰白色。葉互生，掌狀三裂或五裂，裂片有粗鋸齒，質厚，表面濃綠色，裏面密生白色絨毛。雄花的葉莖在序較晚花序長；雄蕊六至十枚，柱頭四枚；鱗片生於節和流蘇狀的長毛。

【生態】 落葉喬木，生於氣候寒冷，土地乾燥之處。分布遼吉、黑龍、豫魯等地。

【應用】 木材色白，輕鬆柔軟，紋理勻細，可供建築、造船、製器具、牙籤、火柴桿和造紙等用。



Populus hopeiensis Hu. et Chow.



Populus cathayana Rehd.
(*P. suaveolens* Auct.)

小葉楊〔河北習見樹木圖說〕 青楊〔同上〕

【形態】 莖高達三十米，表面光滑。芽長圓形，帶紫色，有黏性。葉生於結實枝上的卵形或狹卵形，先端尖，基部稍圓，或呈楔形，邊緣有密鋸齒；在不結實枝上的長橢圓形。花爲葇荑花序，苞片邊緣呈流蘇狀；雄蕊三十至三十五枚，子房光滑，柱頭二裂至四裂。蒴果卵圓形而尖。

【生態】 落葉喬木。喜生於乾燥的沙土中。分布東三省、冀、甘、晉川等地。

【應用】 木材用作棺木。

【圖解】 1. 果枝；2. 雄花枝；3. 雌花放大；4. 苞片放大；5. 雄蕊；6. 雌花枝；7. 雌花放大；8. 子房放大；9. 果實放大。

河北楊〔河北習見樹木圖說〕 椴楊〔俗〕

【形態】 莖高約三十米。樹皮白色而光滑；小枝光滑帶灰褐色。芽卵形而尖，微被薄毛。葉卵形或亞圓形，先端略尖，基部截形或圓形，邊緣有波狀齒；上面暗綠色，下面淡綠色。葉柄扁形，與葉身等長。花爲葇荑花序，鱗片具流蘇和長而白色的毛；柱頭二枚或二裂。

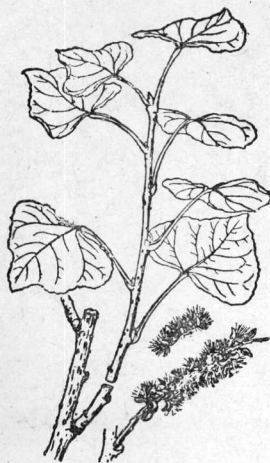
【生態】 落葉喬木。見於河北。

【應用】 枝葉繁茂，可供觀賞用。木材輕軟，有彈性，可製器具，尤適於製蒸籠。

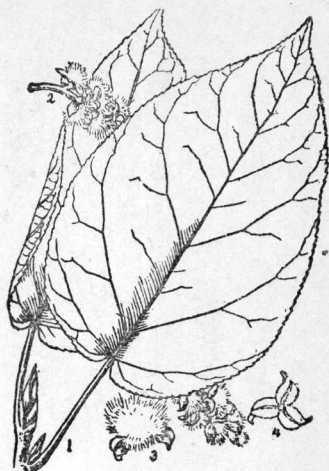
【圖解】 1. 葉枝（略縮小）；2. 雌花枝。

1692

1691

楊柳類
楊柳科

Populus pyramidalis Roz.
(*P. nigra* L. var. *italica* Dur.)



Populus maximowiczii Henry.

馬氏楊〔河北習見樹木圖說〕

- 【形態】 幹高達三十米，樹皮暗灰色；初時平滑，後生裂紋。葉廣卵形或橢圓形，先端尖；略呈扭曲狀；邊緣有鈍鋸齒；上面暗綠色，有皺紋，下面略帶白色。四月間，先葉開葉萎化，呈暗紫綠色。果實爲蒴，在果序上排列甚疏；成熟時四裂，散出生白絨毛的種子。
- 【生態】 落葉喬木。山地自生。分布東三省和河北等地。
- 【應用】 木材色白，質輕而緻密，可製器具和火柴桿、牙籤等；又多巨材，可供建築、造船等用，爲東北地方重要的良材。
- 【圖解】 1. 葉枝；2. 果枝；3. 果實；4. 示果殼的三裂。

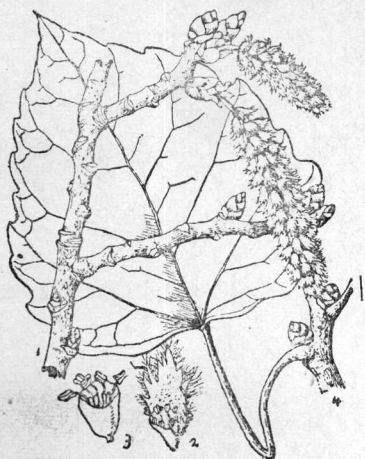
黑楊〔河北習見樹木圖說〕 美國楊〔同上〕

【形態】 莖高達三十米。枝條直立，具大形的刺，葉爲斜方卵圓形，先端尖，基部狹楔形，邊緣有細鋸齒。早春開花，單性，雌雄異株；雄花序比雌花序長，雄蕊十二至三十枚，果實爲蒴。

【生態】 落葉喬木。亞洲西部和歐洲的德意等處原產。我國蘇浙鄂陝甘新冀魯等地，都有栽培。

【應用】 廣栽作行道樹。

1694



Populus tomentosa Carr.
(*P. alba* var. *tomentosa* Wesm.)

長的葉枝。

【圖解】 1. 雄花枝; 2. 雌花放大, 示苞片; 3. 同上示花盤; 4. 成

柴桿和製紙等用。

【應用】 木材白色, 疏鬆勻細, 可供建築、造船、製器具、牙籤、火柴桿和製紙等用。

【形態】 莖高達二十五米, 樹皮青白色。葉生於長嫩條上的呈三角卵形, 先端尖, 基部心臟形或截形, 邊緣有複鋸齒, 上面暗綠色, 下面有白色絨毛。生於老枝上的形較小, 邊緣有波狀齒; 下面微有絨毛。早春開花。四月上旬果實即成熟。

【生態】 落葉喬木。分布冀豫甘魯蘇浙等地。

【應用】 木材白色, 疏鬆勻細, 可供建築、造船、製器具、牙籤、火柴桿和製紙等用。

響楊(河北習見樹木圖說)

1693



Populus simonii Carr.
(*P. balsamifera* var. *laurifolia* Burk.)

【形態】 莖高達十二米, 樹皮灰褐色; 小枝有稜角, 但老樹的枝無角。葉斜方卵形, 斜方橢圓形或斜方倒卵形, 先端尖, 基部楔形, 或廣楔形至斜圓形, 邊緣有細鋸齒。花的苞片邊緣分裂呈齒狀, 雄蕊八枚。

【生態】 落葉喬木。山野自生。分布遼吉冀甘鄂川等地。

【應用】 木材可製器具。嫩葉可作蔬菜。

【圖解】 1. 雄花枝; 2. 雄花; 3. 雌花枝; 4. 葉枝。

河楊(河北習見樹木圖說) 葉楊(同上)

1696

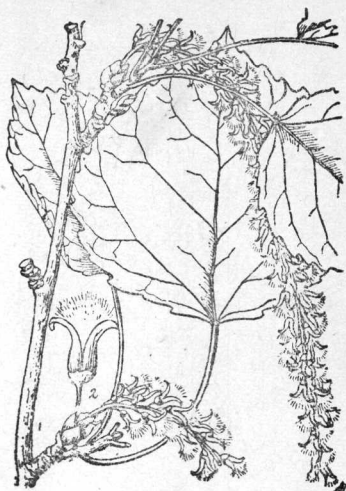
1695

楊柳類
楊柳科*Salix amygdalina* L.

東三省等地。

【形態】葉長橢圓狀披針形，先端尖，邊緣密生細鋸齒；背面呈灰白色。四月間抽花軸，生單性花，雌雄異株；雄花黃色，雌花淡綠色；都排列成穗狀花序；穗的基部有小葉數片。種子帶白色絨毛，隨風飛颺。

【生態】落葉木本。生於原野溼地和河畔等處。分布蘇魯冀

*Populus davidiana* Dore.
(*P. tremula* var. *davidiana* Schneid.)

青楊〔河北習見樹木圖說〕鑽天白楊〔同上〕

【形態】莖高達二十米，小枝光滑。芽卵形而尖，微帶膠黏葉卵形，先端圓而細尖，基部圓形或亞心臟形，邊緣有不規則的淺鋸齒。嫩葉淺紅紫色，舒展時生絨毛；葉柄與葉身等長，雄蕊六至八枚，柱頭二深裂，鱗片多毛。

【生態】落葉喬木。山野自生。分布蒙古東三省冀晉甘滇川鄂浙等地。

【應用】木材暗白色，輕軟有彈性，但易於割裂，可作箱板、火柴桿等，又可造紙。

【圖解】1. 果枝；2. 蒴果。

劍葉柳

1697



Salix babylonica L.
(*S. pendula* Moench.)

柳〔本草經〕垂柳 weeping willow〔英〕

【形態】 莖高達十米許，枝長而下垂；小枝褐色光滑，幼時生絲狀的毛。葉線狀披針形，邊緣有微鋸齒，先端尖，基部呈楔形；上面暗綠色，下面灰綠色。春日先葉開花，呈黃綠色，雌雄異株，雄蕊二枚，柱頭長橢圓形，先端二裂。

【生態】 落葉喬木。性好水溼，常栽培於水邊、庭園等處。分布蘇浙贛鄂湘川滇粵等地，北方各省，也有栽培。

【應用】 枝條婀娜下垂，為著名的觀賞樹。

1698



Salix caprea L.

黃華柳〔河北習見樹木圖說〕 山水楊

【形態】 莖高達九米許，樹皮暗灰色，有縱行的裂紋。葉長橢圓形，有尖頭，邊緣有鋸齒；上面暗綠色，有少許皺紋；葉背生軟毛，呈灰色。早春先葉開花，呈黃色，雌雄異株。雄花穗長橢圓形，較雌花穗短；雌花穗結果實時伸長達一分米。鱗苞呈披針形，花絲光滑，或基部微有絨毛；子房灰色，被薄毛，花柱短或缺失；柱頭卵形，先端凹形或分裂。

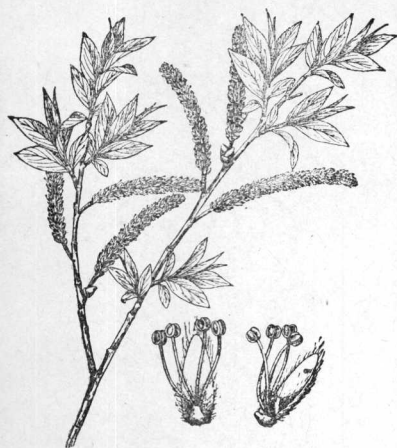
【生態】 落葉喬木或灌木。生於山地，分布遼冀陝等地。

【應用】 木材白色，質輕鬆，可供建築和製器具用。嫩枝可編織筐篋。

1700

1699

楊柳類
楊柳科



Salix chekiangensis Cheng.



Salix chienii Cheng.

浙柳〔擬〕

【形態】 樹皮黑色。嫩葉橢圓形或橢圓披針形，上面中肋有絨毛，下面疏生毛茸。四月初開花，雄花的柔荑花序細長，花直生，雌蕊四枚。雌花未詳。

【生態】 落葉喬木。見於浙省。

【圖解】 上，雄花枝；下右，雄花，示雄蕊內面和側面。

錢氏柳〔擬〕

【形態】 莖高一米至三米；枝極直伸。葉橢圓形，間或倒卵形；上面光滑，下面有毛。四月開花，雄花穗短，雌蕊二枚，基部微微連合，苞常為倒卵形；雌花有卵形生毛的苞，子房光滑，基部有廣闊的卵形腺體；花柱短而顯明。

【生態】 落葉灌木。山野自生，見於浙省。

【圖解】 左上，雄柔荑花序；右中，雌柔荑花序；下，自左至右：雄蕊的內部和側部，子房的側形。

1701



Salix gracilistyla Miq.

【形態】 莖高達二米許。葉長橢圓形，質略厚，邊緣有細微的淺鋸齒；先端尖，葉柄的基部有歪形的托葉；葉面生毛茸，裏面呈灰白色。早春先葉開花，呈紅色，葯現黃色；雌雄異株。雌雄花均排列成柔荑花序；雄花序的管外被柔滑呈絹絲狀的白毛。

【生態】 落葉灌木。生於河邊等處，或栽培於宅旁。見於遼省。

河柳（河北習見樹木圖說）

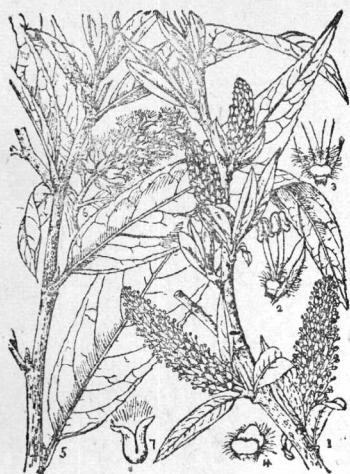
【形態】 莖高達十三米，小枝帶黃色。葉狹披針形，先端尖，邊緣有銳利的鋸齒，並具腺體；上面鮮綠色，下面淡藍色或帶白色。四月中旬開花，單性，雌雄異株；具鈍形的蜜腺；花柱缺失或極短。種子細小，暗褐色，生絲狀的綿毛，能乘風飛行。

【生態】 落葉喬木。喜生於河岸等卑溼的地方。分布遼吉冀魯陝甘蘇等地。

【應用】 木材色白，質輕軟疏鬆，可製器具，並供製火藥用。枝條可編織筐篋。

【圖解】 1. 雄花枝；2. 雌花；3. 苞片和花絲；4. 蜜腺；5. 葉枝；6. 果枝；7. 果實。

1702



Salix matsudana Koidz.
(*S. babylonica* Bunge.)

1704



Salix multinervis Fr. et Sav.
var. *angustifolia* Makino.

1703



Salix matsudana Koidz. var.
tortuosa Vilmor.

龍爪柳〔河北習見樹木圖說〕

〔形態〕 楸形似河柳，惟枝條虬曲為不同。

〔生態〕 落葉喬木。北平開封南京上海等地花園中均有栽培，樹齡短促，據海斯(Hors)氏說，這是樹枝虬曲，容易受害蟲蛀蝕的緣故。

〔應用〕 與垂柳同為著名的觀賞樹木。因為沒有垂柳那樣的普通，所以尤為園藝家所珍重。

杞柳〔孟子〕

〔形態〕 枝延長。葉對生或輪生，線狀披針形，邊緣有微鋸齒。春日開穗狀花，呈褐紫色；雌雄異株。

〔生態〕 落葉灌木。生於水邊，常供栽培。

〔應用〕 採取長六、七尺的新條，去皮後，可供編織箱籠等物。

△第二十九目 胡椒類 (Piperales)

本目分下列三科：

- 心皮一箇；子房一室，含一箇下垂的直生胚珠。……………一 金粟蘭科
- 心皮一至四箇，結合；子房一室，含一箇直立的直生胚珠。……………二 胡椒科
- 心皮三箇或四箇，分離或結合；各心皮生二箇至多數直生胚珠。……………三 三白草科

一 金粟蘭科 (Chloranthaceae)

【形態】 本科植物為有油細胞的草本、灌木或喬木。葉對生，單葉，具托葉。花兩性或單性；無花被，或有苞狀的花被；排列為穗狀或聚繖花序。雄蕊一至三枚，互相結合，又與子房結合。雌蕊成自一箇心皮，子房一室，含一箇下垂的直生胚珠。果實為核果。種子含外胚乳和內胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含三屬，三十三種。主產於熱帶和亞熱帶。

1706



Chloranthus japonicus Sieb.

【形態】 莖直立，高二分米許，有二、三節，帶紫色。莖頂對生四葉，呈輪生狀；葉身廣橢圓形，先端尖，邊緣有鋸齒。春日，莖頂出一花軸，長三四厘米，對生多數白色細花，成穗狀花序；無花被；雄蕊一枚，生三條花絲，其中的兩條各生一藥；子房一箇，綠色，雄蕊位於子房的側面。

【生態】 多年生草本。生於山林陰地。分布遼魯等地。

【圖解】 左，實株；中，花株；右，花的側面和正面。

1705



Chloranthus brachystachys Bl.

珊瑚草〔汝南圃史〕

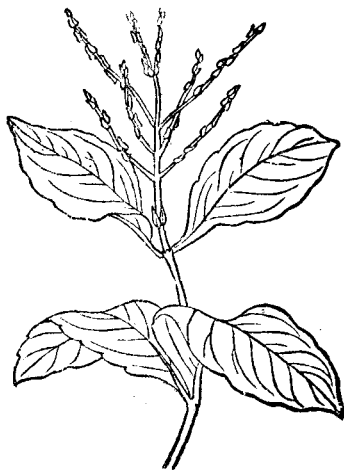
【形態】 莖通常叢生，高一米許；木本而略呈草質，節部突起。葉對生，卵狀長卵圓形，邊緣有鋸齒，葉面平滑。夏日，枝頭分生花穗，開黃綠色細花。花後結小球果，紅色，間或呈黃色，越年不落。

【生態】 常綠灌木。生於樹林下。分布川滇粵等地。

【應用】 可栽培供觀賞用。

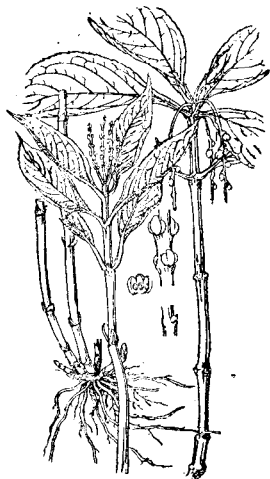
銀線草〔程鑿秋水詩抄〕

1708



Chloranthus inconspicuus Swartz.
(*C. indicus* Wight.)

1707



Chloranthus serratus Roem.
et Schult.

及己〔名醫別錄〕

【形態】 莖細長直立，高三、四分米，不分枝，有明顯的節。葉對生於葉梢，凡二、三層，不呈輪生狀，與銀線草異。葉身橢圓形，邊緣有鋸齒。五、六月間，莖頂出花穗二、三條，綴生多數白色小花；無花被，雄蕊多肉，形似風指的掌；內側生蒴。

【生態】 多年生草本。生於山野間。

金粟蘭〔周之瑛樹藝書〕 珠蘭

【形態】 莖有明顯的節，高達一米許。葉對生，橢圓形而厚，略似茶葉。夏季，莖頂分枝，着生多數小花，排列成穗狀花序；無花被，黃色，芳香甚烈。

【生態】 常綠的草本狀灌木。自生於粵省，通常栽培；在寒地冬季須移入溫室中。

【應用】 供觀賞用。

一 胡椒科 (Piperaceae)

【形態】 本科植物爲有油細胞的草本或灌木，少數爲喬木。葉互生，間或對生或輪生；單葉，托葉或有或無。花兩性或單性，不具花被；排列爲穗狀或總狀花序。雄蕊一至十枚。雌蕊成自一至四箇結合的心皮；子房一室，含一箇直立的直生胚珠。果實爲漿果或核果。種子含外胚乳和內胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含九屬，一千零七十五種。主產於熱帶。



1709

Piper betle L.

枸醬〔漢書西南夷傳〕 莠醬〔唐本草〕

蘆子〔植物名實圖考〕

【形態】 莖蔓生。葉橢圓形，全緣。夏日開花，綠色。秋季結實，集成長穗狀。

【生態】 常綠蔓生木本。生於深山老林中，分布川滇等地。

【應用】 果實味辣，可以製醬。

1711



Piper longum L.

- 【形態】 早春萌發新株，多數叢生，莖高達一米餘，修直似筍。葉廣卵圓形，先端尖，光滑而厚，呈青色。春日開花，白色。初秋果實成熟，形似小指，呈青黑色。
- 【生態】 多年生草本。多生於竹林中。
- 【應用】 果實味辣，曬乾後供食用。

華撥（南方草木狀） 蕁荑（同上）

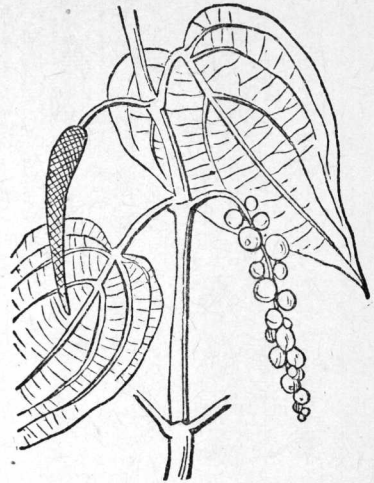
1710



Piper cubeba L.

- 【形態】 葉長卵形而尖。果實為漿果，大如豌豆，呈黑褐色。
- 【生態】 蔓生植物。產於印度爪哇等地。
- 【應用】 半熟的果實，乾燥後，可治淋疾。

華澄茄（開寶本草）

*Piper nigrum* L.

胡椒〔唐本草〕

【形態】 莖蔓生，常纏繞他物。葉互生，卵狀心臟形，先端尖，全緣；有數條顯著的葉脈。夏日開小花，呈黃色。雌花於花後結實，成熟時呈紅色。

【生態】 常綠灌木。原產於印度。

【應用】 果實乾燥後外皮皺縮，變成黑色，叫做黑胡椒。剝去黑皮，露出內部的胚乳呈白色，叫做白胡椒。都有芳香和辛味，可供香辛料和藥料用。

三 三白草科 (Saururaceae)

【形態】 本科植物為有油細胞的草本。葉互生，單葉，具托葉。花兩性，無花被，排列為穗狀花序。雄蕊六枚，或較少較多。雌蕊成自三、四箇或五、六箇分離或結合的心皮；各心皮生二箇至多數直生胚珠。子房三至六室，或一室。果實為蓇葖、蒴或漿果。種子含外胚乳和內胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含三屬，四種。產於亞洲和北美。

1714



Houttuynia cordata Thunb.

蕺菜〔名醫別錄〕

【形態】 地下莖蔓延繁殖；地上莖高達四、五分米。葉心臟形，全緣；互生。初夏，梢上出枝，枝頂生花穗；穗下有白色苞四片，狀似花瓣；雄蕊三枚；子房一箇，有花柱三枚。葉和莖都有一種惡臭。

【生態】 多年生草本。生於原野，性好陰溼。

【應用】 地下莖供藥用。又可供食用。

1713



Gymnotheca involucreata Pei.

圓葉蕺菜〔擬〕

【形態】 莖高五分米，偃臥地面；地下莖粗大。葉腎臟形，先端尖，葉脈顯著。花穗下有苞三、四片，白色；花柄極短；雄蕊六枚；子房下位，每心皮含多數胚珠，花柱四枚。

【生態】 多年生草本。自生山野溼地，見於川省。

【圖解】 上左，花；右，子房剖面，示胚珠的排列。

*Saururus loureiri* Decne.

三白草〔唐本草〕

【形態】 地下莖白色，橫臥於泥中；地上莖高六、七分米。葉長卵形，基腳呈心臟形；葉柄基部包圍莖上呈鞘狀。盛夏時，葉梢有二、三葉片變成白色；葉腋抽梗，着生多數白色細花，排列成總狀花序；無花被，有雄蕊五枚和子房一箇；子房由三至五枚心皮合成。

【生態】 多年生草本。生於水邊。

▲第三十目 輪生類 (Verticillatae)

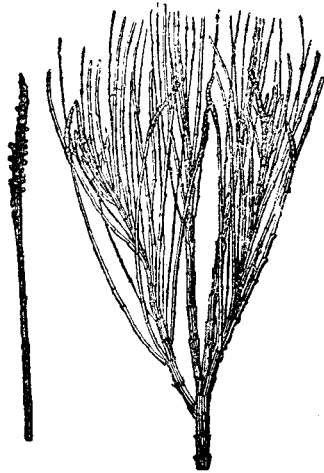
本目僅下列一科：

一 木麻黃科 (Casuarinaceae)

【形態】 本科植物為喬木或灌木，與木賊類的植物相似，莖有明瞭的節和縱稜，枝輪生。葉小形，呈鱗狀，通常輪生。花單性，雌雄同株。雄花花被二片，呈苞狀；雄蕊一枚，排列為穗狀花序。雌花不具花被，排列為頭狀花序。雌蕊成自二箇結合的心皮，具二枚絲狀的柱頭。子房二室，僅位於前方的一室含二至四箇直生胚珠。胚珠生二十箇或更多的大孢子。果實為翅果，種子不含胚乳。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，分二十五種。主產於澳洲。

1716



Casuarina stricta Ait.

木麻黃

【形態】 莖高達十米許，有顯明的節，各節通常具七箇齒牙。

花小形，單性，雄花排列成穗狀花序。

【生態】 喬木。澳洲原產。

【應用】 栽培供觀賞用。

◎第二綱 單子葉植物 (Monocotyledonae)

本綱分下列十一目：

植物體有明瞭的莖葉.....

植物為扁平的葉狀體，無明瞭的莖葉；浮生水面或沈生水中.....【第五目】 佛燄花類

雄蕊與花柱結合，花粉粒多數結合成花粉塊；花被不整齊，通常美麗；子房下位，含多數微細的胚

珠.....【第一目】 微子類

形態與前項不同.....二

二 通常爲死物寄生植物，無葉綠素，生鱗狀葉。子房下位，含多數微細的胚珠。……【第一目】 微子類
形態與前項不同。……

三 子房下位，生花粉的雄蕊一枚或五枚；花通常不整齊而美麗。……【第二目】 芭蕉類
形態與前項不同。……

四 非肉穗花序或肉質的頭狀花序。……【第三目】 四
肉穗花序或肉質的頭狀花序。……

五 死物寄生植物；生帶黃色或紅色的鱗狀葉。心皮多數，各含胚珠一粒。種子有胚乳。【第九目】 徽草類
形態與前項不同。……

六 種子有多量的胚乳。……【第十目】 沼生類
種子通常不含胚乳，間或含有微量。心皮多數至一枚，分離或結合；子房上位或下位。通常生於水中。……

七 花有明瞭的花被；雌蕊通常成自三枚的結合心皮。……【第八目】 穎花類
花乾燥，生於鱗狀苞的腋內，不具花被，或有毛狀的花被；子房一室，含胚珠一粒。葉排成二縱列或三縱列，具極發育的葉鞘。果實爲穎果或瘦果。……

【第八目】 穎花類

胚乳爲肉質或軟骨質。……………【第三目】 百合花類

胚乳呈粉狀。……………【第四目】 粉狀胚乳類

葉不呈褶扇狀。……………一〇

葉通常爲羽狀或掌狀，褶疊如褶扇狀。……………一

花序往往具大形美麗的佛燄苞。……………【第五目】 佛燄花類

一〇 花序無佛燄苞；花被有二種。……………【第四目】 粉狀胚乳類

花序無佛燄苞；花被缺失或僅有一種。……………【第十一目】 露兜樹類

草本或爲具短莖的木本。雌蕊成自二枚或四枚的結合心皮；子房一室，含多數胚珠；花被四片，

一 或有多數齒牙或無。……………【第六目】 合花類

喬木或灌木。心皮三枚，分離或結合，各含胚珠一枚；花被六片，排列爲二層。……………【第七目】 椶櫚類

▲第一目 微子類 (Microspermae)

本目分下列二科：

雄蕊與花柱結合，花粉粒多數結合成花粉塊；種子不含胚乳。……………一 蘭科

雄蕊不與花柱結合，花粉粒分離；種子含胚乳。……………二 水玉簪科

一 蘭科 (Orchidaceae)

【形態】 本科植物爲多年生草本。葉互生或對生，肉質，草質，或呈鱗狀，通常全緣。花通常兩性，花被不整齊，單生，或爲穗狀或總狀花序。花被六片，二層排列，位於子房之上；外層爲萼片，同形或殆爲同形；內層爲花瓣，側部的二片同形，其他一片有種種形狀，往往具距，稱爲唇瓣。生花粉的雄蕊一枚，二枚或三枚，與花柱結合，花粉粒結合成花粉塊。雌蕊成自三枚結合心皮；子房下位，一室，間或三室，含多數倒生胚珠；柱頭爲凹形，有黏液。果實爲蒴，有多數微細的無胚乳種子。（雄蕊的柱有人認爲係花托伸長所成。）

【種屬數和分布】 本科共含四百十屬，七千二百種。產於溫、熱二帶。

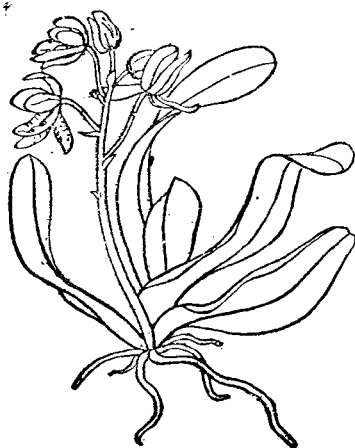
仙人指甲蘭〔天台山方外志〕

【形態】 根粗而長。莖長半分左右。葉質厚而平滑，長橢圓形，先端圓鈍，長一分米餘，共四、五片，排成兩層。夏日，莖側出花莖長一分米餘，着生數花，排列成總狀花序；花蓋片長橢圓形，唇瓣前方闊，下有囊狀的距；花蓋片白色微綠，牠的內面並白色的唇瓣均有紅紫斑。花微有芳香。

【生態】 常綠多年生草本。生於暖地樹幹上或石上。

【應用】 栽培供觀賞用。

1717



Aerides japonicum Lindenb. et Reichb.

1719



Arethusa japonica A. Gr.

【形態】 鱗莖呈小球形。地上莖頗瘠細，高二分米許，帶紅色。葉僅一片，披針形，基部抱莖。初夏，莖頂着生一花或二花，紅紫色，苞極小，舌瓣略廣；不全開，稍傾垂。

【生態】 多年生草本。生於山中等處的溼地。

澤蘭〔本草綱目〕

1718



Angraecum falcatum Benth. et Hook.

風蘭〔秘傳花鏡〕

【形態】 葉狹長而厚，有劍脊，長一分米餘；互相擁抱，排列成數層。夏日，葉間抽莖長一分米餘，分枝開花，白色，微有芳香；花蓋片狹長，三片直立，兩片下垂於左右，距很長。

【生態】 多年生草本。着生於山中老木上或培養於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

1721



Calanthe discolor Lindl.

蝦脊蘭

【形態】 地下莖有節，節部生多數鬚根。根生葉二、三片，長橢圓形，略有縱皺，具葉柄。四月間，葉尚未完全展放時，葉間即抽花莖，生花十朵內外，排列成總狀花序；花蓋片呈淡褐色，唇瓣大，帶紫色，距不長。

【生態】 多年生草本。生於山林中，或栽培於庭園間。
【應用】 可供觀賞用。

1720



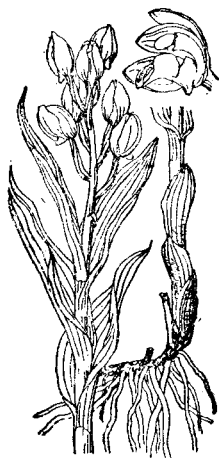
Blotilla hyacinthina Reichb.

白及〔本草經〕

【形態】 鱗莖圓形呈白色，常數球並生。葉長，闊不及半分米，多縱行的皺紋。六月間抽花軸，長六、七分米，上部着生數花，排列成疎總狀花序；花蓋片不整齊，呈紅紫色或白色。

【生態】 多年生草本。山野自生，通常培養於庭園間。
【應用】 花供觀賞用；鱗莖供藥用或糊料用。

7123



Cephalanthera falcata Lindl.
(*Epipactis falcata* Thunb.)

【形態】莖高六、七分米。葉長橢圓形，無柄，葉底擁抱莖上；葉面有縱行的粗皺紋。四月間，莖梢着生數花，均向上方，花蓋片不十分開展，呈黃色。

【生態】多年生草本。生於山林間。

金蘭

1722



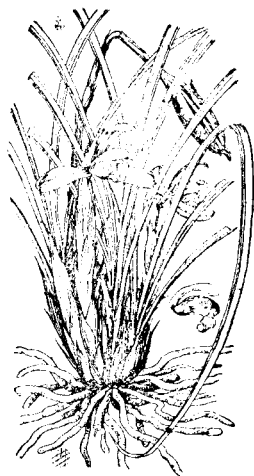
Cephalanthera erecta Lindl.
(*Epipactis erecta* Thunb.)

【形態】概形似金蘭而略小。高三分米許。葉長卵形或披針形，全緣。四、五月間，莖梢着生小花二、三朵，呈白色。

【生態】多年生草本。生於山野樹陰間。

銀蘭

1725

*Cymbidium virescens* indl.

【應用】 供觀賞用。

【生態】 常綠多年生草本。生於山間，常供盆栽。

【形態】 鬚根粗大，呈白色。球狀的莖葉密集成簇。葉叢生，質剛硬，狹長而尖，邊緣粗糙。春日，根際抽花莖，外被淡白色的膜質鱗片；頂端着生一花，呈淡黃綠色，芳香清烈。

山蘭〔灌園草木識〕 蘭〔楚辭辨證〕
春蘭〔植物名實圖考〕

1724

*Coeloglossum bracteatum* Schltr.

鄂川等地。

【圖解】 右上，雄蕊和唇的前面；右下，花的全形。

【形態】 地下莖分裂呈掌狀，根細長。莖高約三分米，略柔軟而粗大，基部有鞘二片。葉四片，在下部的呈倒卵形，上部的一葉呈披針形。花穗生花十五朵，綠色帶白；苞片比花約長二倍。

【生態】 多年生草本。生於樹陰下等處。分布東三省、冀、晉、魯、鄂川等地。

窩舌蘭〔疑〕

1727



Cymbidium ensifolium Sw.

建蘭〔羣芳譜〕

【形態】葉叢生，細長而尖，質剛硬，長達六、七分米。夏秋間，葉間抽長花莖，上部着生數花，呈淡黃色，芳香清烈。

【生態】多年生的常綠草本。生於暖地山間，廣供盆栽。

【應用】供觀賞用。

1726



Cymbidium pumilum Rolfe.

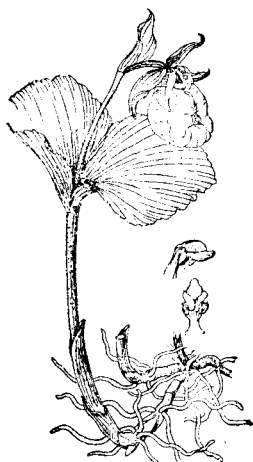
蕙〔楚辭辨證〕 九節蘭〔俗〕 夏蘭

【形態】葉形似春蘭，較為修長而剛硬。初夏開花，每一枝花莖生花七、八朵到十餘朵不等。花形與春蘭同，芳香亦烈。

【生態】同春蘭。

【應用】供觀賞用。

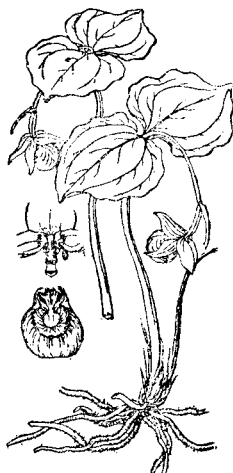
1729

*Cypripedium japonicum* Thunb.

蘭花雙葉草(滇本草)

- 【形態】 地下莖橫臥土中，節部生鬚根。地上莖高三、四分米，莖頂互生大葉二片，有皺襞，呈扇狀。春日葉間抽花梗，梗端開一花，淡紅綠色，有紫色斑點；唇瓣呈畸形的囊狀，極奇異。
- 【生態】 多年生草本。生於山間樹陰下。

1728

*Cypripedium debile* Reichb.

小敦盛草

- 【形態】 莖高一、二分米。葉兩片對生，卵狀圓形，先端有短尖，邊緣稍彎曲。六月間，葉中抽花梗，梗端着生一花，向下屈，呈黃綠色，唇瓣頗廣闊。
- 【生態】 多年生草本。生於山中樹陰間。

1731



Dendrobium monile Kranzl.

供盆栽。

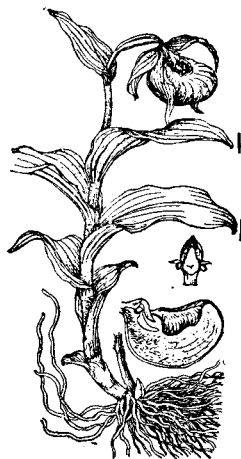
【形態】 莖高一、二厘米，節顯著，略似木賊狀；肉質多漿，表面光滑，呈綠色。葉互生，呈廣線形；革質而滑潤。夏日莖上開花，常二朵並生；花蓋片不整齊，白色，或帶淡紅色。

【生態】 多年生常綠草本。生於山間的岩石或老樹上，往往

【應用】 莖供藥用。

石斛(本草經)

1730



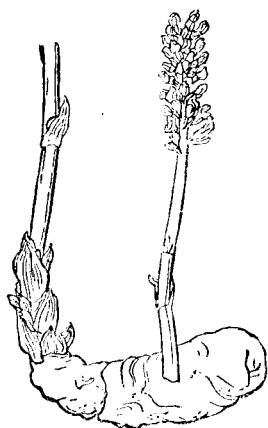
Cypripedium nyctianthum Sw.

敦盛草

【形態】 莖高三、四分米。葉呈卵形，先端尖銳；常四、五葉抱莖互生。五、六月間，莖頂開一花，呈紅紫色；花蓋片長卵形而尖，下部的二片合成一體；唇片大，呈圓形的囊狀；蕊柱上生二蒴。

【生態】 多年生草本。生於山地的草間。

1733



Gastrodia elata Bl.

【形態】 地下莖肉質呈塊狀。地上莖呈黃赤色，高達一米餘。葉呈鱗狀。全體不含葉綠色。花不整齊，呈黃赤色，排列成穗狀的總狀花序。

【生態】 多年生寄生草本。生於山野。

【應用】 地下莖供藥用。

赤箭〔本草經〕 天麻〔夢溪筆談〕

1732



Dendrobium tosaense Makino.

金石斛

【形態】 叢叢生，長二分米許；形與石斛相似，惟節間較長。葉披針形，濃綠色。夏日，舊莖的上部抽花梗，分枝着生數花，呈黃色。

【生態】 多年生草本。生於暖地密林中的樹幹或岩石上。

【應用】 與石斛同供藥用。

1735



Gymnadenia conopsea R. Br.

穗花羽蝶蘭(擬)

【形態】 莖高約五分米，基部有鞘一、二片。葉六、七片，下部的四葉較大，線狀披針形，先端尖。花穗早圓柱狀，密生多數紫堇色的花。

【生態】 多年生草本。生於向陽的溼地上。分布東三省、冀晉、魯、蘇、川、康、藏、滇、粵等地。

【圖解】 1. 全形；2. 花的正面；3. 唇、距、雄蕊和子房；4. 雄蕊的正面；5. 花粉塊。

1734



Goodyera schlechtendaliana
Reichb.

斑葉蘭

【形態】 莖高達一分米餘。葉卵狀橢圓形，互生；葉面散布白色斑紋，很美麗。夏秋間，莖梢着生數花，白色，排列成穗狀花序。

【生態】 多年生常綠草本。生於山地。

【應用】 可供觀賞用。

1737



Habenaria radiata Spreng.

鵝毛玉鳳花〔益部方物記〕

【形態】 春日自宿根抽莖，長三四分米。葉狹長而尖。夏日，莖梢開花二三朵，白色，有長距；唇瓣闊大，邊緣細裂如翦綵，很美麗。

【生態】 多年生草本。生於山野溼地，也常供栽培。

【應用】 供觀賞用。

1736



Gymnadenia rupestris Miq.

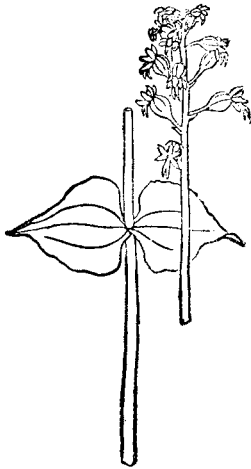
羽蝶蘭

【形態】 莖高一分米餘。葉狹長，先端尖銳。六、七月間，莖頂着生數花；呈淡紅紫色；距長，唇瓣三裂，有紅紫色斑點。

【生態】 多年生草本。生於岩石上。

【應用】 可供觀賞用。

1739



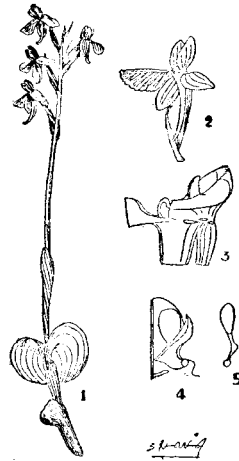
Listera cordata R. Br.

二葉蘭

【形態】莖直立，高達一分米餘。葉兩片，對生，廣卵形而尖，略呈心臟形。花小，呈淡綠色，排列成總狀花序；花蓋片不整齊。

【生態】多年生草本。生於深山陰地。

1738



Hemipilia flabellata Bur. et Franch.

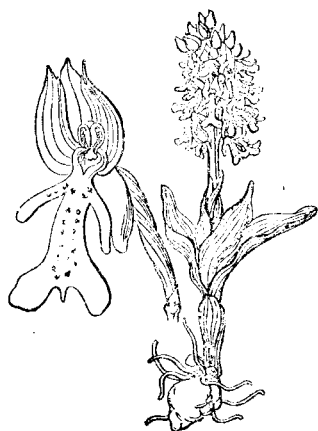
無柄一葉蘭〔變〕

【形態】地下莖倒卵形至長圓形。地上莖直立，高十四至十九厘米；基部有一鞘和一葉。葉廣心臟形，闊三、四厘米；上面綠色，下面有紫點。總狀花序長三、四厘米，疎生三、四花，淡白色；中央的萼片直立，兩旁的萼片略向下彎；花瓣直立，卵狀披針形；唇的基部有一短爪。

【生態】多年生草本。自生向陽的斜坡上，分布康滇等地。

【圖解】1. 全形；2. 花的全形；3. 雄蕊的側面；4. 雄蕊的正面，僅示其一半；5. 花粉塊。

1741



Orchis militaris L.

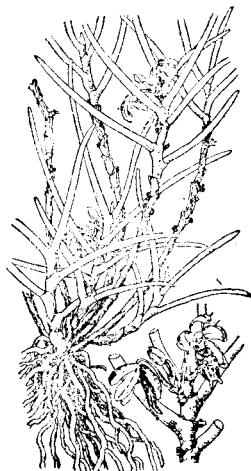
沙列布〔日〕

【形態】 莖高一米餘。葉互生，廣披針形，有平行脈。花排列成穗狀花序，花蓋片不整齊，帶紅色。

【生態】 多年生草本。產於歐洲。

【應用】 根多肉質，叫做沙列布，供藥用，可治胃腸加答兒。

1740



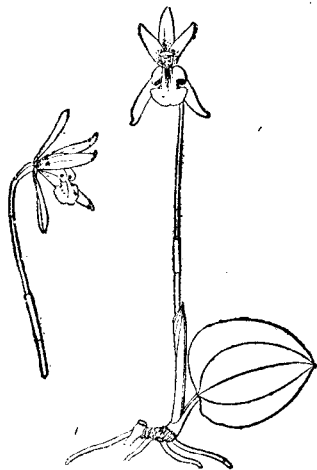
Luisia teres Blume.

釵子股〔海藥本草〕

【形態】 莖自根際叢生，長約二分米。葉呈圓柱形，多肉質，濃綠色。初夏，葉腋出短梗着生二、三花；花蓋片呈綠色，舌瓣有暗紅色的斑紋。

【生態】 常綠氣生植物。生於暖地林間的老樹上。

1742



Pergamena uniflora Finet.

一葉蘭

【形態】 莖高達一分米餘。根際生一葉，呈廣橢圓形。六、七月間，莖頂着生一花，側向，花蓋片狹長，呈淡綠色；唇瓣三裂，中央的裂片更二裂，白色，有紅紫色。

【生態】 多年生草本。生於高山樹陰間。

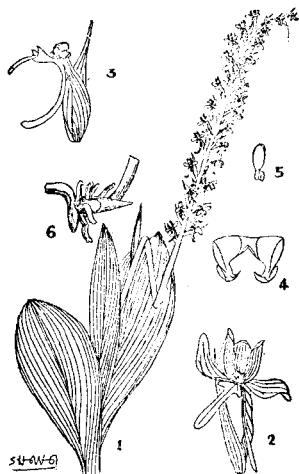
竹葉蘭(擬)

【形態】 地上莖直立，高約五分米。基部生葉二、三片，上部另生一、二片苞狀葉。花穗長，生花多數。苞片披針狀線形，先端尖。萼微現凹形，花瓣先端稍早截形；舌的上部向下彎曲。

【生態】 多年生草本。生於溼潤的陰坡。分布於熱、亞熱、溫、寒帶川等地。

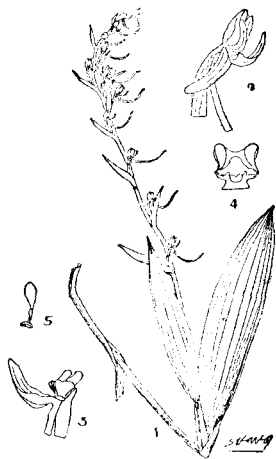
【圖解】 1. 全形；2. 花的全形；3. 花的側面，花被已除去；4. 雄蕊的前面；5. 花粉塊；6. 莖和根。

1743



Perularia fuscescens Lindl.

1745



Perularia whangshanensis Chien.

【形態】 地上莖直立，高二三至三十二厘米，略柔軟。基部有一鞘和兩葉片。葉長橢圓形，先端尖。花穗長八至十三厘米，疏生十至十四花。花下有披針形的苞片綠色，中央的葉片近於圓形，兩旁的葉片斜卵形；花瓣直立，接着中央的葉片，半卵形，先端圓鈍，唇瓣向上彎，距圓筒形而細長，略向前曲；花粉塊扁平；子房圓筒形。

【生態】 多年生草本。自生向陽的沼澤地，見於安徽黃山。

【圖解】 1. 全形；2. 花的側面；3. 唇和雄蕊的側面；4. 雄蕊的前面；5. 花粉塊。

黃山竹葉蘭〔擬〕

1744



Perularia ussuriensis Schltr.
(*Platanthera ussuriensis* Maxim.)

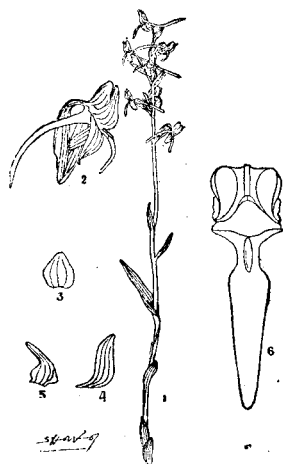
【形態】 莖高約三、四分米，細弱而光滑，基部有鞘數片。葉二片，長橢圓狀披針形。又有苞狀葉二、三片。花穗長八厘米許，生花二十餘朵，淡綠色。

【生態】 多年生草本。山野自生。分布蘇浙皖贛鄂等地。

【圖解】 1. 全形；2. 花的正面；3. 唇、距、雄蕊和子房；4. 雄蕊的正面。

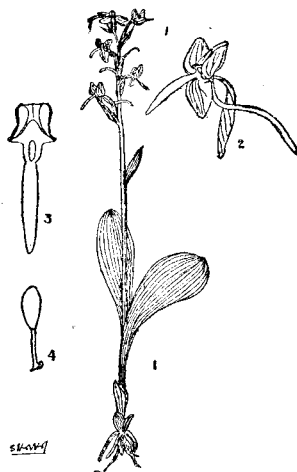
烏蘇里竹葉蘭〔擬〕

1747



Platanthera delavayi Schltr.
(*P. mandarinorum* Finet.)

1746



Platanthera bifolia Rich.

二葉長距蘭(擬)

【形態】 莖高約二十四厘米，基部有二枚寬懸的鞘。葉二片，倒卵形，生於鞘的稍上部。又有披針形的苞一片，生於莖的中部。花六朵，白色微綠，排列成總狀花序。花下各有披針形的苞一片。

【生態】 多年生草本。生於向陽的山坡上。分布東三省、晉川等地。

【圖解】 1. 全形；2. 花的全形；3. 雄蕊和距的前面；4. 花粉塊。

達氏長距蘭(擬)

【形態】 莖細而直立，高約二十三厘米，基部有鞘三片。葉僅一片，生於莖的中下部，葉上有披針形的苞二片。花七朵，排列成總狀花序。

【生態】 多年生草本。生於山谷間。分布閩川、滇等地。

【圖解】 1. 全形；2. 花的全形；3. 4. 萼片；5. 雄蕊和唇的前面。

1749

1748



Platanthera holo glossis Maxim.

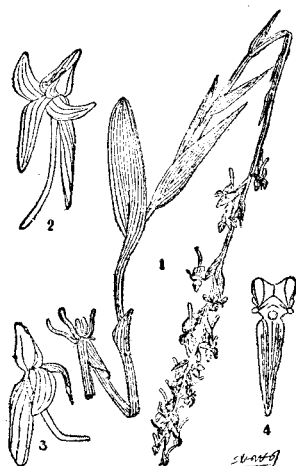
雄蕊的前面。

【圖解】 1. 全形； 2. 花的全形； 3. 雄蕊、子房、唇和距的側面； 4.

帶紫，無香氣，排列成總狀花序。

【形態】 莖高可達八分米餘，纖弱而直立。葉五、六片，披針形，有長形管狀的鞘。上部的葉狹而短，漸變成苞。花多數，小形，白色

狹葉長距蘭〔擬〕



Platanthera henryi Krzl.

黔等地。

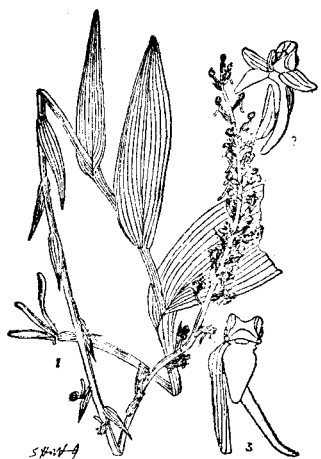
【圖解】 1. 全形； 2. 3. 花的全形； 4. 雄蕊和唇的前面。

【形態】 莖高可達六分米，直立或下部略彎曲，基部有鞘二片。葉二片，生於莖的下半部，長橢圓形。葉上另有披針形的苞四、五片。花多數，排列成疏總狀花序。

【生態】 多年生草本。山野自生。分布遼蘇皖贛鄂川滇浙閩

亨利長距蘭〔擬〕

1751



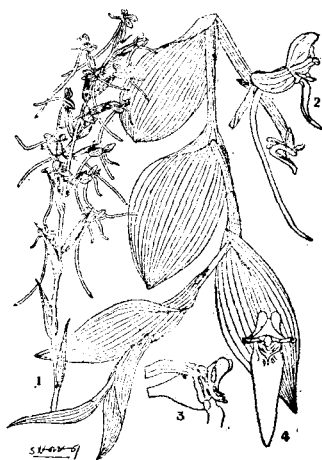
Platanthera minor Rehb.
(*P. interrupta* Maxim.)

【形態】 莖高可達八分米，略彎曲。葉二、三片，長橢圓形至披針形；葉上有披針形的苞四、五片。花多數，帶綠色，排列成疏總狀花序。

【生態】 多年生草本。山野自生，分布東三省、蘇浙粵等地。

【圖解】 1. 全形；2. 花的全形；3. 雄蕊、唇和子房。

1750



Platanthera japonica Lindl.

【形態】 莖高可達八分米，基部有鞘一、二片。葉八至十片，生於莖的中下部，卵圓形，至上方漸狹漸小，變而為苞。花十餘朵，白色，形大，距極長，排列成總狀花序。

【生態】 多年生草本。山野自生。分布浙鄂川桂等地。

【圖解】 1. 全形；2. 花的全形；3. 雄蕊的側面；4. 雄蕊和唇的前面。

小長距蘭〔擬〕

闊葉長距蘭〔擬〕

1753



Spiranthes australis Lindl.

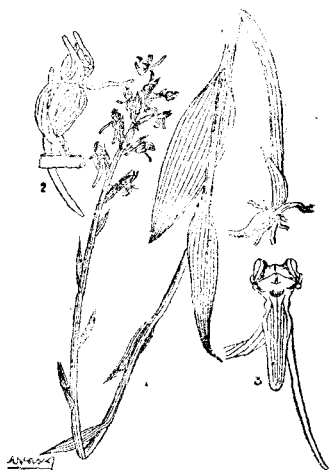
似綬，故名。

【生態】 多年生草本。生於原野草地間。

【形態】 根呈鬚狀，但頗為粗壯。莖高三、四分米，基部有少數狹長形的葉。初夏開花，呈淡紅色，排列成穗狀花序；盤旋而上，形似綬，故名。

綬草〔詩經註〕 盤龍參〔植物名實圖考〕

1752



Platanthera winkleriana Schltr.

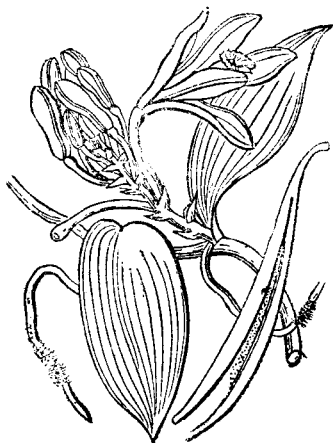
【形態】 莖高可達五厘米餘，略彎曲基部有鞘一、二片。葉三至七片，最下一片最大，橢圓形，兩端尖；上部的葉披針形，漸成爲苞。花黃色微綠，排列成短總狀花序。

【生態】 多年生草本。山間溼地自生。見於蘇省。

【圖解】 1. 全形； 2. 花的全形； 3. 雄蕊、唇和距的前面。

蘇長距蘭〔擬〕

1754



Vanilla planifolia Andrews.

噴呢拉(豆)

【形態】莖略柔弱。葉呈卵形，肉質而厚。花呈黃綠色，有斑紋。

果實細長，長達三分米許，有濃烈的香氣。

【生態】常綠蔓生植物。墨西哥原產，熱帶各地栽培。

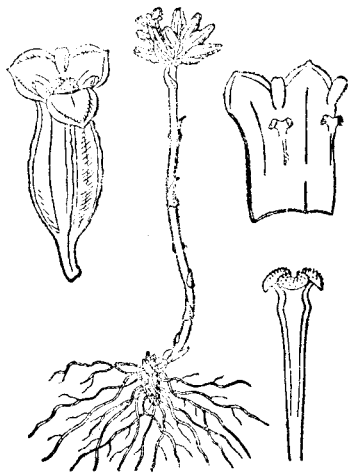
【應用】果實可作糖菓、冰淇淋等食物的香料。

II 水玉簪科 (羅錫杖科) (Burmanniaceae)

【形態】本科植物爲草本。通常營死物寄生，無葉綠素，生鱗狀葉，間或營獨立生活，含葉綠素，生狹葉。花兩性，一、二朵單生，或排列爲聚繖花序。花被六片，二層排列，或僅三片。雄蕊六枚或三枚，通常着生於花被。子房下位，一室或三室，含多數微細的倒生胚珠；一室的子房具三箇側膜胎座。果實爲蒴，含多數微細的有胚乳種子。

【種屬數和分布】本科共含九屬，六十種。主產於熱帶。

1755



Burmannia japonica Makino.

鞭錫杖〔日〕

【形態】 地下莖呈小塊狀，生多數細鬚根。地上莖細而直立，長不及一分米。葉互生，呈鱗片狀。夏日，莖頂集生二至十花，各具短柄；花蓋裂片短小，外列的三片卵圓形；花蓋筒部長橢圓形，有三稜全體呈白色，花蓋片黃褐色。

【生態】 多年生草本。生於樹下的陰地。

【附註】 水玉簪 (*B. disticha* L.) 又名蒼山貝母，產於雲南大理的點蒼山，粵中以其根莖作補品。較小的一種叫做三品一枝花 (*B. coelestis* Don.) 分布於浙江南部。

▲第二目 芭蕉類 (Scitamineae)

本目分下列四科：

一 生花粉的雄蕊一枚.....一

二 生花粉的雄蕊五枚。植物體為大形的草本或木本.....二

三 約有一室.....三

四 約有二室。子房各室含多數胚珠.....四

五 子房各室合一箇胚珠.....五

六 子房各室含多數胚珠.....六

微子類 水玉簪科 芭蕉類

四 芭蕉科.....二

三 蕺荷科.....三

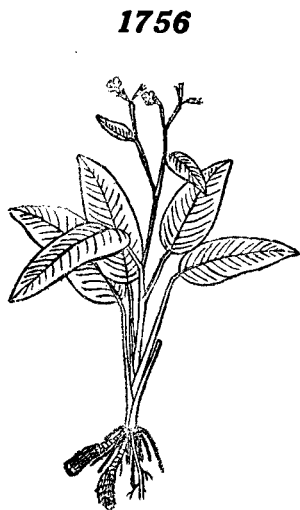
二 竹芋科.....一

一 曇華科.....一

一 竹芋科 (葛鬱金科) (Marantaceae)

【形態】 本科植物為多年生草本。葉互生，單葉有羽狀脈；葉柄有膨大的頂部。花兩性，不整齊，具萼和花冠，排列為穗狀或圓錐花序。萼和花冠各三片。雄蕊四、五枚，其中的一枚半部為花瓣狀，半部具一室的藥；其餘的都呈花瓣狀。子房下位，三室或一室，各室含一箇胚珠。胚珠倒生，彎生或為其中間形。花柱大而屈曲。果實為乾果或裂果。種子含胚乳，通常具假種皮。

【種屬數和分布】 本科共含十二屬，二百八十種。產於熱帶，多數自生。美、非、二洲。



Maranta arundinacea L.

竹芋 (粵俗) 林薺 (同上) 葛鬱金 (日)

ARROW-ROOT (英)

【形態】 莖高達一米餘，地下有塊莖，略似筍。葉互生，長卵形而尖，有羽狀平行脈，稍似筍竹；下部的葉有長柄。花不整齊，色白。

【生態】 多年生草本。產於熱帶美洲。

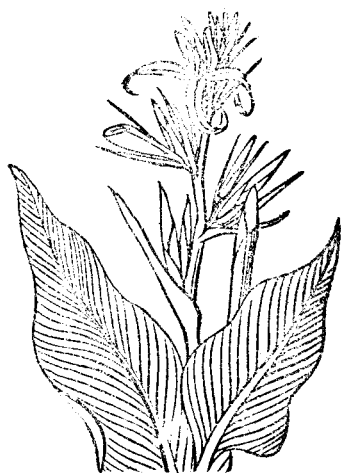
【應用】 塊莖含澱粉，可供食用。

二 曇華科 (Cannaceae)

【形態】 本科植物爲多年生草本，有油細胞，含大形的澱粉粒。葉互生，單葉，大形，有羽狀脈。花兩性，不整齊，具萼和花冠，色彩美麗；排列爲穗狀或雁木狀花序。萼和花冠各三片，覆瓦狀排列。雄蕊一至五枚，其中的一枚半部呈花瓣狀，半部具一箇一室的藥，其餘都呈花瓣狀。子房下位，三室，各室含多數倒生胚珠，排成二列。花柱呈葉狀，具斜形的粗柱頭。果實爲蒴，含多數有胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，分六十種。產於美洲熱帶。

曇華 (藥用同春)



1757

Canna indica L.

【形態】 莖高二米餘。葉大，呈橢圓形，有多數斜平行的支脈。夏秋間，葉間抽生花莖，莖頂開花，排列成大圓錐狀花序；花蓋六片，紅色；雄蕊變成花瓣狀，其中一片有一藥；花柱也呈花瓣狀，子房下位。花後結蒴果。種子圓形，成熟時呈暗色，頗堅硬。

【生態】 多年生草本。亞洲東部原產。栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

1758



Canna patens Rosc.

和蘭曇華

【形態】 全體比曇花小，莖高約一米許。葉為狹長的橢圓形，先端尖銳。夏日，莖頂抽花莖，梢上着生短圓錐花序；花蓋片黃色，片端呈紅色。

【生態】 多年生草本。歐洲原產。栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

三 薑荷科 (Zingiberaceae)

【形態】 本科植物為多年生草本，根、莖具油細胞。葉互生，單葉，披針形或卵形，有羽狀脈。花不整齊，具萼和花冠，兩性，間或單性。花序有種種。萼和花冠各三片，都互相接合。生花粉的雄蕊一枚，具二室的藥，花絲通常呈花瓣狀；其他的雄蕊都呈花瓣狀。子房下位，三室，間或一室，含多數倒生胚珠；花柱細長，位於生花粉的雄蕊的溝狀部內。果實通常為蒴，含多數種子。種子有粉狀的胚乳，通常具假種皮。

【種屬數和分布】 本科共合二十四屬，八百種。多數產於熱帶，少數產於亞熱帶，自生亞非二洲熱帶的最多。

1760



Alpinia kumata Makino.
(*A. chinensis* Rosc.)

【形態】 莖高一米餘。葉長橢圓狀披針形，葉緣有細毛。春日，莖頂抽花莖，着生數花，排列成圓錐花序；花蓋片不整齊，唇瓣闊大；白色，有紅色斑點和黃暈；雄蕊有長花絲。

【生態】 多年生草本。我國原產，栽培於庭園間。

【應用】 花供觀賞用；葉鞘可作繩，葉可包物。

1759



Alpinia japonica Miq.

【形態】 莖高七、八分米。葉比薑荷闊大，互生；葉背生纖毛，柔軟似天鵝絨。夏日，從舊莖的葉心抽花莖一枚，着生多數白花，唇瓣上有紅條紋；排列成穗狀花序。果實橢圓形，紅色。

【生態】 多年生草本。生於暖地山中的樹陰下。

【應用】 供藥用。

山薑(藥性本草)

高良薑(名醫別錄) 紅豆蔻花(桂海虞衡志)

1762



Amomum costatum Roxb.

豆蔻(名醫別錄)

【形態】 概形似高良薑。根肥大。莖帶青色或紫色。葉長形，呈深綠色。夏日葇櫨開花，呈黃白色。

【生態】 多年生草本。生於暖地。

【應用】 種子供藥用。

1761



Amomum cardamomum L.

白豆蔻(開寶本草)

【形態】 概形似芭蕉。莖長約三米。葉與山薑相似。花淺黃色。果實狀似葡萄，初時微帶青色，成熟時變白色。

【生態】 常綠草本。生於暖地。

【應用】 種子供藥用。

1764

1763

*Curcuma longa* L.*Curcuma aromaticc* Salisb.

鬱金(唐本草)

- 【形態】 根莖呈黃色。葉長橢圓形，有長葉柄。夏秋間，葉心抽花穗，形似薑黃，惟頂上的苞片尖端紅暎較淡，一苞內有三、四花，漸次開放；每花又各有小苞，比外苞薄而色白；花形與薑黃相同。
- 【生態】 多年生草本，生於暖地，通常栽培。
- 【應用】 根供藥用，或充染料。

薑黃(唐本草)

- 【形態】 葉形似鬱金，背面有軟纖毛，中肋的兩邊往往呈暗紫色。根莖橢圓形，呈淡紫色；有長橢圓形或長橢圓狀圓柱形的分枝，外被膜質鱗片。五、六月間發芽，同時抽生花莖高二分米餘，全體互生鱗狀苞，每苞內開二花，黃色，有漏斗狀的唇瓣。
- 【生態】 多年生草本，印度原產，栽培於暖地。
- 【應用】 根莖供藥用，又作黃色染料。

1766



Hedychium coronarium Koen.
(*Anomum xanthioides* Wall.)

【形態】 莖直立，高一米餘。葉壯大，長三分米許，鮮綠色，表面滑潤。夏秋間，莖頂出多苞的穗狀花序；花的構造與薑荷同；白色而美麗，芳香極盛。

【生態】 常綠多年生草本。印度原產。

【應用】 栽培供觀賞用。

縮砂薈 (開寶本草)

1765



Elettaria cardamomum Willd.
et Maton.

【形態】 莖高達三、四米。葉形似薑荷。花生於花莖的上部，花蓋片不整齊，黃色。

【生態】 多年生草本。產於印度的海濱。

【應用】 果實叫做小豆蔻，有芳香，供藥用，充作健胃劑。

小豆蔻

1768

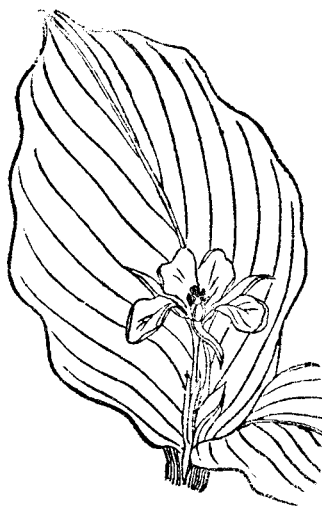


Zingiber mioga Roscoe.

薑荷(名醫別錄)

- 【形態】 莖高達一米許。葉排成二列，披針形，先端尖；質軟，長三四分米。夏日，從地下莖抽生花軸，着生多數淡黃色大花，排列呈穗狀；花下有鱗片狀的苞。花後結實，果皮呈紅色，成熟時裂開。
- 【生態】 多年生草本。生於山地樹陰間，或栽培於田園間。
- 【應用】 花穗和嫩芽供食用。

1767



Kaempferia galanga L.

山奈(本草綱目)

- 【形態】 根莖的形狀似蠶金而略小。葉橢圓形，先端尖；有短柄，兩葉相對。六、七月間，兩葉間出披針形的小苞數片，苞中挺出一花，白色，唇瓣中心現淡紫色；每日清晨開放，日沒時凋謝。翌日他苞中又出一花，經十餘日而開盡。
- 【生態】 多年生草本。印度和馬來羣島原產。

1769



Zingiber officinale Roscoe.

薑〔本草經〕

【形態】 莖高六、七分米。葉爲狹長的披針形，先端尖，排列成二列，與葉荷相似而略小。通常不開花，生於暖地的，夏秋間自地下莖抽花軸，頂端成粗短的花穗；花下有綠色的苞，層層包圍；花蓋片橙黃色，唇瓣紫色，散布白點。

【生態】 多年生草本。熱帶地方原產。栽培於田園間。

【應用】 地下莖有辛味，供食用和藥用。

四 芭蕉科 (Musaceae)

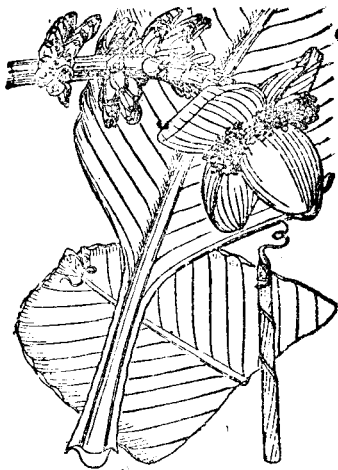
【形態】 本科植物爲大形的草本或木本。葉互生，單葉，大形，具羽狀脈。花不整齊，兩性或單性；花序通常爲複性，具佛焰狀的大苞，此苞往往美麗呈花瓣狀。花被六片，呈花瓣狀，分離或結合，二層排列，全部相似，或呈二形。雄蕊六枚，通常其中的五枚生花粉，其他一枚不完全。子房下位，三室，各室含一至多數倒生胚珠。花柱三至六裂。果實爲漿果或蒴。種子含粉狀的內外胚乳，多具假種皮。

【種屬數和分布】 本科共合六屬，八十一種。產於亞非美澳的熱地。

1771

*Musa sapientum* L.

1770

*Musa basjoo* Sieb.

芭蕉〔本草行義〕

【形態】 莖高達三、四米。葉鞘互相包擁，如箭鏢狀。葉面大，長橢圓形，中肋兩側有多數平行支脈。夏秋間，葉心橫出花莖，側向呈鉤狀；花偏形，帶黃色，簇生於茶黃色的大苞內；子房下位，呈綠色；同一花軸中，下部生雌花，上部生雄花。花後結長肉果，成熟時呈黃綠色，內含黑色的種子。

【生態】 多年生草本。我國原產。栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

甘蕉名醫別錄 香蕉〔俗〕 banana〔英〕

【形態】 莖高三、四米，形似芭蕉。頂上叢生大葉八片至十片，葉裏略呈白色。夏季，葉叢間抽生大花穗，開花呈淡黃色，有多數赤紫色的苞。果實長一分米餘，黃色，有柔軟的果肉，不含種子。

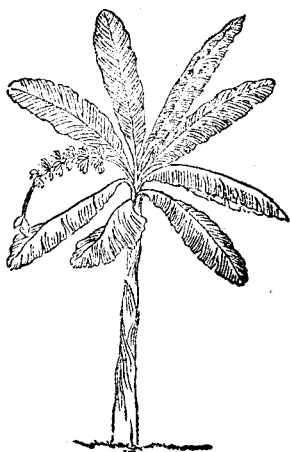
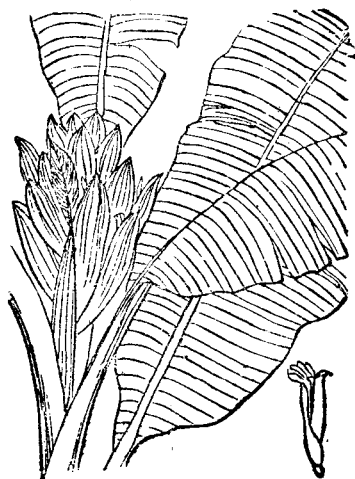
【生態】 多年生草本。印度原產。我國南部栽培很多。

【應用】 果實味甜，有芳香，供食用。

【附註】 另一種叫做粉蕉或中國香蕉 (*M. cavendishii*; Lamb., Chinese banana) 傑生，耐風力強，產於我國和臺灣等處。

1773

1772



Musa uranoscopus Lour.
(*M. cocoinea* Ardr.)

Musa textilis Nee.

美人蕉〔羣芳譜〕

【形態】形似芭蕉而小。葉有長葉柄，葉面長橢圓形。夏日，自葉心抽生直立的花莖，生卵狀披針形的苞數十片，呈鮮紅色；苞內開花，呈黃色。

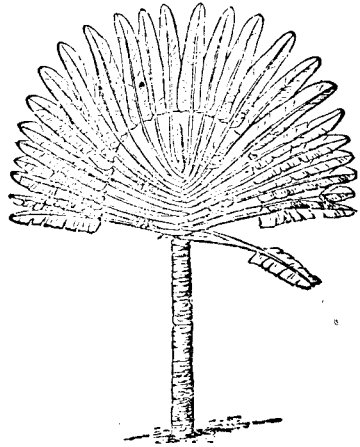
【生態】多年生草本。我國南部原產，栽培於暖地。
【應用】供觀賞用。

馬呢喇麻

【形態】橢形酷似芭蕉。葉質強韌，內含良好的纖維。

【生態】多年生草本。菲律賓原產。

【應用】葉的纖維叫做馬呢喇麻，可供紡織之用。



Ravenala madagascariensis Sonn.

扇芭蕉 旅人木

【形態】 莖高達十六、七米。葉形似芭蕉，有長柄，相對排列成一平面，極似開展的摺扇。葉柄基部常貯有清水，可供旅人飲用，所以也叫做旅人木。

【生態】 木本植物。馬達加斯加原產。熱帶地方栽培甚廣。

【應用】 供觀賞用。馬達加斯加土人以其種子供食用。

▲第三目 百合花類 (Liliiflorae)

本目重要的有下列七科：

子房下位.....一

子房上位.....四

花兩性.....二

花單性。雄蕊六枚，間或三枚。纏繞莖.....一 薯蓣科

雄蕊三枚，藥外向。……………一 鳶尾科

雄蕊六枚，間或較多；又或三枚，但三枚時藥決不外向。……………三

子房一室，葉通常分裂。……………三 蒟蒻薯科

子房通常三室，葉不分裂。……………四 石蒜科

子房二至五室。花被的全部或其內層呈花冠狀。胚乳不含澱粉。……………五 百合科

子房一室，成自二箇結合心皮。花被四片，不呈花冠狀。……………六 百部科

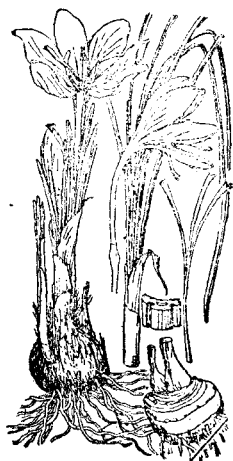
子房一室或三室，成自三箇結合心皮。花被不呈花冠狀。胚乳含澱粉。……………七 燈心草科

一 鳶尾科 (Iridaceae)

【形態】 本科植物為多年生草本，少數為半灌木。葉互生，排列為二行；單葉，全緣。花兩性，整齊或不整齊。常為單頂花序，或由數花合成總狀花序等。花被六片，二層排列，同形或二形，在芽中作回旋狀排列。雄蕊三枚，有外向藥，與花被片的外層對生。子房下位，三室，間或一室，含多數倒生胚珠。花柱三裂，裂片往往呈花瓣狀。果實為蒴。種子具胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含五十七屬，七百五十八種。產於熱帶和溫帶，自生非洲南部、美洲和地中海沿岸的最多。

1776



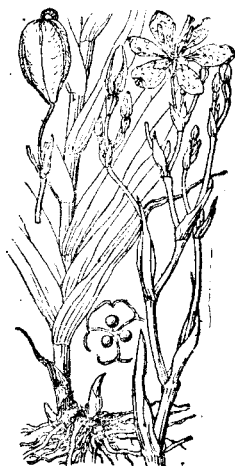
Crocus sativus L.

【形態】 球莖外被褐色的皮。葉細長，狀似松葉，十月間萌發，花後充分成長。抽生新葉時，同時開花；有六花蓋片，六雄蕊和一條黃赤色的花柱；花蓋片淡紫色，很美麗；有芳香。

【生態】 多年生草本。歐洲原產，培養於園圃間。

【應用】 花柱和柱頭供藥用，為健胃、鎮痙、通經等劑。又用作食品之黃色染料。

1775



Belamcanda chinensis Lem.

【形態】 莖高一米許。葉呈廣劍狀，互生，左右排列成二行，展開成一平面。夏日，抽生花莖，梢上分成許多小枝，綴生美麗的花架；花蓋黃褐色，有暗紅色的濃斑點。花後結生蒴果，內含黑色種子。

【生態】 多年生草本。生於山野或栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

番紅花 (本草綱目) 克羅克斯 泊大藍

Crocus (英)

射干 (本草經)

1778



Gladiolus gandavensis Houtt.

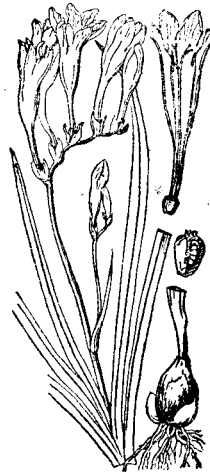
唐菖蒲 (日) *sworn* (英)

【形態】 春日從球形的地下莖生劍狀葉。夏日，葉間抽花莖，長一分米許，上部生花，排列成穗狀花序；花側向於一方，色有淡紅橙黃等種種。

【生態】 多年生草本。栽培植物。

【應用】 供觀賞用。

1777



Freesia refracta Klatt.

香雪蘭 *freesia* (英)

【形態】 莖高約四分米。葉互生，呈劍狀，質薄，排列成二縱列。冬日，葉間抽花莖，分枝着花數朵，均上向，排列成穗狀花序；花蓋片連合呈唇形，白色；有芳香。

【生態】 多年生草本。非洲好望角原產。栽培於溫室間。

【應用】 供觀賞用。

1780



Iris japonica Thunb.

蝴蝶花〔秘傳花鏡〕

【形態】 莖高達六、七分米。葉呈深綠色，廣闊而厚，有光澤。五月間，葉間抽花莖，分梗開花；花蓋片邊緣有毛狀的鋸齒；白色，有紫暈，中心呈黃色，很美麗。

【生態】 多年生常綠草本。生於陰地。分布陝西、鄂西、滇等地。
【應用】 供觀賞用。

1779



Iris ensata Thunb. var. *chinensis* Maxim.

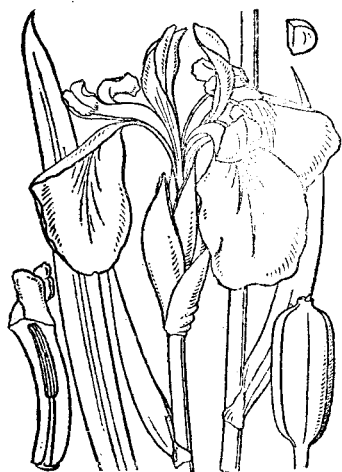
蠶寶〔本草經〕

【形態】 葉似溪蓀，但質硬無劍脊，常現卷燃之狀。春日，自莖頂的鞘苞間開花，花蓋片狹長，呈淡紫色。果實為細長的蒴，長六、七厘米，橫徑一厘米許，頂端呈小嘴狀。

【生態】 多年生草本。栽培於庭園間。分布華北各省。
【應用】 供觀賞用。根可製刷。

1782

1781



Iris laevigata Fisch.

Iris kaempferi Sieb.

燕子花 (漳州府志)

玉蟬花 花菖蒲

【形態】 莖高達一米許。葉呈廣劍形，中肋不隆起，質柔軟，色鮮綠。夏日，莖頂開數花，花蓋的外圍三片呈橢圓形，向下垂；內層三片形狹長，先端略尖；通常呈紫色，間有白色的品種。

【生態】 多年生草本。生於水邊，或栽培於庭園間。見於瀨省。

【應用】 供觀賞用。

【形態】 莖高達一米許。葉呈劍狀，中肋隆起，色青綠。初夏自葉中抽莖，莖頂開花，花蓋的外圍三片圓形而大；內層三片細小，色有紫、紅、白等種種。

【生態】 多年生草本。栽培於水邊溼地。

【應用】 供觀賞用。

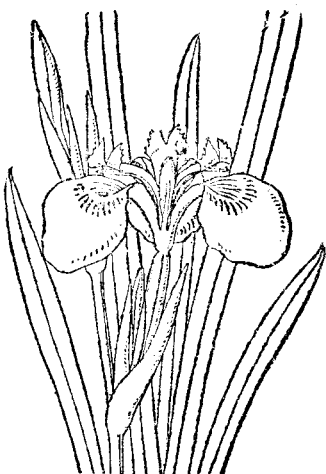
【附註】 原種分布華北，生於山原的乾地，開紅紫色的花。

1784



Iris ruthenica Dryand. var. *nana* Maxim.

1783



Iris pseudacorus L.

百合花類 鳶尾科

紫石蒲(乾隆御製集)

【形態】 根莖細長而質硬，葉呈線形，開花時尚短小，花後長達三分米餘。枯葉往往殘留於根際。春日出短梗，梗端開花，呈紫色，花蓋的筒部細長。

【生態】 多年生小草本。我國原產。培養於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

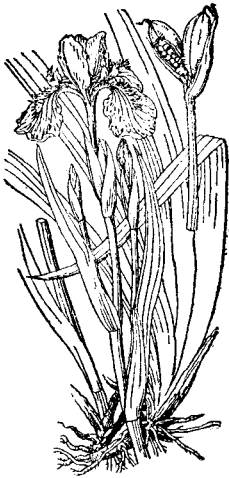
黃菖蒲

【形態】 地下莖橫行於泥中，葉強壯，呈劍狀，帶綠白色。地上莖高一米許，六七月間，分枝開花，花徑一分米許，呈黃色，花蓋的外圍三片闊大呈卵圓形，向下垂；內層三片小而直立。

【生態】 多年生草本。歐洲原產。栽培於水旁。

【應用】 供觀賞用。

1786



Iris tectorum Maxim.

鳶尾〔本草經〕

【形態】 莖高達六、七分米。葉廣闊而短，質薄，呈淡綠色，至冬季枯萎。初夏，葉心抽花梗，極端開花，呈紫色或白色；花蓋六片，外層的三片較大，內面有略呈雞冠狀的突起。

【生態】 多年生草本。栽培於庭園間。分布陝鄂川滇浙等地。

【應用】 供觀賞用。

1785



Iris sibirica L. var. *orientalis* Maxim.

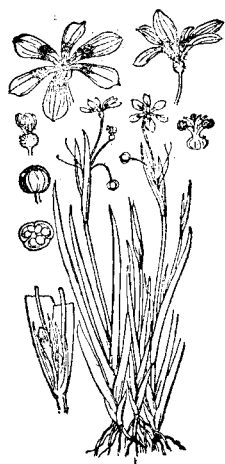
溪蓀〔本草綱目〕

【形態】 莖高六、七分米。葉細長。五、六月間，葉心抽莖，莖頂開花，呈紫色或白色；花蓋外圍的三片形大而圓，向下垂，柄部有網狀脈；內層的三片比花柱長而廣闊。

【生態】 多年生草本。生於山原，或培養於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

1788

*Sisyrinchium bermudianum* L.

【形態】 莖高約二分米，細長有翅。葉呈劍狀，排列成二縱列。花生於纖細的花梗上，排列成繖形花序；花蓋六片，整齊，呈淡紫色，有濃紫色的暈輪。果實呈球形。

【生態】 多年生草本。北美原產。

【應用】 栽培供觀賞用。

1787

*Ixia maculata* L.

【形態】 莖直立，高約四分米。葉互生，細長呈劍狀，質薄，排列成二縱列。夏季，莖的上部分枝着花，排列成穗狀花序；花蓋六片，黃色，中部帶紫色。

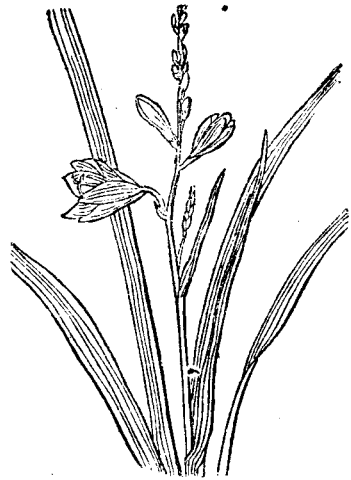
【生態】 多年生草本。非洲原產。

【應用】 栽培供觀賞用。

非洲鳶尾〔變〕

庭菖蒲〔日〕

1789



Sparaxis lineata Pax.

水仙菖蒲

【形態】 根似芋艿，呈橢圓形。葉如菖蒲，中肋顯著，呈劍脊狀。春日抽莖長七分許，互生數葉，莖頂開花十餘朵，排列成穗狀花序；花蓋呈鐘狀，淡黃色，有紫褐色的脈紋。

【生態】 多年生草本。非洲好望角地方原產。栽培於庭園間。

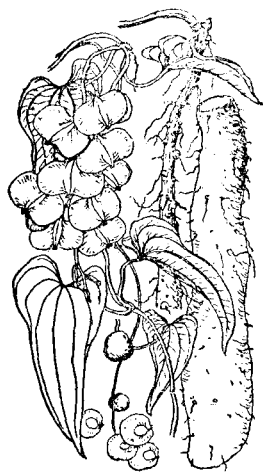
【應用】 供觀賞用。

II 薯蕷科 (Dioscoreaceae)

【形態】 本科植物為草本，少數為灌木，纏繞莖，有塊根或塊莖。葉互生或對生，單葉，基部通常呈心臟形，具網狀脈。花單性，間或兩性，整齊排列為穗狀、總狀或圓錐花序。花被六片，通常連合，二層排列，苞狀或略呈花冠狀。雄蕊六枚，內層的三枚有時不生花粉。子房下位，三室，間或一室；每室含二箇間或多數的倒生胚珠。花柱三枚，不分裂，或二分。果實為蒴或漿果。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含九屬，二百二十種。主產於熱帶。

1791



Dioscorea japonica Thunb.

【形態】 莖細長，卷絡於他物。葉呈長心臟形，先端尖；對生有長柄。莖和葉都不帶紫色。夏日，葉腋出穗狀花序，開白色的單性花。雌雄異株。果實為裂果，有三翅。葉腋生零餘子。

【生態】 多年生草本。生於山野。

【應用】 零餘子和根都可供食用。

薯蕷〔本草經〕 野山藥〔俗〕

1790



Dioscorea batatas Deene.

家山藥〔俗〕

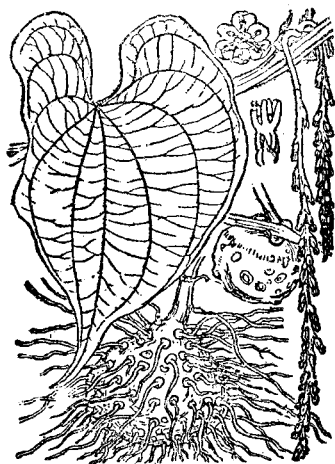
【形態】 根粗大，長達一米餘。莖細長，纏絡於他物。葉對生，長心臟形，先端尖，基腳有兩耳。葉柄和莖都帶紫色。夏日，葉腋生單性花，排列成穗狀花序，呈白色。雌雄異株。

【生態】 多年生草本。栽培於庭園和田園間。

【應用】 根供食用。

【附註】 本種的一箇變種，塊根扁平，或似薑塊，或呈人形，叫做佛掌薯 (*forma sauzanne Makino.*) 也供食用。

1793



Dioscorea sativa L. forma
domestica Makino.

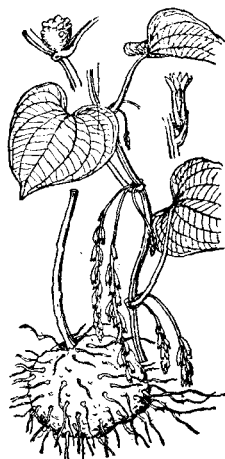
黃獨〔唐本草〕

【形態】塊根呈球形，直徑達一分米，生多數鬚根。莖闊大，呈心臟形，互生。夏日，葉腋出穗狀花序，綴生小花，白色；單性，雌雄異株。葉腋生零餘子，圓形，多疣。

【生態】多年生草本。我國原產，栽培植物。

【應用】塊根和零餘子供食用。

1792



Dioscorea sativa L.

川草薺

【形態】塊根呈球形，表面黑色，滿生鬚根。莖細而長。葉互生，有柄，心臟形，先端尖，闊達一分米，有主脈七條至十一條。夏秋間開花，花蓋片狹長，呈紫色；排列成穗狀花序，單性，雌雄異株。葉腋生零餘子，呈球狀，有多數疣狀突起。

【生態】多年生纏繞草本。生於山麓或河畔等處。

【應用】地下莖味苦，可供食用。

1794



Dioscorea tokoro Makino.

山萆薢〔本草原始〕

【形態】 莖和葉都似薯蕷，但葉係互生，葉面較爲廣闊，基腳的凹入部稍淺，葉腋不生零餘子，可以互相識別。根有苦味，質堅硬，不可供食用。夏日檜葉的腋間出長穗狀花序，花蓋六片，呈淡綠色；單性，雌雄異株。果實爲裂果，有三翅。

【生態】 多年生草本。生於山野。

三 蒟蒻薯科 (田代薯科) (Taccaceae)

【形態】 本科植物爲多年生草本，有富含澱粉的塊莖。葉大形，分裂或全緣；都從地下部生出。花兩性，整齊繖狀花序，具多數絲狀的長形小苞。花被六片，二層排列，略呈花冠狀。雄蕊六枚，花絲呈凹形。子房下位，一室，含多數倒生或半倒生胚珠。花柱短，有六箇花瓣狀的裂片。果實爲蒴或漿果。種子具胚乳。

【種屬數和分布】 本科共合二屬，十八種。產於熱帶。

1795



Tacca pinnatifida Forst.

蒟蒻薯〔鍾氏擬〕 田代薯〔日〕

【形態】 莖高達六、七分米。地下有球形的大塊莖。葉形大，通常三裂，各裂片又作羽狀分裂。花多數集生，帶綠色。果實爲球形的漿果。

【生態】 多年生草本。產於非洲、澳洲、印度等處，熱地均有栽培。

【應用】 塊莖含澱粉，供食用。

四 石蒜科 (Amaryllidaceae)

【形態】 本科植物爲多年生草本，有鱗莖或根莖，少數爲木本。葉通常從地下部生出，細長，全緣，間或有鋸齒。花兩性，整齊或不整齊；單生，或排列爲繖狀、穗狀、總狀、圓錐等花序。花被六片，分離或結合，二層排列，呈花冠狀。雄蕊六枚，間或較多；有時從雄蕊生托葉，結合爲副冠。子房下位，少數爲半下位；三室，間或一室；含多數，間或少數的倒生胚珠。花柱單體。果實爲蒴或漿果。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含七十一屬，七百五十五種。多數產於熱帶，少數產於溫帶。

1797



Amaryllis belladonna L.

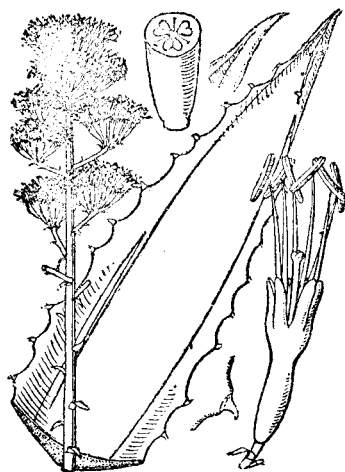
倭麻利斯

【形態】 鱗莖形大。葉呈劍狀，闊四厘米，長四分米許，略帶肉質。二三花生於肉質的花梗上，花蓋淡紅色，形似百合。

【生態】 多年生草本。栽培植物，非洲好望角原產。

【應用】 供觀賞用。

1796



Agave americana L.

龍舌蘭

【形態】 從短匍匐枝分生新苗。葉多數叢生，質多肉，呈長倒披針狀，前緣特尖硬，邊緣有針刺，粉綠色，葉緣呈黃色。成長時，夏日，葉叢間抽出高大的花莖，分枝着生多數小花，排列成大圓錐花序；花蓋六片，不正開，呈淡黃色；雄蕊六枚，子房下位，花後結圓柱狀長橢圓形的果實。一生祇開一次花，開花結實後隨即全體枯死。

【生態】 多年生大草本，墨西哥原產。

【應用】 供觀賞用。

1799



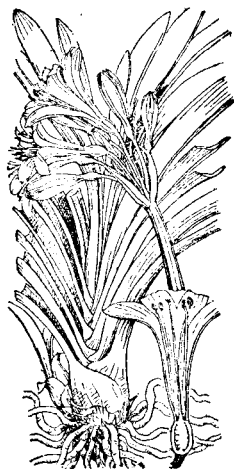
Crinum asiaticum L.

【形態】 莖大，多肉質，高達一米許。葉闊大，革質而滑澤，鮮綠色，數枚叢生，反捲而下垂。夏季，葉腋出肉質的花莖，莖端着生十餘花，白色，有芳香，排列成繖形花序；花蓋六片，雄蕊六枚，子房下位。果實圓形，種子頗大。

【生態】 多年生草本，生於暖地的海邊。

文殊蘭(廣東新語)

1798



Clivia miniata Regel.

【形態】 地下有鱗莖。葉常十餘片疊生，闊四厘米，長五、六分米；革質全緣，略呈劍狀，濃綠色。早春，自葉間抽花莖，頂端着生數花，排列成繖形花序。花蓋六裂，裂片細長，呈鮮紅色，下部帶黃色。

【生態】 多年生草本，南非洲原產。栽培植物，冬季宜移入溫室內。

【應用】 供觀賞用。

劍葉石蒜(擬)

1800



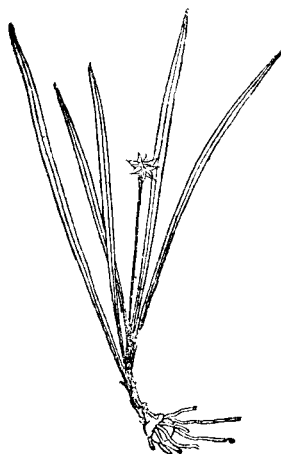
Curculigo ensifolia R. Br.
(*C. orchiooides* Gaertn.)

仙茅〔開寶本草〕

【形態】 莖高達三、四分米。葉細長而尖，有平行脈。花莖長七厘米左右，開雜性花，位於花序下部的為兩性花，其他為雄花；花被六片，子房下位，有毛。果實為蒴。

【生態】 多年生草本。生於暖地。
【附註】 有毒植物。中醫供藥用。

1801



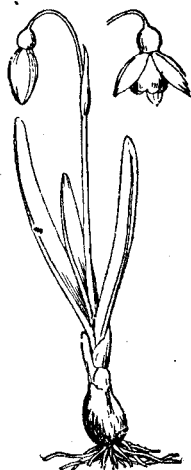
Hypoxis aurea Lour.

金梅符〔中國中部植物〕

【形態】 葉互生，線形而尖，長自一分米至三分米許，略成革質。花莖纖細如絲，長達一分米許；花被六裂，有毛；雄蕊六枚；子房下位，分三室。果實為蒴。

【生態】 多年生草本。生於暖地。
【附註】 有毒植物。

1802



Galanthus nivalis L.

雪花 snowdrop (英)

【形態】 地下有球狀的鱗莖，早春發芽。葉細長而平滑，略帶肉質，粉白色；花後即枯萎。花莖從葉的中央抽出，莖頂着生一花，向下垂；花蓋純白色。

【生態】 多年生草本。歐洲原產，栽培植物。

【應用】 供觀賞用。

1803



Lycoris radiata Herb.

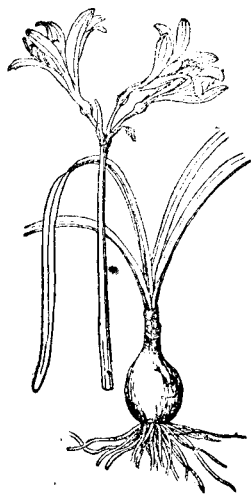
石蒜 (圖經本草) 蟬螂花 (俗)

【形態】 地下有球形的鱗莖，形似水仙，外皮黑色。冬初簇生線形的葉，至翌年三月間枯死。秋日，自鱗莖出花莖，長三分米許。頂端着生數朵有梗的花，繖狀排列；花蓋六片，向外反捲，呈紅色，甚美麗；雌雄蕊很長，突出花外；子房下位，花後不結實。

【生態】 多年生草本。生於山麓、堤塘、墓地等樹陰間。

【附註】 有毒植物，但鱗莖曬乾後可供食用。

1805



Lycoris sanguinea Maxim.

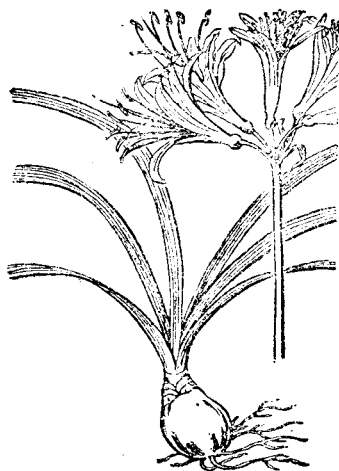
鐵色箭(本草綱目)

【形態】 概形略似石蒜。春日自鱗莖生葉，較石蒜略闊，呈白綠色；至夏日謝落。秋日抽花莖，長三四分米，莖頂着生三、四花，齒形排列；花蓋片呈黃赤色；不像石蒜花那樣向外反捲，雌雄蕊也不突出花蓋外。

【生態】 多年生草本。生於山麓、原野等地。

【附註】 有毒植物。

1804



Lycoris aurea Herb.

忽地笑(汝南圖史)

【形態】 地下有鱗莖。春日，叢生數葉，廣線形，帶黃綠色，有光澤。夏秋間，葉枯萎後，從鱗莖挺出一莖，莖頂着生有梗的花數朵，排列成輪狀，側向開放；花蓋六片，黃色；雄蕊六枚，子房下位。

【生態】 多年生草本。生於南方暖地。

1807



Narcissus papyraceus Ker.

右下葉的先端。

【圖解】 左上，花瓣；左下，花蕾；花的縱剖面和子房的橫斷面；

【應用】 供觀賞用。

【生態】 多年生草本。栽培植物，我國原產。

早白色，有芳香。

【形態】 概形似水仙，惟花形略小而較多，花蓋和副花冠都

小水仙(擬)

1806



Lycoris squamigera Maxim.

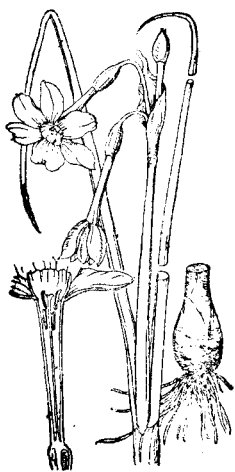
鹿葱〔秘傳花鏡〕

【形態】 地下的鱗莖圓形而大，外皮黑色。春日生葉，淡綠色，質柔軟，呈闊劍狀。至夏季枯萎。盛夏時，抽生直立的花莖，多漿質，壅端着生數花，側向開放，花下有膜質的苞；花蓋六裂，淡紅紫色，筒部比裂片短；雄蕊六枚，生於花筒的喉部；花柱長，突出花外。

【生態】 多年生草本。山野自生。通常栽培。

【應用】 供觀賞用。

1809



Narcissus jonquilla L.

- 【形態】 地下有球狀的鱗莖。莖叢生，深綠色；線狀而狹，橫斷面呈半圓形。三、四月間，葉叢間抽花莖，莖頂生花數朵，有佳香；花蓋六裂，呈黃色，下有長筒部；子房下位。花後結蒴果。
- 【生態】 多年生草本。南歐原產。培養於庭園間。
- 【應用】 供觀賞用。

長壽花〔水壽清暇錄〕 *jonquilla*〔英〕

1808



Narcissus pseudo-narcissus L.

- 【形態】 地下莖球形而大。葉略帶肉質，粉白色而平滑，長四分米許；至夏季而枯萎。春季抽花莖，莖頂開一花，下有膜質的苞；花筒長，花蓋和副花冠都呈鮮黃色，有波狀皺紋。重瓣的品種較為常見。
- 【生態】 多年生草本。栽培植物，歐洲原產。
- 【應用】 供觀賞用。
- 【圖解】 左，重瓣花。

皺水仙〔癡〕 *darfordii*, *darfy*〔英〕

1811



Polianthes tuberosa L.

【形態】 地下有塊莖。地上莖高達一米餘。莖互生，披針形，全綠。花白色，花被漏斗狀，雄蕊六枚，通常每二朵並生，排列成疏穗狀花序。

【生態】 多年生草本。栽培植物，墨西哥原產。

【應用】 供觀賞用。

1810



Narcissus tazetta L. var. *chinensis* Roem.

【形態】 鱗莖略呈卵狀，外皮黑色；下面生白色的鬚根。葉狹長呈線狀，先端鈍，質厚，帶白綠色。春日，葉叢中抽花莖，高四五分米，着生數花，繖狀排列，有佳香；花下有膜質的苞；花被六片，白色，下部合成長筒，喉部有濃黃色的副冠；子房下位。又有覆瓣的品種。

【生態】 多年生草本。生於暖地的河邊，或栽培於庭園間。初春開花，常用清水培養。

【應用】 供觀賞用。

月下香(臺灣府志) 晚香玉

水仙(本草會編) Chinese sacred Lily(英)

1813

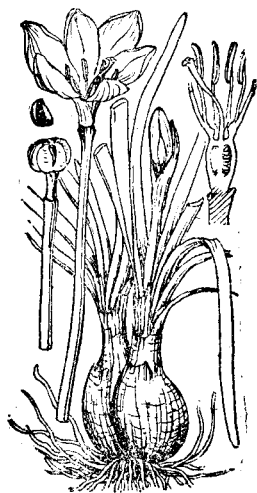


Zephyranthes carinata Herb.

【形態】 地上有卵形的鱗莖。一株簇生五、六葉，狹長呈線形，
 扁而柔軟。夏日，從最外方的葉腋抽生一莖，長三、四分米。莖頂着
 生一花，狀似百合花；花蓋六片，紅色，下部合成筒狀；筒下有下位
 子房。

【生態】 多年生草本。墨西哥原產。栽培於庭園間。
 【應用】 供觀賞用。

1812



Zephyranthes candida Herb.

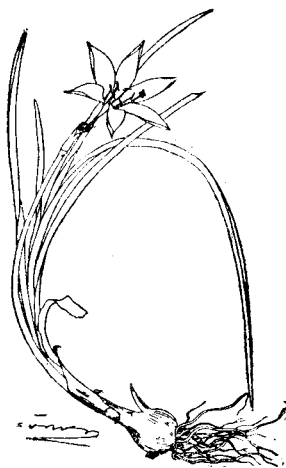
玉簾 白菖蒲

【形態】 地下有鱗莖。葉叢生，狹長呈線形，質厚，深綠色。夏日
 葉間抽花莖，莖頂着生一花；花蓋六片，下部成筒狀；白色，往往有
 淡紅暈；雄蕊六枚。

【生態】 多年生草本。南美原產。培養於庭園間。
 【應用】 供觀賞用。

賽番紅花 紅菖蒲

1814



Zephyranthes tsouii Hu.

鄒氏葱蘭〔中國植物圖譜〕

【形態】鱗莖呈球狀卵形，覆以薄而呈黑褐色的膜質鞘。葉叢生，質頗軟弱；狹長呈線形，暗綠色，平滑而有光澤，上端漸變尖細，內面作凹形，外面有寬闊的脊，橫切面呈三角形；長三分米餘。花大而單生，有柄和苞片；花蓋粉紅色，管部綠色。

【生態】多年生草本。見於浙江雁蕩山。

五 百合科 (Liliaceae)

【形態】本科植物為多年生草本，有地下莖；少數為半灌木、灌木或喬木。葉為單葉，從地下部生出，或互生，對生，輪生。花通常兩性，整齊，少數不整齊。花序有種種。花的各部分成自三數，間或二、四、五數。花被二層，都呈花冠狀，間或呈苞狀，同形或二形。花被片分離或結合。雄蕊與花被片同數，間或較少。心皮三枚，少數為二枚、四枚或五枚；結合或分離。子房上位，間或半下位或下位；三室或二室、四室、五室，極少數一室，各室通常含多數，間或一、二箇倒生、半倒生或直生的胚珠。花柱分離或結合。果實為蒴果、漿果或蓇葖，極少數早期破裂，顯露漿果狀的種子。種子含肉質或軟骨質的胚乳。

【種屬數和分布】本科共含一百九十八屬，二千六百種。遍產熱帶至寒帶各地。

1816



Allium bakeri Regel.

薤〔本草經〕

【形態】葉細長，從地下的鱗莖叢生。秋日，葉間抽花莖，長三四分米，莖頂生多數小花，繖狀排列；花被六片，呈紫色。

【生態】多年生草本，通常栽培於田圃間。

【應用】鱗莖供食用。

1815



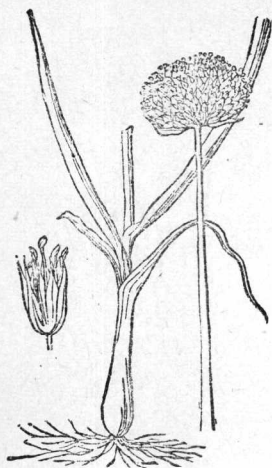
Aletis spicata Franch.

粉條兒菜〔救荒本草〕

【形態】葉從根際叢生，形細長，質薄而強，舊葉的纖維宿存於根際。初夏抽生直立的莖，上部着生多數白色小花，排列成穗狀花序。

【生態】多年生草本，生於原野間。

1818



Allium fistulosum L.

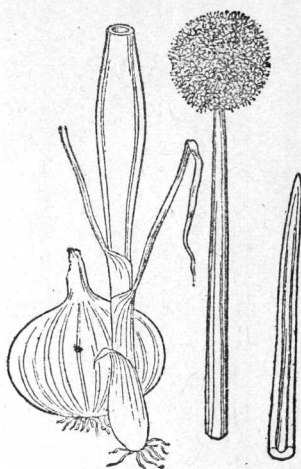
葱(名醫別錄)

【形態】 莖高達六、七分米。葉呈管狀，先端尖。初夏，葉叢間抽直立的莖，頂端開多數白色小花，繖狀排列，集成球狀；未開時，外包鱗狀的白色膜質的苞。

【生態】 多年生草本。西伯利亞原產。栽培於園圃間。

【應用】 葉和鱗莖供食用。

1817



Allium cepa L.

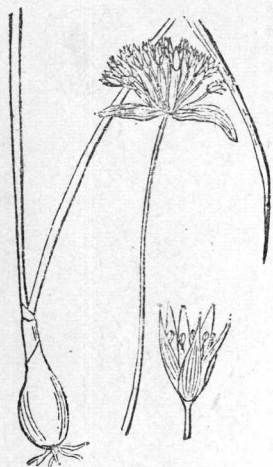
洋葱(俗) 玉葱

【形態】 莖高達六、七分米。地下有扁球形的鱗莖，呈紅紫色。葉細長中空。秋日，葉間抽圓柱狀的長花軸，下部頗肥大，頂端漸細，着生多數白色小花，繖狀排列，集成球狀。

【生態】 多年生草本。秘魯原產。栽培於園圃間。

【應用】 鱗莖供食用。

1820



Allium ledebourianum Schult.

狀。
【形態】 莖高三、四分米。地下有小鱗莖，與薤相似。葉細長呈圓筒狀，淡綠色。初夏抽花軸，頂端開花，淡紫色，繖形排列，略呈球狀。

【生態】 多年生草本。生於山野，或栽培於園圃間。
【應用】 葉和地下莖供食用，比薤薤等較無強烈的臭氣。

1819



Allium japonicum Regel.

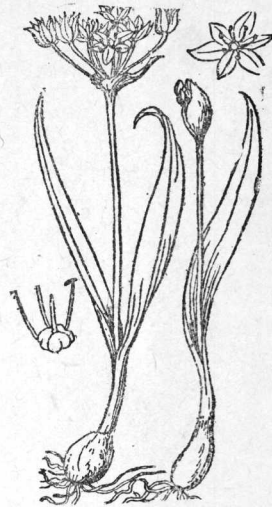
山薤〔爾雅〕

【形態】 葉比薤葉更細，有三稜。秋日抽花軸，高三、四分米，頂端開花，紫色；排列成繖形花序；花梗比薤短。

【生態】 多年生草本。生於山地。

絲葱〔廣東新語〕 麥葱〔俗〕 素葱〔俗〕

1821



Allium moly L.

黃花蒼葱

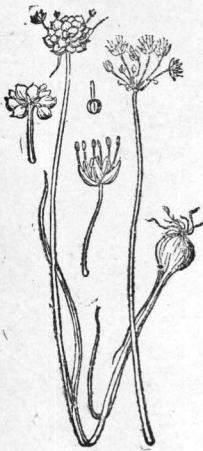
【形態】葉一二片，從小球莖生出，基部擁抱莖幹；平滑無毛，稍帶肉質，表面塗白粉。晚春抽花莖，頂端着生鮮黃色的小花，稍有臭氣，排列成繖形花序。

【生態】多年生草本。栽培植物，歐洲原產。

【應用】供觀賞用。

【圖解】左下，雌雄蕊。

1822



Allium nipponicum Fr. et Sav.

山蒜〔本草拾遺〕

【形態】地下有白色的鱗莖。葉細長呈管狀，有微稜，臭氣和葱相似。夏日抽莖，莖頂生紫黑色的小球芽，又雜生少數的花；花形小，有花蓋六片，呈淡紫色。

【生態】多年生草本。生於山野。

【應用】可供食用。

1824

百合花類 百合科



Allium scorodopraeum L.

【形態】 地下有大鱗莖。葉細長而扁。夏日開花，白色帶紫；排列成繖形花序；花間往往混生珠芽，或不開花而完全生珠芽。全體有一種強烈的臭氣。

【生態】 多年生草本。栽培於田圃間。
【應用】 供食用，地下莖又可供藥用。

1823



Allium odorum L.

【形態】 葉扁平呈線形，質柔軟，綠色。夏日，葉間抽莖長三四分米，莖頂着生十餘朵有梗的花，繖狀排列；花被六片，白色；雄蕊六枚。

【生態】 多年生草本。山地自生，通常栽培。
【應用】 葉供食用。

生（名醫別錄）

葫（名醫別錄） 大蒜（本草拾遺）

1826



Aloe vera L.

蘆薈〔開寶本草〕

【形態】葉大，肉質而肥厚，邊緣有銳鋸齒，先端尖。花生於長花莖的上部，排列成總狀花序。

【生態】常綠植物。栽培於地中海沿岸及熱帶地方。

【應用】同類共有數種，體內所含的液汁，叫做蘆薈(aloe)，可作瀉下藥和健胃藥。

1825



Allium victorialis L.

蒼葱〔本草綱目〕

【形態】鱗莖外面有舊葉所留存的褐色纖維。葉二、三片，長橢圓形，質軟而平滑，稍帶粉白色。夏日出一花莖，長達四分米；莖頂簇生細花，繖狀排列；花蓋六片，白色或淡紫色；雄蕊六枚。

【生態】多年生草本。生於深山的樹陰間。

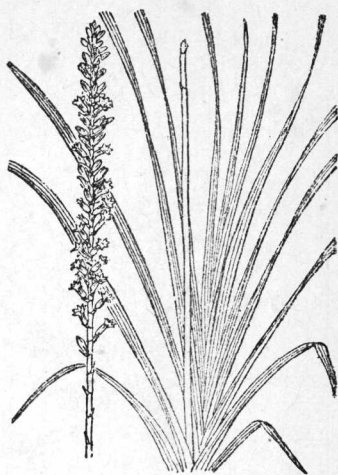
1828

1827

百合花類 百合科



Asparagus officinalis L.



Anemarrhena asphodeloides Bunge.

石刀柏 蘆筍〔俗〕 *asparagus*〔英〕

【形態】 莖高達一分米餘，小枝細狹呈絲狀，比天門冬更細而多。夏日，枝上開小花，黃綠色，單性，雌雄異株。雌株花後結紅色球狀的果實。

【生態】 多年生草本。歐洲原產。栽培於田圃間。

【應用】 嫩莖供食用，俗稱蘆筍。

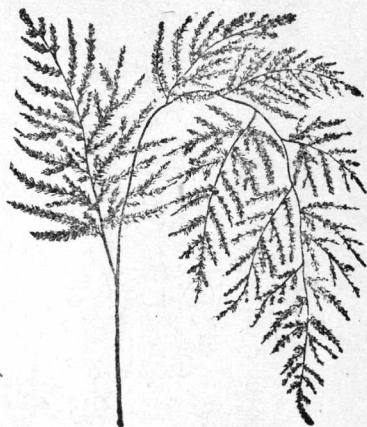
知母〔本草經〕

【形態】 葉細長而叢生。夏日，葉間抽花軸，長六、七分米，上部綴生多數小花，排列成穗狀花序；花蓋六片，淡紫色。

【生態】 多年生草本。我國原產。栽培於庭園間。

【應用】 根莖供藥用。

1829



Asparagus plumosus Baker.

文竹〔俗〕

【形態】莖細而平滑，叢生。葉細微呈鱗片狀。枝纖細，分生於主枝的兩側，略呈羽狀排列，合成片狀，頗似羽狀複葉。夏日，細枝間開白色小花，花後結紫黑色的小漿果。

【生態】多年生草本。盆栽植物。冬季不過霜雪，能保持常綠。
【應用】供觀賞用。

1830



Asparagus lucidus Lindl.

天門冬〔本草經〕

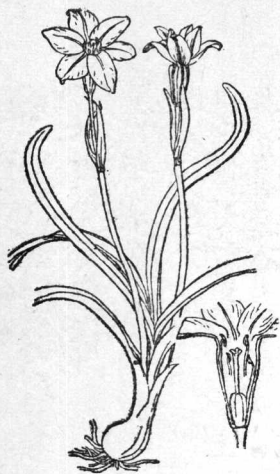
【形態】地下簇生多數塊根。莖細長，纏繞於他物。葉細小，呈鱗片狀。葉腋生小枝，細長而尖，綠色，形似葉。夏日開小花，淡黃色。通常二、三花叢生。花後結小豆般大的果實，呈白色，內含黑色的種子。

【生態】多年生草本。生於海邊，或栽培於庭園間。

【應用】塊根供藥用。又糖漬供食用。

【附註】本種的一個變種，莖直立，盆栽供觀賞用，叫做特生天門冬 (var. *pygmaeus* Makino.)

1832



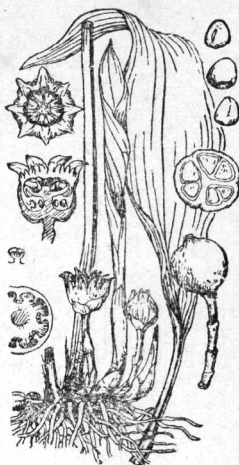
Brodiaea uniflora Engl.

紫。
 【形態】 葉從鱗莖叢生，質軟弱，色淡綠。春季，叢葉間抽生花莖，高約二分米；莖頂着生一花，下有苞片一對，花被白色，略帶青

【生態】 多年生草本。栽培植物，南美原產。
 【應用】 供觀賞用。

紫山慈姑〔擬〕

1831



Aspidistra elatior Blume.

【形態】 根生葉，有長柄；葉片長大，呈長橢圓形，先端尖。四月間開花，花莖短，莖頂單生一花；花蓋有裂片，呈紫色；中央有一雌蕊，柱頭形大，覆住雄蕊；雄蕊八枚，生於花蓋的筒部。花後結實，綠色球形。

【生態】 多年生草本。栽培植物。我國原產。
 【應用】 供觀賞用。

蜘蛛抱蛋〔植物名實圖考〕一葉〔琉球國志略〕

1833



Chlorophytum comosum Bak.
(*C. elatum* R. Br.)

掛蘭〔俗〕折鶴蘭〔日〕

【形態】根肥厚，呈紡錘形。葉自根際叢生，細長而尖，常有白斑紋。生長匍枝，末端發生新苗。春日開花，形小，帶綠白色，生於匍枝的節上。

【生態】多年生草本。栽培植物，南美原產。

【應用】供觀賞用。

1834



Convallaria majalis L.

草玉鈴〔鍾氏擬〕君影草〔日〕鈴蘭〔日〕

Lily of the valley〔英〕

【形態】地下有根莖。葉二片或三片，從根莖生出，呈長橢圓形。六月間，葉間抽花軸，開短鐘狀小花，向下垂，形狀像鈴；白色，排列成總狀花序。花後結紅色果實。

【生態】多年生草本。生於歐亞兩洲的山地，常供栽培。

【應用】供觀賞用。

1836



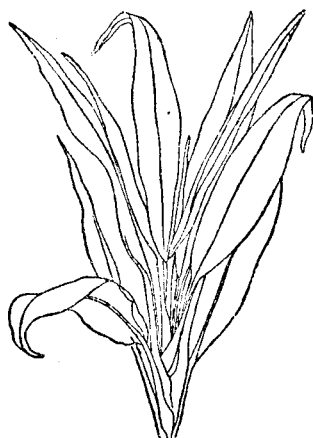
Dianella ensifolia Red.
(*D. odorata* Bl.)

山蘭菅〔臺灣俗〕 桔梗蘭〔日〕

【形態】 莖高六、七分米。葉狹長而尖，長可達六、七分米。夏日，葉間抽花莖，上部分枝，着生多數小花，排列成圓錐花序；每花有花蓋六片，呈桔梗色。花後結青紫色的漿果，大如指頭。

【生態】 多年生草本。生於暖地。

1835



Cordyline terminalis Kth.

朱蕉〔廣東新語〕

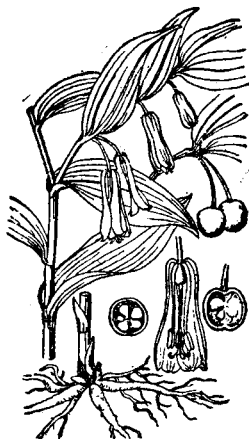
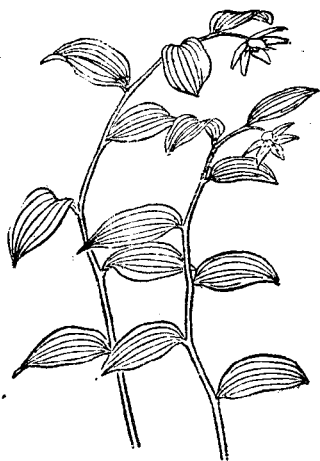
【形態】 莖細長，高達三米許。葉互生，廣披針形，全緣，葉脈平行，通常綠色，或帶紫色；具葉柄。花被六裂，白色，帶紅色或紫色；排列成圓錐花序。果實為紅色漿果。

【生態】 常綠木質植物。暖地自生，亦供栽培。

【應用】 供觀賞用。

1838

1837



Disporum smilacinum A. Gray.

Disporum sessile Don.

兒百合〔日〕

【形態】 莖高約二分米。葉互生，橢圓形。四月間，莖頂開花一朵，花蓋六片，白色。花後結圓形小果實，成熟時呈黑色。

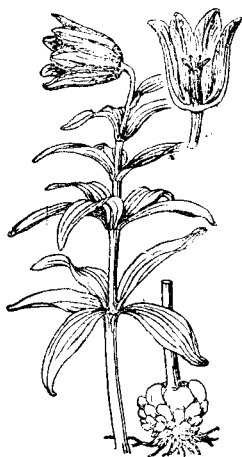
【生態】 多年生草本。生於山林中，分布長江流域一帶。

寶鐸草〔日〕

【形態】 莖高三、四分米。葉長橢圓形，先端尖。春日，通常分生二、三枝，枝頂開一花至三花，花梗纖細，向下垂；花蓋片相集呈筒狀，下部呈白色，上部呈綠色。花後結實。

【生態】 多年生草本。自生於山林中。

1840



Frullaria camschatcensis
Ker-Gawl.

黑百合

【形態】 莖高三、四分米。葉長卵形或長橢圓形，輪生。初夏，莖梢開一花，花蓋六片，呈鐘狀，暗紫色，有六雄蕊和一雌蕊。

【生態】 多年生草本。生於高山。

【應用】 鱗莖可供食用。

1839



Erythronium dens-canis L.

車前葉山慈姑〔本草經〕

【形態】 早春自地下莖出二葉，略帶肉質，卵圓形，平滑，呈淡綠色，有紫色網紋。同時葉間出花莖，莖端着生一花，向下垂；花蓋淡紅色，基部濃紫色，約黑色，頗美麗。果實呈球形，有三稜，成熟時裂開，露出黑色的種子。

【生態】 多年生草本。生於山林中。

【應用】 鱗莖可採取澱粉。

【圖解】 右上，柱頭和子房；右下，鱗莖的橫斷面；左上，開裂的果實，果實橫斷面和種子；左下，花蓋片的基部。

1841



Fritillaria verticillata Willd.
var. *thunbergii* Baker.

【形態】 莖高六、七分米。葉狹長，多數互生；在莖頭的三葉形狀最狹小，前端卷曲呈卷鬚狀。三、四月間，葉腋出短梗，各生一花，向下垂；花蓋六片，集成鐘狀；外面呈淡黃綠色，有線條；內面有淡綠色的線條和紫色的細點交雜呈網狀。

【生態】 多年生草本。栽培於田圃間，分布浙蘇等地。

【應用】 供觀賞用和藥用。

1842



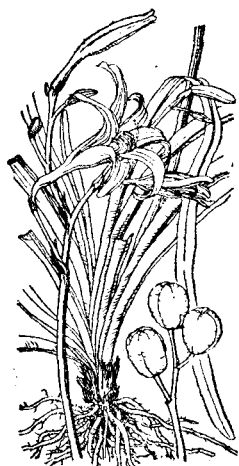
Heloniopsis grandiflora Franch
et Sav.

胡麻花〔日〕

【形態】 莖高一、二分米。葉為長倒卵形，叢生於地面。葉端能生幼芽。春日，葉叢中抽花莖，上端着花，呈紅紫色，排列成短總狀花序。花後花莖繼續伸長，綴生果實。

【生態】 多年生草本。生於山地。

1844

*Hemerocallis minor* Mill.

1843

*Hemerocallis fulva* L.

紅萱〔本草綱目〕

- 【形態】葉長四分米許，自根際叢生。盛夏抽花莖，長一米許，上部分枝開花；花蓋橙黃色；黃昏時開放，翌日午前凋萎，有香氣。
- 【生態】多年生草本。生於山野，亦多栽培。
- 【應用】可供觀賞用。

萱草〔嘉祐本草〕 金針菜〔俗〕 day lily〔英〕

- 【形態】根肥厚塊狀。葉細長，自根際叢生。初夏，葉叢間抽生直立的花莖，高可達一米餘，莖頂分枝開花，呈柿紅色。
- 【生態】多年生草本。生於原野間。通常栽培。
- 【應用】花尚未完全開放時，採下乾製，叫做金針菜，供食用。
- 【附註】重瓣的變種叫做千葉萱草 (var. *kusanoo* Re-
gel.)，全體較為高大，用途與萱草同。野生的變種叫做小萱草
(var. *longituba* Maxim.)，可栽培供觀賞用。

1846



Hosta japonica Aschers. et Graebn.
var. *coerulea* Makino.

【形態】 莖高達六、七分米。葉叢生，卵形全緣，有長柄。夏日，葉叢間抽花莖，上部着花，排列成總狀花序；花被下部呈筒狀，先端六裂，通常帶紫色。

【生態】 多年生草本。生於山野，或栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

紫萼（汝南圖史）

1845



Heterosmilax japonica Kunth.

【形態】 葉互生，長卵形，先端尖，基部呈楔形；下有卷鬚，係托葉所變成。花生於葉腋，排列成繖形花序；花蓋呈筒狀。果實爲漿果。

【生態】 攀緣植物。產於川鄂等地山中。

【應用】 可供藥用。

土伏苓（本草拾遺）

1848

1847

百合花類
百合科



Hosta japonica Aschers. et Graebn.
forma *undulata* Makino.

Hosta japonica Aschers. et Graebn.
var. *angustifolia* Aschers. et Graebn.

間道玉簪〔汝南圖史〕

【形態】葉自根際叢生，略呈卵形，邊緣稍現波曲，有白色或黃綠色的縱條紋。夏日，葉間抽細花莖，中部有葉狀的苞，上部生花，呈淡紫色，排列成總狀花序。

【生態】多年生草本。栽培於庭園間。

【應用】供觀賞用。

水紫萼

【形態】葉狹長，長達二分米許，鮮綠色而平滑，葉脈顯著。夏日抽花莖，長四分米許，上部着生數花，呈淡紫色，排列成總狀花序。全體比紫萼矮小。

【生態】多年生草本。生於水邊。

1850



Hyacinthus orientalis L.

【形態】葉細長，從地下的鱗莖抽出而叢生。春日，葉叢的中
央抽花莖，着生多數花朵，排列成總狀花序；花蓋呈筒狀，先端六
裂，裂片反捲，呈紫碧、淡紅、白等種種顏色，又有複瓣的變種。

【生態】多年生草本。小亞細亞原產。栽培於庭園間。

【應用】供觀賞用。

風信子 洋水仙〔俗〕 *hyacinth*〔英〕

1849



Hosta sieboldiana Engl.

【形態】葉大，呈卵形，先端尖，綠色。夏日，葉間抽花莖，莖端開
花，有芳香，排列成總狀花序；花蓋六片，白色或帶紫色，雄蕊六枚。

【生態】多年生草本。自生於山地。或栽培於庭園間。

【應用】供觀賞用。

玉簪〔本草綱目〕

1852



Lilium brownii colchesteri Wilson.

1851



Lilium auratum Lindl.

天香百合〔日〕

【形態】 莖高一米左右。葉呈廣線形，先端尖，互生。夏日，莖上着生大形的花，花蓋六片，微向外捲；白色，散布黃赤色斑點。香氣濃厚。

【生態】 多年生草本。生於山地，常供栽培。

【應用】 花供觀賞用，鱗莖可供食用。

白花百合〔中國植物圖譜〕 百合〔本草經〕

〔日〕〔英〕

【形態】 鱗莖幾呈球形，白色，鱗瓣變成黃白色，或稍帶粉紅色。莖直立，高約一米。葉互生，倒披針形，先端尖，基部甚狹。花有芳香，花蓋呈漏斗狀，外面淡紅紫色，或略帶淡綠色，間或完全白色；內面有紫色線紋；邊緣淡黃色，筒部漸變白色。果實長卵圓形。

【生態】 多年生草本。栽培於田間，分布於鄂川滇桂湘贛

皖蘇浙閩及東三省等地。

【應用】 鱗莖供食用。

1854



Lilium concolor Salisb.

- 【形態】 莖高六、七分米。葉似卷丹而較小。鱗莖呈小卵形，常數顆集合；鱗片不多，呈白色。夏日，梢上開花，花蓋片狹長而反捲，呈紅色，間或呈黃色。
- 【生態】 多年生草本。生於山地，或栽培於庭園間。分布極廣，北自滿蒙，東自沿海諸省，西至川滇，南迄湘贛各地均產。
- 【應用】 鱗莖供食用。

1853



Lilium cathayanum Wilson.

- 【形態】 鱗莖呈卵形，色白，曝露時變黃色；鱗片少數，頗肥厚，卵形而尖銳，作密切的覆瓦狀排列。莖直立，高一米餘。葉叢生於莖上，長卵圓形，先端尖，基部腎形至心臟形，色暗綠而有光澤。花三至五朵，排列成繖房狀的總狀花序。花蓋外面綠色或白色，裂片呈長圓形。蒴果倒卵形，直立。
- 【生態】 多年生草本。分布鄂湘贛皖蘇浙等地。
- 【應用】 鱗莖供食用。

山丹（日華諸家本草）

蕎麥葉貝母（本草綱目）

1856

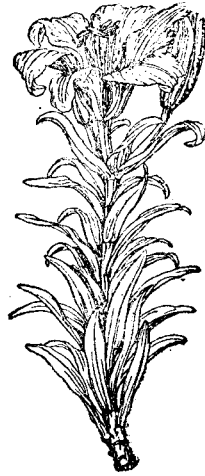


Lilium henryi Baker.

【形態】 鱗莖紅紫色，呈球形；鱗片厚，卵形至矛形，先端尖，排列成覆瓦狀。莖細長，高達三米，有暗紫紅色斑點。葉密生，暗綠色，有光澤，先端呈矛形，長八至十五厘米。花通常四至十二朵，排列成總狀花序；向下垂；花蓋的裂片向外反捲，橙黃色，散布暗橙紅色的斑點；果實倒卵形至卵形，具六稜和三寬溝，末端略扁平。

【生態】 多年生草本。見於湖北。

1855



Lilium elegans Thunb.

【形態】 莖強壯而直立，高三、四分米。葉披針形，先端尖，稍帶肉質而滑澤。初夏，莖頂開花二、三朵，上向，花蓋的基部生間隙，橙黃色，常呈濃紅色；花梗和蕾被着灰白色的綿毛。

【生態】 多年生草本。生於海濱草地間，常供栽培。

【應用】 供觀賞用。

透百合〔日〕

亨利百合〔中國植物圖譜〕

1858



Lilium maximowiczii Regel.

小卷丹

【形態】 莖高達一米餘，概形酷似卷丹。葉狹長，不生珠芽。夏，莖梢開花二、三朵，花蓋六片，先端反捲，呈紅黃色，散布暗色小點。

【生態】 多年生小草本。自生於山地。

【應用】 鱗莖可供食用。

1857



Lilium longiflorum Thunb.

麝香百合〔汝南圃史〕

long-flowered white lily〔英〕

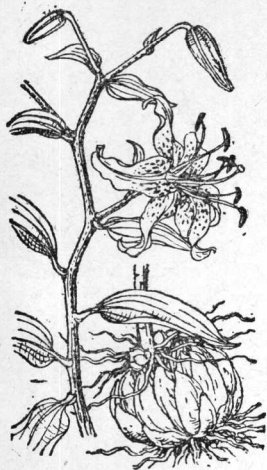
【形態】 莖高六、七分米。葉細長，互生。初夏，莖梢開花二、三朵，側向，不正開；花蓋略呈喇叭狀，呈白色，長一分米餘，有濃烈的香氣。

【生態】 多年生草本。栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

1860

1859



Lilium speciosum Thunb.



Lilium philippinense Bak. var.
formosanum Wils.

鹿子百合〔日〕

【形態】 地下生黃色的鱗莖。地上莖高達一米許。葉廣披針形，互生。夏日，莖梢着生數花，花蓋片闊大，向外方反捲，呈淡紅色，有鮮紅色的突起；雄蕊突出花蓋外。

【生態】 多年生草本。栽培於庭園間，原產日本。

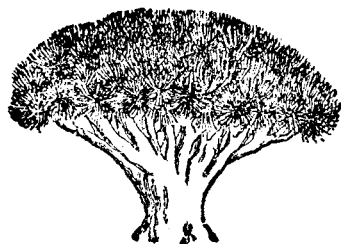
【應用】 供觀賞用。

菲島百合〔擬〕

【形態】 莖細長，高七、八分米；略傾斜，不能完全直立。葉狹長呈線形。盛夏開花，花蓋呈喇叭形。鱗莖小。

【生態】 多年生草本。山地自生，亦供栽培。

1862



Dracaena draco L.

龍血樹

【形態】 莖高可達二十米。葉呈劍狀，長六、七分米，帶白色，密生於枝頂。花白色帶綠。果實為漿果，成熟時現橙黃色。

【生態】 常綠喬木。產於加那利亞島。

【應用】 栽培供觀賞用。

【附註】 此樹雖沒有形成層，但週皮層能向外生薄壁細胞，向內生維管束，使莖逐年加粗。

1861



Lilium speciosum Thunb. var. *tametomo* Hook.

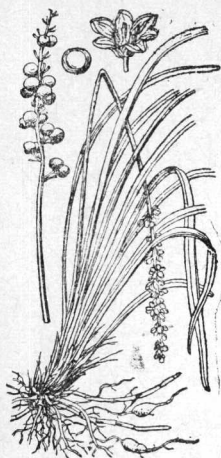
番山丹〔百花詩錄註〕

【形態】 地下有黃色的鱗莖。葉廣披針形，互生，不生珠芽。日，莖梢開數花，花蓋片向外方反捲，形似鹿子百合，但呈白色，雌蕊也突出花蓋外。

【生態】 多年生草本。栽培於園圃間。

【應用】 鱗莖供食用。

1864



Liriope graminifolia Baker.

麥門冬〔本草經〕

【形態】 概形似沿階草而較大。葉長達六、七分米。夏日，葉叢間抽花軸，長達三、四分米，上端綴生多數小花，排列成疎穗狀花序；花蓋六片，淡紫色。果實往往裂開，露出種子，呈黑色。

【生態】 多年生草本。多生於林間。

1863



Lilium tigrinum Ker-Gawl.

卷丹〔植物名實圖考〕

【形態】 莖圓形，呈紫黑色。葉狹長，無柄，互生，呈深綠色，葉腋生珠芽。夏日，莖上分枝開花，花蓋六片，向後反捲，呈紅黃色，有紫黑色斑點。

【生態】 多年生草本。生於山地，普通栽培於田間。

【應用】 鱗莖供食用。

1866



Nartecium asiaticum Maxima.

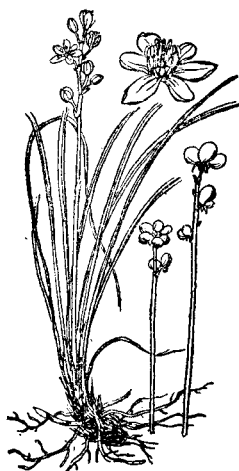
金紅花〔日〕

【形態】 莖直立，高二、三分米。葉自根際叢生，線形，鮮綠色。盛夏時，莖上部着生數花，鮮黃色，排列成總狀花序。果實黑色，成熟時裂開，露出有毛的種子。

【生態】 多年生草本。生於高山溼地。

【圖解】 右上，花和雄蕊；右下，果穗。

1865



Lariope minor Makino.

小麥門冬

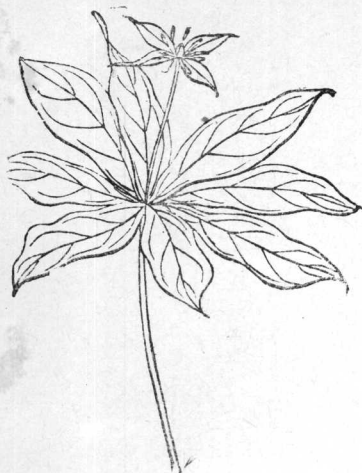
【形態】 葉呈線形，長一分米許，深綠色而滑澤。初夏抽花莖，長一分米餘，繖生淡紅色小花，排列成穗狀花序。果實數箇成輻射狀排列；晚秋成熟，呈漆黑色，向下垂。

【生態】 多年生常綠草本。生於曠野。

1868

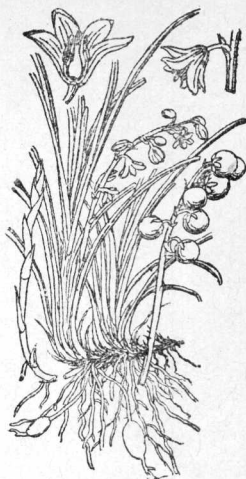
1867

百合花類 百合科

*Paris quadrifolia* L.

【形態】地下莖長，地上莖高約四分米。葉通常八片，輪生於莖頂，披針形而尖。七月間，葉間抽一梗，高約一分米。頂端着生一花，呈淡黃綠色；花蓋八片，外圍四片形大，內層四片形小呈絲狀，向下垂；雄蕊八枚，約長形；雌蕊一枚，有花柱四條。

【生態】多年生草本。生於山地。

*Ophiopogon japonicus* Ker-Gawl.

沿階草〔江西通志〕 書帶草〔羣芳譜〕

【形態】地下有連珠狀的根。葉細長，叢生。初夏，葉間抽花軸，上部開花，略側向一方，排列成穗狀花序；花蓋六瓣，形小，微向外捲，呈淡紫色。花後結碧色果實。

【生態】常綠多年生草本。自生於林野，或栽培於庭園間。

【應用】供觀賞用。

輪葉王孫

1870



Phormium tenax Forst.

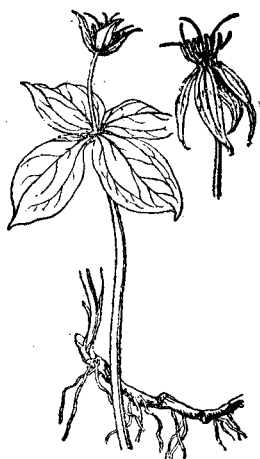
新西蘭麻

【形態】根莖肥厚，葉呈長劍狀，極剛強，邊緣黃色；簇生於根際，互生而相對排列。夏日，葉間抽花莖，莖梢分枝，枝上着生多數小花；花蓋六片，呈暗紫色，基部連合呈筒狀；雄蕊六枚。果實為長形的蒴。

【生態】多年生草本。新西蘭原產，栽培植物。

【應用】供觀賞用。葉的纖維可為織物的原料。

1869



Paris tetraphylla A. Gray.

王孫〔本草經〕

【形態】莖高二、三分米。葉四片，長橢圓形，先端圓形，輪生於莖的頂上。五、六月間，葉間抽生一花莖，莖頂開花一朵，形似輪葉王孫，呈淡黃綠色。

【生態】多年生草本。生於山地。

1872



Polygonatum officinale All.
(*P. thunbergii* Morr. et Decne.)

1871



Polygonatum chinense Kth.
(*P. falcatum* A. Gray.)

黃精(名醫別錄)

【形態】形似萎蕤。莖呈圓柱狀，無稜條。初夏，葉腋生一花梗，通常分枝為三、五梗，梗端着生風鈴狀的花，向下垂，呈淡綠色。花後結暗綠色果實，大如豆。

【生態】多年生草本。生於山野。

【應用】地下莖供藥用。

【附註】另一種葉較闊大的叫深山黃精(*P. tatsunokium* Maxim.)，山地自生。

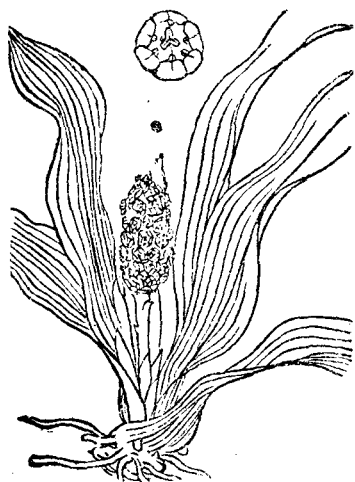
萎蕤 本草經 玉竹(植物名實圖考)

【形態】莖長三、四分米，斜立地面。葉橢圓形，互生。初夏，葉腋生一花梗，有時分枝為二、三梗，梗端開花，向下垂；花蓋結合呈筒狀，綠白色，前端帶綠色。花後結圓形果實，成熟時呈暗紫色。

【生態】多年生草本。生於山地和原野。

【應用】根莖可供藥用和食用，又可製澱粉。

1874



Rohdea japonica Roth.

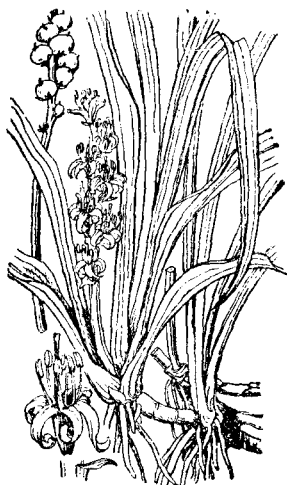
【形態】 葉叢生於粗短的地下莖上，呈披針形而大，長達四五分米。春日，葉間抽花莖，高一、二分米，簇生多數淡黃色小花，排列成穗狀花序。花後結圓形的果實，通常呈紅色，但也有呈黃色的。變種很多，葉有黃色或白色的種種大小的斑紋。

【生態】 多年生常綠草本。生於暖地的山中，常栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

萬年青〔本草新編〕

1873



R. ineckia carnea Kunth.

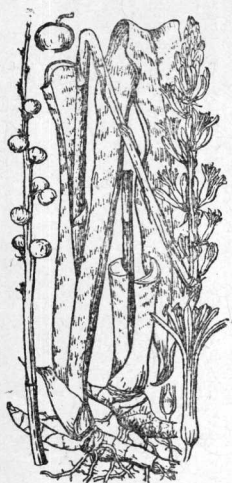
【形態】 莖匍匐於地表，處處生根和葉。根多數呈鬚狀。葉叢生，狹長而尖，長達半米許。秋日，葉叢間抽花軸，着生多數小花，呈穗狀；花被六裂，呈淡紫色；生於花軸下部的為兩性花，上部的為雄花。花後結紅紫色的漿果。

【生態】 多年生草本。生於稍陰溼的地方。

【應用】 供觀賞用。

吉祥草〔羣芳譜〕

1876



Sansservieria zeylanica Willd.

鳳尾草

【形態】葉從橫行的地下莖生出，直立，長四分米許，厚革質，粉綠色，有灰白色的雄尾斑紋。花生於直立的長梗上，排列成穗狀花序，淡綠色。花後結球形的果實。

【生態】多年生常綠草本。培養植物，印度原產。冬季須移入溫室內。

【應用】供觀賞用。

1875



Ruscus aculeatus L.

假葉樹

【形態】莖高三、四分米。葉小，呈鱗狀，葉腋生枝，扁平呈綠色，外觀酷似普通的葉。夏日，葉狀枝的中央開花，形小，帶白色；單性，雌雄異株。雌花花後結紅色的果實。

【生態】常綠小灌木。歐洲原產。栽培於庭園間。

【應用】供觀賞用。

1878



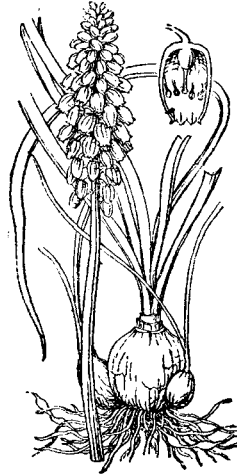
Scilla japonica Baker.

綿棗兒 (救荒本草)

【形態】 春日，自地下的鱗莖叢生狹長柔軟的葉。初秋，葉間抽花莖，長達三、四分米，上部綴生多數小花，排列成穗狀花序；花蓋六片，呈淡紫色；雄蕊六枚。

【生態】 多年生草本。生於原野、路旁等處。

1877



Scilla hispanica Mill.

聚鈴花 (擬)

【形態】 春季自球形的鱗莖簇生柔軟的葉，狹劍形，有平行脈，長二分米許。葉間抽花莖，密生鐘形的花，向下垂，排列成穗狀花序；呈紫碧色。

【生態】 多年生草本。栽培植物，歐洲原產。

【應用】 供觀賞用。

1880



Smilax china L.

【形態】 莖細長有節，高可達二米餘，生刺很多。葉橢圓形，或幾呈圓形；葉柄的基部有卷鬚兩條，係托葉所變成，藉以纏繞他物。初夏，葉腋抽花莖，生細花，黃綠色；排列成繖形花序；單性，雌雄異株。花後結紅色的漿果，大如豆。

【生態】 攀緣灌木。山野自生。分布魯浙贛鄂川閩粵桂等地。

【應用】 地下莖供藥用。

1879



Smilacina japonica A. Gary

鹿藥〔開寶本草〕

【形態】 地下莖肥厚而橫行。地上莖高約二分米。葉長橢圓形，先端尖，邊緣呈波狀；與莖都生毛茸。初夏，莖端着生小花，排列成總狀花序；花蓋六片，白色。花後結紅色、球形的漿果。

【生態】 多年生草本。生於山中。

菝葜〔名醫別錄〕

1882



Smilax sieboldi Miq.

【形態】 莖上生細棘。葉質薄，卵形，邊緣呈波狀，葉脈顯著；托葉變成細卷鬚。初夏開花。果實呈球形，晚秋成熟，黑色多漿。

【生態】 多年生草本。原野自生。見於魯省。

黏魚鬚（救荒本草）

1881



Smilax herbacea L. var.
nipponica Maxim.

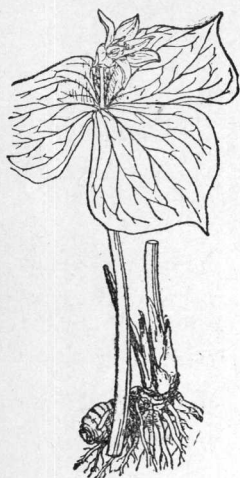
【形態】 葉卵狀橢圓形，先端尖，全緣；有數條縱脈，分生支脈，略呈網脈狀；托葉變成卷鬚，藉以纏繞他物。夏日，葉腋出花梗，着生小花二十餘朵，排列成繖形花序；淡黃綠色。花後結黑色的漿果。

【生態】 多年生蔓性草本。生於山野。

【應用】 嫩苗可供食用。

牛尾菜（救荒本草）（Carrion Flower）（英）

1884

*Trillium apetalon* Makino.

延齡草〔目〕

【形態】 莖高二分米許。葉廣卵形，先端尖，三片，輪生於莖頂。五月間，葉間抽一梗，梗頂開一花，花蓋六片，排列成二層，帶紫色。

【生態】 多年生草本。生於溪旁、樹陰等溼地上。

1883

*Tofieldia japonica* Miq.

巖菖蒲〔目〕

【形態】 莖高達三、四分米。葉細長而尖，與菖蒲的葉相似而略柔軟。夏日，自葉叢間抽花莖，着生白花，排列成總狀花序；花軸和花梗密生腺毛，分泌一種液體，有黏性，能防止害蟲棲息於花部。

【生態】 多年生草本。生於山地。

【應用】 可供觀賞用。

1885



Tulipa edulis Baker.

山慈姑(嘉祐本草)

【形態】 地下莖形似葱。葉細長，呈白綠色。早春，葉間出柔軟的花軸，軸頂着生一花，間或分枝，枝頂各生一花；花蓋六片，白色，外面有暗紫色的細線紋。

【生態】 多年生草本。生於原野間。

【應用】 地下的鱗莖可供食料。

1886



Tulipa gesneriana L.

鬱金香(開寶本草) tulip(英)

【形態】 葉廣披針形，帶白色。四、五月間，葉間抽莖，高達三、四分米，莖頂單生一花；花蓋六片，形闊大，先端鈍尖；呈黃色、紅色、白色或雜彩，也有重瓣的品種。

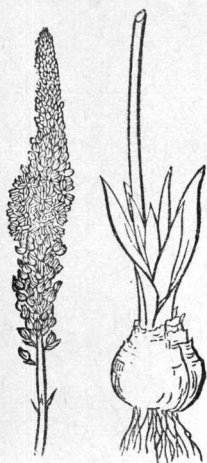
【生態】 多年生草本。栽培植物，小亞細亞原產。

【應用】 供觀賞用。

1888

1887

百合花類 百合科



Urginea maritima Bak.



Tricyrtis hirta Hook.

油點草〔酉陽雜俎〕

【形態】 莖瘠弱，往往斜立，長六、七分米。葉長橢圓形，無柄，抱莖生；與莖都被粗毛。秋日，葉腋開花一朵或二朵，淡紅色，有紫紅色的斑點。花後結蒴果，有三稜。

【生態】 多年生草本。生於山地。

海葱 [squill, sea-onion] [英]

【形態】 莖高達一米。地下有鱗莖，與蔥相似。葉呈披針形，有平行脈。花莖生於葉叢的中央，上部着生多數小花，排列成總狀花序，呈白色。

【生態】 多年生草本。生於地中海沿岸。

【應用】 鱗莖可作利尿藥。

1890



Veratrum maximowiczii Baker.

青柳草

【形態】 每年春季從宿根生莖葉，高達一分米許。葉互生，披針形而尖，有平行脈。晚春，莖上出花軸，分枝成圓錐花序；花色淡綠。

【生態】 多年生草本。生於山地。
【附註】 著名的有毒植物之一。

1889



Veratrum album L. var. *grandiflorum* Maxim.

蒜藜蘆

【形態】 春日從宿根生苗，高達一米餘。葉廣橢圓形，互生。初夏，莖梢分枝開花，排列成總狀花序；花蓋六片，呈綠白色，並有綠色的條脈。

【生態】 多年生草本。生於深山間稍稍陰溼的地方。
【應用】 根有劇毒，可作殺蟲劑。

1892

1891

百合花類 百合科



Veratrum stamineum Maxim.



Veratrum nigrum L.

藜蘆(本草經)

【形態】 葉呈廣線形而甚長。根和莖被着櫛狀的毛，春日，莖頂開花，呈黑紫色；排列成圓錐花序。

【生態】 多年生草本。生於山地。

【應用】 有毒植物之一，可供藥用。

小蒜藜蘆

【形態】 楸形似蒜藜蘆而略小。春日，從宿根生莖葉，高可達一米許。葉長卵形，互生。夏日抽花莖，長六、七分米，梢上分枝，着生小花；花被六片，白色，背面微帶黃暈；雄蕊長。

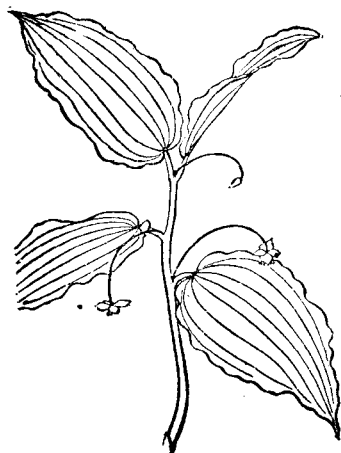
【生態】 多年生草本。生於山中。

【附註】 有毒植物之一。

六 百部科 (Stemonaceae)

【形態】 本科植物為多年生草本，莖直立或攀緣，有短形或匍匐的根莖。葉為單葉，互生或輪生。花兩性，整齊，各部分成自二數；一花或數花生於葉腋。花被四片，二層排列，分離或結合，呈苞狀。雌蕊成自二箇結合的心皮；子房上位或半上位，一室，含二至數箇倒生胚珠。花柱缺如，柱頭小形。果實為蒴，含有胚乳種子。

【種屬數和分布】 本科共含三屬，八種。產於亞洲、澳洲和北美。



Croomia japonica Miq.

黃精葉鉤吻〔本草綱目〕

【形態】 根莖細長而橫行，有密生的節。莖直立，基部有少數鱗片，葉三、四片，互生；葉面有五條顯著的縱脈。邊緣成波狀皺變，宛似細鋸齒。夏日，葉腋出細梗，梗端着生一、二花，向下垂；花被四片，綠色。

【生態】 多年生草本。生於深山的陰地。

1895



Stemona sessilifolia Miq.

婆婦草

【形態】 莖直立，高三、四分米。葉形圓而尖，有縱行的葉脈；葉柄極短，四葉或三葉輪生，上下排列達十餘層。春日，葉腋着生一二花，淡綠色，有紫暈。

【生態】 多年生草本。我國原產。栽培於庭園間。

1894



Stemona japonica Miq.

百部〔名醫別錄〕

【形態】 莖蔓生，長達一米許。葉呈卵形，有平行脈；四片或三片輪生。夏日，葉片的基部生花一、二朵，呈淡綠色。

【生態】 多年生蔓草。我國原產。培養於園圃間。

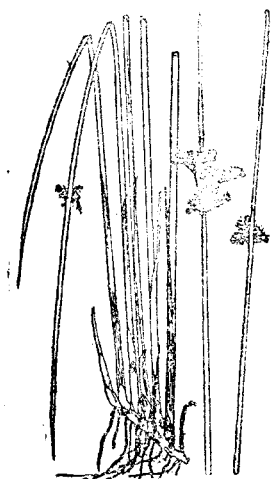
【應用】 塊根狀似天門冬，供藥用，有鎮咳、驅蟲等功效。

七 燈心草科 (Juncaceae)

【形態】 本科植物為多年生草本，少數為一年生。葉互生，單葉，狹長形，或呈鱗狀。花小形，整齊，通常兩性，各部分成自三數。花序通常為複性，間或單生。花被呈苞狀，六片，二層排列。雄蕊六枚或三枚，花粉粒每四粒互相結合。雌蕊成自三箇結合的心皮，子房上位，一室或三室，各室含一箇至多數倒生胚珠。花柱單體，有三箇絲狀的柱頭。果實為蒴。種子含富有澱粉的胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含七屬，二百九十種。產於溫帶和寒帶。

1896



Juncus effusus L. var. *decipiens* Buchen.

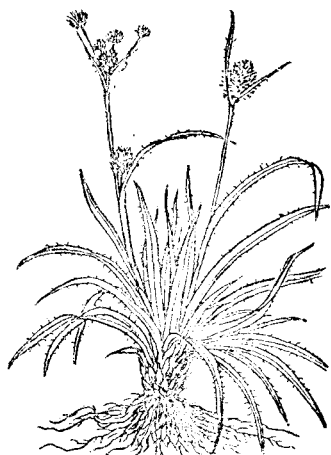
燈心草 (開寶本草)

【形態】 華圓形而細長，高達一米餘，中含白髓。夏日，莖的上部側生花梗，綴生多數細花，呈綠褐色。

【生態】 多年生草本。生於原野溼地。

【應用】 莖供織席、編籃等用，莖髓可作燈心。

1898



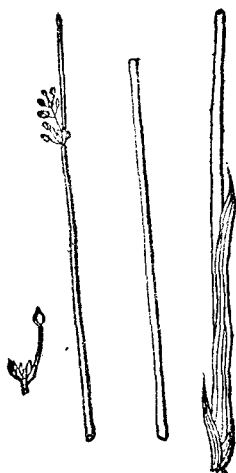
Luzula campestris DC. var. *capitata* Miq.

【形態】 地下有小塊根。早春，從宿根叢生帶白毛的葉。春夏之交，葉間抽花軸，高約二分米；密生赤褐色帶黑的小花，排列成球形的穗狀花序。

【生態】 多年生草本。生於原野間。

【應用】 種子可供食用。

1897



Juncus effusus L. var. *decipiens* Luchen. forma. *utilis* Makino.

石龍芻〔本草經〕 龍鬚草〔山海經郭註〕

【形態】 莖圓形而細長，高達一米餘；下部有茶褐色的鱗片

葉。夏日，離莖梢的一分米處出花梗，綴生多數小花，呈淡綠色。

【生態】 多年生草本。栽植於水田中。

【應用】 葉供織席用。

地楊梅〔本草拾遺〕

△第四目 粉狀胚乳類 (Farinoseae)

本目植物重要的有下列六科

胚珠倒生.....

一

胚珠直生.....

四

花被同形.....

二

花被二形,有萼和花冠的分別。子房三室,含多數胚珠.....

四 鳳梨科

花不整齊。子房三室,各室含多數胚珠,或一室含一箇胚珠.....

三

花整齊。子房三室,各室含一箇胚珠。葉的尖端往往有卷鬚.....

六 藤竹仔科

花被呈花冠狀,二層排列,外層三片,其中的二片結合呈一片之狀,內層二片形小。雄蕊一枚。葉細長,排列為二縱列.....

一 田葱科

花被呈花冠狀,六片。雄蕊六枚或三枚.....

二 兩久花科

花兩性。花被二形,通常呈美色.....

三 鴨跖草科

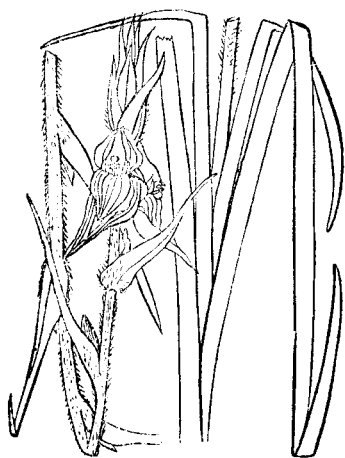
花單性,小形。花被二形,或一形,或缺如.....

五 穀精草科

田葱科 (狸薑蒲科) (Philydreae)

一 田葱科 (狸薑蒲科) (Philydreae)

1899



Philydrum lunuginosum Banks.

【形態】 本科植物為多年生草本。葉互生，細長，排列為二縱列。花兩性，不整齊，排列為穗狀花序。花被呈花冠狀，二層排列；外層三片，其中的二片結合呈一片狀；內層二片，形小。雄蕊一枚。雌蕊成自三箇結合的心皮，花柱單體。子房上位，三室或一室，含多數倒生胚珠。果實為蒴，或為閉果。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含三屬，四種，產於我國南部，印度、日本和澳洲。

田葱〔亨利氏植物華名錄〕 狸菖蒲〔日〕

【形態】 莖高達六、七分米。葉呈細劍狀，排列成二縱列。花有

黃色美麗的花蓋，排列成穗狀花序。種子含粉狀的胚乳。

【生態】 多年生草本。生於沼澤地。

二 雨久花科 (Pontederiaceae)

【形態】 本科植物都屬水生。葉互生，單葉，通常卵形或心臟形。花兩性，不整齊，各部分成自三數。單生，或排列為穗狀、總狀、圓錐等花序。花被六片，連合，呈花冠狀。雄蕊六枚，三枚或一枚。雌蕊成自三箇結合的心皮，花柱單體。子房上位，三室，含多數胚珠，或一室僅含一箇胚珠。胚珠倒生。果實為蒴或瘦果。種子有粉狀的胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含六屬，二十四種。產於亞非美三洲的熱帶和溫帶。



Eichhornia crassipes Solms.

洋雨久花 擬

【形態】 根垂生水中，全體浮游。從根際出匍枝，蔓延水面。葉鮮綠色而滑澤，葉柄的中下部膨大，內面為海綿質，含有空氣。盛夏時，抽花梗開花，呈淡紫色，排列成總狀花序。

【生態】 水生草本。熱帶美洲原產。生於池沼間。

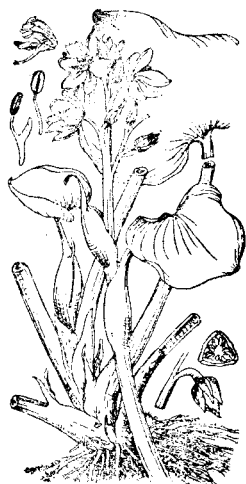
【應用】 供觀賞用。

1902



Monochoria vaginatis Presl.
var. *plantaginea* Solms-Laub.

1901



Monochoria korsakowii Reg.
et Maack.

粉狀胚乳類
雨久花科

【形態】 概形似雨久花而稍小。主莖往往分枝而短。葉叢生，有長柄，柄的基部成自膜質的鞘；葉身卵形或卵圓形，有短尖頭。夏秋之交，枝梢開紫色的花，排列成總狀花序。結實時花梗向下曲。

【生態】 一年生草本。生於水中。

鴨舌草〔植物名實圖考〕

【應用】 可供觀賞用。

【形態】 主莖短。初生的葉呈狹長披針形，漸次開大呈圓心臟形。夏秋之候，抽生長花莖，開紫色或帶白色的花，排列成圓錐花序。花後花莖漸漸向下屈折而果實成熟。

雨久花〔秘傳花鏡〕

三 鴨跖草科 (Commelinaceae)

【形態】 本科植物爲一年生或多年生草本，莖有極顯著的節。葉互生，單葉，具葉鞘。花兩性，整齊或不整齊，通常美麗，青紫色、紅色或白色，各部分成自三數。通常爲聚繖花序，生於葉腋或佛焰狀的苞內；又有總狀或圓錐花序，生於普通的苞內；又或單生。花被二形：萼和花冠各三片，分離，少數結合；花冠在芽中作覆瓦狀排列。雄蕊六枚，或較少；有時混生不完全的雄蕊，花絲往往具毛。雌蕊成自二、三箇結合的心皮，花柱單體。子房上位，二、三室，各室含少數至一箇直生胚珠。果實爲蒴。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含二十五屬，三百種。多數產於熱帶，少數產於溫帶。



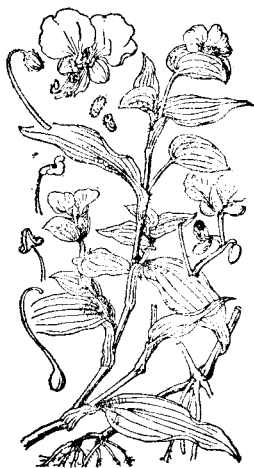
Aneilema kaisak Hassk.

水竹葉 (本草綱目)

【形態】 莖長達六、七分米。葉細長，先端尖；與莖質都柔軟。夏日開小花，有花蓋三片，帶紫白色。花後結橢圓形的果實。

【生態】 一年生草本。生於水田和池沼邊。

1905



Commelina communis L.

【形態】 莖長六、七分米，基部橫臥地面。葉廣披針形，互生，基部呈鞘狀。夏日，莖梢開花，花下有大型的囊狀苞；花蓋二片，呈藍色。

【生態】 一年生草本。生於路旁等處。

【圖解】 右中，除去苞的花叢；左，自上而下，一花、雄蕊、花粉、假雄蕊和雌蕊。

【附註】 本種的培養變種叫做大鴨跖草 (var. *hortensis* Makino.)，花形大而美麗，供觀賞用。花蓋片的青色液汁可供繪畫的顏料用。

1904



Commelina bengalensis L.

竹葉菜 (中國中部植物)

【形態】 葉似鴨跖草而較大，不滑澤，與莖都被微毛。花小，呈紫藍色。

【生態】 一年生草本。生於原野間。

【圖解】 右中，雌蕊、果實和種子；右下，花蓋片；左中，假雄蕊、花叢和雄蕊。

鴨跖草 (嘉祐補註本草)

1907



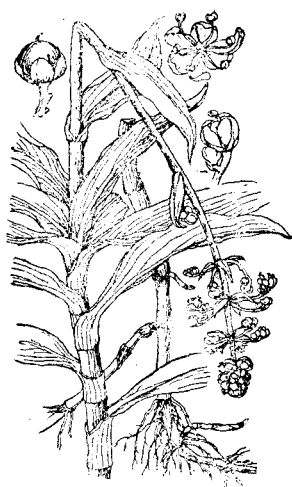
Rhoen discolor Hance.

紫萬年青

【形態】 莖往往伸長而分枝。葉集生於莖頂，披針形而尖；質柔軟，上面呈綠色，下面呈紫色。夏日，葉腋出矮短的花叢，左右擁着兩片大形紫色的苞；花小，有花梗；花蓋六片，呈白色；雄蕊六枚，花絲生白色的長毛，此毛成自一系列的細胞，在顯微鏡下呈念珠狀；雌蕊一枚。花後結蒴果。

【生態】 多年生常綠草本。墨西哥原產。栽培於庭園間。
【應用】 供觀賞用。

1906



Pollia japonica Thunb.

杜若(本草經)

【形態】 春日抽莖高六、七分米。上部生葉七、八片，形似蕪菁而略較粗糙，有香氣。夏日，葉梢抽花莖，高三分米左右，分枝成圓錐狀花序；花蓋六片，白色。花後結實，初呈暗紫色，後變藍色。

【生態】 宿根草本。自生於林野的陰地。

1908



Tradescantia virginica L.

紫鴨跖草 紫露草 spiderwort (英)

【形態】葉狹長呈線狀。春日抽莖長六、七分米。初夏，莖梢開多數的花，呈紫色；雄蕊六枚，花絲上生多數細毛；此毛為細胞學上的研究材料。

【生態】多年生草本。北美原產。栽培植物。

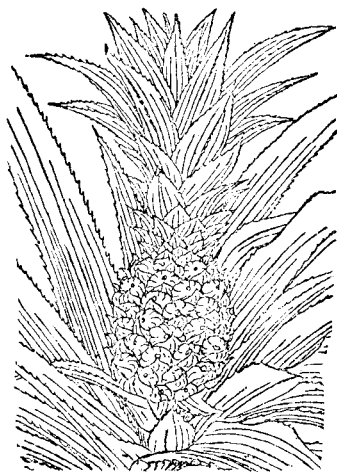
【應用】供觀賞用。

四 鳳梨科 (Bromeliaceae)

【形態】本科植物通常為草本，少數呈喬木狀，多數為氣生植物。葉互生，多生於莖的基部；單葉，往往具針狀的鋸齒。花通常兩性，整齊，或微現不整齊，各部分成自三數。排列為穗狀、頭狀、總狀或圓錐花序。花被二形，萼和花冠各三片，分離或結合；花瓣內側的基部往往具鱗片。雄蕊六枚，少數結合。雌蕊成自三箇結合的心皮。子房上位，半上位或下位，三室，各室含多數倒生胚珠。花柱單體，間或缺。如果實為漿果或核果。種子含胚乳。

【種屬數和分布】本科共含四十屬，一千種。產於美洲的熱帶。

1909



Ananas comosus, Merr.
(*A. sativus* Schult.)

鳳梨(臺灣府志) 露兜子(植物名實圖考)

波羅蜜(俗) pineapple(英)

【形態】 葉大形,先端尖,邊緣生刺。夏日,莖頂開淡紫色的花,雄蕊呈黃色;密集成肥大的花穗。果實多數密接,呈鱗片狀,略似松球,長達二分米;頂上叢生數葉。

【生態】 常綠草本。美洲原產,熱帶各地廣行栽培。

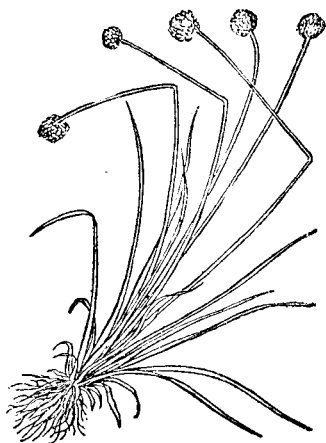
【應用】 果實供食用。

五 穀精草科 (Eriocaulaceae)

【形態】 本科植物為多年生草本,少數為一年生草本,多生於溼地。葉為單葉,細長似禾本科植物的葉;互生,或從地下部生出。花極小,單性,整齊或不整齊,各部分成自二數或三數。花莖長,頂上具總苞,着生一箇頭狀花序。花被二形,二層排列,各層均二片或三片,膜質乾燥,間或內層缺如,極少數內外層都缺如。雄蕊四枚或六枚,間或二、三枚。雌蕊成自二、三箇結合的心皮,子房上位,二、三室,各室含一箇直生胚珠。果實為蒴。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含六屬,五百五十種。多數產於熱帶,少數產於溫帶。

1911



Eriocaulon nudicaule Maxim.

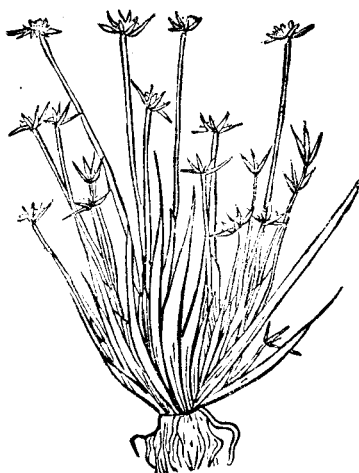
白珠穀精草

【形態】 葉細長叢生。夏日，自叢叢間抽花莖，長自三分米至五分米，高出於葉上。花小形，純白色，攢簇於莖梢，集成球狀花序。

【生態】 一年生草本。生於水邊。

【應用】 可供觀賞用。

1910



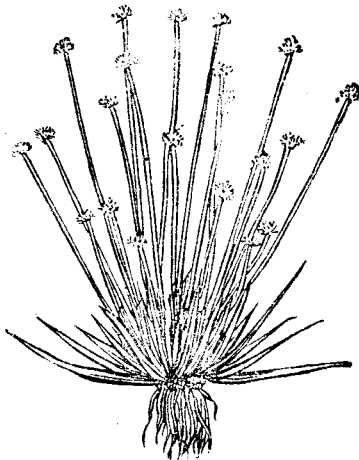
Eriocaulon miguelianum Koern.

犬鬚草

【形態】 無地上莖。葉叢生，長不及二分米。夏日，葉間抽生多數花莖，比葉長；莖頂綴生黃白色細花，集成扁平的球狀花序；中央為雄花，周緣為雌花；花下有大小不等的十數片總苞，先端尖銳。

【生態】 一年生草本。生於池澤水田等處。

1913



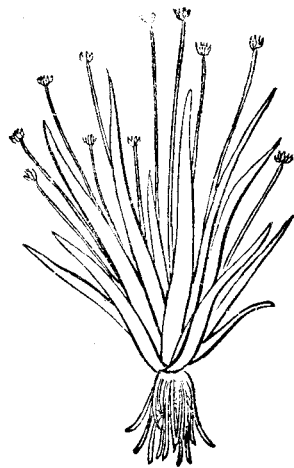
Eriocaulon sieboldianum Steud.
(*E. heteranthum* Benth.)

【形態】葉細長，數十片叢生。秋日，叢葉間抽生數莖，莖頂結生一圓形而尖的小球；係多數鱗片所集成，各鱗片間着生一花，呈白色。

穀精草（開寶本草）

【生態】一年生草本。生於沼澤及水田中。

1912



Eriocaulon robustius Makino.

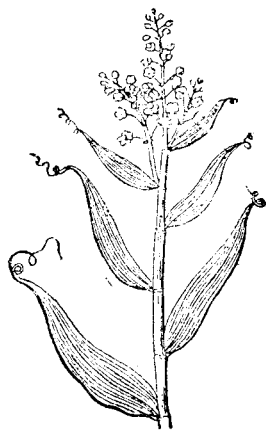
廣葉犬鬚草

【形態】概形與犬鬚草相似，惟葉較廣闊，平鋪於地面，略呈星芒狀。夏日，抽生細花莖，莖頂開球狀花，帶黃白色，無披針形的苞片。

【生態】一年生草本。生於水邊。

1914

粉狀胚乳類 藤竹仔科



Flacellaria indica L.

藤竹仔〔臺灣俗〕 山藤

【形態】 莖細長。葉互生，披針形，先端有卷鬚。花形小色白，排列成圓錐花序。

【生態】 木質的上昇植物。產於琉球、臺灣等處。

【應用】 栽培供觀賞用。葉可作收斂藥。

六 藤竹仔科 (山藤科) (*Flagellariaceae*)

【形態】 本科植物生攀緣莖或直立莖。葉為單葉，細長，有葉鞘，頂端往往具卷鬚。花小形，整齊，兩性或單性，各部分成自三數，排列為圓錐花序。花被六片，呈苞狀，或略作花冠狀。雄蕊六枚。雌蕊成自三箇結合的心皮，子房上位，三室，各室含一箇倒生胚珠；花柱短，具三箇柱頭。果實為漿果或核果。種子含粉狀的胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含三屬，七種。產於亞非澳三洲的熱帶。

第五目 佛焰花類 (Spathiflorae)

本目植物分下列二科:

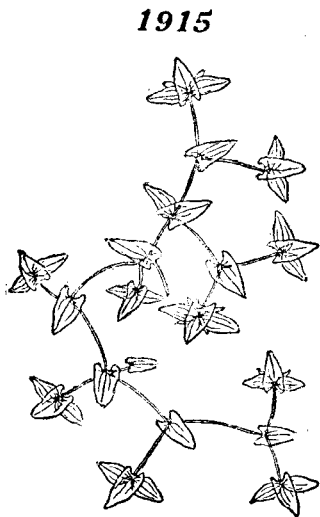
莖為扁平的葉狀體，不生明瞭的葉。

有明瞭的莖葉。

浮萍科
天南星科

一 浮萍科 (Lemnaceae)

【形態】 本科植物莖扁平呈葉狀，多漂浮水面。根有時缺失。花單性，無花被，雌雄同株，單生或數花叢生。雄蕊一枚，雌蕊心皮一箇，子房一室，胚珠一至六箇，直生，半倒生或倒生。果實為胞果。種子有薄胚乳。
【種屬數和分布】 本科共含三屬，二十四種。產於熱帶和溫帶。



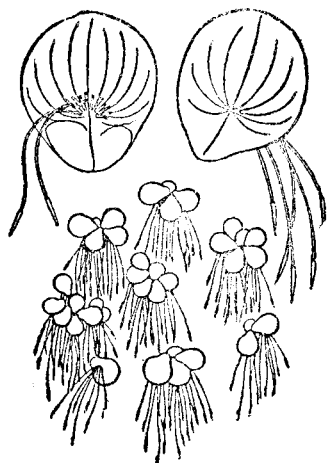
Lemna trisulca L.

品藻「事物紺珠」 品字藻

【形態】 莖扁平呈葉狀，長橢圓形而極薄；生枝與莖成直角，略呈品字形；枝部更向左右分生小枝。夏日，開花呈白色，肉穗花序，無花蓋。

【生態】 多年生小草本。浮生於水面。

1917



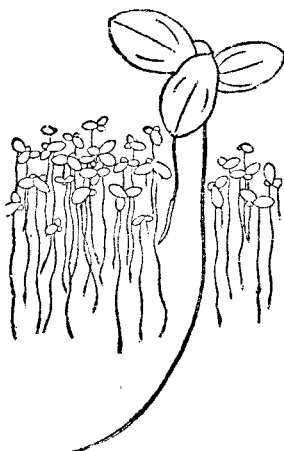
Spirodela polyrhiza Schleid.

【形態】 莖扁平呈葉狀，幾爲圓形；常三片集生；表面綠色，有光澤；背面紫色，垂生多數鬚根。夏日開小花，呈白色。

【生態】 多年生小草本。漂浮於池沼水田間。

水萍〔本草經〕 浮萍〔本草綱目〕 紫萍〔同上〕

1916



Lemna paucicostata Hegelm.

【形態】 全體扁平似葉，呈綠色；形小，多數羣生；每一片下面垂生細根一條。夏秋間，側生小花，呈白色。

【生態】 多年生小草本。浮生於水田和其他止水間。

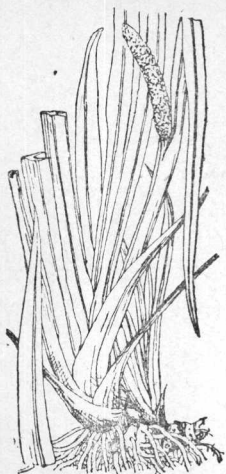
青萍〔本草綱目〕

二 天南星科 (Araceae)

【形態】 本科植物為草本，通常有根莖或塊莖；或呈灌木狀或喬木狀。葉為單葉或複葉，互生或從地下部生出。花單性，雌雄同株，間或異株，又或兩性。各部分成自二數或三數。肉穗花序，具佛焰苞；雌雄同株時，雄花位於花序的上部，雌花位於下部。花被四片或六片，或缺如。雄蕊一至八枚。子房一至數室，各室含一至數箇倒生、半倒生或直生胚珠。果實為漿果。種子含胚乳，間或缺如。

【種屬數和分布】 本科共含一百零五屬，九百種。多數產於熱帶，少數產於溫帶。

1918



Acorus calamus L. var. *angustatus* Bess.

白菖〔名醫別錄〕 菖蒲〔圖經本草〕
sweet flag〔英〕

【形態】 地下有長根莖，呈淡紅色。每年春日從根莖廣生劍狀葉，長達一米餘。初夏，葉間抽花莖，着生小花，淡黃色，排列成肉穗花序。

【生態】 多年生草本。生於池沼的水邊。

【應用】 全體有一種特殊的芳香，根莖可製香味料，或作健胃藥。俗於端午日取葉插於檐下或掛於門上。

1920

佛燄花類
天南星科



Alocasia macrorrhiza Schott.

【形態】 莖次第成長，高自數分米至五、六米。葉似青芋，具長葉柄，互生。花小形，排列成肉穗花序，外被大形的佛燄苞。

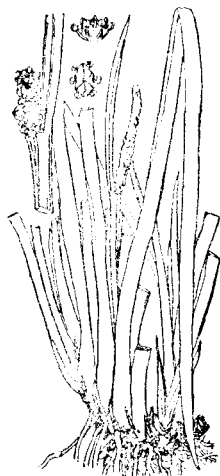
【生態】 多年生草本。印度、熱帶地方原產。

【應用】 栽培供觀賞用；雖為有毒植物，但可供食用和藥用。

海芋〔本草綱目〕 觀音蓮〔同上〕

廣東萬年青〔俗〕

1919



Acorus gramineus Soland.

【形態】 葉常綠，呈劍狀，細長無中肋。初夏，出圓柱狀的肉穗花序，着生多數小花；花蓋六片，呈黃色；雄蕊六枚。

【生態】 多年生草本。自生山溪間。常供栽培。

【應用】 根莖供藥用。細葉的變種盆栽供觀賞用。

石菖蒲〔本草綱目〕

1922



Arisaema japonicum Bl.

天南星〔開寶本草〕

【形態】葉爲複葉，有長柄，自數小葉合成，與斑杖的葉相似，但葉緣無鋸齒。夏日，兩葉間抽花軸，有綠色的佛焰苞；苞內出肉穗花序，較斑杖瘦小。

【生態】多年生草本，生於陰地。

【附註】著名的有毒植物之一。

1921



Amorphophalus konjac K. Koch.
(*Hydrosme riviere* Engl.)

蒟蒻〔開寶本草〕

【形態】地下有球莖。地上莖長六、七分米。葉爲掌狀複葉，小葉更羽狀分裂，長達一米餘。夏日，從老莖上生花，呈紫褐色；肉穗花序，有大佛焰苞，形似虎掌和半夏，花軸上部巨大如棒狀。

【生態】多年生草本。我國原產，栽培於田間。

【應用】球莖供食用，又可製澱粉。

1924



Arisaema ringens Schott.

【形態】 地下有球莖。春日抽生地上莖，不分枝，生二葉。葉爲掌狀複葉，有小葉三片。同時從二葉的中間抽出一梗頂端着花，有佛焰苞，上部卷曲，稍呈鐮狀；表面暗黃綠色，裏面帶紫色。花後結豆粒大的果實，紅色，頗美麗。

【生態】 多年生草本。生於海濱的樹林中。

【附註】 有毒植物之一。

1923



Arisaema serratum Schott.

【形態】 概形似天南星，但葉緣有鋸齒。莖有紫黑色的斑紋，與蝮蛇的顏色相似。初夏葉間開花，呈黃白色；佛焰苞帶紫褐色，肉穗花序上端肥大呈棍棒狀。

【生態】 多年生草本。生於陰地。

【附註】 有毒植物之一。

斑杖 開寶本草

由跋(本草經) 小天南星(植物名實圖考)

1926

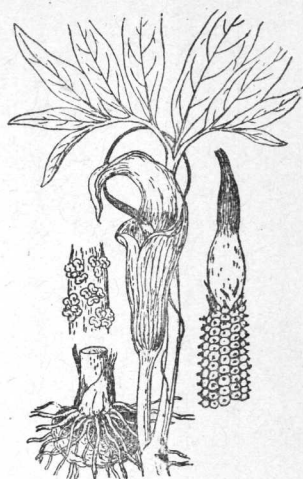


Colocasia antiquorum Schott.
var. *esculenta* Schott.

- 【形態】 地下有多肉的球莖。葉大呈箭形，有肥大的葉柄。通常不開花；有時夏日開單性花，呈黃白色；肉穗花序，雄花生在上部，雌花生在下部；外有大形的佛焰苞。
- 【生態】 多年生草本。印度和馬來半島原產。栽培於田園間。
- 【應用】 球莖供食用。葉柄亦可作蔬菜。

芋〔名醫別錄〕 青芋〔唐本草〕 芋艿〔俗〕

1925



Arisaema thunbergii Bl.

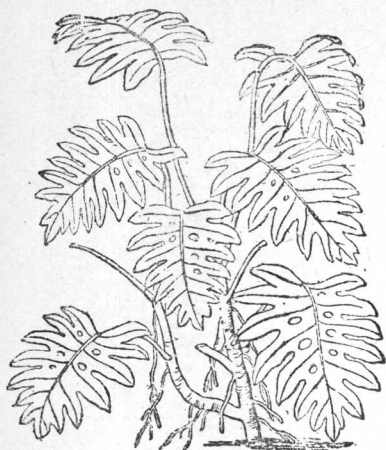
- 【形態】 地下有球莖。葉狀複葉，小葉狹長而全緣，葉柄頗長。春夏之候，開花呈暗紫色；有佛焰苞，也呈暗紫色；花軸的上部延長如鞭狀，呈黑紫色。
- 【生態】 多年生草本。生於山林間。
- 【附註】 有毒植物之一。

虎掌〔本草經〕

1928

1927

佛焰花類 天南星科



Monstera deliciosa Liebm.

蓬萊蕉

【形態】 莖呈木質。葉互生，心臟形而大，羽狀分裂，有多數圓孔；具長葉柄。

【生態】 蔓生植物。中央美洲和墨西哥原產。

【應用】 栽培供觀賞用。果實呈松球狀，可供食用。



Lysichiton camtschatense Schott.

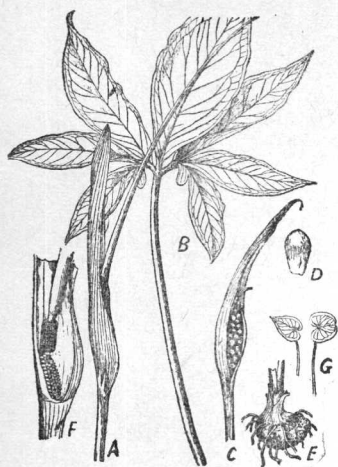
觀音蓮〔南寧府志〕

【形態】 葉略似芋，長六、七分米，闊三、四分米，有短葉柄，互相擁抱而叢生；葉面常有淡黑色的斑紋。春日，葉間開花，綠白色，肉穗花序，佛焰苞呈白色。

【生態】 多年生草本。生於山中的池澤間。

【應用】 可供觀賞用。

1930



Pinellia pedatisecta Schott.

1929



Pinellia tuberifera Ten.
(*P. ternata* Br it.)

掌葉半夏

【形態】塊莖扁球形。葉掌狀分裂，裂片卵形至披針形，先端尖。肉穗花序，花軸的上部延長呈絲狀，稍稍彎曲。花後結漿果，呈綠色。

【生態】多年生草本。分布廣，北至冀省，南至浙省，西至川省，均有產出；北平附近間有栽培。

【圖解】A. 花序；B. 葉；C. 果實穗；D. 果實；E. 塊莖；F. 除去佛焰苞一部分的花序，示其雌雄花；G. 幼葉。

半夏〔本草經〕

【形態】地下有球形的塊莖，由此抽生一二莖，莖頂着生小葉三片。夏日生花莖，有佛焰苞，呈綠色或紫色；苞內有肉穗花序；雄花生在花序的上部，呈白色；雌花生在下部，呈淡綠色；花軸上端細長，突出苞外。

【生態】一年生草本。生於原野間，為農家厭惡的一種雜草。

【應用】有毒植物之一，塊莖供藥用。

1932

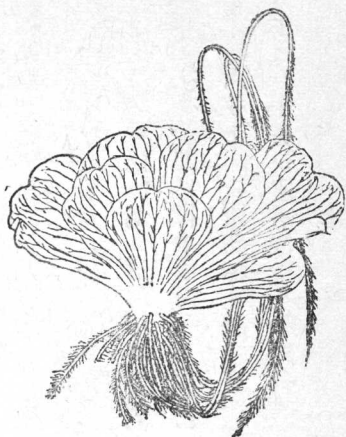


Symplocarpus foetidus Salisb.

【形態】葉闊大呈圓卵形，直徑達六、七分米。根爲鬚狀，不成塊。春日抽新葉，同時於籜間出一花軸，有短而膨大的佛焰苞，內面呈紫黑色；單性花，雌雄異株，形小，密生於花序的周圍。全體有臭氣。

【生態】多年生草本。生於溪澗旁等陰地。

1931



Pistia stratiotes L.

大藻〔本草綱目〕

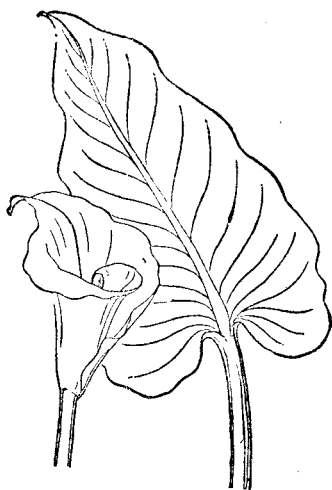
【形態】根呈纖維狀，白色，多數集成束，沈於水中。葉長圓

卵形，多數簇生。花單性，無花蓋；雌雄同株。

【生態】水生草本。浮游於水面。

地湧金蓮〔秘傳花鏡〕 skunk cabbage〔英〕

1933



Zantedeschia aethiopica Spr.

野芋〔名醫別錄〕

【形態】葉略呈箭形，葉脈與芭蕉相似，有長葉柄。初夏，從地下莖抽生花莖，長六、七分米，開單性花，白色，排列成肉穗花序；雄花生於花穗的上部，雌花生於下部；外圍有苞，形大色白。

【生態】多年生草本。美洲原產。栽培於庭園間。

【應用】供觀賞用。地下莖有毒。

△第六目 合花類 (Synanthae)

本目僅下列一科：

一 巴拿馬草科 (Cyclanthaceae)

【形態】本科植物為大形的草本，有根莖，生多數氣根；或為木本。葉通常掌狀分裂，間或全緣。花單性，雌花和雄花有規則地排列成肉穗花序，具二至六箇佛焰苞。雄花無花被，或有結合而緣部具短齒牙的花被；雌花無花被，或有四片肉質鱗狀的花被。雌蕊成自二枚或四枚結合的心皮，含多數倒生胚珠。子房一室，陷沒於花軸內。果實為聚合漿果。種子含角質的胚乳。

【種屬數和分布】本科共合六屬，四十四種。產於熱帶美洲。

*Carludovica palmata* R. et P.

巴拿馬草

葉相似。

【形態】 莖甚短。葉大形，掌狀分裂，叢生，有長葉柄，與櫻欄的

【生態】 多年生草本。產於熱帶美洲。

【應用】 採取葉片，細細分裂，置熱湯中，次加酸，終入冷水內漂淨，然後取出乾燥，即呈白色。可編織帽子，叫做巴拿馬草帽；又可編織其他應用器物。

第七目 櫻欄類 (*Prinicipes*)

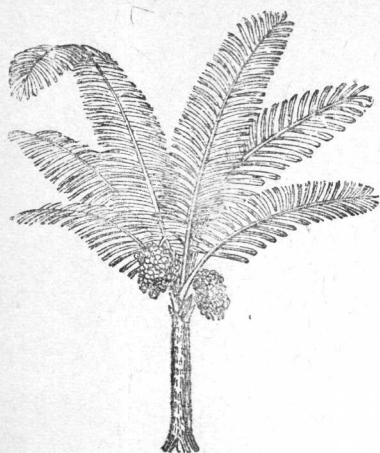
本目僅下列一科：

一 櫻欄科 (*Palmae*)

【形態】 本科植物為喬木或灌木。葉互生，通常羽狀或掌狀分裂，間或呈橢形或單分裂。葉鞘通常含纖維。葉的裂片在芽中成褶襞。花通常單性，多數整齊。花的部分成自三數，通常輪狀排列。花序為無枝或有枝的肉穗花序，有佛焰苞。花被六片，排列成二層，苞狀或稍呈花冠狀。雄蕊通常六枚，往往九枚至多數，間或三枚，分離或結合。心皮三枚，間或一二枚，分離或結合。子房上位，由結合的心皮所成時，有三至一室。各心皮通常含胚珠一二粒，倒生，半倒生間或直生。果實為漿果或核果。種子含多量的胚乳。

【種屬數和分布】 本科共合一百二十八屬，一千二百種。產於熱帶和亞熱帶。

1936



Arenga saccharifera Labill.

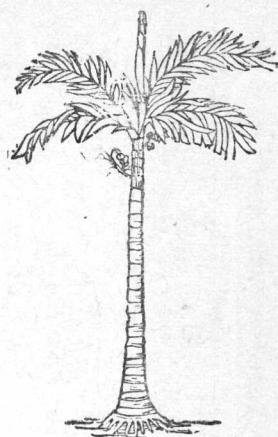
【形態】 莖高十二、三米。葉爲羽狀複葉，由多數細長的小葉合成。花形小，單性，雌雄同株。

【生態】 常綠喬木。生於熱帶亞洲。

【應用】 肉穗花序中的汁液可以製糖。幹內的髓可以製取澱粉。葉柄的纖維可以絞繩，嫩葉供食用。

桄榔子（開寶本草） 砂糖椰子

1935



Areca catechu L.

【形態】 莖高達十六、七米。葉爲羽狀複葉，小葉先端呈嚼斷狀。

【生態】 常綠喬木。印度原產。見於廣東。

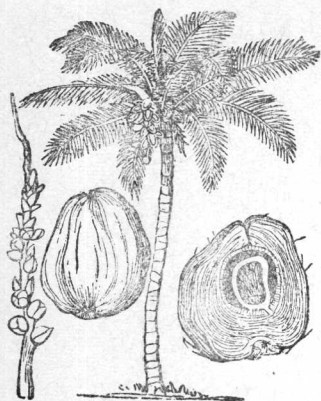
【應用】 果實能健胃利尿，又有固齒之效。馬來土人把牠切細，包在胡椒類的葉內，時常嚼食，如吸煙狀。嚼食後口中鮮紅如血，而齒呈黑色。

檳榔子（名醫別錄）

1938

1937

椶櫚類
椶櫚科



Cocos nucifera L.

【形態】 莖高達二、三十米。葉為大形的羽狀複葉，生於莖的頂端。花單性，雌雄同株。果實為核果，有三稜；長三分米，徑二分米。

【生態】 常綠喬木。產於熱帶廣東亦有栽培。

【應用】 木材堅牢美麗，供建築和製器具用。樹液含多量糖分，可用以釀酒。葉片可覆屋。果皮外圍的纖維適於結網；內層堅牢，可作杯盤。胚乳外層堅硬，含多量油分，可製蠟燭和肥皂；內部為乳狀的液汁，供食用。

椰子〔開寶本草〕 coconut〔英〕



Calamus margaritae Hance.
(*C. rotang* L.)

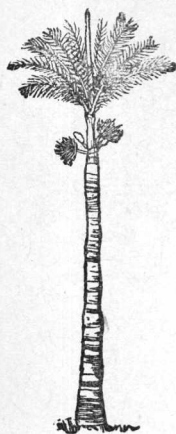
【形態】 莖細而長，生多數的刺，常倚傍大木而上昇。葉為大形的羽狀複葉，由多數小葉合成；頂端無小葉，生下向的小刺。

【生態】 常綠木本。產於廣東等地。

【應用】 華俗稱白藤，可編織藤椅、藤籃等器物。

省藤〔本草拾遺〕

1940



Oreodoxa oleracea Mart.

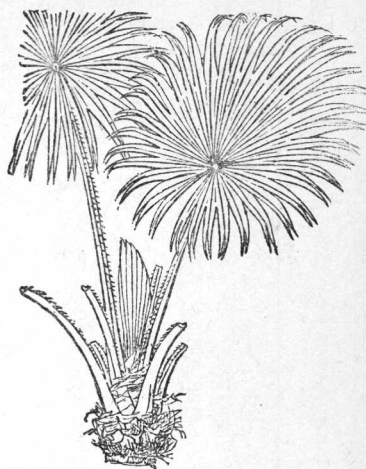
西印度椰子

【形態】 莖高達十五、六米。葉爲羽狀複葉，由許多細長的小葉合成。果實爲橢圓形的漿果。

【生態】 常綠喬木。產於熱帶美洲。

【應用】 嫩葉可供食用。

1939



Livistona chinensis Mart.

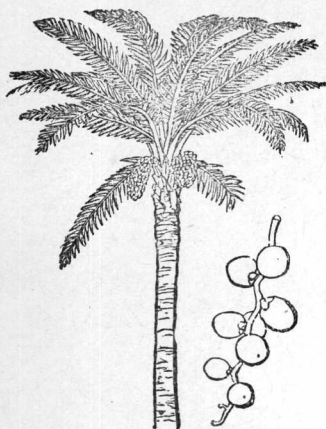
蒲葵〔南方草木狀〕

【形態】 概形酷似檳榔。葉爲大形的掌狀裂葉，裂片與檳榔稍異，先端尖銳，基部互相連合。

【生態】 常綠喬木。產於廣東。

【應用】 木材可製器具，葉可製笠和團扇等物。

1942



Phoenix dactylifera L.
(*P. sylvestris* Roxb.)

【形態】 莖高達十七、八米。葉爲羽狀複葉，長達一米餘。花單性，雌雄異株。果實爲漿果，形似棗。

【生態】 常綠喬木。產於非洲北部和亞洲西南部。

【應用】 果實和嫩葉供食用，木材供建築用，葉可編織籠、籃等物。又用牠的葉和月桂樹的枝做成花圈，表示戰勝或其他的祝意，故名戰捷木。

戰捷木 棗椰子 *date palm* [英]

1941



Metroxylon rumphii Mart.

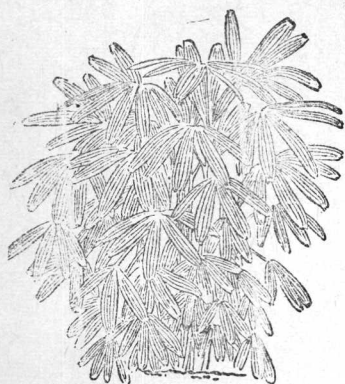
【形態】 莖高達十六、七米。葉叢生於莖頂，爲大形的羽狀複葉，小葉基部闊，先端尖。

【生態】 常綠喬木。產於印度和馬來等處。

【應用】 莖內有白色的髓，可以製澱粉，叫做西穀米 (*cago*)，供食用。

西穀椰子

1944



Rhaps flabelliformis Ait.

- 較闊。自春至夏開花，呈淡黃色。
- 【形態】 形態略似優竹。葉稍短小。葉五裂至七裂，裂片短而
- 【生態】 常綠灌木。栽培於庭園間，分布粵川閩等地。
- 【應用】 供觀賞用。

筋頭竹〔秘傳花鏡〕

1943

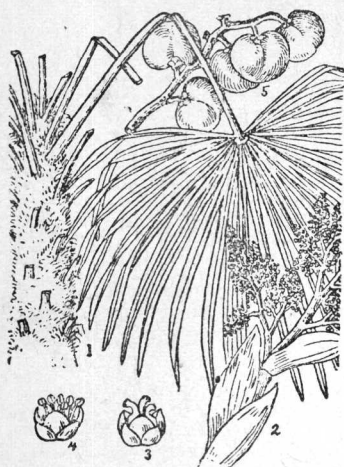


Phytelphas macrocarpa R. et P.

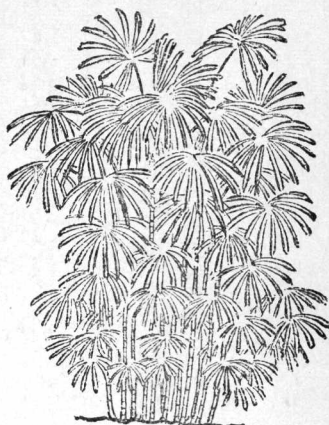
- 【形態】 莖很短。葉為羽狀複葉，多數叢生；小葉呈線形，排列甚密。果實為集合果，大如人頭，種子大如雞卵，內含堅硬的胚乳。
- 【生態】 常綠植物。熱帶美洲原產。
- 【應用】 胚乳白色堅硬，叫做植物象牙，可製鈕扣等物。
- 【附註】 南洋羣島所產的象牙椰子，胚乳品質較劣。

象牙椰子

樓欄類
樓欄科



Trachycarpus excelsa Wendl.
(*T. fortunei* Wendl.)



Rhaps humilis Bl.

樓竹〔本草綱目〕

〔形態〕 莖高達三四米，多數叢生。葉形略似樓欄，但裂片比樓欄少而質較薄。春夏之候，分枝出花穗，着生細花，呈淡黃色；單性，雌雄異株。

〔生態〕 常綠灌木。我國原產。栽培於庭園間。

〔應用〕 供觀賞用。莖細而強韌，可製傘柄、鞭杖等物。

樓欄〔嘉祐本草〕 棕櫚

〔形態〕 莖圓柱形，直立，高約十五米，不分枝。葉大，簇生於莖端，有長莖柄；葉面堅硬，圓形，深裂成披針形的裂片，具平行脈；葉柄基脚有籜，如纖維狀，俗稱樓毛；舊葉脫落後，籜仍留存莖上。五、六月間，莖頂自葉腋生分枝的花穗，着生多數黃色小花，有大苞花被六片；雌雄異株；雄花有六雄蕊，雌花有一雌蕊。

〔生態〕 常綠喬木。產於暖地。分布浙贛湘川粵桂等地。

〔應用〕 常栽培供觀賞用。木材堅重，可製牀柱、木梳、扇骨等。樓毛可製繩、索、蓆、衣、氈毯等。

〔圖解〕 1. 莖的頂端；2. 花枝；3. 雌花；4. 雄花；5. 果枝。

▲第八目 穎花類 (Glumiflorae)

本目植物分下列二科：

葉通常有三縱列；葉鞘通常結合成管狀。果實爲瘦果或堅果。胚位於胚乳軸部的一端。……一 莎草科
葉排列成二縱列，通常具小舌；葉鞘通常不結合。果實通常爲穎果。胚位於胚乳的側部。……二 禾本科

一 莎草科 (Cyperaceae)

【形態】 本科植物爲一年生或多年生草本。莖通常呈三角柱狀，間或呈圓柱狀。葉互生，單葉，形狹長，通常排列成三縱列，間或成二縱列。葉鞘通常管狀結合，包圍莖上。花兩性或單性，排列成小穗狀花序或小穗狀的聚繖花序；此等小花序通常集成穗狀、頭狀或圓錐狀，間或單生。花被缺如，或成自毛狀體、鱗狀片或萼狀片。雄蕊通常有一至三枚，間或多數；花絲着生於藥的基部。雌蕊成自二枚或三枚結合的心皮。子房上位，一室，含倒生胚珠一枚。柱頭三枚或二枚。果實爲瘦果或堅果。種子有粉狀的胚乳，胚位於胚乳軸部的一端。

【種屬數和分布】 本科共含六十五屬，二千六百種。世界各地均產。

1948



Carex brunnea Thunb.

束草〔中國中部植物〕

【形態】葉叢生而細長，質硬，長四分米許，邊緣有細鋸齒，很粗糙。九月間，抽花莖長三、四分米，傾斜於一方；莖梢出數箇小穗，小穗的下部生雌花，上部生雄花；呈淡綠色。

【生態】多年生草本。生於路旁陰地。

1947



Carex breviculmis R. Br.

青菅 短莖臺〔江蘇植物名錄〕

【形態】通常叢生。葉細長如絲狀，質柔軟。四、五月間抽花莖，稍上着生小穗二、三箇，呈綠色。

【生態】多年生草本。生於原野路旁等處。

1950



Carex gibba Wahl.

小穗數箇，呈綠色。

【形態】 莖高達五、六分米。五月頃，接近莖端的葉腋間着生

【生態】 多年生草本。生於路傍等處。

穹隆薹〔中國中部植物〕

1949



Carex dispalata Boott.

日，梢上的葉腋出雄花穗和雌花穗，呈淡綠褐色。

【生態】 多年生草本。生於原野間水溼的地方。

【應用】 葉可製蓆和笠。

薹〔陸璣詩疏〕

【形態】 莖高達一米餘。葉扁平，長達一米許，闊約一厘米。夏

1952



Carex japonica Thunb.

看麥娘薹(中國中部植物) 籤草

【形態】 莖高可達四分米餘。地下有根莖，蔓延繁殖。葉細長，互生。四、五月間，葉間出花軸，上端纏生一箇雄花穗，下部生二、三箇雌花穗，均呈淡綠色；花柱很長。果實向下垂。

【生態】 多年生草本。生於林野間。

1951



Carex idzuroei Franch. et Sav.

馬菅

【形態】 莖高三、四分米。葉細長，生於莖上部的高出花穗之上。四月間，梢上開雌、雄花，雌花穗通常有四箇，由少數小穗合成，呈淡綠色；雄花穗一箇，着生於莖頂，形細長，帶白紫色。

【生態】 多年生草本。生於水邊。

1954



Carex macrocephala Willd.

薹草〔本草綱目〕

【形態】葉狹長，質厚而硬，有光澤，自根際叢生。春日，抽莖高二分米許，莖頂生穗長三四厘米；花單性，雌雄異株；雄花有黃色的藥，雌花呈綠色。

【生態】多年生草本。生於海邊的砂地。

1953



Carex lanceolata Boott.

大披針薹〔中國中部植物〕

【形態】通常大株叢生。葉細長，殆呈絲狀，質柔軟；近根處有黑褐色的鱗狀葉。五、六月間抽生細花軸，梢上生花，淡紫褐色；排列成疎穗狀花序。

【生態】多年生草本。生於山野的陰地。

1956



Carex pruinosa Boott. subsp. *picta* Kuek.

【形態】 莖高三、四分米，叢生。初夏，莖頂和葉腋抽生三、四箇雌花穗和一箇雄花穗，都具纖弱的柄；雌花穗往往下垂而幾爲平滑，呈綠褐色。

【生態】 多年生草本。多生於水田的附近。

數珠管(擬)

1955



Carex nubigena Don.

【形態】 根強壯。莖高達三、四分米。葉呈長線形，叢生。八月間，莖的上部腋生花穗，着生茶褐色的的小花。

【生態】 多年生草本。生於山地。

雲子薑(中國中部植物)

1958



Carex transversa Boott.

柔菅

【形態】 莖高六、七分米。葉細長，五月間，莖上部的葉腋出一筒雌花穗，呈綠色；莖頂生一筒雄花穗。

【生態】 多年生草本。生於原野間。

1957



Carex scabrifolia Steud.

鹹黃(閩書南產志)

【形態】 葉狹長，長達六、七分米。夏日，莖上抽花軸，梢端着生雌雄花，呈穗狀；花形細小，茶褐色。

【生態】 多年生草本。生於海岸附近有淡水流注的泥地上。

【應用】 夏秋之際，刈取牠的葉，可作繩索用。

1960

1959

穎花類
莎草科



Cyperus difformis L.

Carex vesicaria L.

球花蔞草 鹹草

【形態】葉細長而柔軟。夏日，葉間抽生三稜的莖，莖端有長葉，葉間叢生細梗，梗端着生由多數微細的小穗集成的小徑一厘米許的小球狀花序；呈淡褐色或暗褐色。

【生態】一年生草本。生於水田或沼澤間。

尖蔞（中國中部植物）

【形態】莖高六、七分米。葉稍廣闊，長達三、四分米。五月間，莖梢的葉腋出二、三箇雌花穗，上方更有一、二箇雄花穗；均呈綠褐色。

【生態】多年生草本。生於原野間的水溼處。

1962



Cyperus iria L.

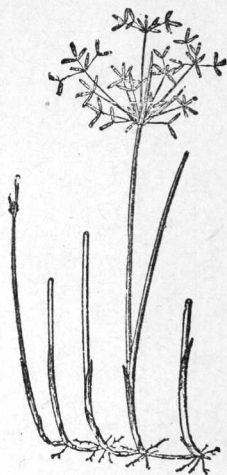
荆三稜〔開寶本草〕 碎米薈草

【形態】 葉質略柔軟。夏日，根生葉間抽莖呈三稜形，上部生

三葉，葉間着生分歧的花穗，簇生多數細花，呈淡黃色。

【生態】 多年生草本。生於田圃和溼地間。

1961



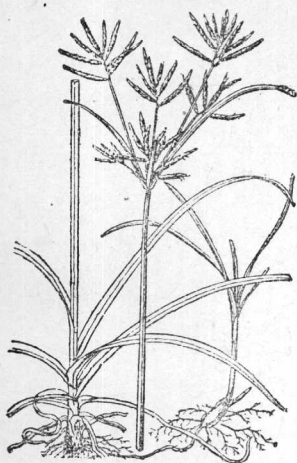
Cyperus haspan L.

小畦畔薈草

【形態】 根呈紅紫色。莖高三、四分米，下部生葉。五、六月間，莖梢的葉間分生多數長短不一的枝，枝頂生小穗，扁平而細長，紫褐色，有光澤。

【生態】 多年生草本。生於水田畦畔等處。

1964



Cyperus rotundus L.

莎草〔名醫別錄〕 回頭青〔中國中部植物〕

香附子〔名醫別錄〕

【形態】 地下有匍匐莖，蔓延繁殖。葉叢生，細長而質硬，呈深綠色。春日抽莖高三、四分米，莖頂分歧出花穗，呈濃茶褐色。

【生態】 多年生草本。生於原野間，海邊的砂地上更多。

【應用】 地下的塊根供藥用，叫做香附子。

1963



Cyperus malaccensis Lam.
(*C. tegetiformis* Roxb.)

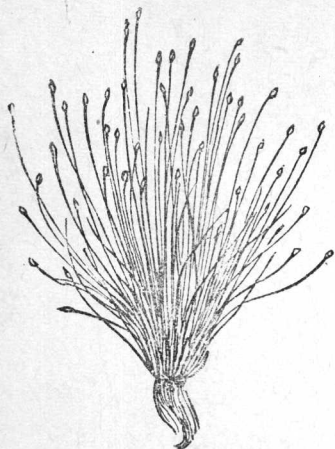
荳蔻〔本草拾遺〕

【形態】 春日，新葉和莖同時抽生。莖三稜形，高一、二米。夏日，莖梢分生小穗，梗端着生細花穗，呈綠褐色。

【生態】 多年生草本。栽培於水田間。

【應用】 莖可織席。

1966



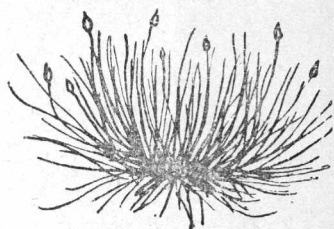
Eleocharis japonica Miq.

【形態】 莖通常叢生，形細而圓，高可達二分米許。夏日，莖頂出橢圓形或卵形的花穗，呈淡褐色。莖的先端下垂而接近地面時，能分枝生根，發育為新株。

【生態】 一年生草本。生於水田或其他水溼之地。

針蘭

1965



Eleocharis acicularis R. Br.

【形態】 形小，高僅一分米許。莖和葉都呈絲狀。夏秋之日，莖頂出卵狀橢圓形的小穗，開花呈淡褐色。

【生態】 多年生草本。簇生於潮溼的畦畔或田中。

牛毛氈〔江蘇植物名錄〕 松葉蘭

1968

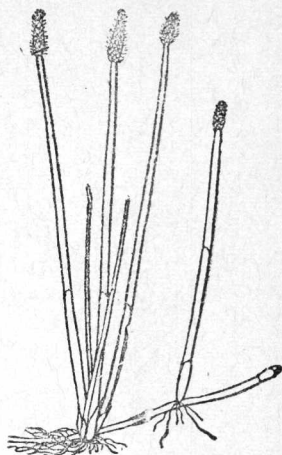


Eleocharis tetraquetra Nees.

【形態】 莖高三、四分米，細而長，橫斷面略呈四方形。下部生茶褐色的鱗片狀葉，不生尋常葉。八、九月間，莖梢生長橢圓形的穗狀花，呈淡褐色。

【生態】 多年生草本。生於原野的溼地上。

1967



Eleocharis palustris R. Br.

沼針蘭

【形態】 地下莖蔓延繁殖。地上莖高可達三、四分米。莖基部有鱗狀的葉片。春夏之候，莖頂抽生長一厘米許的瘦長的花穗，呈茶褐色。

【生態】 多年生草本。生於沼澤的水邊。

蛾子草〔江蘇植物名錄〕 四角蘭

1969



Eleocharis p'antaginea R. Br.

烏芋(名醫別錄) 薊臍(說文解字註) 地栗(俗)

【形態】 地下有球莖。地上莖叢生，細長呈圓柱狀，長一米許，有無數的節，不生葉片；莖中有極疎的白髓。秋日，莖頂生一寸許長的花穗，開花呈淡綠色。

【生態】 多年生草本。生於池沼等水中，或栽培於水田中。

【應用】 球莖皮呈黑紫色，微有光澤；肉白色，供食用。

1970



Eriophorum scabridum Olive.

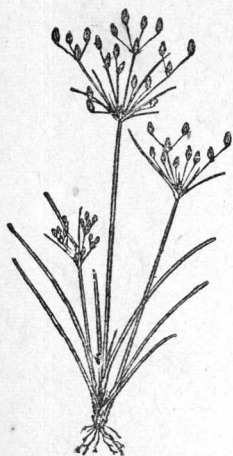
烏拉草(吉林外紀) 護臘(柳邊記聞) 綿菅

【形態】 莖高達六、七分米。葉細長。夏日，莖上分枝，簇生二、三箇花穗，開淡白色的小花。花後結實，附着種子的白毛，伸長達三、四厘米，呈綿絮狀。

【生態】 多年生草本。生於山原水溼的地方。

【應用】 種子的綿毛可墊於靴中禦寒。吉林外紀云：「俗語關東有三寶，人參、貂皮、烏拉草。」這草與人參、貂皮並列，其珍異可知。

1972



Fimbristylis aestivalis Vahl.

小畦畔飄拂草

【形態】 莖高一分米餘，通常叢生。葉細長而較莖短。七、八月間，莖梢分生多數小梗，梗端攢簇小穗。小穗呈橢圓形，有突出的穎，呈淡褐色。

【生態】 一年生草本。生於溼地。

1971



Eriophorum vaginatum L.
(*E. gracile* Koch.)

畫眉菅

【形態】 葉細長。七月間，葉間抽花莖，高三、四分米；莖頂密綴小花，呈穗狀，淡白色。果實附着多數長二厘米餘的絹絲狀白毛，便於散布種子。

【生態】 多年生草本。生於山間的水溼之地。

1974



Fimbristylis complanatus Link.
var. *kraussiana* Clarke.

野飄拂草

【形態】 莖高三、四分米，略呈三角形，常叢生。葉狹長，生於莖的下部。八月間，從莖梢的一片小葉的腋間出數花梗，更分枝而着生長橢圓形的小穗，呈茶褐色。

【生態】 多年生草本。生於山麓的水溼地。

1973



Fimbristylis autumnalis Roem. et
Schult.

嫩葉飄拂草

【形態】 葉細長。八月間，抽花莖長三、四分米，莖梢分生多數小梗，梗端着生瘦長的小穗，無毛茸狀的長突起物，比較小畦畔飄拂草光滑，呈茶褐色。

【生態】 一年生草本。生於溼地。

1976

1975

穎花類
莎草科

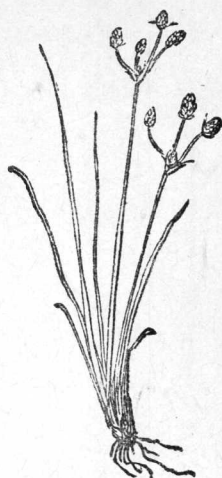


Fimbristylis miliacea Vahl.

日照飄拂草

【形態】 根生葉叢生。葉間抽數莖，高達三、四分米。夏秋間，莖頂出多數小穗，更分歧而開花，呈褐色。

【生態】 一年生草本。生於水田附近。



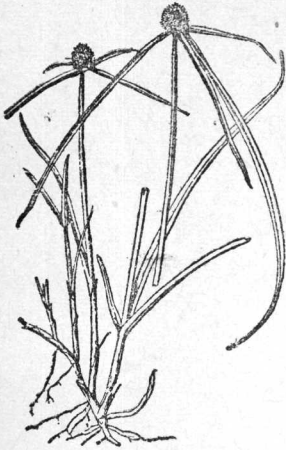
Fimbristylis diphylla Vahl.

飄拂草

【形態】 概形似嫩葉飄拂草而較大。葉鞘有毛茸。八月間，莖間抽花莖長達三、四分米，莖頂分枝生卵形的小穗，開花呈茶褐色，有光澤。

【生態】 一年生草本。生於水田附近。

1978



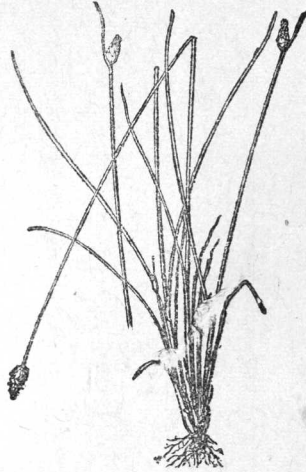
Kyllinga brevifolia Rottb.

【形態】 地下莖蔓延繁殖，節節生根。地上莖直立，上部生葉，狹長線形。自夏至秋，輪葉間出球形的花穗，呈綠色。全體有一種香氣。

【生態】 多年生草本。生於原野溼地。

水蜈蚣〔植物名實圖考〕
金鈕草〔中國中部植物〕

1977



Fimbristylis subspicata Nees. et Mey.

【形態】 通常叢生，有細長的根生葉。五、六月間抽花莖，長達三、四分米，頂端着生一花穗，為卵狀橢圓形，呈褐色。

【生態】 多年生草本。生於山麓畦畔等處的溼地上。

水葱〔江蘇植物名錄〕 山蘭

1980



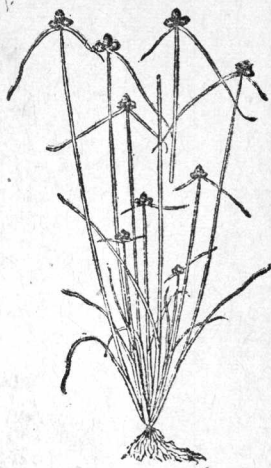
Scirpus eriophorum Michx.

蒨草〔本草拾遺〕

【形態】 莖高達一米餘，通常叢生。葉長大，闊約一厘米，長達六、七分米。秋日，莖梢的葉腋綴生小穗，成總狀排列，茶褐色。

【生態】 多年生草本。生於山麓的溼地和水邊等處。

1979



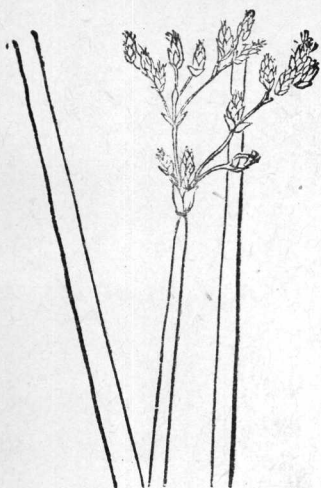
Lipocarpha microcephala Kunth.

湖瓜草〔植物名實圖考〕 磚子苗〔救荒本草〕

【形態】 莖高二、三分米。八、九月間，莖頂密綴球狀小穗三箇，呈「品」字形，有時也着生四、五箇；呈綠褐色。

【生態】 一年生草本。生於水田和圃地附近。

1982



Scirpus lacustris L. var.
tabernaemontani Trautv.

- 【形態】 莖呈圓柱形，高達二米許；下部有褐色的鱗片葉，不生尋常葉。夏日，莖頂分枝着生小花，呈淡黃褐色。
- 【生態】 多年生草本。自生於池澤間，亦多培養。
- 【應用】 莖供織席用。

莞（詩經）

1981

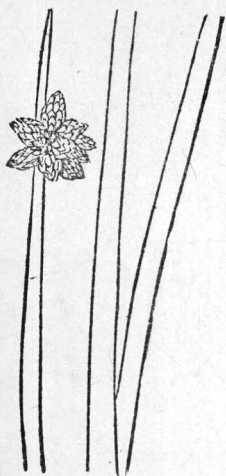


Scirpus erectus Poir.

- 【形態】 莖呈圓柱狀，綠色，高六、七分米，無葉，通常叢生。八月間，接近莖端的節上，簇生長約一厘米的卵形無柄的小穗數箇。開花呈淡褐綠色。
- 【生態】 一年生草本。生於水田的畦畔等處。

螢藺

1984



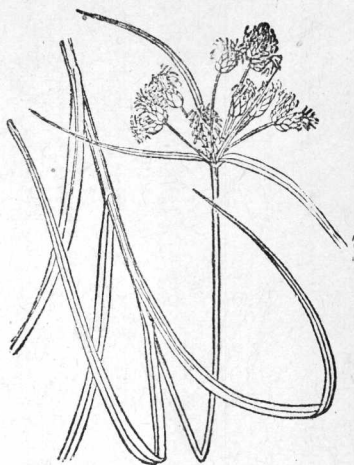
Scirpus mucronatus L.

【形態】春日自宿根叢生多數三稜形的莖，長達一米許。葉僅在莖的下部稍留痕跡。夏日，離莖頂一分米處，簇生數箇狹長卵形的小穗，開花呈綠褐色。

【生態】多年生草本。生於沼澤或水溼地。

水毛花〔植物名實圖考〕

1983



Scirpus maritimus L.

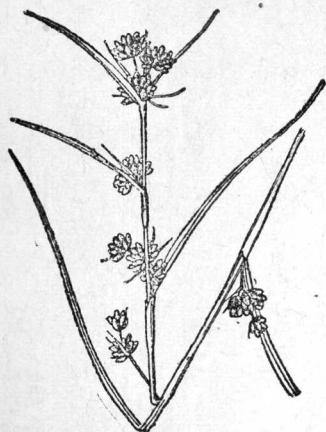
【形態】春日，莖和葉自宿根叢生。莖呈三角形，高達一米餘，綠色有光澤，內含白髓。初夏，莖頂的葉叢間簇生多數小穗狀花，呈濃褐色。

【生態】多年生草本。生於沼澤邊。

海荆三稜〔江蘇植物名錄〕

1986

1985



Scirpus fuirenooides Maxim.



Scirpus triquetrus L.

小松球芒

【形態】 莖高達一米許。葉上部狹長，基部擁抱莖稈。八、九月間，莖梢葉腋分生花梗，攢簇多數小穗狀花序，呈褐色。

【生態】 多年生草本。生於山麓的溼地。

蘆草〔本草綱目〕

【形態】 莖略呈三角形，高達一米許，通常叢生。夏日，接近莖梢處分生小梗，梗端綴生小花穗，呈茶褐色。

【生態】 多年生草本。生於水溼之地。

【應用】 莖可供織席用。

1987



Scleria hebecarpa Nees.

眞珠莎〔鐘氏擬〕 眞珠茅〔日〕

【形態】 莖高可達一米許。葉互生，排列成三縱列，狹長而先端尖。花單性，排列成圓錐花序。果實爲球形的小堅果；有光澤，稍呈眞珠狀。

【生態】 多年生草本。山野自生。

二 禾本科 (Gramineae)

【形態】 本科植物爲草本，少數呈木本狀。莖通常中空有節，橫斷面呈圓形。葉互生，有二縱列。葉身和葉鞘之間通常具小舌。單葉，形狹長。葉鞘包圍莖上，但不結合。花通常兩性，間或單性。不具花被，有上下二苞片；下面的苞片叫做外殼，或下殼，上面的苞片叫做內殼，或上殼。內外殼之內通常含二箇，間或三箇，一箇或四箇以上多漿的小片，叫做鱗被；膨脹時，殼開而放花部外現。也間有缺少內殼和鱗被的。花序由一至多數花朵合成小穗狀花序；各小穗狀花序基部通常有二箇間或一至六箇苞片，叫做穎。小穗狀花序多數集成穗狀、總狀或圓錐花序。雄蕊通常三枚，間或一二枚或六枚至多數。花絲着生於藥的背面。子

*Agrostis alba* L.

小糠草

【形態】莖高六、七分米，通常叢生。葉細長呈線形，與莖都平滑無毛。七、八月間，莖梢着生一箇大圓錐花序，開花呈淡綠紫色；小穗的形狀比翦股穎大。

【生態】多年生草本。生於山地。

房上位，一室，有一箇略變生的胚珠，柱頭通常二箇，間或三箇或一箇；有不分枝或分枝的毛。果實通常爲穎果，間或爲瘦果或漿果。種子含富有澱粉的胚乳，胚着生於胚乳的側部。

【種屬數和分布】本科共含三百十三屬，四千餘種。全世界各地均產。

1990

1989

穎花類
禾本科



Agropyrum semicostatum Nees.



Agrostis perennans Tuck.

鵝觀草〔救荒野譜〕

【形態】 莖長一米許，與葉都帶紫赤色，並呈粉白狀，有香氣。五、六月間，莖梢抽穗，長達二分米餘；小穗由數花合成，有長芒；呈紫黑色或綠色。

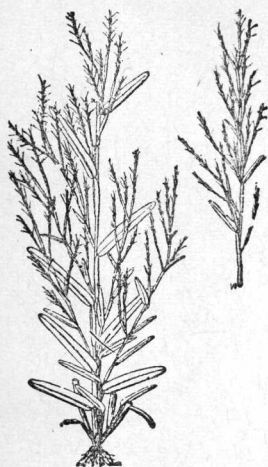
【生態】 二年生草本。生於路旁。

剪股穎〔鍾氏擬〕 糠穗〔日〕

【形態】 莖高三、四分米，通常叢生。五月間抽穗長一分米餘，分生小枝，着生多數細花，呈綠色；狀似撒布的糠，所以日名糠穗。

【生態】 一年生或二年生草本。生於原野路傍等處。

1992



Andropogon brevifolius Sw.

【形態】 一年生草本。生於旱田的附近。
呈綠色；有纖細的芒，長約一厘米。

夏秋間，葉腋抽生數根纖細的花梗，先端生長三厘米許的細穗，

短葉狗黍〔江蘇植物名錄〕 牛草

【形態】 莖極細，高達二分米餘，通常叢生。葉呈狹長橢圓形。

1991



Alopecurus fulvus Sm.

【形態】 莖高三、四分米，通常多數簇生。葉細長而尖，有平行脈。四月間開花，穗長六、七厘米，呈圓柱狀，綠色，有茶褐色的雄蕊吐露於外。

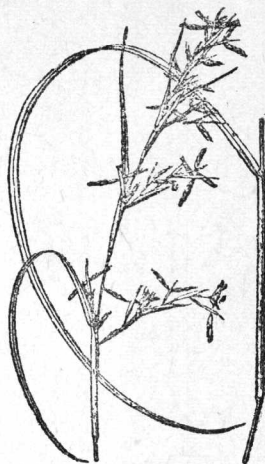
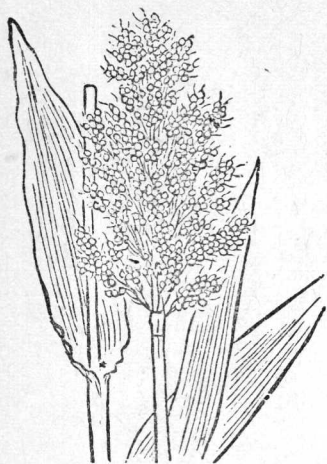
【形態】 二年生草本。生於水田或路旁水溼之地。

看麥娘〔救荒本草〕

1994

1993

穎花類
禾本科



Andropogon sorghum Brot. var. *vulgaris* Hack.

Andropogon nardus L. var. *goeringii* Hack.

雄刈萱(目)

【形態】 莖高一米餘。葉細長而尖。九月間，葉腋生花，綠色；小穗有赤褐色之芒。

【生態】 多年生草本。生於山野。

【應用】 鬚根極強韌，黃白色，可作刷子，或用以束物。取莖葉蒸出牠的揮發油，可作香水。

蜀黍(博物志) 高粱(植物名實圖考)

great millet, Kowiang(英)

【形態】 稈粗而中心充實，高達二米餘。葉闊大，長達三四分米；與莖部呈淡綠色，略帶赤褐色。夏日，莖梢分蘖生穗，集成大圓錐花序，呈綠色。花後結紅褐色的果實。

【生態】 一年生草本，栽培於旱田間。

【應用】 果實供食用。

【附註】 本種尚有二變種：蘆粟 (var. *stochartus* Koenig) 稈內含有糖分，可以生食或製糖。帶蜀黍 (var. *obovatus* Hack.) 果穗可作掃帚。

1996



Arthraxon hispidus Makino.
(*A. ciliare* Beauv.)

葦草〔本草經〕

【形態】 莖纖細，長六、七分米，末端分歧成數枝，蔓延於地面。
九月間，枝上生穗，長三、四厘米，常呈紫褐色。

【生態】 一年生草本，生於原野間。

【應用】 可作黃色染料。

1995



Arundinella anomala Steud.

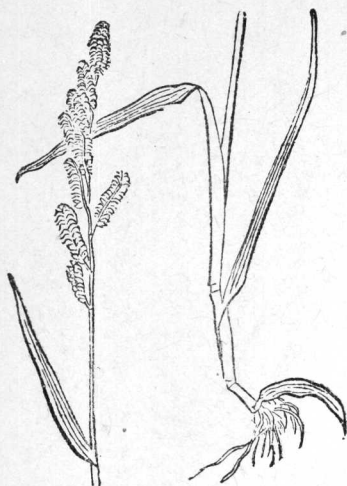
野古草〔江蘇植物名錄〕 戶田芝〔日〕

【形態】 莖高達一米餘，與葉都很剛強而生毛。夏日，莖梢抽穗長二分米許，多分枝，密綴小穗，呈淡綠色或淡紫色。

【生態】 多年生草本，自生於原野。

【應用】 可作牧草。

1998



Beckmannia erucaeformis Host.

穗，簇生扁平的小穗，呈綠色。

【形態】 莖高六、七分米。葉叢生，略似小麥。四、五月間，葉間抽

【生態】 多年生草本。自生於荒田或水溼地。

茵草〔本草拾遺〕

1997



Avena sativa L.

【形態】 莖高達一米許。葉細長而尖，與大麥的葉相似。五月間，莖梢抽生稍疎的大穗，毬生下垂的花，呈綠色；穎極大。花後結穎果，有細長的芒。

【生態】 二年生草本。生於原野間，亦供栽培。

【應用】 莖葉可作牧草，果實供食用。

燕麥〔救荒本草〕 烏麥 cat〔英〕

2000



Briza minor L.

【形態】 莖高三、四分米。葉小形，與莖都平滑無毛。五、六月間，莖頂分生纖細的花梗，梗端纒生小穗，呈綠色，向下垂，與小判草相似而較小。

【生態】 一年生草本。歐洲原產，自生於原野。

銀鱗茅〔鍾氏擬〕 數珠茅〔日〕

1999



Briza maxima L.

【形態】 莖高三、四分米。葉叢生，形細長，先端尖。夏日，莖頂抽細軸，分歧為數梗，梗上着生橢圓形的小穗，向下垂；初呈黃綠色，結實後變成褐色。

【生態】 一年生或二年生草本。歐洲原產。栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

小判草〔日〕

2002

2001

穎花類
禾本科



Calamagrostis sachalinensis Fr.
Scam.



Bromus japonicus Thunb.

小野青茅

【形態】 莖細長，高六、七分米。葉形狹長。夏日，梢上抽細穗，疏生小穗花，呈淡綠色。

【生態】 多年生草本。生於山地。

雀麥〔爾雅〕

【形態】 形似燕麥而略小，高僅六、七分米，生有軟毛。葉稍長。六月間，莖端分歧為數細梗，先端纒生長三厘米許的紡錘狀小穗，向下垂，呈綠色。

【生態】 一年生草本。自生於原野間。

【應用】 可作牧草。

2003



Coix lacryma-jobi L.

川穀〔救荒本草〕 菩提子〔本草綱目〕

Job's tears〔英〕

〔形態〕 莖通常叢生。葉長而闊，先端尖。夏秋之候，葉腋開雌雄花，雄花呈穗狀，生於雌花上。花後結白色球形的果實，果皮堅硬，有光澤，呈瑤瑯實狀。

〔生態〕 多年生草本。自生於原野間。

〔應用〕 果實可作念珠，又可供食用。

〔附註〕 本種的培養變種叫做薏苡〔本草經〕(var. *fa-menducosa* Makino.) 果實橢圓形，果皮不呈瑤瑯實狀。仁白如米，可供食用，又可和米釀酒。

2004



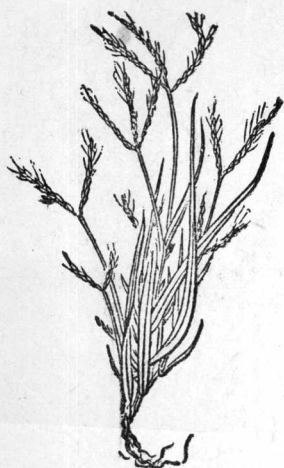
Cynodon dactylon Pers.

狗牙根〔江蘇植物名錄〕 行儀芝

〔形態〕 莖常匍匐地面，分枝向四方蔓延。初夏抽花軸，高達三四分米，頂生穗狀花序三至五枝，作掌狀排列，各枝生許多小穗，呈紫綠色。

〔生態〕 多年生草本。生於路傍。

2006



Dimeria ornithopoda Trin.

艸茅〔鍾氏擬〕雁股茅〔日〕

【形態】 莖通常叢生，高達三、四分米。九月間，梢上抽穗，二歧或三歧，成叉狀；着生細花，呈淡綠色或綠紫色，有極細的長毛。

【生態】 多年生草本。生於原野間。

2005



Diarrhena japonica Franch. et Sav.

龍常草〔名醫別錄〕

【形態】 莖初生時臥伏地面，節上生根；後來梢端直立，高六、七分米。葉比較的大，先端尖銳。八月間，莖梢分生纖細的花梗，梗端各生一小穗，呈綠色。

【生態】 多年生草本。生於山地。

2008



Eleusine indica Gaertn.

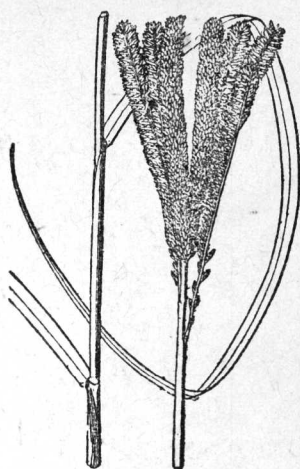
蟋蟀草(嘉興府志)

【形態】 莖高三、四分米，與葉質都強韌，常叢生。夏日抽花莖，莖頂分生數小穗，縷花呈淡綠色。

【生態】 一年生草本。生於原野向陽之地。

【應用】 把穗下的莖分裂為細絲，鬥蟋蟀時，可用以撥撥蟋蟀。

2007



Eleusine coracana Gaertn.

龍爪稷〔授時通考〕 鴨跖粟〔粵俗〕

【形態】 莖高一米許。葉頗狹長。夏日，莖梢生穗四、五枝，很肥大，呈綠色。

【生態】 一年生草本。栽培於旱地上，性強健，收穫甚多。

【應用】 果實可供食用，並作牛馬的飼料。

2010



Eragrostis pilosa Beauv.

畫眉草(植物名實圖考)

【生態】 莖細，高三、四分米，與葉都稍帶紫色。自初夏至秋季，莖上抽大花穗，着生多數小花，呈紫綠色。

【生態】 一年生草本。生於庭園、田圃、路旁等處。

2009



Eragrostis ferruginea Beauv.

知風草(統志)

【形態】 莖通常叢生，長達六、七分米。葉細長，先端尖。九月間抽大花穗，分歧成多數小穗，呈紫綠色。

【生態】 多年生草本。生於路傍。

2011



Eriochloa villosa Kunth.

野黍〔救荒本草〕 鳴子稗〔日〕

【形態】 莖高達六、七分米。葉比較的廣闊。五、六月間，莖梢抽花莖，側生三、四條小穗，開花呈綠色；小穗的上下兩側生卵形的子粒，子粒的基腳密生白毛。

【生態】 一年生草本。生於原野間。

2012



Festuca parvigluma Steud.

細稔狐草〔江蘇植物名錄〕

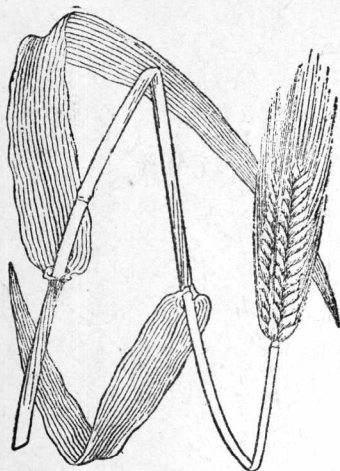
【形態】 莖通常叢生，高達六、七分米。五月頃，葉間抽生分枝的花穗，枝頂各生一由數花合成的小穗，呈綠色，有芒。

【生態】 二年生草本。生於原野間。

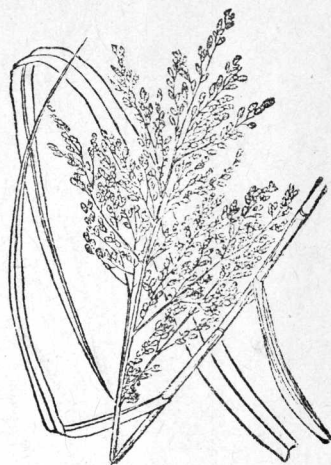
2014

2013

穎花類 禾本科



Hordeum sativum Jess. var. *hexastichon* Hack.



Glyceria aquatica Sm.

裸麥 六稜大麥

【形態】 概形與大麥相似，惟花在穗上排列成六條，橫斷面呈六角形；又果實與殼容易分離為不同。

【生態】 一年生或二年生草本。栽培於田間。

【應用】 與大麥同。

水生莫訶荊草(擬)

【形態】 莖高達一米許。葉呈線形，略廣闊。七、八月間，穗上出花穗，分枝成圓錐花序；小穗平滑無毛，呈綠色。

【生態】 多年生草本。生於山地的水旁。

2015



Hordeum sativum J. E. S. var. *vulgare* Hack.

大麥〔名醫別錄〕四稜大麥 *Barley*〔英〕

【形態】 莖高一、二米，有明瞭的節。葉細長而尖，下部成鞘狀。五月間，莖梢生花穗，長約一米許，花在穗上排列成六條，但二條壓入中軸，橫斷面呈四角形；綠色，通常有長芒。

【生態】 二年生或一年生草本。栽培於旱田中。

【應用】 種子可炊飯、釀酒或製飴糖，莖可編草帽、玩具和製紙。

2016



Imperata arundinacea Cyr. var. *koenigii* Hack.

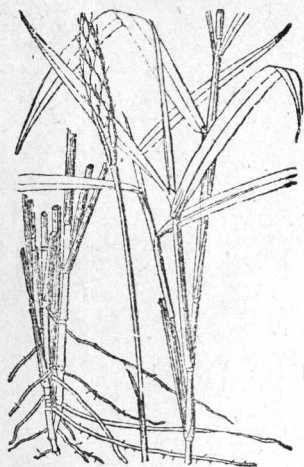
白茅〔本草經〕

【形態】 葉長六、七分米。春季，先開花，後生葉。花莖高三、四分米，穗長六、七厘米，密生白毛。莖的節上也有白毛。

【生態】 多年生草本。生於原野路旁。

【應用】 地下莖嫩白味甜，可食。花莖初生時俗稱茅針，兒童亦常採食。生於花穗上的長毛，俗用以止血。葉可製蓑衣。

2018



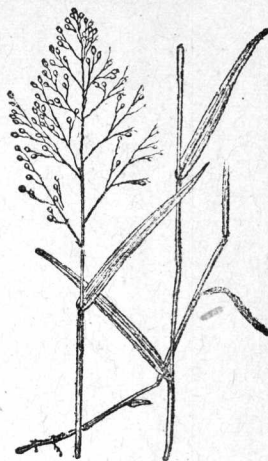
Ischaemum antheplioroides Miq.

毛鴨嘴草

【形態】 莖匍匐地面，節節生粗的鬚根。葉呈線形，互生。夏日，莖斜上抽穗，穗分歧為二，略似鴨嘴；與葉都密生白色的毛茸，穗上所生的更長。

【生態】 多年生草本。叢生於海濱的砂地上。
【應用】 鬚根可以製帶。

2017



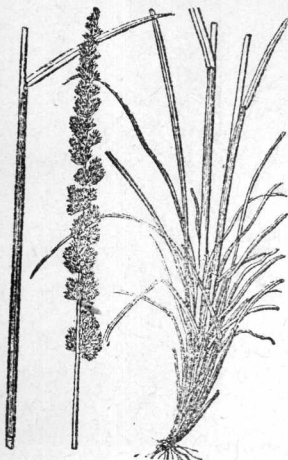
Isachne australis R. Br.
(*I. globosa* O. Kuntze.)

柳葉箬

【形態】 莖細，長達三、四分米。葉呈披針形。初夏，莖梢抽穗，分生多數小穗，梗端綴生球狀的小花，紫色而美麗；花柱作羽狀分裂。

【生態】 多年生草本。簇生於稍稍水溼的地方。

2020



Koeleria cristata Pers.

落 (江蘇植物名錄)

【形態】 莖葉略硬，高達六、七分米。初夏抽穗，由多數小穗合成，呈淡綠色；穗莖密生極短的白色毛茸。

【生態】 多年生草本。生於原野路旁等處。

2019



Ischaemum sieboldi Miq.

鴨嘴草

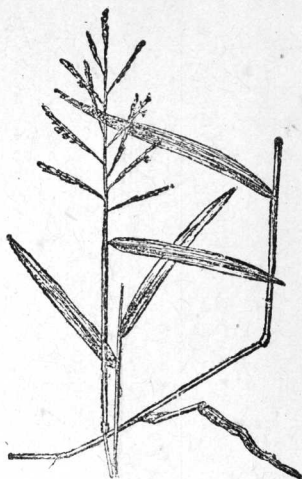
【形態】 莖稍臥伏地面，與葉都近於平滑，節分枝斜立，高六、七分米。夏日，枝梢抽生分歧成叉狀的小穗，平滑無毛，帶紫色。

【生態】 多年生草本。自生於原野間。

2022

2021

穎花類
禾本科



Leptochloa chinensis Nees.

Leersia hexandra Sw.

足搔〔日〕

【形態】 莖高達一米許。葉呈線形，與莖都近於平滑，惟莖的節上有毛。七、八月間，莖梢抽生長六、七厘米的穗，分生多數小穗，密被無毛的小穗，呈綠色；花中有雄蕊六枚。

【生態】 多年生草本。繁生於水中。

千金子〔亨利氏植物華名錄〕 昨茅〔日〕

【形態】 莖高達一米許。葉狹長呈線形，質略柔軟。夏日，莖梢的葉腋抽生大形的花穗，分歧呈圓錐形，長二分米餘；花小，呈紫褐色。

【生態】 一年生草本。生於田間等處。

2024



Lolium temulentum L.

毒麥

【形態】 莖和葉形似普通的麥。葉帶赤紫色；葉脈細而顯明，葉面沿葉脈有縱溝。初夏抽花軸，疎生十五、六箇小穗；小穗由數花合成，呈綠色；穗下有長形的苞。

【生態】 一年生草本。歐洲原產。

【附註】 果實有毒。

2023



Littledalea racemosa Keng.

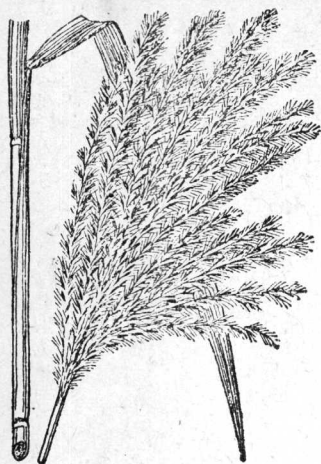
扇穗茅〔擬〕

【形態】 莖單生，高達三分米餘。葉鞘比節間長，基部連合；葉長五至七厘米，下面平滑，上面有微毛。總狀花序，常由五小穗合成；每小穗有花七至九朵，帶紫色，或白色微紅。

【生態】 多年生草本。生於山坡草叢中，見於川省。

【圖解】 左下，小穗；右，花。

2026



Miscanthus sacchariflorus Hack.

穎花類
禾本科

荻〔本草綱目〕

【形態】 地下有匍匐莖，蔓延繁殖；節上抽莖，高達一米餘。莖似芒而較闊大，但邊緣沒有銳齒。秋日出花穗，形似芒而較為豐大，呈紫色。

【生態】 多年生草本。生於原野的水邊。

2025



Lophatherum gracile Brongn.
var. *elatum* Hack.

淡竹葉〔本草綱目〕

【形態】 莖高六、七分米。葉廣披針形，先端尖；廣二厘米餘，長約二分米。夏日，莖梢抽花軸，疏生分枝，枝上疏生長形的小穗呈綠色。果實的先端生鉤，能附着人衣。根的先端肥厚，與麥門冬相似。

【生態】 多年生草本。生於山地。

【應用】 根苗搗汁，可和米作酒麴，以增加芳香。

2028

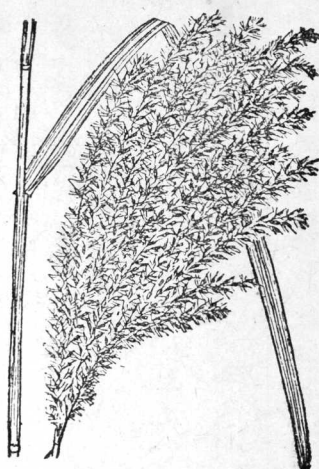


Miscanthus tinctorius Hack.

- 【形態】 莖高一米許。葉披針形而長。秋日抽生花穗，三歧或五六歧，開花呈褐色。概形似芒，但全體較小。
- 【生態】 多年生草本。自生於山地。
- 【應用】 莖葉可作黃色染料。

青茅〔廣東芳譜〕

2027



Miscanthus sinensis Anders.

- 【形態】 年年自地下莖的節上生莖葉，高達一米餘。葉闊而長，邊緣有銳齒。秋日，莖端出長穗，分枝開花，呈黃褐色。
- 【生態】 多年生草本。生於山地和原野間。
- 【應用】 莖葉可用以葺屋。或培養供觀賞用。

芒〔本草拾遺〕

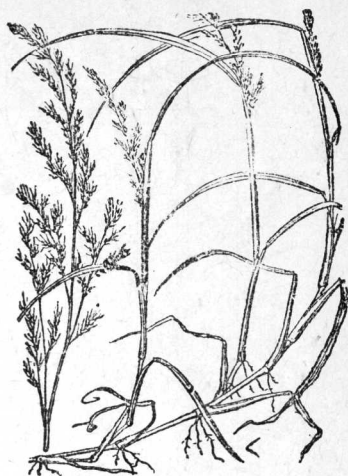
2030

2029

穎花類
禾本科



Opismenus undulatifolius
Roem. et Schult.



Muehlenbergia japonica Steud.

縮箬

【形態】 形態酷似藎草，但葉較粗糙而皺縮，葉鞘全面有毛。

秋日抽花軸，周圍着生小穗，呈綠色，有極長的芒。

【生態】 多年生草本。生於陰地。

鼠茅〔日〕

【形態】 莖初時臥伏地面，略分歧，長至二、三分米時始斜上。

秋日抽穗生細花，呈綠色，有纖細的芒，長達一厘米許。

【生態】 多年生草本。生於路旁。

2031



Oryza sativa L.

2032



Oryza sativa L. var.
glutinosa Mats.

稻〔名醫別錄〕 粳〔同上〕 Rice〔英〕

【形態】 莖高達一米餘。葉狹長，略粗糙，葉舌長而尖，葉柄包於莖外。八、九月間，莖頂抽生圓錐花序；花形小，色綠，外有穎和稃各二片，內有雄蕊六枚，雌蕊一枚。果實叫做穀，外包稃二枚；穎微小，容易脫落。

【生態】 一年生草本。栽培植物。印度原產。

【應用】 種子就是粳米，供食用。莖可製紙、絞繩、充飼料並作其他種種用途。

糯〔名醫別錄〕

【形態】 莖高達一米餘。葉細長而尖，下部有擁抱莖部的鞘。夏日，莖梢抽生與稻同樣的穗，呈紫赤色。

【生態】 一年生草本。栽培於水田中。

【應用】 米性黏，可製糕糰。稃的用途與稻相同。

2034

飄花類
禾本科



Panicum crus-galli L.

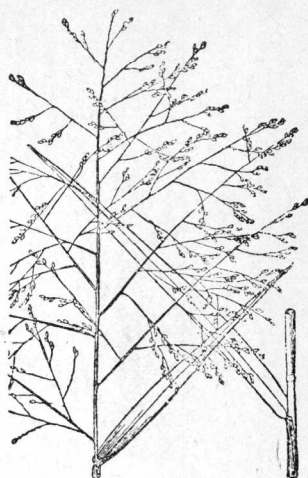
稗「孟子」

【形態】莖略叢生，高達一米許。夏日抽穗，通常比稗略小；穗疎生或密生；芒呈綠色或紫色。

【生態】一年生草本。生於水田等溼地。形態與稻相似，為水田中最難除的一種雜草。

【應用】可作家畜的飼料。

2033



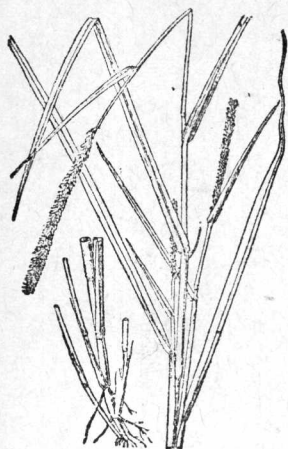
Panicum acroanthum Steud.

糠稷

【形態】莖柔弱而細，常倚傍他物而微微斜上，高達一米許。秋日，枝梢抽生疎穗，綴生球狀的花，似稷而小，呈綠色，有時呈黑褐色。

【生態】一年生草本。生於路旁和園圃間等處。

2036



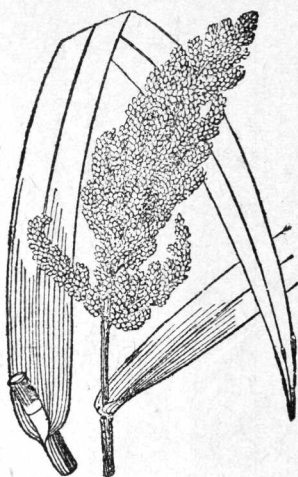
Panicum indicum L.

滑草

【形態】 通常從一根叢生數莖，高三、四分米。夏秋間，莖梢變穗長一分米餘，略似看麥娘而較大，帶黑色。

【生態】 一年生草本。多生於水田中。

2035



Panicum crus-galli L. var. *frumentaceum* Hock.

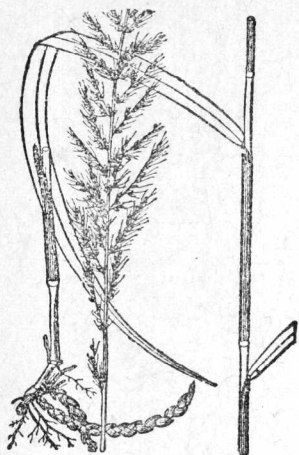
稭〔本草綱目〕

【形態】 莖高達一米餘。葉細長而尖。八、九月間抽生圓錐花序，着花呈淡綠褐色。

【生態】 一年生草本。栽培於陸田間。為穀類中最強健的一種。另有一種栽培於水田中，穗上生芒。

【應用】 子粒供食用，或充飼料。

2038

*Panicum matsumurae* Hack.

葶草〔植物名實圖考〕 松村稷〔江蘇植物名錄〕

【形態】 莖細長，高一米許。葉闊大，長四、五分米。秋日，莖梢抽花穗，長三、四分米，形似粟穗而極疎，呈淡綠色。

【生態】 多年生草本。自生於山林、原野間。

2037

*Panicum glabrum* Gaud.

紅莖馬唐

【形態】 概形酷似馬唐，但全體略小，莖和葉，尤其是葉鞘部帶紅色，可以互相識別。夏日，莖梢抽花莖，分生小枝五、六條，開綠色的花。

【生態】 一年生草本。生於路旁團圓間等處。

2040



Panicum millicecum L.

2039



Panicum sanguinale L.
(*Digitaria sanguinalis* Scop.)

馬唐〔名醫別錄〕

【形態】 通常從根際分生三、四莖，長達一米許，或臥伏地面，或斜立。莖葉質都柔軟，葉鞘生白色毛茸。夏秋之際，莖梢抽生花軸，分歧成數條的小穗。

【生態】 一年生草本。生於園圃、路旁等處。

稷〔蘇恭唐本草註〕 黍〔本草綱目〕

• broom corn millet〔英〕

【形態】 莖高達一米餘。葉長闊而尖，有粗毛。秋日，莖梢分生細枝，散生多數花穗，略向下垂；每一小穗由一花所成，有三雄蕊，呈綠色。果實呈淡黃白色，比粟粒稍大，有光澤。

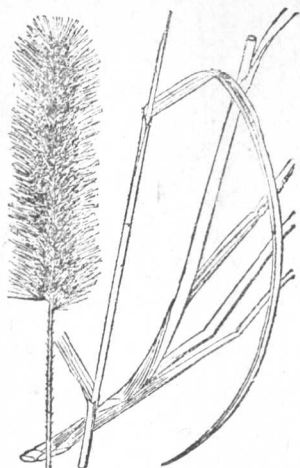
【生態】 一年生草本。栽培於田園間。

【應用】 李時珍說：「稷與黍二種也。黏者為黍，不黏者為稷；稷可作飯，黍可釀酒，猶稻之有粳與糯也。」

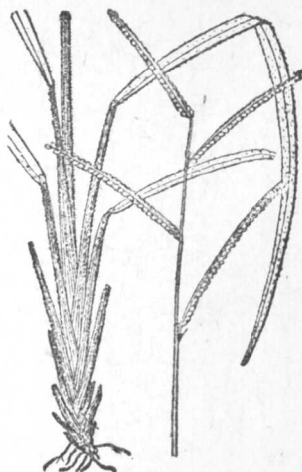
2042

2041

穎花類
禾本科



Pennisetum purpurascens Makino.



Paspalum thunbergii Kunth.

【形態】 莖通常叢生，高達六、七分米；與葉質都剛強。九月間，莖梢抽生圓柱狀的長穗，長二分米許，開花呈黑紫色，密生長芒和毛。

【生態】 多年生草本。生於路旁。

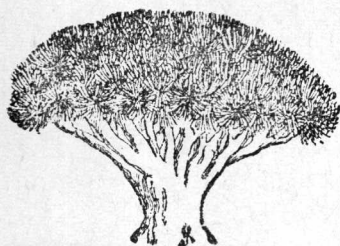
狼尾草〔本草拾遺〕

雀稗

【形態】 莖常叢生，高達六、七分米。葉細長，先端尖，與莖都有毛茸。八、九月間，莖梢抽生花軸，分歧為數小梗，梗上着生多數的花，呈綠色。種子扁圓平滑，排列成二行。

【生態】 多年生草本。生於原野路旁。

1862



Dracaena draco L.

龍血樹

【形態】 莖高可達二十米。葉呈劍狀，長六、七分米，帶白色，密生於枝頂。花白色帶綠。果實為漿果，成熟時現橙黃色。

【生處】 常綠喬木。產於加那利亞島。

【應用】 栽培供觀賞用。

【附註】 此樹雖沒有形成層，但週皮層能向外生薄壁細胞，向內生維管束，使莖逐年加粗。

1861



Lilium speciosum Thunb. var. *tametomo* Hook.

番山丹〔百花詩錄註〕

【形態】 地下有黃色的鱗莖。葉廣披針形，互生，不生珠芽。日，莖梢開數花，花蓋片向外方反捲，形似鹿子百合，但呈白色，雌蕊也突出花蓋外。

【生處】 多年生草本。栽培於園圃間。

【應用】 鱗莖供食用。

2046

2045

穎花類
禾本科



Poa annua L.

【形態】 秋末就地萌生新葉。翌年一、二月間，抽莖高二、三分米。三、四月間，莖頂抽花穗，呈小圓錐形，開花呈綠色。莖和葉都呈淡黃綠色。

【生態】 二年生小草本。生於庭園路旁等處。

早熟禾



Phragmites communis Trin.

【形態】 春日從地下莖萌生新苗，高達三、四米。葉呈披針形，似竹葉而較為闊大。秋日，莖頂抽生大圓錐花序，着生多數花朵，呈紫色；花下多白毛。

【生態】 多年生草本。生於水邊。

【應用】 莖輕細有光澤，可織蘆簾；花穗可作掃帚。

蘆（名醫別錄） 葦（同上） 藜（詩經） 葭（同上）

1866



Nartecium asiaticum Maxima.

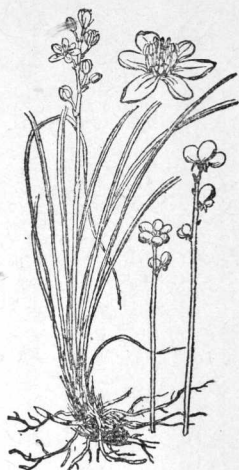
金紅花〔日〕

【形態】 莖直立，高二、三分米。葉自根際叢生，線形，鮮綠色。盛夏時，莖上部着生數花，鮮黃色，排列成總狀花序。果實黑色，成熟時裂開，露出有毛的種子。

【生態】 多年生草本。生於高山溼地。

【圖解】 右上，花和雄蕊；右下，果穗。

1865



Liriopé minor Makino.

小麥門冬

【形態】 葉呈線形，長一分米許，深綠色而滑澤。初夏抽花莖，長一分米餘，纒生淡紅色小花，排列成穗狀花序。果實數箇成輻射狀排列；晚秋成熟，呈漆黑色，向下垂。

【生態】 多年生常綠草本。生於曠野。

2050



Polypogon monspeliensis Desf.

薈〔江蘇植物名錄〕

【形態】 莖高五分米許，與葉質都剛強。夏日，莖梢抽生圓柱形的花穗，呈淡綠色，密生長芒，與狗尾草相似。

【生態】 二年生草本。生於海濱。

2049



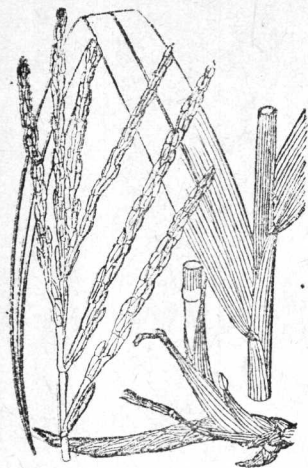
Polypogon littoralis Smith.

棒頭草〔江蘇植物名錄〕

【形態】 莖高六、七分米。葉呈披針形。七、八月間，莖梢抽生花穗，密綴極細長的小穗，呈紫綠色，有芒。

【生態】 二年生草本。生於原野間的溼地。

2052



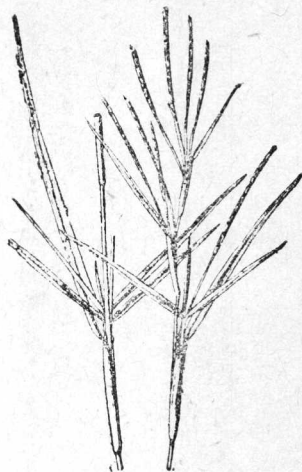
Rottboellia latifolia Steud.

藍草

【形態】 莖高一米餘，與葉質都堅硬。葉長大，廣二、三厘米。六月間，莖梢抽生紫褐色的花穗，分歧為數枝，平滑而無毛。

【生態】 多年生草本。生於海濱的近水處。

2051



Rottboellia compressa L.

牛鞭草

【形態】 莖強健直立，高達一米許。七、八月間，葉腋和莖梢抽生細圓柱狀的花穗，無芒，花柱呈羽毛狀，紅紫色，很美麗。

【生態】 多年生草本。生於原野路旁等處。

2054

穎花類
禾本科



Secale cereale L.

黑麥 rye [英]

【形態】 莖高達一、二米。葉細長而尖，排列成二縱列。花穗與小麥相似；小穗狀花序由二朵完全花合成。

【生態】 一年生或二年生草本。原產歐洲南部和中央亞細亞，栽培於田間。

【應用】 種子磨粉供食用。

2053



Saccharum officinarum L.

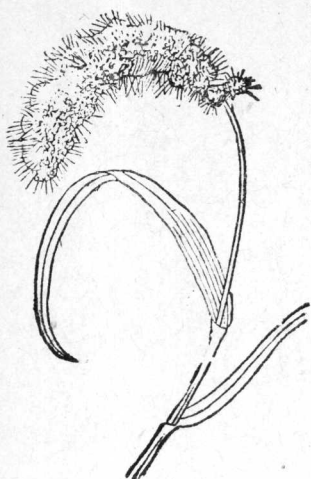
甘蔗 (名醫別錄) sugarcane [英]

【形態】 莖高達三、四米，外觀頗似竹類，但中心充實。葉狹長，先端尖，長達一米許，與莖都數有白色粉狀體。花生於莖梢，排列成圓錐花序。果實為穎果。

【生態】 多年生草本。熱帶亞洲原產。栽培植物。

【應用】 莖可生食，重要的用途則為製糖。

2056



Setaria italica Kunth.

【形態】 莖高一米餘。葉似玉蜀黍而較狹小，互生。九月間，莖梢抽生花穗，密生多數小花，呈圓筒形，生芒。果實爲小粒狀，帶黃色。

【生態】 一年生草本。栽培於陸田中。

【應用】 有稈和糯兩種，都供食用。

【附註】 粟〔名醫別錄〕俗名小米，是粳的變種 (Var. *germanica* Trin.)，穗無芒，可與粟分別。

梁〔名醫別錄〕 millet〔英〕

2055



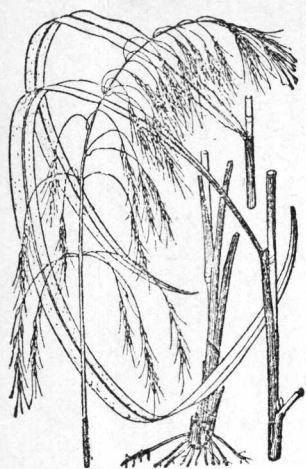
Setaria glauca Beauv.

金色狗尾草

【形態】 概形似狗尾草，全體略小。夏日，莖梢出花穗，呈圓柱形，長三四厘米，開花呈淡綠色，有金黃色的芒。

【生態】 一年生草本。生於原野間。

2058



Spodiopogon cotulifer Hack.

油芒

【形態】 莖高達一米餘。葉略廣闊，下部有鞘狀的長葉柄。莖和葉都略粗糙。九月間，莖頂抽生大花穗，分枝稀疏；苞片淡綠色，有白毛；芒長，與穎都帶紫色。

【生態】 多年生草本。生於山林、原野間。

2057



Setaria viridis Beauv.

狗尾草〔本草綱目〕

【形態】 莖高達六、七分米。葉細長，下部呈鞘狀，包圍於莖上。夏日，莖梢抽穗呈圓筒狀，綠色，有芒，與粱相似。

【生態】 一年生草本。生於原野間。

2060

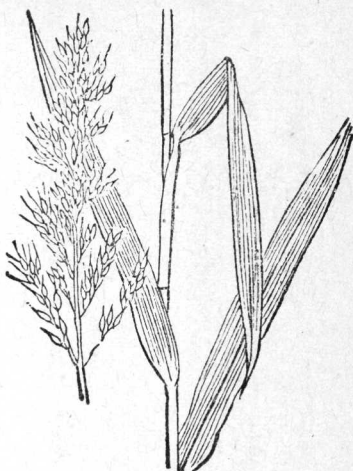
*Sporobolus elongatus* R. Rr.

【形態】 莖通常自根際分歧，呈叢生狀，與葉都形細而剛強。夏秋間，莖梢生細長的花穗，長二分米餘，分枝甚多，密集呈錐狀，極似鼠尾。

【生態】 多年生草本。自生於路旁等處。

鼠尾粟

2059

*Spodiopogon sibiricus* Trin.

【形態】 莖高達一米餘。葉也長大，呈線形，與莖質都剛強。八、九月間，莖梢抽生大花穗，概形似油芒，惟分枝稍密，不下垂；小穗形狀稍大，有白色毛茸；芒稍短，呈紫褐色。

【生態】 多年生草本。生於山地。

大油芒

2062



Stipa sibirica Lam.

醉馬草 (加爾氏華英字典) 羽茅 (日)

【形態】 莖高達一米餘。葉呈披針形，長三、四分米。八月間，莖梢抽生大形的花穗，分枝稍疏，各小穗有二片大形的穎，中藏一花，具長芒，呈淡紫色。

【生態】 多年生草本。自生於山地。

2061



Stephanachne nigrescens Keng.

黑穗茅 (擬)

【形態】 莖高約九分米。葉鞘光滑，比節間短；葉直立，長可達半分米餘。八月開花，圓錐花序呈穗狀，帶黑色；小穗呈披針形。

【生態】 多年生草本。生於山坡草叢中，見於川省。

【圖解】 右上，花，示其三鱗被和雌、雄蕊；下，自左至右：小穗花，果皮的背面和小苞片的背面。

2064



Trisetum flavescens Beauv.

蟹釣草〔日〕

【形態】 莖高六、七分米。葉細長而稍叢生。五月間，葉間抽生

花穗，有分枝，芒略長，穎呈綠褐色，有光澤。

【生態】 多年生草本。生於路旁等處。

2063



Themeda triandra Forsk.

菅〔植物名實圖考〕

【形態】 春日自宿根叢生莖葉，葉多毛茸。九月間莖高達一

米餘。葉腋生花，綠色，穎長而尖，呈褐色。

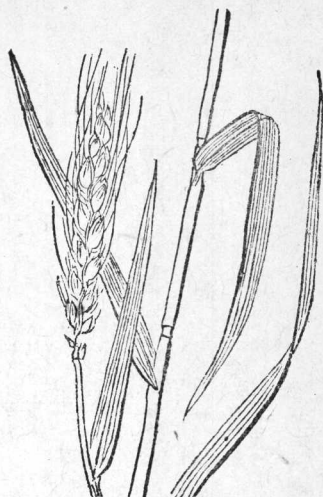
【生態】 多年生草本。生於山野間。

【應用】 可供觀賞用。

2066

2065

穎花類
禾本科



Zea mays L.

Triticum sativum Lam.

玉蜀黍〔本草綱目〕 包穀〔思州府志〕

珍珠米〔俗〕 maize, Indian corn〔英〕

【形態】 莖高二、三米。葉長而大，呈披針形，互生。七、八月間，頂生雄花穗，似芒而大；葉腋生雌花穗，包着數片大形的苞，有紅色的毛狀花柱，透出苞外。

【生態】 一年生草本。中美和南美原產。栽培於陸田間。

【應用】 果實供食用。

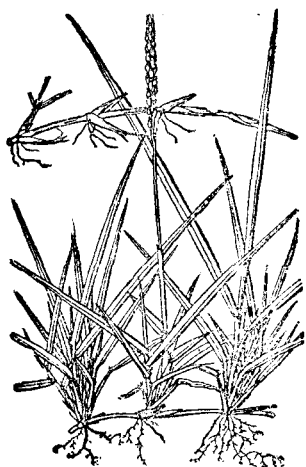
小麥〔名醫別錄〕 wheat〔英〕

【形態】 莖高一、二米。五月間，莖梢抽生花穗，與大麥相似，惟芒較短而少；小穗通常由四、五朵花合成，兩側生船形的穎。果實爲穎果。

【生態】 二年生草本。栽培植物。

【應用】 果實供食用。稈可編草帽、玩具或製紙。

2068



Zoysia pungens Willd. var. *japonica* Hack.

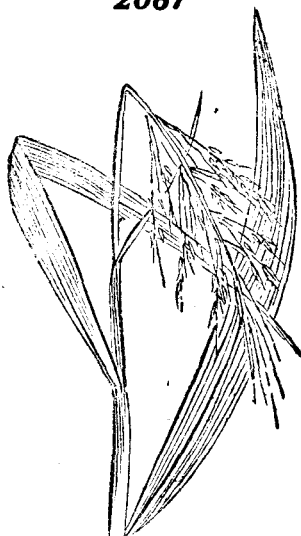
結縷草(前漢書註)

【形態】 莖細而長，匍匐地面，節節生根。五月間，抽生花穗，長三四厘米，着生多數無梗小花，呈綠色。

【生態】 多年生草本。生於原野路旁等處。

【應用】 栽植於庭園、運動場等處作成草地。

2067



Zizania latifolia Hance.

【形態】 春日從地下莖生新苗，高達一米許。秋日，莖梢抽穗長六、七分米，分枝很多。綴生小花，呈淡紫色；單性，雌花生於花穗的上部，雄花生於下部。

【生態】 多年生草本。自生於池澤間，亦供栽培。

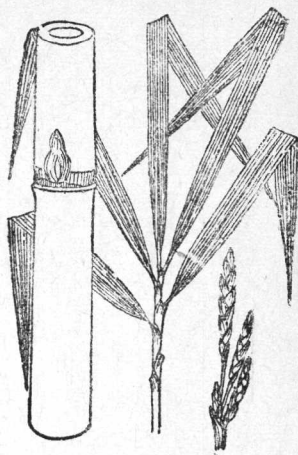
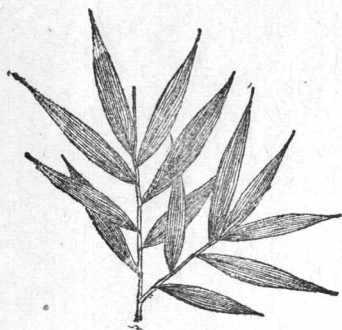
【應用】 人工栽培的，嫩莖肥大色白，供食用。果實叫做彫胡米，遇荒年時可以充饑。

菰(名醫別錄) 茭白(羣芳譜)

2070

2069

穎花類
禾本科



Arundinaria murielae Gamble.

Arundinaria hindsii Munro.

金竹〔竹譜詳錄〕

【形態】 莖高四米許，皮金黃色。葉線狀披針形，先端尖，淡綠色；葉鞘包圍節間。

【生態】 小形竹類。分布粵、湘、鄂等地。

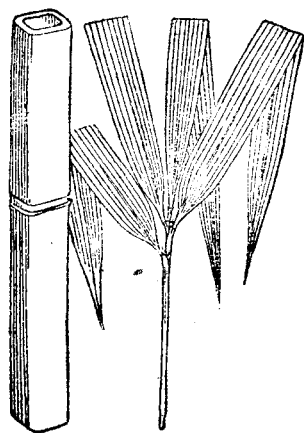
四季竹〔竹譜詳錄〕 笛竹〔同上〕 寒山竹〔日〕

【形態】 地下莖極短，所以地上莖集生成叢。地上莖呈暗綠色，高達六、七米，直徑四厘米許。每節生枝多數，有上向性。葉互生，狹披針形，長達三分米，質稍剛硬。箨綠色。

【生態】 常綠苞木。栽培於各地。

【應用】 可供觀賞用。莖可作笛，枝可製掃帚。

2072



Arundinaria quadrangularis
Makino.

方竹

【形態】 地上莖高達七、八米，正方形，有明顯的節；橫斷面中空，亦呈方形。葉披針形，長二分米左右。

【生態】 常綠苞木。培養於庭園間。

【應用】 供觀賞用。

2071



Arundinaria marmorata Makino.

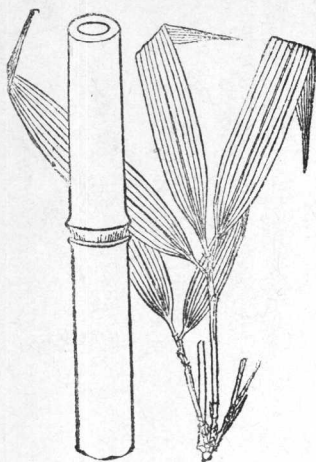
紫竹 寒竹(日)

【形態】 地上莖高達二、三米，圓柱形而細。葉互生，披針形，長達一分米餘。籜淡紫色，有帶紅色或灰白色的斑紋。

【生態】 常綠苞木。通常栽培於庭園間。

【應用】 供觀賞用。莖可製器具，筍供食用。

2074

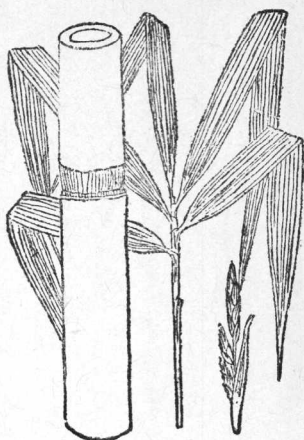


Arundinaria tootsik Makino.

- 【形態】 地上莖高達六米許，有節，綠色略帶紫色。葉互生，披針形，長約二分米，葉背有微毛。籜綠色，緣部帶紫色。
- 【生態】 常綠苞木。各地栽培。
- 【應用】 供觀賞用。

疎節竹〔華夷考〕 唐竹〔日〕

2073

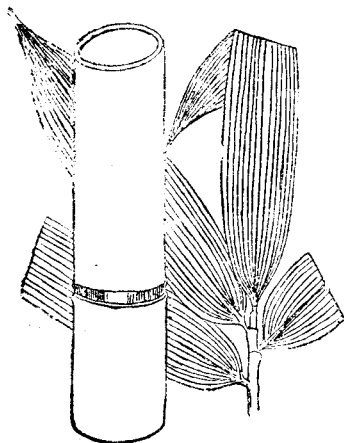


Arundinaria simoni Riv.

- 【形態】 莖高達十米許，中空，節堅硬，有平行排列的明顯的和不明顯的隆起。葉互生，披針形，先端尖銳，長二、三分米。籜帶綠色。
- 【生態】 常綠苞木。林野自生或栽培。
- 【應用】 莖供建築和製團扇、釣竿等用。

山竹〔新修東陽縣志〕

2076



Bambusa vulgaris Schrad.

龍頭竹

【形態】 地下莖短而肥厚。地上莖高約十米，直徑一分米餘。葉互生，廣披針形，長二分米許。

【生態】 常綠苞木。多栽培於住宅附近。

【應用】 供觀賞用。又筍供食用。

2075



Bambusa nana Roxb.

鳳尾竹〔本草綱目〕

【形態】 地上莖高二米許，枝纖細。葉披針形，先端尖，基部圓形，有短柄；上面藍綠色，下面粉綠色。

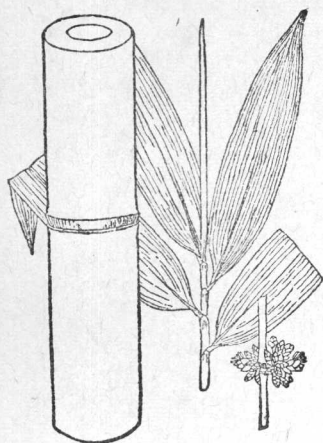
【生態】 常綠苞木。栽培於庭園間。分布浙江等地。

【應用】 供觀賞用。

2078

2077

穎花類
禾本科



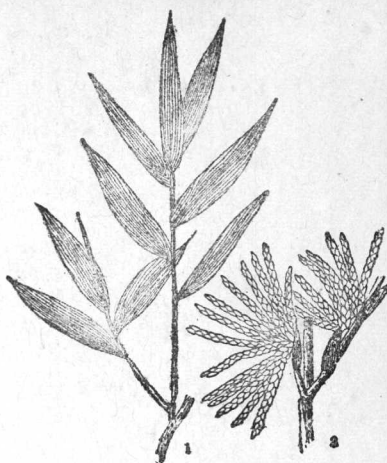
Dendrocalamus latiflorus Munro.

麻竹

【形態】地上莖高達二十餘米，徑三分米許。葉大，互生，披針形，長達三分米許。自三、四月至八、九月，連續生筍；筍帶黃綠色，密生暗紫色細毛；此種細毛容易脫落，觸着皮膚，引起腫癢。

【生態】常綠喬木。廣東各地栽培。

【應用】筍供食用。竹可製器具和紙。



Bambusa tuldooides Munro.

海南竹〔擬〕

【形態】莖高五米許，圓柱形，淡綠色；小枝纖細。葉披針形，先端尖，基部漸尖，幾為無柄；上面綠色，下面粉綠色。花序叢生於節上，苞披針形，先端鈍尖。

【生態】小形竹類。分布海南島和粵省。

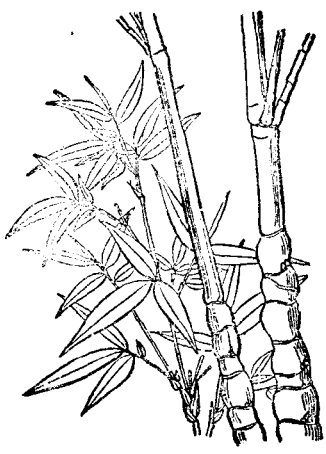
【圖解】1. 葉枝；2. 花枝。

2080



Phyllostachys bambusoides Sieb. et Zucc.

2079



Phyllostachys aurea Riv.

人面竹

【形態】 地上莖高達四米許，下部有不規則的節，因此莖的表面現凹凸不平之狀。

【生態】 常綠苞木。栽培於庭園間。

【應用】 可供觀賞用。莖可製手杖、釣竿、傘柄等物。

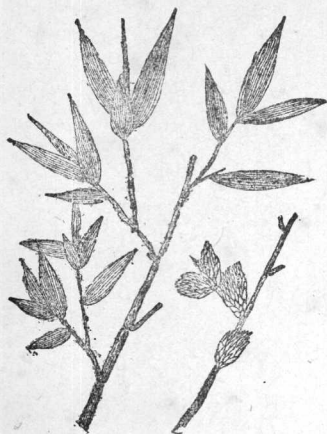
箭竹〔本草綱目〕 苦竹〔圖經本草〕

【形態】 莖高達二十米許，週圍達三、四分米；節上有兩條平行的環狀隆起。葉披針形背面略帶白色。通常不生花，有時六、七月間枝端生多數穎花。有三雄蕊。初夏生箭箨具帶黑色的斑點。

【生態】 常綠苞木。生於原野間。分布魯鄂閩等地。

【應用】 箭供食用。箨可包物、製草鞋和笠。莖供建築和編製器具用。

【附註】 本種的栽培變種叫做黃金間碧玉竹〔藥圃雜疏〕(var. *castillonia* Makino.) 莖黃色，有綠色的縱溝，葉具白色縱條紋。供觀賞用，又莖可製煙管、筆桿等物。



Phyllostachys nidularia Munro.
(*P. nigra* Pilger.)

烏竹 (汝南圖史)

【形態】 莖高五米許，皮淡綠色至光褐色。葉披針形，綠色，先端尖，葉柄短；常生於枝的梢上。花黃色微褐，花序密集成叢；每一梗上常生二、三叢；苞片紅褐色。

【生態】 小形竹類。分布湖北的西部。

【應用】 竹材薄，常用以造紙。



Phyllostachys mitis Riv.

江南竹 (八閩通志) 孟宗竹 (日)

【形態】 地上莖高自十米至二十餘米，中空，有顯明的節節上有一條環狀突起。葉為披針形，有平行脈。籜有斑點。

【生態】 常綠苞木。產於暖地。

【應用】 地上莖供建築和製器具用，籜可製笠和草鞋等，筍供食用。又常栽培供觀賞用。

【附註】 本種的培養變種叫做龜紋竹 (湧幢小品) 或佛面竹 [竹譜詳錄] (var. *heterogyda* Makino.) 節斜行，與人面竹相似而較有規則。供觀賞用，莖可製手杖、釣竿等。

2083



Phyllostachys puberula Munro.

淡竹〔圖經本草〕

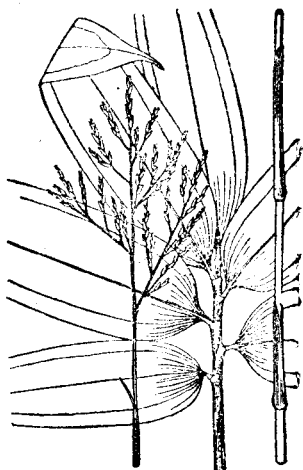
【形態】 地上莖高達十餘米，中空，有明顯的節，節上有二條環狀突起。葉披針形，有平行脈。箨鞘無斑點。

【生態】 常綠苞木。各處栽培，分布川、鄂、贛、浙、魯等地。

【應用】 箨供食用。箨可製笠和草鞋等。莖可供建築和製造器具用。

【附註】 本種的培養變種叫做斑竹 (var. *horviana* Makino)，莖有紫褐色雲狀斑紋。供觀賞用，又莖可製裝飾品、手杖、筆桿等。

2084



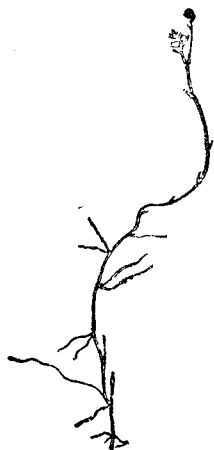
Sasa albo-marginata Mak. et Shib.

山白竹 箨竹

【形態】 地上莖高一米餘，細長而中空，有顯明的節。葉闊大，廣六、七厘米，長二、三分米，至秋季葉緣有白暈，頗美麗。花不常見。

【生態】 常綠苞木。生於山中。

【應用】 栽培供觀賞用。莖可編製器物，葉可包物或製笠和草鞋，箨供食用。

*Sciaphila japonica* Makino.

▲第九目 徽草類 (本郷草類) (Triuridales)

本目僅下列一科:

一 徽草科 (本郷草科) (Triuridaceae)

【形態】 本科爲小形的死物寄生植物，無葉綠素，帶黃色或紅色。葉互生，形小，呈鱗片狀。花單性，間或兩性排列成總狀或繖形花序。花被三至六片或八片，結合呈花冠狀，在芽中作鑷合狀排列。雄花有雄蕊二至四枚或六枚。雌花有多數心皮，往往混生二枚或多數的不完全雄蕊。心皮各成一室的子房，含胚珠一枚。胚珠側生，有珠被一層。果實有厚果皮。種子含多量胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含二屬，四十種。產於熱帶地方。

徽草 (鍾氏擬) 本郷草 (日)

【形態】 全體呈黃色，無葉綠素。莖極細，長約半分米。葉形小呈鱗片狀。花形小，僅有一種花被。

【生態】 寄生草本，生於林間陰地。

△第十目 水生類 (沼生類) (Helobiae)

本目植物重要的有下列六科:

○ 子房下位, 有一至數室。花被通常有二種。……………一 水龍科

子房上位。……………一

一 花具二種花被。雄蕊六枚至多數, 間或三枚。心皮六箇至多數, 通常分離。……………二 澤瀉科

一 花僅具一種花被, 或無花被。……………二

二 各心皮含二箇或更多的胚珠。……………三

各心皮含一箇胚珠。……………四

三 花被六片。沼生植物。……………三 水麥冬科

花被三片至一片, 或缺如。水生植物。……………四 水蘊科

四 胚珠直立, 雄蕊六枚、三枚或一枚。……………五

胚珠下垂, 或不下垂, 而雄蕊生四片花被狀的附屬物。……………六 眼子菜科

五 雄蕊六枚或三枚。心皮三箇至六箇, 分離或結合。……………三 水麥冬科

雄花有一枚雄蕊, 具二重杯狀花被。雌花有單體子房, 通常具一層杯狀花被。……………五 玻璃藻科

2086



Blyxa caulescens Maxim.

柳葉藻

【形態】葉高二、三分米，互生多數狹長的葉，呈紫褐色。夏日，葉腋生花，下有無梗的子房，上方延長成絲狀，透出水面開放，白色，無花蓋。花後結瘦長的果實，中含多數細種子。

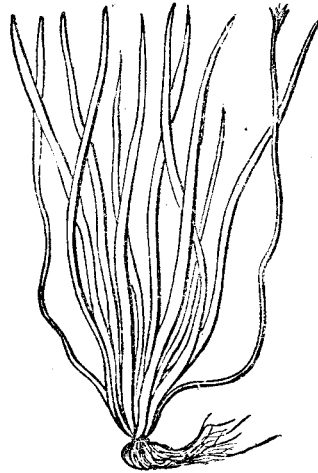
【生態】一年生沈水草本。生於水田池溝中。

【形態】本科植物為水生草本，全部沈沒水中，或葉和花透出水面。葉互生，輪生或對生，單葉不分裂。花整齊，通常單性，間或兩性，各部分成自三數。花序成自一花，或為聚繖花序初時有一、二箇佛焰狀的苞。花被通常二種，排列成二層，各為三片。雄蕊三至十五枚，往往混生不完全雄蕊。雌蕊成自二至十五箇結合的心皮。子房下位，有一至數室。胚珠通常多數，直生至倒生，具二層珠被。果實通常不規則裂開。種子含胚乳。

【種屬數和分布】本科共含十四屬，六十一種。產於熱帶和溫帶。

一 水鼈科 (Hydrocharitaceae)

2087



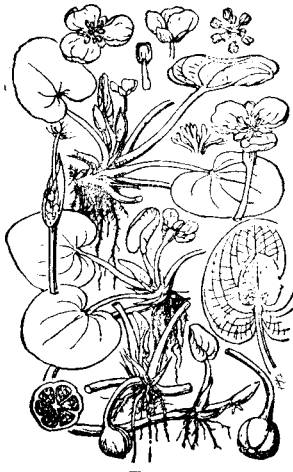
Blyxa ceratosperma Maxim.

水箭(粵俗) 寶藻

【形態】葉廣一厘米，長一、二分米，常叢生，略與瓜皮草相似，呈紫褐色。夏秋之候，葉間抽花梗，子房上部延長，透出水面開花，花冠三瓣，呈綠白色。花後結狹長的果實，內有多數前後生刺的種子。

【生態】一年生沈水草本。生於水田池溝等的淺水底。

2088



Hydrocharis asiatica Miq.

水箭(日) 馬尿花(植物名實圖考)

白蘋(江蘇植物名錄)

【形態】葉厚，呈圓心臟形，有長柄；葉背有膨大的氣囊，便於浮在水面。秋日，葉間抽花莖開單性花，花瓣三片，呈白色；子房下位。花後結圓形的果實。

【生態】多年生草本。生於沼澤間。

【圖解】上，雄花和雄蕊；右中，雌花和雌蕊；下，果實和牠的橫斷面。

2090



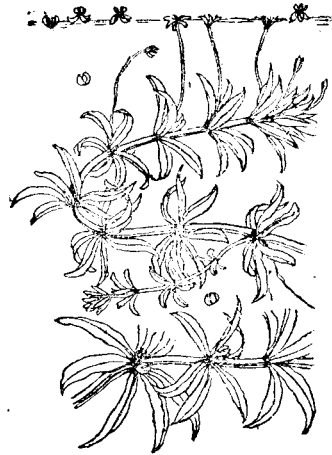
Ottilia alismoides Pers.

【形態】葉叢生，質薄而柔軟；卵圓形，略似車前，帶紫綠色。夏日開花，花瓣三片，淡紅紫色；雄蕊六至十二枚，柱頭六箇。花後結生有翅的果實。

【生態】一年生沈水草本。生於池沼水田中。

【圖解】上，果實的頂端。

2089



Hydrilla verticillata Casp. var.
roxburghii Casp.

【形態】莖長達六、七分米，有分枝。葉輪生，呈披針形，無柄；邊緣有細鋸齒，呈暗綠色。夏秋間，葉腋着生小花，淡紫綠色；單性，雌雄異株。

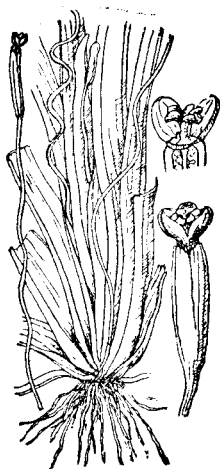
【生態】多年生草本。生於池溝小川的水底。

【圖解】上，雌株和浮在水面的雄花；下，雄株。

龍舌草〔本草綱目〕 水車前〔日〕

水王孫〔鍾氏擬〕 黑藻〔日〕

2091



Vallisneria spiralis L

苦草〔羣芳譜〕

【形態】 葉叢生，廣一厘米餘，長六、七分米，葉緣有細齒。夏秋間，開單性花，呈淡綠色，雌雄異株。雌花着生於細長的螺旋狀卷縮的花梗尖端，浮出水面開放。雄花生於膜質的苞中，形細小，成熟後脫落而浮於水面，把花粉傳到雌蕊上去。

【生態】 多年生沈水草本，生於池溝流水間。

【圖解】 雌株和雌花。

二 澤瀉科 (Alismataceae)

【形態】 本科植物為水生或沼生草本，有乳管。葉自地下部生出；單葉，呈心臟形或長橢圓形等。花整齊，兩性或單性，成自三數。花序通常多分枝，間或一花單生。花被二種，排列成二層，每層各三片。雄蕊六枚至多數，間或三枚。心皮六枚至多數，通常分離；各含一粒至多數的倒生胚珠。珠被二層。果實通常為全面果。種子無胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含十屬，七十二種。產於熱帶和溫帶。

2093



Alisma plantago-aquatica L.
var. *parviflorum* Torr.

【形態】葉橢圓形，先端稍尖，有長柄，似車前葉而較大，常多數叢生。夏日抽花莖，高一米許，每節分生二、三枝，枝更分枝而着花；花小，有三萼片和三花瓣，呈白色，帶紅暈；雄蕊六枚，雌蕊多數。

【生態】多年生草本。生於水澤中。

【圖解】右下，花的各部分；左下，雌蕊。

澤瀉(本草經) water plantain(英)

2092



Alisma plantago-aquatica L.
var. *angustifolium* Kunth.

【形態】概形似澤瀉，惟根部稍小。葉狹長而尖，葉面和葉柄的境界不很顯明。夏日，自葉間抽生花梗，長六、七分米，上端分生細梗，着生小花，排列成圓錐花序。萼片二枚；花冠三瓣，呈白色；雄蕊六枚，雌蕊多數。

【生態】多年生草本。生於水澤中。

【圖解】右下，花的各部分；左下，果實。

箭葉澤瀉

2094



Sagittaria aginashi Makino.

長葉澤瀉

【形態】葉似慈姑而較細狹，葉脈強固，下面隆起，呈濃綠色，葉柄軟弱，長達六、七分米。初生的葉片呈披針形，無裂片。盛夏，自葉間抽生長花梗，每節生三枝，層狀排列，枝端綴生白色小花；上部為雄花，下部為雌花。果實呈鱗片狀，集成球形，成熟時散落。葉柄基部的內面生肉芽數粒。

【生態】多年生草本。生於池沼內。

【圖解】右上，雌花；右下，果實；左上，雄花和雄蕊；左下，葉柄基部的肉芽。

2095



Sagittaria pygmaea Miq.

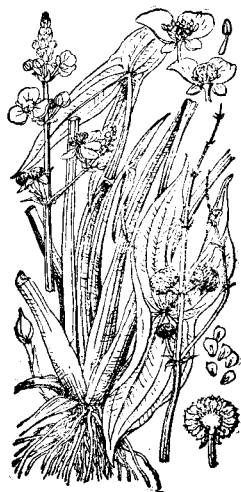
瓜皮草 矮慈姑（江蘇植物名錄）

【形態】葉狹長，質柔軟，半沒於水中。夏秋之交，葉間抽花莖，長達一分米餘，分枝作層狀排列，枝端開小花，萼三片，花瓣三片，白色；雌花無梗，密生於花序的下部；雄花梗稍長，生於上方。果實生鱗片狀的翅，集成團塊，成熟時散落。

【生態】多年生草本。生於淺水的池沼內。

【圖解】上，雄花；右，散落的果實；左下，花蕾。

2097



Sagittaria sagittifolia L. var.
hastata Makino.

2096



Sagittaria sagittifolia L.

慈姑〔植物名實圖考〕

【形態】 葉呈箭形，葉柄肥大，長達一米許。地下有球莖，呈青白色。秋日，葉間抽花軸，分枝成總狀花序或複總狀花序。花白色，有三瓣；單性，雌雄同株。

【生態】 多年生草本。我國原產。多栽培於水田中。

【應用】 球莖供食用。

野茨菰〔東醫寶鑑〕

【形態】 葉似慈姑葉而略小。球莖很小。夏日，葉間抽花莖，每節生二、三枝，排列成圓錐花序；花冠三瓣，呈白色；單性，雌雄同株。

【生態】 多年生草本。生於池溝、廢田等處。

三 水麥冬科 (芝菜科) (Scheuchzeriaceae)

【形態】 本科植物為草本，生於沼澤地。葉為單葉，細長而有葉鞘，從地下部生出，或互生。花兩性或單性，排列成總狀或穗狀花序。花被一種，呈苞狀，三片、四片或六片，間或缺失。雄蕊和花被同數，無花被的花祇有雄蕊一枚。心皮三箇至八箇，分離或結合；無花被的花祇有心皮一箇。胚珠倒生，具二層珠皮；各心皮有一、二箇。

【種屬數和分布】 本科共含四屬，十六種。產於溫帶地方。

2098



Scheuchzeria palustris L.

蝦夷石菖(日)

【形態】 高達二、三分米。葉很細，互生。花小，排列成總狀花序；

萼片和花瓣帶綠色，宿存。果實為蓇葖。

【生態】 多年生草本。生於北方的沼澤地。

*Trielochin maritimum* L.

水麥冬〔鍾氏擬〕 芝菜〔日〕 三尖草

【形態】 高自二分米至六、七分米。葉長線形，橫斷面呈半圓形。花小，帶綠色，排列成總狀花序。果實卵形或長橢圓形，心皮六筒，分離。

【生態】 多年生草本。生於海邊的沼澤地。

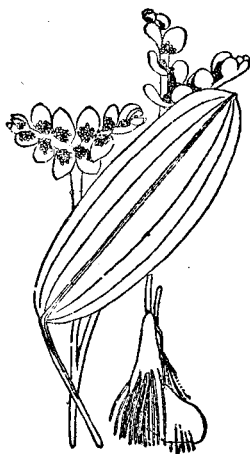
【應用】 葉可供食用。

四 水薺科 (喜望峯眼子菜科) (Aponogetonaceae)

【形態】 本科植物爲水生草本。地下莖呈塊狀。葉自地下莖生出，沈沒水中，或漂浮水面。花兩性，排列成穗狀花序，現於水面。花被三至一片，呈花冠狀，或缺如。雄蕊六枚，排列成二層；或多數，排列成三、四層。心皮三至六箇，分離。子房上位，一室，含二粒至多數倒生胚珠。果實爲漿果或膏漿。種子無胚乳。

【種類數和分布】 本科僅一屬，二十二種。產於亞洲和澳洲的熱帶和亞熱帶以及非洲和馬達加斯加島。

2100



Aponogon distachyum Thunb.

水藻〔粵俗〕喜望峯眼子菜〔日〕

【形態】 地下有塊莖。葉長橢圓形，全緣，有平行脈；具長葉柄。

花白色，有卵形的苞，藥紫色；排列成叉狀分歧的穗狀花序。

【生態】 水生草本。非洲好望角原產。

【應用】 供觀賞用。地下莖供食用。

五 玻璃藻科 (美藻科) (*Najadales*)

【形態】 本科植物為草本，沈生於水中。葉為單葉，互生，對生或輪生，形狹長，邊緣有鋸齒，基部成鞘狀。花單生於葉腋，單性，雌雄同株或異株。雄花有二層的杯狀花被和一枚雄蕊。雌花有單體雌蕊和一層間或二層的杯狀花被，又或無花被。子房一室，含倒生胚珠一箇。果實為全面果。種子無胚乳。

【種屬數和分布】 本科僅含一屬，三十二種。世界各地均產。

2102

水生類
玻璃藻科



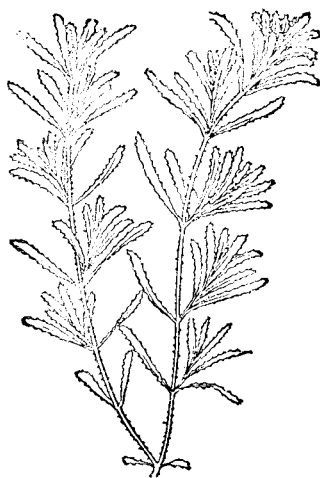
Najas minor All.

雞羽藻

【形態】 莖細而多數分歧，呈叢生狀。葉細而反卷，邊緣有細鋸齒。夏日，葉腋生小花，呈淡綠色。

【生態】 一年生沈水草本。生於沼澤間。

2101



Najas major All.

玻璃藻〔滇俗〕 茨藻〔日〕

【形態】 莖長六、七分米，分枝很疏，莖葉都呈淡綠色。葉對生，線形，葉緣有齒牙。夏日，上部的葉腋着生一朵裸花，帶黃綠色。花單性，雌雄異株。雄花有筒狀四淺裂的佛焰苞，包着無柄的雄蕊；雌花具一子房，花柱短。

【生態】 一年生沈水草本。生於池沼等內。

六 眼子菜科 (Potamogetonaceae)

【形態】 本科植物爲草本。全部沈沒水中，或葉和花序浮在水面。葉爲單葉，互生，通常排列成二縱列；間或對生。花形小，整齊；兩性或單性；單生，或排列成穗狀花序。花被通常缺如。雄蕊四至一枚，少數有花被狀的附屬物。心皮六至一箇，各含胚珠一箇。胚珠直生或彎生，通常下垂。果實爲核果狀果或全面乾果。種子無胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含九屬，一百十三種。世界各地均產。



Potamogeton crispus L.

菹草〔江蘇植物名錄〕 蝦藻

【形態】 莖稍扁平，長一米許，分枝很疏。葉互生，形狹長，邊緣稍皺縮，呈波狀；褐綠色。夏日，葉間抽花莖，纓生細花，排列成穗狀花序；有花蓋四片，呈淡黃色；雄蕊四枚，子房四箇。

【生態】 多年生沈水草本。生於池沼等內。

2105



Potamogeton gaudichaudi Cham.
(*P. maianus* Miq.)

【形態】 全形似眼子菜，而葉較長大，廣一、二厘米，長達二分米餘；質柔軟，邊緣略呈波狀。夏日，葉腋抽生穗狀花序，着生小花，呈黃綠色。

【生態】 多年生沈水草本。生於小川中。

箭葉藻

2104



Potamogeton cristatus Reg.
et Maack.

【形態】 葉纖細而分歧。沈水葉呈絲狀；浮泛葉長橢圓形，長僅二、三厘米。初夏，莖梢的浮泛葉間抽花莖，綴生黃綠色的小花，排列成短穗狀花序。果實背部有雞冠狀突起。

【生態】 多年生沈水草本。生於水中。

【圖解】 右上，花穗的一部分。

小葉眼子菜

2107



Potamogeton oxyphyllus Miq.

線葉藻

【形態】全體沈沒水中。莖長約一米。葉線形，長不及一分米，呈褐綠色。夏日，葉腋出花莖，着生黃綠色的小花，排列成穗狀花序。

【生態】多年生草本。生於河流小溪等流動的清水裏。

2106



Potamogeton polygonifolius Pourr.

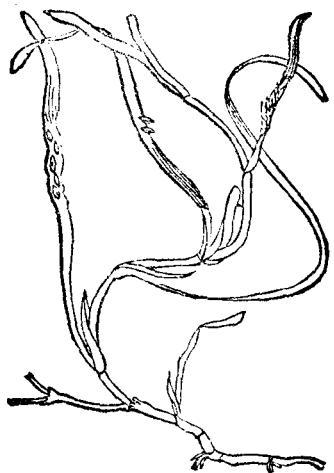
眼子菜「救荒本草」

【形態】地下莖橫臥於水底的泥中，地上莖沈生水中。葉有二種：沈水葉質薄，狹長呈披針形；浮泛葉呈匙形或長橢圓形，有長柄，上面綠色，下面常呈淡褐色。夏日，莖梢纒生細毛，排列成穗狀花序；花蓋四片，帶黃綠色；雄蕊四枚，子房四角。

【生態】多年生草本。生於水田及池沼中。

【圖解】下，果實和花。

2109

水生類
眼子菜科*Zostera marina* L.

【形態】地下莖肥厚而長。莖扁平。葉細長呈線狀，先端圓鈍；廣一二厘米，長達六、七分米，外觀略似菖蒲而質較柔軟。四、五月間抽生長莖，達於水面，上部生小形的單性花；小花軸膜質呈線形，雌花交叉排列成二行，外包佛焰苞，無花蓋；雄花呈淡黃色。

【生態】多年生沈水草本。生於淺海中。

【應用】葉乾燥後可作椅墊和蓆；葉基部有甜味，可食；根莖可製糖；又全體可作肥料。

大葉藻〔本草拾遺〕

2108

*Potamogeton pusillus* L.

絲藻

【形態】莖纖細如絲。葉互生，形細長，長約一分米，呈綠褐色。初夏，近莖梢處抽生小花穗，着生少數細花；淡黃綠色。

【生態】多年生沈水草本。生於澗瀆等細流的水中。

△第十一目 露兜樹類 (Pandanales)

本目植物分下列三科：

○ 葉有二縱列。草本植物。……………

○ 葉有三縱列。木本植物。通常生氣根。……………

○ 雄花和雌花都是球狀花序，雌花生於花序的下方。……………

○ 雄花和雌花都是圓柱狀花序，雌花生於花序的下方。……………

一 黑三稜科 (Sparganthaceae)

【形態】 本科植物為多年生草本，生於池沼或淺水內。葉為單葉，形細長；互生，排列成二縱列。花整齊，單性，雌花和雄花都密集成球形的頭狀花序，雌花位於花序的下方。花被三至六片。雄蕊三至六枚。雌蕊成自一箇或二箇結合的心皮，各心皮含一箇倒生胚珠；子房上位，一至二室，具一至二箇長柱頭。果實為核果或堅果。種子有粉狀的胚乳。

【種屬數和分布】 本科僅合一屬，十五種。產於溫帶和寒帶地方。

一 露兜樹科

一 黑三稜科

三 香蒲科

2110



Sparganium longifolium Turcz.
(*S. ramosum* Huds. subsp.
stoloniferum Graebn.)

黑三稜(救荒本草)

【形態】 莖高一米許。葉互生，形細長，與香蒲相似。夏日，莖梢

抽花莖，分枝纒生白色小花，雄花生於上部，雌花生於下部，都集

成球狀。花後結果實，也集成球狀，成熟時呈綠色。

【生態】 多年生草本。生於沼澤間。

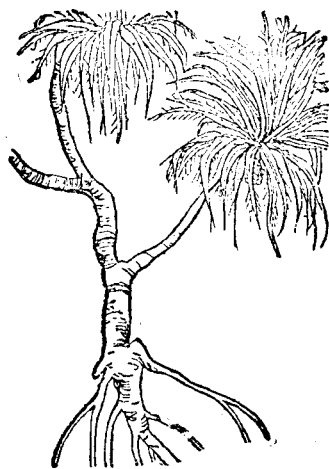
【圖解】 右上，成熟的果實團，左上，雄花和雌花。

二 露兜樹科 (欒蘭科) (Pandanaeae)

【形態】 本科植物為喬木、灌木或上昇木本，通常生氣根。葉為單葉，細披針形，通常有銳鋸齒，排列成三縱列。花單性，通常無花被，極少數具花被的痕跡。花序為肉穗花序，有佛焰苞；不分枝或分枝。雄蕊多數。雌蕊由多數至一箇心皮結合而成；無花柱。子房有數室至一室，各室含一箇至多數倒生胚珠。果實為由漿果或核果所成的多花果。種子有多量胚乳。

【種屬數和分布】 本科共合二屬，二百二十種。產於東半球的熱帶和亞熱帶。

2111



Pandanus odoratissimus L.

露兜樹〔福建通志〕 林投〔同上〕 榮蘭〔日〕

【形態】 莖高達六、七米，下部生多數大氣根。葉集生於頂端，細長而尖，邊緣有銳鋸齒。夏日，開單性花，雌雄異株；雄花形小，多數集生；雌花呈球狀，與雄花同呈黃色。果實集成巨大的球狀，表面有突出的稜角。成熟時呈黃赤色。

【生態】 常綠木本。原野自生見於粵省。

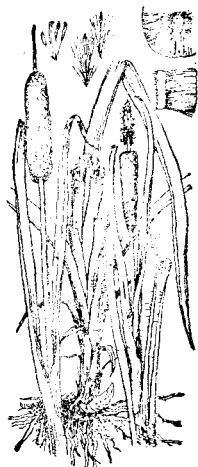
【應用】 葉可編織帽子和日用器物。

三 香蒲科 (Typhaceae)

【形態】 本科植物為多年生草本，生於池沼或淺水裏。葉為單葉，形細長；互生，排列成二縱列。花單性，不具花被；雄花位於上方，雌花位於下方，同排列成一圓柱狀的肉穗花序。雄蕊通常二至五枚，間或一枚，往往結合。花粉粒每四粒互相結合。雌蕊成自一箇心皮，通常具有毛的細柄。胚珠一粒，倒生而下垂。柱頭呈線形或籠形。果實通常為小堅果，少數為穎果。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科僅含一屬，九種。產於熱帶和溫帶。

2113



Typha latifolia L.

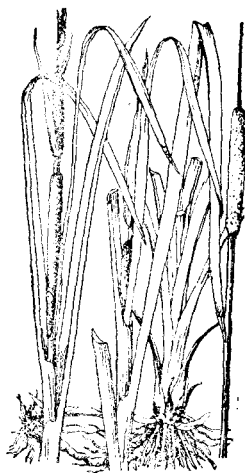
【形態】葉厚而叢生，廣二厘米，長一米餘。夏日，抽生圓柱形的莖，長近二米，葉鞘纏生雌花穗，呈黃色；下部生圓柱形的雌花穗，徑二厘米餘，長二分米餘，形似蠟燭。

【生態】多年生草本，生於沼澤間。

【應用】花粉叫做蒲黃，供藥用。嫩莖葉可供食用；老葉可絞繩和織席。

【圖解】上，散落的果實和花穗的縱橫斷面。

2112



Typha angustata L.

【形態】春日從地下莖生葉，形狹長，長達一米許。夏日，葉心抽花莖，葉鞘生雌花穗，呈黃色；中部生圓柱狀的雌花穗。花後雌花穗長達二分米餘，直徑二厘米許，黃褐色，形似蠟燭。果實生毛，成熟時自行飛散。

【生態】多年生草本，生於池澤間。

蘆葦(爾雅) 水燭(漳州府志) 鬼蠟燭(俗)

香蒲(本草經) cat. (ail) (英)

第二亞門 裸子植物 (Gymnospermae)

本亞門分下列六綱：

一 葉不呈羽狀.....

二 葉呈羽狀.....

三 葉不呈扇形.....

四 葉呈扇形而二裂。心皮生一箇胚珠，雄蕊具二箇藥胞.....

五 莖的後生木質部具導管。葉對生，有種種的大小。花具花被.....

六 莖的後生木質部不具導管。花通常無花被，間或具酷似花被的苞.....

七 雄蕊呈鱗片狀或呈橢形。葉通常呈線形、披針形或鱗狀，少數為橢圓形或卵形等；互生、對生或輪生.....

八 雄蕊呈柱狀，具三至六箇藥胞。葉呈線形至筵形；互生而簇聚於莖的上部。全體為化石植物.....

九 雄蕊呈鱗片狀，或呈橢形。莖呈柱狀或塊狀.....

十 雄蕊呈羽狀。莖不呈塊狀或柱狀。全體為化石植物.....

【第一綱】 松柏類

【第二綱】 亞松柏類

【第三綱】 鳳尾松類

【第四綱】 亞鳳尾松類

【第五綱】 亞鳳尾松類

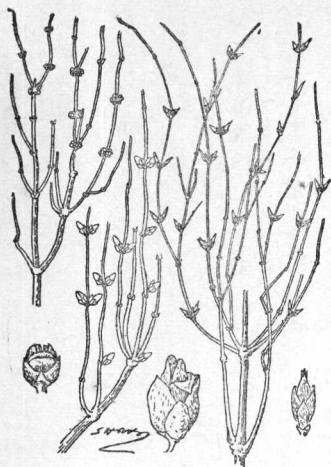
◎第一綱 麻黃類 (Gnetales)

本綱僅下列一科：

一 麻黃科 (Gnetaceae)

【形態】 本科植物為喬木、灌木或上昇木本，無樹脂道；莖通常具明顯的節，後生木質部有導管。葉為單葉，對生，有種種的大小。花單性，雌雄同株或異株。花被二至四片。雄花有雄蕊二至八枚，雌花有一箇直生胚珠，具管狀花被。種子含胚乳。

【種屬數和分布】 本科共含三屬，四十六種。產於熱帶和溫帶。



Ephedra equisetina Bunge.

木賊麻黃 (中國植物圖譜)

【形態】 莖高一、二米。葉對生於節上，膜質，櫻色；下半部結合成鞘形但常破裂。鞘齒短三角形。雌雄異株。雄花序呈球形，二至五箇圍生於節上。雌花序單生，或偶生於節上。種子黑紫色，平滑而有光澤。

【生態】 灌木。生於沙土或黃土內，見於冀、晉二省的交界處。

【應用】 枝內含 1.5% 的麻黃鹼 (ephedrine)，與麻黃同為國藥中治哮喘和發汗的聖藥。

【附註】 本屬在分類學上或另立為麻黃科 (Ephedraceae)。

2116

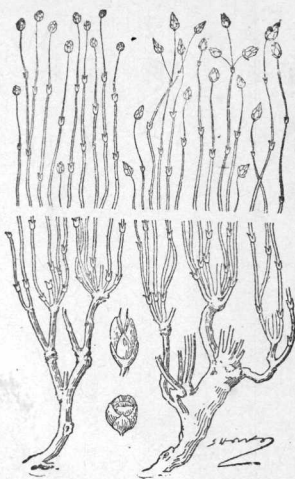


Gnetum indicum Merr.
(*G. laifolium* Flume.)

- 【形態】 莖高達十六、七米；樹皮灰色，枝對生。葉對生；廣卵形，革質而厚，兩面都光滑；先端有尖尾，基部圓形或狹楔形，全緣。花綠色，雄蕊黃色和黑色；雄花穗小，集生為數叢。果實紅褐色，橢圓形至卵形，兩端尖狹，生於粗壯的柄上。
- 【生態】 常綠喬木。山野自生，分布海南島和粵省。
- 【附註】 本屬在分類學上或另立為勒丹母科 (Gnetaceae)。

闊葉勒丹母

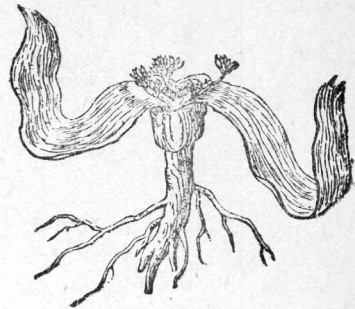
2115



Ephedra sinica Stapf.

- 【形態】 莖高達三分米，有節，具縱紋。葉對生於節上，鞘形膜質。雄花序頂生。雌花序包含二花，也生於枝頂。果實橢圓形，成熟時，苞片變成肉質，鮮紅色。種子長圓形，黑紫色，平滑而有光澤。
- 【生態】 灌木。生於沙土內，分布冀晉等地。
- 【應用】 枝內含有 1.5% 的麻黃鹼，供藥用。
- 【附註】 歐西所用的麻黃，學名 *E. vulgaris* Rich. var. *haluticna* H. et T. 產於地中海沿岸。

麻黃 (本草經) 華麻黃 (中國植物圖譜)



Tumbosa bainesii Welw.

百歲蘭 通波亞

【形態】 莖高約一米。莖頂着生二片大葉，是成長的子葉，能生存一百多年。花單性，雌雄異株；花序呈松球狀。

【生態】 多年生草本。產於非洲西南部沙漠中。

【附註】 本屬在分類學上或另立為百歲蘭科(*Tumbosacinae*)。

◎第二綱 松柏類 (球果類) (Coniferae)

本綱分下列二科：

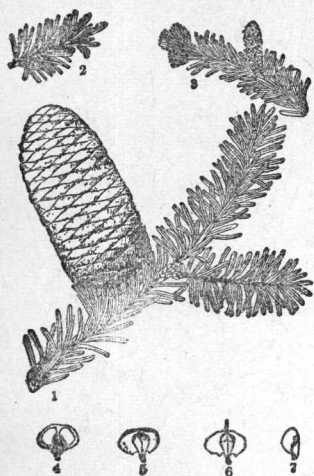
- 果實為球果。..... 一 松柏科
- 果實非球果。..... 二 紫杉科

一 松柏科 (松杉科) (松科) (Pinaceae)

【形態】 本科植物為喬木或灌木。葉多常綠，葉肉內含樹脂道。莖的後生木質部無導管。葉為單葉，互生，對生或輪生。針形、線形、鱗狀或披針形等。花單性，通常雌雄同株。雄花有多數雄蕊，集成球果狀；各雄蕊

具二箇至多數藥胞。雌花由數箇或多數心皮所成，亦集成球果狀；心皮鱗片狀或楕形，各含一箇至多數胚珠。果實爲球果，多數乾燥，少數爲肉質。種子有胚乳，但決非肉質；具二枚至數枚子葉。

【種屬數和分布】 本科共含二十五屬，三百種。主產於溫帶地方。



Abies delavayi Franchet.

縱〔羣芳譜〕 冷杉

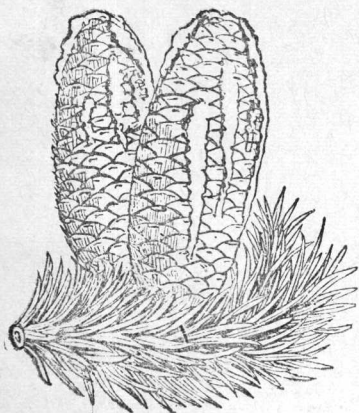
【形態】 莖高可達四十米；樹皮灰色，老樹有裂紋，成爲小形的厚塊而剝落；小枝紅褐色，有光澤。葉密生，線形，邊緣常向背面卷轉；上面淡綠色，下面粉綠色。雄花穗狀似柔荑花序。球果長圓形，暗紫色，鱗片廣闊呈魚鱗狀。

【生態】 常綠喬木。山地自生。分布川滇鄂等地。

【圖解】 1. 果枝；2. 雄花枝；3. 雌花枝；4. 附有鱗片的種子；5. 鱗片；7. 種子。

2120

松柏類
松柏科



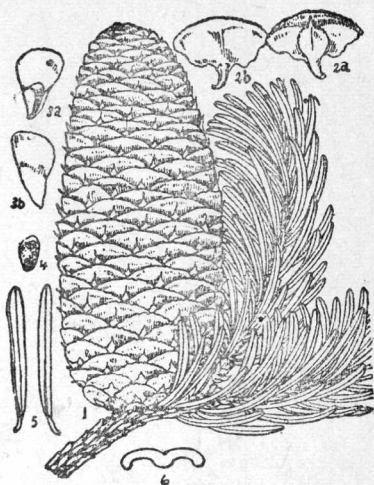
Abies balsamea Mill.

【形態】 莖高達十六、七米。葉和花與樅極相似。果實呈圓柱形，表面常附着多量的樹脂。

【生態】 常綠喬木。北|美|原|產。

【應用】 栽培供觀賞用。又果實所排出的樹脂叫做加拿大樹膠，製顯微鏡標本時，用以膠合玻片。

2119



Abies nephrolepis Maxim.
(*A. sibirica* var. *nephrolepis* Tra. f.v.)

白果樺〔河北習見樹木圖說〕 滿州冷杉

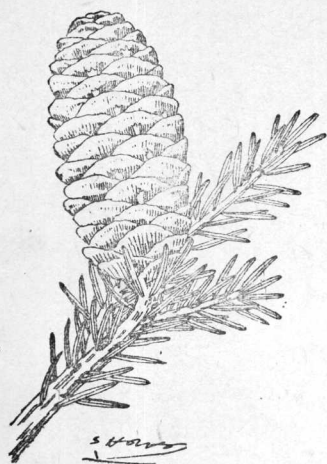
【形態】 樹皮粗糙，小枝被薄毛。葉線形，上面鮮綠色，有漕，近頂端處有氣孔二、三列；下面有二條狹窄的灰色帶。球果橢圓形，有苞片，比鱗片小。

【生態】 常綠喬木。分布東三省、冀、晉、甘等地。

【應用】 木材可供建築和製器具用。

【圖解】 1. 果枝；2a 鱗片的背面；2b 鱗片的裏面；3a 有翼的種子裏面；3b 同上的背面；4. 種子；5. 葉；6. 葉的橫斷面（放大）。

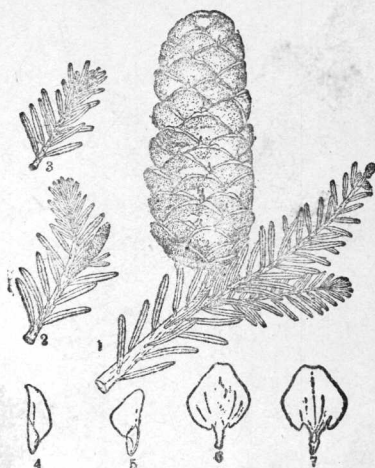
拔爾散謨樹〔日〕 balsam fir〔英〕

*Keteleeria fortunei* Carriere.

- 【形態】 常綠喬木。分布浙閩粵等地。
- 【應用】 可供建築用。

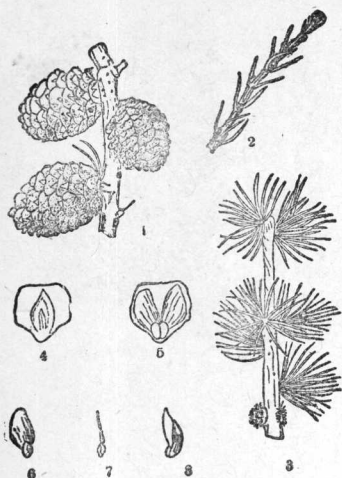
【形態】 莖高達二十米，樹皮淡灰褐色，頗粗糙，成不規則的裂片而脫落；小枝橙黃色，初被黃褐色的毛，後變光滑，或近於光滑。葉芽大，幾呈圓形，被毛，多樹脂。葉疏生，細長無柄。夏日結球果，卵形至橢圓形，纍纍然直立於枝頭。種子橢圓倒卵形，或略作三角形。

油杉〔中國植物圖譜〕

*Keteleeria davidiana* Beissner.

- 【形態】 莖高達四十米；小枝細長，灰色，有絨毛，後變光滑。葉疎生，形扁平，中脈凸起，葉緣反捲，氣孔帶不呈白色；先端鈍頭或圓頭，或稍凹缺。雄花排列成圓柱形的葇荑花序，常多數簇生，藥早橙黃色。球果圓柱形，直立，幼時淡紅色，後變綠色，成熟時呈褐色。鱗片圓卵形，先端稍反捲，苞片披針形，頂部三裂。
- 【生態】 常綠喬木。生於山坡間，分布陝鄂川滇等地。
- 【應用】 材質疏鬆，紋理緻密，多樹脂，易於加工，供建築材用。
- 【圖解】 1. 果枝；2. 雌花枝；3. 雄花枝；4. 5. 種子；6. 7. 鱗片的背面和正面。

2124



Larix potaninii Bafalin.

【形態】 莖高達三十米。樹皮灰褐色，枝條水平開張，小枝長，常下垂如垂柳。葉針形而直，尖頭或鈍頭，淡綠色或灰綠色。雌花雌花卵形；苞片初時反曲，後變直立。果實長橢圓形或圓柱形，初時淡黃色，成熟時呈紫色，後變灰褐色或灰色，鱗片頂部圓，或略為截形；苞片有突出的尖頭，長過鱗片或等長。

【生態】 落葉喬木。生於山地。分布晉甘川滇等地。

【圖解】 1. 球果；2. 花枝；3. 葉枝；4. 鱗片；5. 附着種子的鱗片；6. 種子；7. 種子的側面；8. 鱗片和種子的側面。

2123



Larix gmelinii Litvin var. *principis-rupprechtii* Pilger.

【形態】 莖高達三十米，幼時枝下垂，老時枝細長而開展。葉柔軟呈針狀，淡綠色，每二十五至三十五枚簇生於短枝上。花單性，雌雄同株。球果呈卵形，大如拇指，鱗片三十至四十五枚，呈淡栗褐色，有光澤。種子灰白色，有褐色的斑點，翼狹長。

【生態】 落葉喬木。生於山地。分布冀晉等地。

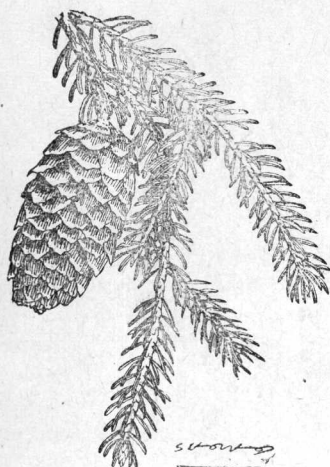
【應用】 木材黃色，質剛而輕，含樹脂，能耐水溼，可供建築，造船和製器具用。

【圖解】 1. 果枝；2. 鱗片的背面，示苞片；3. 鱗片的內面，示種子。

落葉松（物理小識）

黃花松（河北習見樹木圖說）

波氏落葉松（中國植物圖譜） red larch（英）

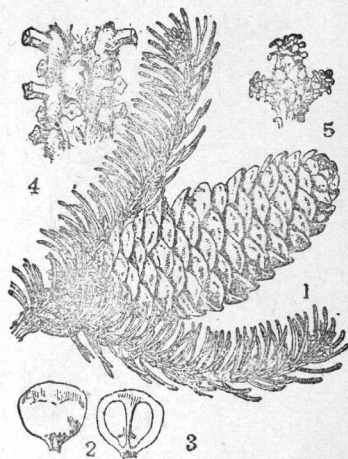


Picea brachytyla Pritzl.

【形態】 莖高達二十五米；樹皮櫻灰色，老則變爲暗灰色，常成長方形的裂片。枝條水平，梢端向上；小枝下垂。葉通常直立，形扁平，先端尖，上面白色。球果卵形，淡櫻色至暗櫻色；果鱗倒卵形，全緣。

【生態】 常綠喬木。分布鄂川等地。

川雲杉〔中國植物圖譜〕



Picea asperata Masters.
(*P. meyeri* Rehd. et Wils.)

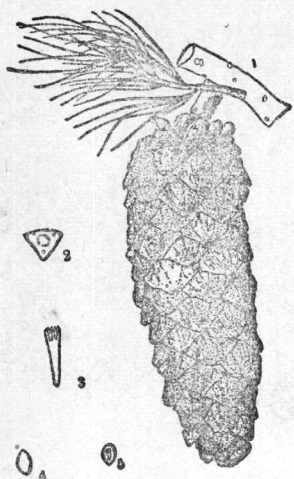
【形態】 芽呈圓錐形，微褐色；有樹脂。小枝帶黃色或微褐色，被薄毛，偶或近於光滑。葉針形，常反曲，帶藍綠色，被有白蠟。球果爲長橢圓形，褐色，有光澤，具倒卵圓形的鱗片。

【生態】 常綠小喬木。生於山地。分布冀晉甘等地。

【應用】 栽培供觀賞用。木材色白，質硬而緻密，可供建築和製器具用。

【圖解】 1. 果枝；2. 鱗片的背面；3. 鱗片的裏面；4. 小枝，放大示葉基；5. 芽。

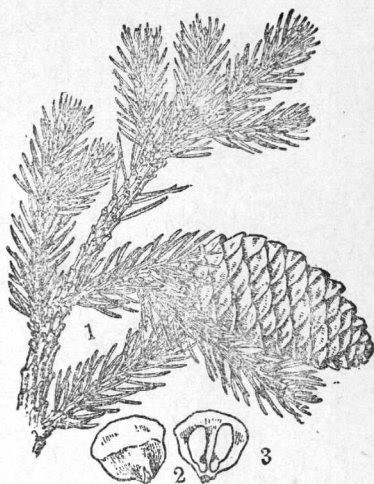
2128

松柏類
松柏科*Pinus armandi* Franchet.

斷面。

- 【形態】 莖高二十五米；樹皮平滑，呈淡灰色。葉五枚一束，細長而開展，邊緣具微鋸齒。葉束下的苞片基部不向下延伸，鞘也不宿存。雄花排列成柔荑花序，黃色；基部有匙狀鱗片。球果長橢圓形至圓筒形，色黃褐而下垂。種子無翅，卵形而扁，紅褐色。
- 【生態】 常綠喬木。分布於陝西、豫鄂、川滇黔等地。
- 【應用】 種子可供食用。木材供建築及製造器具用。
- 【圖解】 1. 果枝；2. 葉的縱斷面；3. 胚珠；4. 種子；5. 種子的縱斷面。

2127

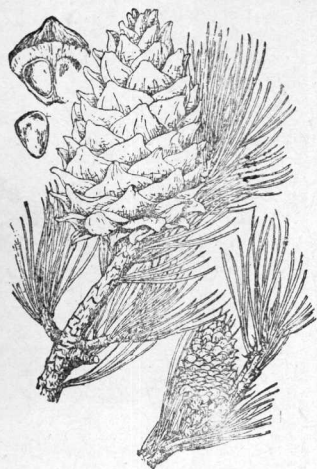
*Picea wilsonii* Masters.

- 子。
- 【形態】 莖高達二十五米，枝短而密，殆呈白色；芽卵形，灰色，有光彩。葉針形，有四稜。球果為圓柱狀長卵形，褐色；種子散落後，猶宿存枝上，經年不落。鱗片稍呈圓形，全緣，成熟後邊緣常反曲。
- 【生態】 常綠喬木。生於山野，分布於陝西、鄂等地。
- 【應用】 木材淡灰色，邊材緋色，質輕鬆，可供建築和製器具用。
- 【圖解】 1. 果枝；2. 鱗片的背面，示苞片；3. 鱗片的裏面，示種子。

華山松〔中國植物圖譜〕

魏氏雲杉〔中國植物圖譜〕 刺兒松〔同上〕

2130

*Pinus koraiensis* Sieb. et Zucc.

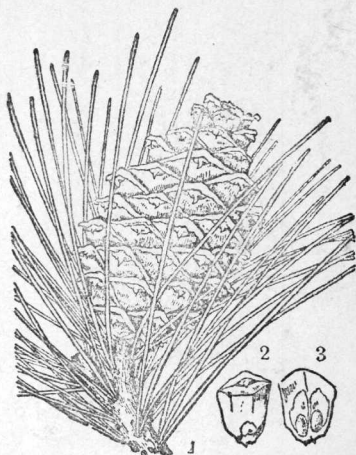
【形態】 莖高達十餘米。葉呈針狀，長達一分米餘，每五片叢生。春日開單性花，雌雄同株。果實爲長卵形的球果，長二分米餘。

【生態】 常綠喬木。生於山間或栽培於庭園間。分布遠吉等地。

【應用】 種子供食用。

海松（開寶本草）

2129

*Pinus bungeana* Zucc.

【形態】 莖高達二十五米至三十米，樹皮暗褐色，有不整齊的薄鱗片，剝落後內部呈乳白色；老樹的鱗片呈灰白色；小枝平滑，灰綠色。葉針形硬而尖銳，三葉叢生，葉鞘早落。四月開花，雄花爲柔荑花序，球果卵形，單生或偶生幾無柄近頂生，或假側生。鱗片黃色或黃褐色，上部邊緣具一橫脊，尖端向後彎曲。種子卵形，淺褐色。

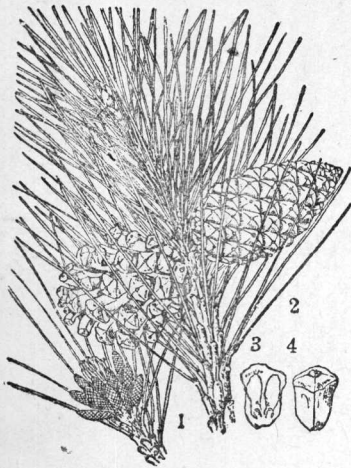
【生態】 常綠喬木。分布冀、晉、陝、甘、鄂、川等地。

【應用】 栽培供觀賞用。木材粗脆，不適於供建築用，但可製文具等器物；種子可食，清香適口。

【圖解】 1. 果枝（略縮小）；2. 鱗片的背面；3. 鱗片的裏面，示種子。

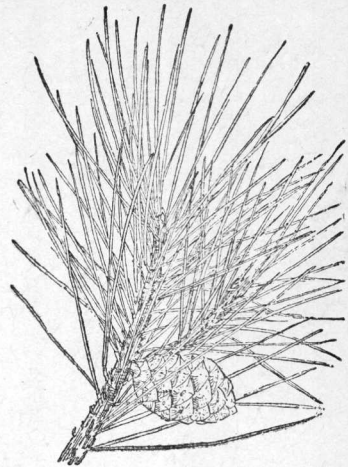
2132

松柏類 松柏科



Pinus tabulaeformis Carr.
(*P. sinensis* Mayr.)

2131



Pinus massoniana Lambert.

馬尾松〔中國植物圖譜〕 red pine〔英〕

【形態】 莖高二十米至三十五米；樹皮紅色；幼枝細長，呈黃褐色。葉二枚偶或三枚合成一束，細弱而柔韌，色淡綠，邊緣具微鋸齒。雄花排列成柔荑花序，長而密集。球果長卵形至卵狀圓錐形，色暗褐，早落。種子具有關節的翅。

【生態】 常綠喬木。分布魯川滇蘇浙贛鄂湘粵等地。

短葉松〔中國植物圖譜〕

赤松〔河北習見樹木圖說〕 油松〔同上〕

【形態】 莖高達二十五米；樹皮暗灰色帶紅。葉堅硬，淡藍色。五月間開花，雄花為柔荑花序，橙黃色。雌花綠色，單生或叢生於嫩枝的頂端。球果尖卵形，淡黃褐色，老熟時變褐色。種子褐色。

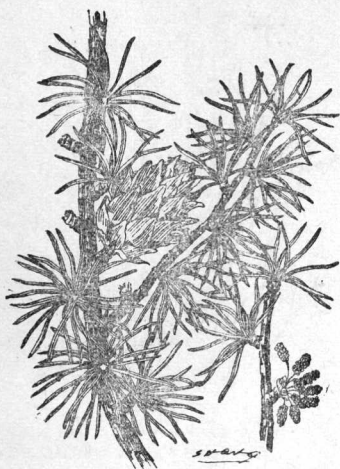
【生態】 常綠喬木。山地自生。分布幾遍全國。

【應用】 木材堅重，可供建築和製器具用。又可採取松脂，燒取松煙，供製墨的原料。

【附註】 通常赤松一名指 *P. densiflora* Sieb. et Zucc. 係日本種。人工造林時，間有栽培。

【圖解】 1. 花枝；2. 果枝（略縮小）；3. 鱗片的裏面，示種子；4. 鱗片的背面。

2134



Pseudolarix amabilis Rehder.
(*P. kaempferi* Gord.)

拔海一千米的山上。

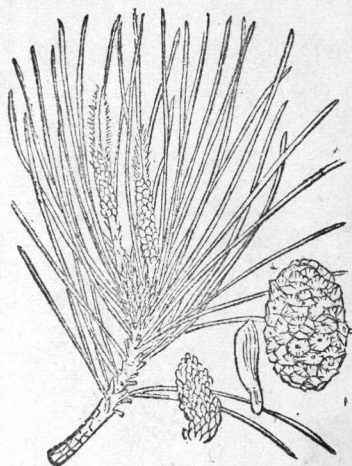
【生態】常綠喬木。生於山地。分布甘肅、陝西、皖贛等地。常生於

多數鱗片，紅褐色。種子具長而有關節的翅。

【形態】莖高達四十米，有鱗片狀的紅褐色皮。葉長，先端尖銳而略彎曲。雄花排列成葉腋花序，二十至三十朵成一叢，各約具二十箇兩室的花藥，藥內具有翅的花粉粒。球果直立卵形，有

金錢松〔中國植物圖譜〕

2133



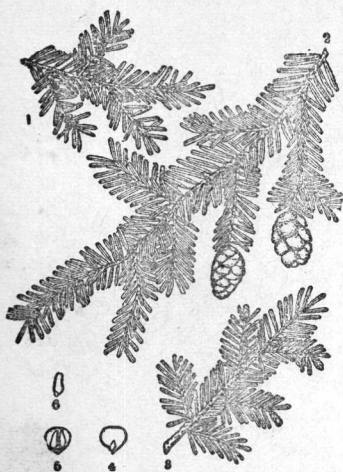
Pinus thunbergii Parl.

【形態】莖高達三、四十米，周圍達六、七米，樹皮帶黑色，新芽帶白色。葉剛強而粗，二枚叢生。四月間開花，單性，雌花生於新枝的上端，雄花生於下部。球果至翌年秋季成熟，鱗片開裂而散出種子。

【生態】常綠喬木。產於日本，我國人工造林時，間有栽培。

【應用】木材供建築和製器具之用。又可採取樹脂。

2136

松柏類
松柏科*Tsuga chinensis* Pritz.

6. 種子

【圖解】 1. 雄花枝；2. 果枝；3. 雌花枝；4. 鱗片；5. 種子和鱗片；

系統極近。

【附註】 本種與日本的米榧 (*T. diversifolia* Maxim.)

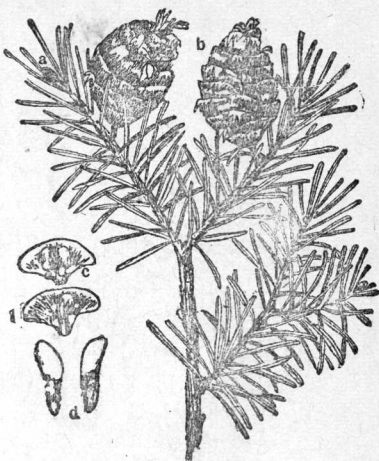
【生態】 常綠喬木。山地自生，分布鄂、陝、川、滇等地。

於粗糙；小枝灰黃色，微有毛茸；芽卵形而光滑。葉線形先端圓而平，微有溝線，上面暗綠色有光澤，下面較淡，有二條白帶；幼時邊緣有微翅。球果卵形，無柄，鱗片黃褐色，有光澤。

【形態】 莖高可達五十米；樹皮灰褐色，有細長的裂紋，略近

榧

2135

*Pseudotsuga sinensis* Dode.

筒；d. 生翅的種子。

【圖解】 a. 雄花；b. 球果；c. 球果的鱗片，附未成熟的種子二

【應用】 材質極佳，可供建築等用。

【生態】 常綠喬木。分布浙、皖、川、滇等地。

【形態】 常綠喬木。種子略呈三角形。

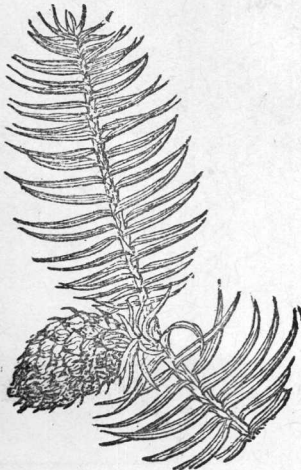
【形態】 莖高達三十六米，皮部有深溝，小枝生褐毛。葉針形，

先端有缺口，上面暗綠色，有光澤，中脈凹陷成溝；下面色較淡，中

脈微凸，兩旁各有一條白色的氣孔帶。果實宿存，能經數年不落。

帝杉〔中國植物圖譜〕

2138



Cunninghamia lanceolata Hook.
(*C. sinensis* R. Br.)

【形態】 樹幹直立，高達三十餘米，周圍達三、四米；樹皮與杉極相似。葉長披針形，先端尖銳，略呈鐮形；生於枝的兩側，排列成羽狀。四、五月間開單性花。果實球形，略似松球，十月間成熟。

【生態】 常綠喬木。生於山地。分布鄂川滇粵桂閩浙蘇湘贛等地。

【應用】 木材質韌而色白，供建築和製器具用。

杉〔名醫別錄〕 沙木〔植物名實圖考〕

2137



Cryptomeria japonica D. Don.

【形態】 莖高達十數米，周圍達三、四米。葉為小針狀，略彎曲。春日開花，單性，雌雄同株。雄花呈米粒狀，黃色，雌花呈小球狀，綠色。秋日結球果，大如指頭。

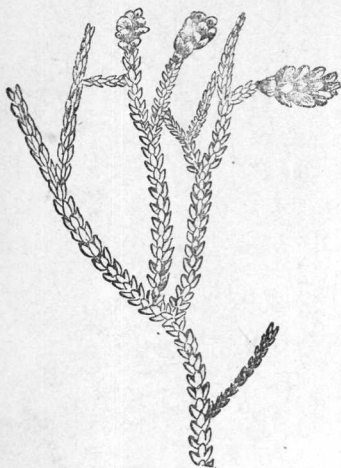
【生態】 常綠喬木。生於山地。分布魯蘇浙贛鄂川滇閩等地。

【應用】 木材質略輕鬆，心材呈紅色，供建築和製器具用。

【附註】 本屬及以下的三屬，在分類學上，或另立為杉科 (*Taxodiaceae*)。母以上各屬，則立為真正的松科 (*Pinaceae*)。

柳杉〔江蘇植物名錄〕 榿杉

2140

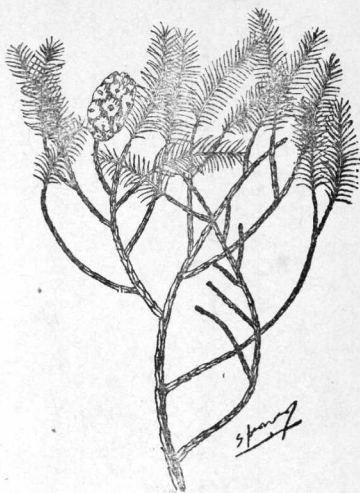
松柏類
松柏科*Taiwania cryptomerioides* Hayata.

【形態】 莖高二米餘；樹皮灰褐色，有極長的縱溝，裂成長條而剝落。木材桂皮紅色。葉二形，生於老枝上的呈鱗狀；生於幼枝上的呈短針狀，先端尖，基部闊；對生，排成四列；色淡綠。球果小形，生於幼枝的頂上；由十二至二十枚的鱗片合成；褐色。種子生翅，每一鱗片下一箇。

【生態】 常綠小灌木。最初發現於臺灣，後知也產於滇省。地理分布上一箇有趣的現象。

臺灣杉

2139

*Glyptostrobus pensilis* K. Ksch.

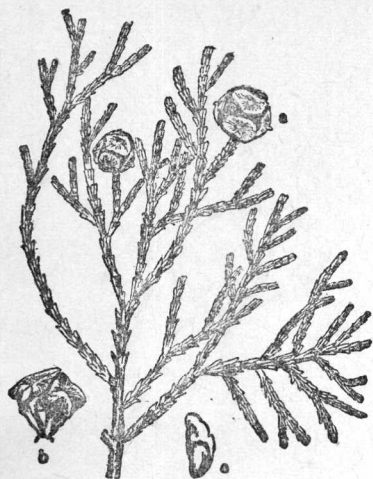
【形態】 莖高八米至二十米。葉淡綠色，有鱗片狀和針狀的兩種。雌雄同株。雄花序頂生而直立；鱗片呈螺旋形，覆瓦狀排列，短而圓，先端鈍尖。雌花序頂生，無柄，幾呈圓形；鱗片疏覆瓦狀排列，微呈肉質，卵形，先端尖。球果倒卵形。

【生態】 常綠喬木，有時因栽培而成灌木狀。分布閩粵贛等地。

水松〔中國植物圖譜〕

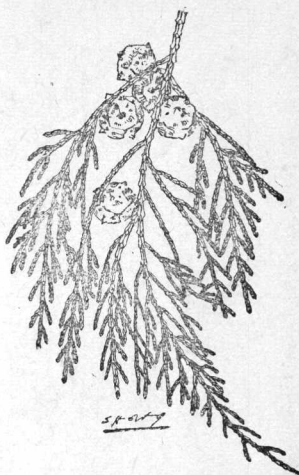
Chinese swamp cypress〔英〕

2142



Fokienia hodginsii Henry et Thomas.

2141



Cupressus funebris Endl.
(*C. p. nodula* Lambert.)

柏(本草經)

weeping cypress, funeral cypress (英)

【形態】 莖高達二十五米，枝細長而下垂。葉在較老的枝

比較稀疏，對生，互相結合，卵形，有尖頭；在嫩枝上為卵形的鱗片，覆瓦狀排列，有四行。雄花序向下垂，單生；雄蕊八枚，色黃。球果有短柄，通常每一鱗片內含種子三、四粒，近於圓形，子葉二片。

【生態】 常綠喬木。分布蘇浙皖贛黔滇川鄂粵等地。

【應用】 可栽培供觀賞用。木材質堅硬，供建築及造船用。

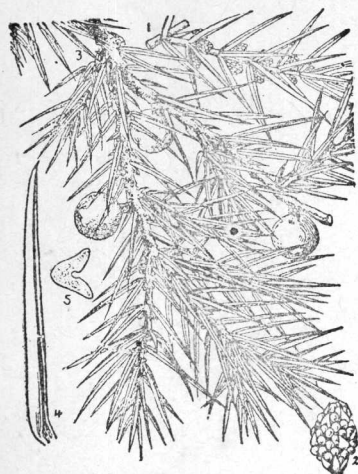
【附註】 本屬及以下的四屬，在分類學上，近亦另立為柏科(Cupressaceae)

何氏福建柏(中國植物圖譜)

【形態】 莖高達十五米，小枝扁平如葉，三次羽狀分裂。葉呈鱗狀，青藍色，氣孔生於下面。嫩枝所生的葉較長，呈橢圓三角形，具一短刺頭。雌花呈球形，頂生。球果圓球形，翌年成熟，鱗片木質，盾形，棒形或楔形。每一鱗片生種子二箇。

【生態】 常綠喬木。生於山地，分布浙閩等地。

【圖解】 a. 球果； b. 球果的鱗片； c. 附翅的種子。

*Juniperus rigida* Sieb. et Zucc.

【形態】 莖直立，高達十米許，嫩枝呈三角形，頗纖弱。葉輪生，針形，質硬，上面有深槽和一狹的白色帶，下面突起呈龍骨狀。夏日，葉間開小花，單性，雌雄異株。果實肉質圓形，大如豆，第二年成熟，帶褐黑色。

【生態】 常綠喬木或灌木。喜生於高山頂寒冷的乾土或岩石間，分布冀魯晉遼吉蒙古等地。

【應用】 可盆栽供觀賞用。果實有芳香，供藥用。木材紋理多扭曲，無大用途。

【圖解】 1. 花枝（略縮小）；2. 花；3. 果枝；4. 葉（放大）；5. 葉的橫斷面。

杜松（漳州府志）

*Juniperus chinensis* L.
(*Sabina chinensis* Ant.)

【形態】 莖聳立，高達二十米，枝直立，或略呈匍匐狀。葉分二種：生於幼樹的尖銳而硬，呈針狀；生於大樹的呈鱗片狀；又往往混生。春日開單性花，雌雄異株。雄花鮮黃色，雄蕊八對。果實肉質呈球形，外被稠密的白粉。種子二、三粒，呈不規則的三稜形。

【生態】 常綠喬木，生於山地，或栽培於庭園間。分布冀魯晉蘇浙湘鄂川滇閩贛等地。

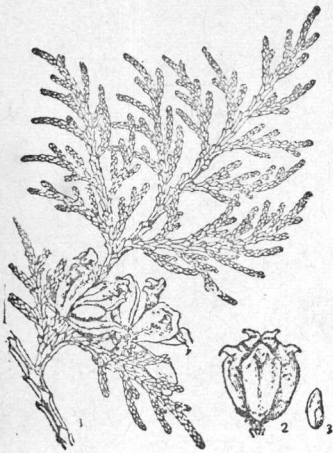
【應用】 木材堅硬而重，色桃紅，有香氣，可製器具和鉛筆桿。

【附註】 本種的垂枝變種，叫做垂松（*var. pendula* Franch.），產於陝甘兩省；又有沙檜（*var. sibirica* Wilson.）變種，產於青海的砂丘間。

【圖解】 1. 果枝（略縮小）；2. 花枝；3. 花（放大）。

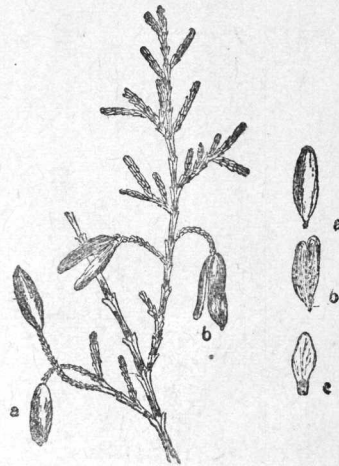
檜（本草綱目） 刺柏

2146



Thuja orientalis L.
(*Biota orientalis* Endl.)

2145



Libocedrus macrolepis Benth. et Hook.
(*Calocedrus macrolepis* Kurz.)

中國植物圖鑑

肖楠

一一三〇

【形態】 莖高可達三十餘米；樹皮灰褐色，成規則的裂片而剝落；小枝側扁，呈綠色。葉排成三列，中央一列卵形而尖，兩側的一對為強大的龍骨狀。雄花集成卵形的小球，生於幼枝頂上。褐色。球果變成兩片狹長的木質鱗片，中央有一厚的隔膜，與角果的形狀相似。

【生處】 常綠喬木。分布我國西南部。

【應用】 木材有芳香，堅實經久，可製器具。

【圖解】 a. 果實；b. 果實開裂的形狀；c. 種子。

側柏〔本草綱目〕扁柏〔同上〕

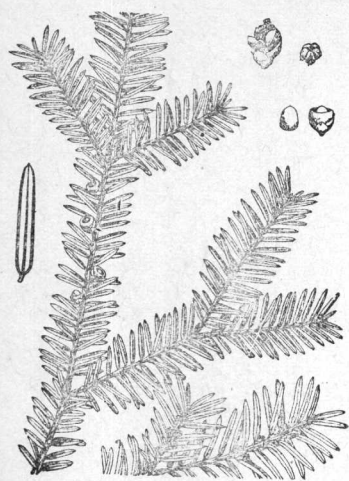
【形態】 莖高七、八米，枝側扁呈複葉狀；莖的基部也有許多分枝，葉小呈鱗片狀，綠色光滑，沒有面和背的區別，生於粗枝上的開層而尖，生於細枝上的密接而緊貼。花單性，春日開放，雌雄同株。果實為毬果，鱗片常為六枚，先端尖而卷曲，十月間成熟。種子卵形，黑色。

【生處】 常綠喬木。山野自生，常栽培於庭園間。分布冀魯晉陝甘蘇浙贛鄂川滇粵等地。

【應用】 可供觀賞用。木材色黃質重，緻密堅韌，美麗芳香，可製器具和供彫刻用。種子榨油充食用，又與葉和果實的內皮都供藥用。

【圖解】 1. 果枝（略縮小）；2. 果實；3. 種子。

2147



Taxus chienii Cheng.

錢氏紫杉〔擬〕

【形態】 莖高二米至四米。葉線形。五月開花，單生於葉腋，雄異株。葇荑四至六室，花絲顯明。果實十月成熟。種子廣卵形，有白色假種皮。

【生態】 常綠灌木。自生山嶺間，見於浙省。

【圖解】 左，一葉；上，雄花、雄蕊、果實和種子。

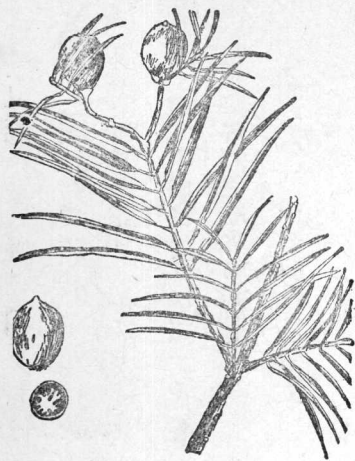
【形態】 本科植物爲喬木或灌木；葉肉內多含樹脂道。莖的後生木質部不具導管。葉常綠，通常互生，間或對生；多呈線形或針形，間或廣闊。花單性，雌雄同株或異株。雄花有多數雄蕊，集成球果狀；各雄蕊具二至八箇藥胞。雌花成自少數或一箇心皮，各心皮生一、二箇胚珠。種子含胚乳，呈核果狀或乾果狀；如係乾果狀，常有肉質的假種皮，或其他肉質的附屬物。胚通常具子葉二枚。

【種屬數和分布】 本科共含九屬，七十種。產於溫帶和亞熱帶。

II. 紫杉科 (Taxaceae)

2149

2148



Torreya jackii Chun.



(*T. cuspidata* Sieb. et Zucc.)
Taxus chinensis Rehder.

紫杉 一位〔日〕 Chinese yew〔英〕

【形態】 莖高達十五米，樹皮肉桂褐色；小枝黃綠色，後變灰褐色。葉二列，通常稀疏；扁平，狹長，圓披針形，鐮刀狀，先端尖，邊緣略向外卷。雌雄異株。雄花生於梢葉的腋內，集成綠褐色的葉莖花序。雌花單生於葉腋，綠色，呈壘狀。花後結實，成熟時，外有半圓形鮮紅色的杯狀假種皮，內藏綠色的核狀種子。

【生態】 喬木或呈灌木狀。分布甘肅黔皖浙贛鄂川粵等地。

【應用】 有低矮的變種，栽培供觀賞用。

【圖解】 1. 果枝；2. 雄花枝；3. 雌花枝；4. 雄花；5. 雄蕊；6. 雌花。

加氏榧〔中國植物圖譜〕

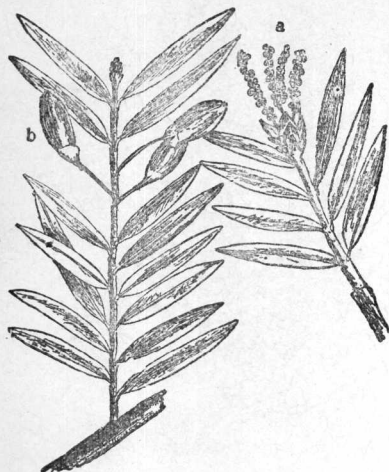
【形態】 莖高八至十二米，樹皮灰色，略呈纖維狀，成不規則的薄片而剝落，露出淡灰色的內皮。葉剛硬，呈線形，鐮狀彎曲，頂端漸狹，尖銳如刺；基部扭曲，扁平。果實倒卵形，淡綠色，肉質，外被灰白色的粉，基部有櫻褐色的苞。種子內部呈網狀。

【生態】 常綠小喬木。見於浙江仙居縣南鄉。

【應用】 材質堅硬，有芳香，邊材褐色，心材深褐色，可製器具。

【圖解】 左下，果實和牠的橫斷面。

2151

松柏類
紫杉科*Amentotaxus argotaenia* Pilg.

【形態】 莖高二、三米。葉披針形，基部漸尖，先端尖銳，上面綠色有光澤，下面粉綠色有兩條帶白色的毛茸，邊緣略反卷，中肋顯著。雄花穗生於枝頂，紅褐色，基部有多數膜質的苞片。果實單生於葉腋，有長柄。

【生態】 常綠小喬木或灌木。山地自生，分布鄂滇粵等地。

【圖解】 a. 雄花； b. 果實。

【附註】 本屬和粗榧屬，在分類學上，亦合稱為粗榧科 (*Ce-phalotaxaceae*)；以前二屬則隸屬於真正的紫杉科 (*Taxaceae*)。

種花粗榧

2150

*Torreya grandis* Fortune.

【形態】 莖高達二十餘米；樹皮灰綠色。葉扁平呈針狀，先端尖銳，互生或二縱列；濃綠色，有不快的氣味。四月間開花，雌雄異株。秋日，果實成熟，橢圓形，頗似棗，內有兩端尖銳的核。

【生態】 常綠喬木。生於深山，或栽培於庭園間。分布浙閩鄂川等地。

【應用】 仁供食用。木材供建築和製器具用。

榧(羣芳譜)

2152



Cephalotaxus drupacea Sieb. et Zucc.

核果粗榧

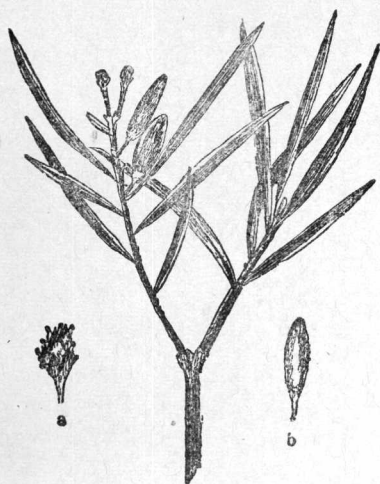
【形態】 莖高達十餘米，葉比榧稍廣而長，質略柔軟，對生，略成二縱列。四月間開單性花，雌雄異株。秋末果實成熟，紅色，呈橢圓形。

【生態】 常綠喬木。生於山中，或栽培於庭園間。分布川鄂兩省。

【應用】 核可榨油，供燈用和機械油用，有毒不堪供食用。木材質堅韌，可製器具。

【附註】 本種的變種叫做華粗榧 (var. *sinensis* Rehd.)，分布蘇浙皖鄂川滇陝等省。

2153



Cephalotaxus fortunei Hook.

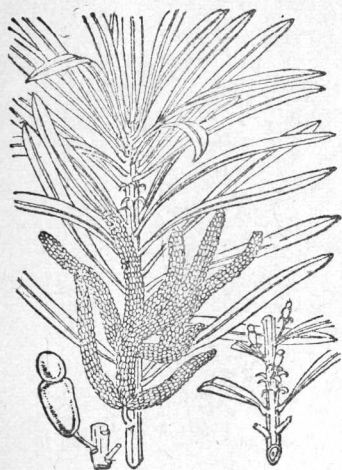
粗榧 (本草會編)

【形態】 莖高二十米，常數莖叢生。樹皮紅褐色，裂成片狀而剝落，留着淡色的痕跡；枝長而纖弱；小枝黃綠色，多毛。葉線形，擴展幾呈水平形，上面暗綠色有光澤，下面淡綠色，有二條淡色帶，由氣孔排列而成。雄花集成短頭狀。果實長卵形，綠褐色或紫色。

【生態】 常綠喬木。山地自生，分布浙皖贛鄂陝川黔滇桂等地。

【圖解】 a. 雄花； b. 果實。

2155



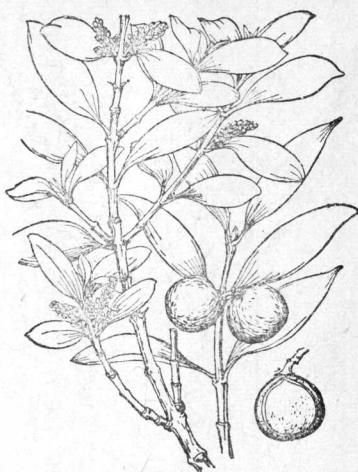
Podocarpus macrophyllus D. Don.

【形態】 莖高十數米。葉細長呈線形，互生，長一分米餘，先端尖；革質，表面綠色，裏面呈白色，有一條顯著的中肋。五月開花，雌雄異株。果實十月頃成熟，大如豌豆，下部有肉質膨大的宿存花被，呈紅色。

【生態】 常綠喬木。山地自生，分布蘇浙皖閩粵滇等地。

【應用】 常栽培供觀賞用。

2154



Podocarpus nagi Pilger.

【形態】 莖高十數米。葉對生，卵形或橢圓形，有多數平行脈；葉面有光澤，質強韌。初夏開單性花，雌雄異株；雄株生柔荑花，雌株結圓形的果實。

【生態】 常綠喬木。生於暖地，或培植於庭園間。

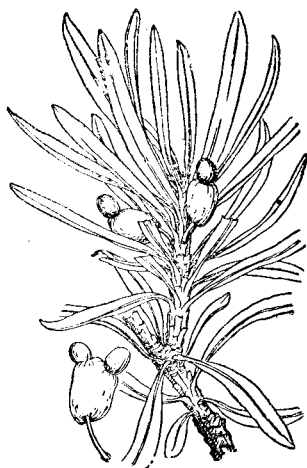
【應用】 供觀賞用。

【附註】 本屬在分類學上近時亦另立為羅漢松科 (Podocarpaceae)。

竹柏 (本草綱目)

大葉羅漢松 犬槿 (目)

2156



Padocarpus chinensis Wall.

羅漢松 (物理小識)

【形態】 莖高達十數米。葉細長，互生。花單性，雌雄異株，雌株生葉茂花，呈淡黃色；雌株結果實。果實分二部，下部為肉質，成熟時呈紅色；上部為綠色的種子。

【生態】 常綠喬木。山地自生，見於粵省。

【應用】 供觀賞用。木材可製器具。

◎第三綱 銀杏類 (Ginkgoales)

本綱僅下列一科。

I 銀杏科 (Ginkgoaceae)

【形態】 本科植物為落葉喬木，莖的後生木質部無導管。枝有長短二種，長枝的葉互生，短枝的葉叢生。葉扇形，通常二裂呈叉狀。花單性，雌雄異株。雄花生於短枝的葉腋，排列成柔荑葇荑花序。雄蕊多數，花絲頂端有膨大部，膨大部的下面側生兩箇下垂的藥胞。雌花也生於短枝的葉腋，心皮二箇，各心皮含一箇直立的胚珠。珠心上部有花粉室。生於胚珠內的雌性植物呈綠色，通常生二箇有頸雌器；次第成長，終把珠

2157



Ginkgo biloba L.
(*Salisburia adiantifolia* Sm.)

銀杏類 銀杏科

心全部破壞。花粉粒由風媒介而達於胚珠，進入花粉室，生分枝的花粉管，即雄性植物，管内生二箇精子。精子生多數排列成螺旋狀的纖毛，從花粉管膜壁的溶解處脫出，游走而達於有頸雌器內的卵球。種子呈核果狀，含胚乳。胚具子葉兩枚。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，一種。為我國的特產。

銀杏〔日本本草〕 公孫樹〔汝南圖史〕 白果

【形態】 莖高可達四十米。葉有細長的柄，葉面呈扇形，邊緣略厚，常二淺裂，裂片全緣或呈波狀；淡綠色，秋日變黃色。四月間，花葉同放。雌雄異株；雄花有短柄，集成葇荑花序；每花具多數雄蕊，各蕊有二藥，花粉呈球形；雌花生於長花梗的頂端，僅具裸出的胚珠。種子呈核果狀，秋末成熟，外被有惡臭和辛味的漿質。假種皮橙黃色，內有堅殼，扁圓形，兩端尖，白色，殼內有綠色的仁。

【生態】 落葉喬木。野生或栽培，分布蘇浙贛鄂湘川滇魯冀遼等地。

【應用】 樹姿優美，廣栽作觀賞樹。種子的仁供食用。木材鮮褐色，具絹絲狀光澤，緻密堅重，可供建築和製器具用。葉能殺蟲，花有蜜，為蜜源植物之一。

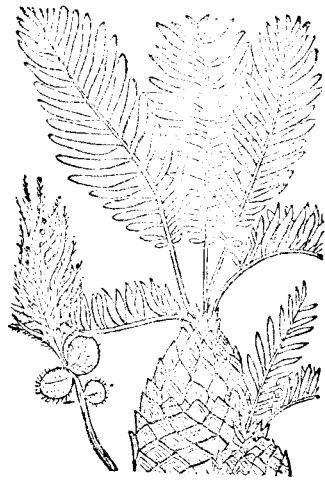
●第四綱 鳳尾松類 (蘇鐵類) (Cycadales)

本綱僅下列一科。

一 鳳尾松科 (蘇鐵科) (Cycadaeace)

【形態】 本科植物爲常綠木本。莖呈塊狀或柱狀，外被宿存的葉柄基部或葉痕；不分枝，間或微微分枝；後生木質部無導管，樹皮含黏液。葉互生，爲大形的羽狀複葉，多革質，集生於莖頂。花單性，頂生，雌雄異株，雄花有多數雄蕊，集成球果狀，各雄蕊呈鱗片狀或橢形，下面有多數藥胞。花粉粒由風媒介而達於胚珠。進入花粉室，萌發成花粉管即雄性植物，與雄器相當的細胞通常生二箇精子，精子具多數排列成螺旋狀的纖毛；由花粉管膜壁的溶解處脫出，游走而達於卵球。雌花呈球果狀，由多數心皮密集而成。各心皮邊緣呈羽狀，邊緣的下部生八箇至二箇胚珠。生於胚珠內的雌性植物含三箇至多數有頸雌器。種子呈核果狀，含胚乳；通常具子葉二片，間或一片或三片至六片。

【種屬數和分布】 本科共含九屬，九十種。產於熱帶和亞熱帶。



caes revoluta Thunb.

鳳尾松〔秘傳花鏡〕 蘇鐵

【形態】 莖高三、四米，表面被有鱗片狀的葉痕。葉簇生於莖頂，長一、二米，羽狀複葉，小葉多數，近於對生，狹披針形而尖，質堅硬，深綠色，有光澤。夏日，莖頭出花穗，雌雄異株。雄花序呈松球狀，常多數叢生；雌花序呈掌形，也多數叢生。花後結實似桃，外皮光滑，呈紅色。

【生態】 常綠小喬木。原產滇粵桂贛等地。各處都有栽培。

【應用】 栽培供觀賞用。種子供食用。莖的中心可採澱粉。葉可編織笠簑等器物。

●第五綱 亞鳳尾松類（亞蘇鐵類）（本勒蘇鐵類）（Bennetitales）

本綱僅亞鳳尾松科〔亞蘇鐵科〕〔本勒蘇鐵科〕〔Bennetitaceae〕一科，化石植物，莖呈塊狀或柱狀。葉爲羽狀複葉，形大。雄蕊呈羽狀，有多數藥胞。心皮頂生一箇胚珠。代表的植物就是亞鳳尾松〔亞蘇鐵〕〔本勒蘇鐵〕〔*Tenuchites*〕，多產於中生代地層中。

●第六綱 亞松柏類（苛得狄類）（科達樹類）（Cordaitales）

本綱僅亞松柏科〔苛得狄科〕〔科達樹科〕〔Cordaitaceae〕一科，化石植物。莖分枝。葉扁平，擴張成線形至篋形，有平行脈；集生於莖的上部。雄蕊呈細柱體，頂端具三箇至六箇藥胞。雌花心皮一枚，頂生胚珠。

一箇。代表的植物是科達樹〔苛得狄〕(*Conductites laevis* Ung.)，在石炭紀最爲繁盛。

■第二門 藏卵植物 (Archegoniatæ) 或無管有胚植物 (Embryophyta asiphonogama)

本門植物都生含有一箇卵的有頸雌器，分爲下列二亞門：

無性世代的植物極發育，具維管束，分葉、莖和根（根間或缺如）三部。生一種或二種的孢子，孢子發芽，直接成爲有性世代的植物，但不甚發育，僅爲扁平體。……………【第一亞門】 蕨類植物

植物體不具維管束，無性世代的植物不甚發育，成自有柄或無柄的子囊，寄生於有性世代的植物上。有性世代的植物比較的發育，多具莖和葉，有少數僅具葉狀的扁平體。無性世代的孢子發芽後，通常先爲原絲體，後再發育爲有性世代的植物。……………【第二亞門】 蘚苔植物

□第一亞門 蕨類植物 (羊齒植物) (Filicoidophyta)

本亞門植物分下列七綱：

○ 葉比莖大……………一

○ 葉比莖小……………三

○ 化石植物，大孢子在大子囊內發芽……………【第一綱】 鳳尾松蕨類

○ 孢子散出子囊後發芽……………二

二 莖粗短。葉細長，具小舌。子囊單生於葉的基部，精子具多數纖毛。……………【第二綱】 水韭類

葉頗發育，幼嫩時通常呈螺旋狀。子囊多數，生於葉上。精子具多數纖毛。……………【第七綱】 蕨類

三 莖無明瞭的節。……………四

莖有明瞭的節。……………五

四 子囊具二、三室，精子有二條纖毛。……………【第三綱】 松葉蘭類

子囊一室，單生於葉面的基部或葉腋中，精子有二條纖毛。……………【第四綱】 石松類

子囊生於楯形葉的下面，數箇相集成穗狀。精子具多數纖毛。……………【第五綱】 木賊類

五 子囊生於葉的上面，或分生於上下兩面。尋常葉呈楔形，具叉狀脈。均係化石植物。……………【第六綱】 楔葉類

◎第一綱 鳳尾松蕨類(帶鐵上齒類)(*Ceratophylls*)或蕨類種子類(羊齒種子類)(*Yeridospornae*)

本綱植物僅存化石，形態介於蕨類和鳳尾松類的中間。莖為後生的肥大成長，無明顯的節。孢子有大
小兩種：小孢子生於葉上多數的小子囊內，大孢子囊內生一箇大孢子。大孢子雖似管胚植物，但在大孢子
內發芽。代表的植物係鳳尾松蕨(蘇鐵羊齒)(*Ligninops is oldhamia* Potonie. [*Ligninotaxites oldh-*

amium Willd.)，產於石炭紀至二疊紀。

● 第一綱 水韭類 (Isoetales)

本綱僅下列一科。

一 水韭科 (Isoetaceae)

【形態】 本科植物多生於水中。莖多年生，無明顯的節，短而肥大。葉細長，基部的上面密具小舌。子囊單生於葉面的基部，比小舌更在下方。大小子囊均含多數孢子；生大子囊的葉較生小子囊的葉為下位。孢子出子囊後發芽而成有性世代的植物，精子具多數纖毛。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，六十二種。產於熱帶和溫帶地方。

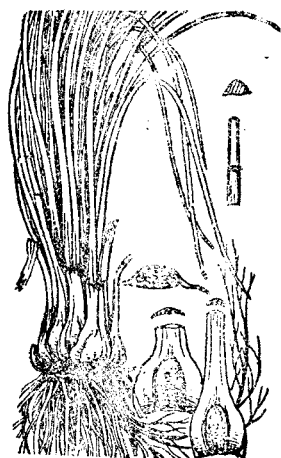
水韭 (本草綱目)

【形態】 地下莖短而肥，下面生鬚根，上部叢生葉片。葉的下面稍廣闊，扁平而略呈長三角形，上部呈圓柱形，先端尖；長的達六七分米，短的僅二分米。子囊有大小兩種，都生於葉的基部。

【生態】 多年生草本。沈生於水中。

【圖解】 右中，葉的一部分和牠的橫斷面；右下，葉基部的內面，示子囊等。

2159



Isoetes japonica A. Br.

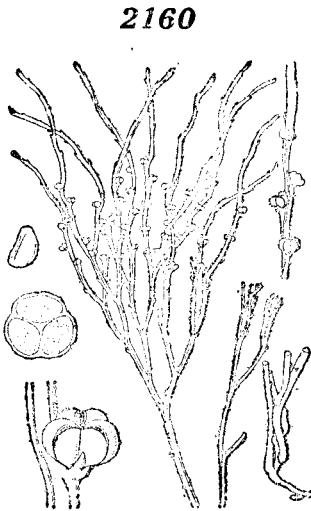
●第三綱 松葉蘭類 (Psilotales)

本綱僅下列一科。

一 松葉蘭科 (Psilotaceae)

【形態】 本科植物地下有叉狀分歧的根莖，不具根。地上莖具細長而小的單葉，與地下莖都沒有明顯的節。生子囊的葉二裂，葉面的基部着生有二三室的子囊。孢子散出子囊後發芽成有性世代的植物，精子具二條纖毛。

【種屬數和分布】 本科共含二屬，四種。產於熱帶和亞熱帶地方。



Psilotum nudum Griseb.
(*P. triquetrum* Sw.)

松葉蘭(II)

【形態】 莖綠色，分歧成叉狀，高自二分米至四分米。葉小形，呈鱗片狀。子囊無柄，有三室。

【生態】 多年生草本，着生於暖地的樹上。

【應用】 栽培供觀賞用。

◎第四綱 石松類 (Lycopodiales)

本綱植物分下列二目：

葉具小舌。孢子有大小兩種。有性世代的植物小形，僅從孢子微微突出。……【第一目】有舌石松類
葉無小舌。孢子僅一種。有性世代的植物大形，從孢子十分突出。……【第二目】無舌石松類

▲第一目 有舌石松類 (Lycopodiales Iteadetae)

本日植物分下列三科：

莖肥大成長，呈喬木狀。……………一

莖細長，不肥大成長。……………三 卷柏科

莖具顯明的髓；其陳舊部的表面有縱行排列成直線的葉腳。……………一 封印木科

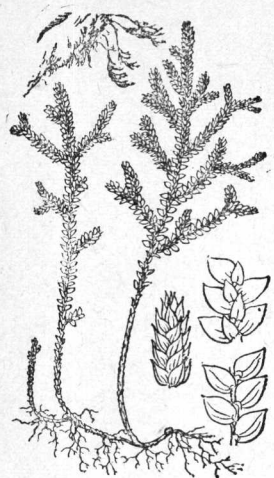
莖通常無髓，極少數有小形的髓；其陳舊部的表面有排列成螺旋狀的葉腳。……………二 鱗木科

一 封印木科 (Sigillariaeae)

本科植物僅存化石。莖肥大成長，呈喬木狀，有明瞭的髓，後生木質部有年輪；表面無明顯的節，其陳舊部有縱行排列成直線的葉腳。代表的植物為封印木 (*Sigillaria*)，產於中部石炭紀中。

二 鱗木科 (Lepidodendraceae)

2161



Selaginella caulescens Spring.

本科植物僅存化石。莖肥大成長呈喬木狀，無髓，少數有小形的髓，表面無明顯的節。其陳舊部有排列成螺旋狀的葉腳。代表的植物為鱗木 (*Lepidodendron*)，產於泥盆紀下部至石炭紀上部。

III 卷柏科 (Selaginellaceae)

【形態】 本科植物不為肥大成長。莖細長，無明瞭的節；通常表面生小形的葉，裏面生大形的葉。葉具小舌。子囊生於葉腋。大子囊有大孢子四箇，間或二箇或八箇。小子囊含多數小孢子。扁平體，即有性世代植物無葉綠素。雄性扁平體在小孢子內，生內含多數精子的雄器一、二箇。雌性扁平體從大孢子的頂端微微突出，生一箇或數箇雌器。精子有二條纖毛。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，分七百種。多數產於熱帶。

兗州卷柏 (紹興本草)

【形態】 地上莖從細長匍匐的根莖生出，高二、三分米，上部分枝，密布鱗片葉，呈鮮綠色。枝端生孢子葉球。莖遇乾燥時能自行卷縮。

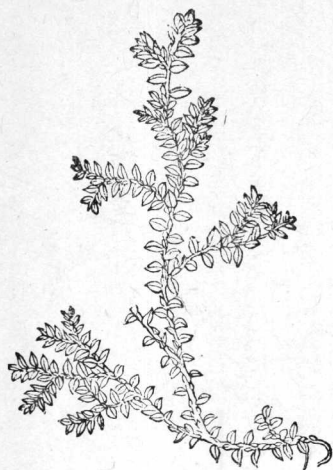
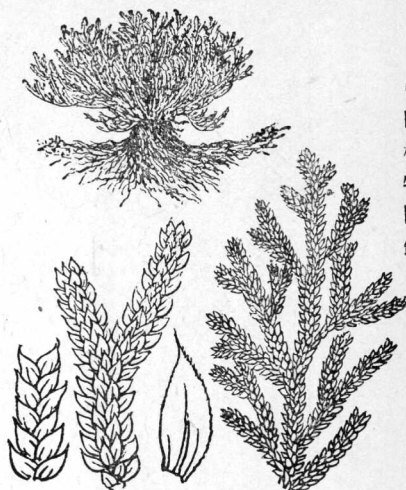
【生態】 多年生常綠草本。生於山地岩石上。

【應用】 供觀賞用。

【圖解】 上左，着生於岩壁上的自然生態；下右，枝葉的一部分。

2163

2162

*Selaginella kraussiana* A. Br.*Selaginella involvens* Spring.

地柏

【形態】莖呈蔓狀，臥伏地面，隨處生根。葉小呈鱗片狀，排成

二列。孢子葉球略呈方形，生大小兩種孢子。

【生態】多年生常綠草本。生於山地的樹陰間。

【應用】栽培供觀賞用。

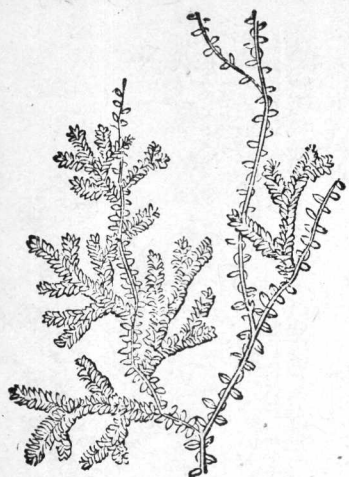
卷柏〔本草經〕 九死還魂草

【形態】莖長，頂上叢生多數的枝，枝又分枝為小枝，密生鱗片葉。小枝頂端生四角形的孢子葉球，有大小兩種的孢子。全體遇潮溼時開展，乾燥時向內方卷曲。

【生態】多年生常綠草本。生於山地岩壁上。

【應用】栽培供觀賞用。中醫供藥用。

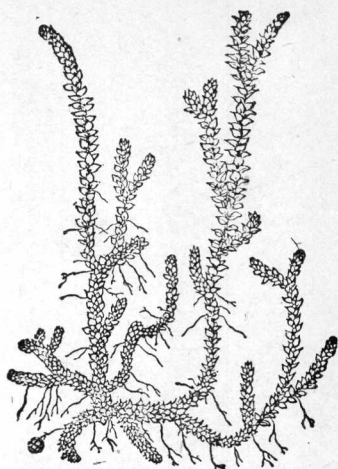
2165



Selaginella uncinata Spring.
(*S. atrovirens* Spring.)

- 【形態】 莖纖細，匍匐地面，分枝蔓延，長達數分米，處處生細根。葉爲鱗片狀小葉，多數密生成一平面。全形似地柏而較大，葉片往往呈藍碧色，頗美麗。孢子葉球呈穗狀，生大小兩種孢子室內。
- 【生態】 多年生常綠草本。生於暖地。在北方通常栽培於溫室內。
- 【應用】 供觀賞用。

2164



Selaginella saratieri Baker.

立地柏

- 【形態】 莖細長，匍匐地面，分枝稍稍斜立，着地部分隨處生根。鱗片葉與地柏相似，孢子葉球直立。
- 【生態】 多年生草本。生於山麓等陰溼之地。

翠雲草 (植物名實圖考) 藍地柏

▲第二目 無舌石松類 (*Lycopodiales elingulatae*)

本目僅下列一科：

一 石松科 (*Lycopodiaceae*)

【形態】 本科植物不為肥大成長，莖無明瞭的節。葉小形，密生於莖上，不具小舌。子囊大形，單生於葉面的基部，成熟時二裂；孢子僅一種。扁平體即有性世代植物含葉綠素或不含葉綠素，均屬大形，從孢子十分突出，生隱沒的雄器和雌器。精子具兩條纖毛。

【種屬數和分布】 本科共含二屬，一百八十餘種。多數產於熱帶和溫帶。

2166



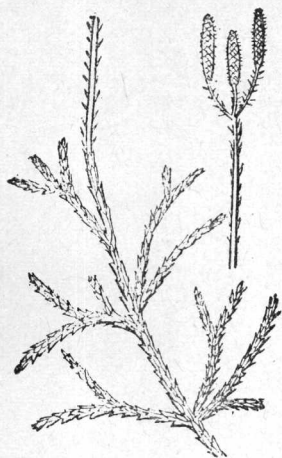
Lycopodium annotinum L.

杉蔓〔日〕

【形態】 莖細長呈紐狀，匍匐地面，上部略斜立。葉似杉葉，形小，密生。夏日，枝梢生淡綠色的穗，長五厘米許，鱗片圍着生子囊。

【生態】 多年生常綠草本。生於山地。

2168



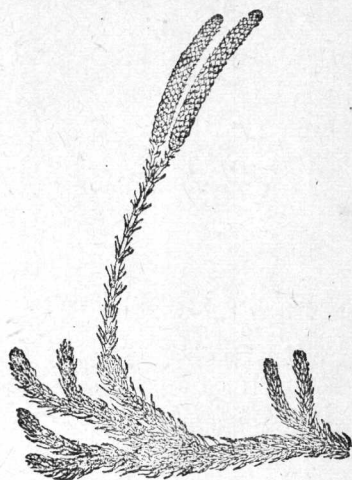
Lycopodium complanatum L.

【形態】 莖多分枝而繁茂，長達一米許，橢形似扁柏，莖和葉的區別不顯明。夏日，莖上生直立的枝，枝端生數箇細長的穗，
生子囊。

【生態】 多年生常綠蔓性草本。生於山地。

地刷子〔中國中部植物〕 長蔓石松

2167



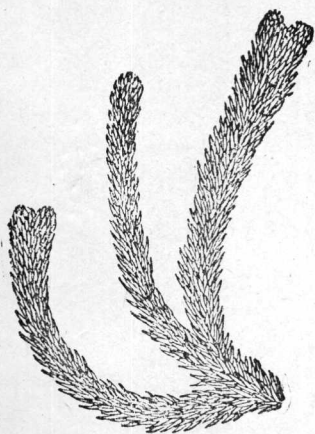
Lycopodium clavatum L.

出細柄生穗，直立，穗上生子囊。
【形態】 莖細長，匍匐地面；分枝繁茂，密生鱗片狀細葉。枝端

【生態】 常綠多年生草本。生於山地。
【應用】 孢子稱為石松子，供藥用。

石松〔本草拾遺〕

2170



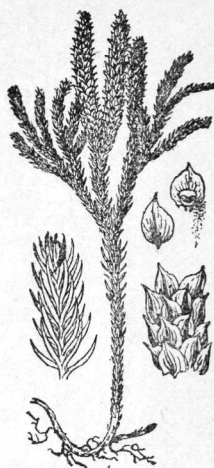
Lycopodium selago L.

卷柏狀石松〔中國中部植物〕 小杉蘭

【形態】 形體小，高僅五、六厘米；有少數短根，伸入地下。莖上密生短而闊的鱗片狀葉，與杉的嫩枝葉相似。子囊生於上部的葉腋。

【生態】 多年生常綠草本。生於高山的草木帶。

2169



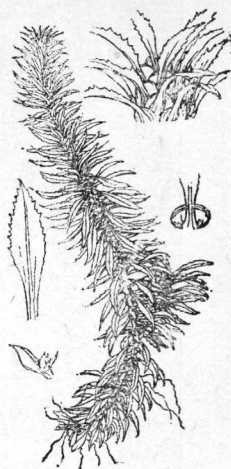
Lycopodium obscurum L.

玉柏〔名醫別錄〕

【形態】 地下莖匍匐地中，處處抽生地上莖，高一、二分米許。分枝很多，莖和枝都密生鱗片狀小葉，宛似杉葉。夏日，葉梢呈穗狀，着生子囊。

【生態】 常綠草本。生於深山中。

分。【圖解】 右，孢子葉球的一部分；子囊和孢子葉；左，枝的一部分。



Lycopodium serratum Thunb.

蛇足草〔中國中部植物〕 山芝〔日〕

【形態】 莖高二、三分米，從下方分歧為數枝。葉密生於莖上，披針形，邊緣有細鋸齒。夏日，莖梢的葉腋生大子囊，散出黃褐色孢子。

【生態】 多年生常綠草本。生於山地的樹陰下。

【圖解】 右，着生子囊的葉片；左，葉片。

●第五綱 木賊類 (Equisetales)

本綱分下列二目：

莖為肥大成長，通常呈喬木狀。孢子有大小兩種。係化石植物。……………【第一目】 蘆木類
 莖通常不為肥大成長。孢子僅一種。……………【第二目】 真正木賊類

▲第一目 蘆木類 (Calamariales)

本目分下列二科：

上下兩節的輪生葉互相重疊。葉叉狀分歧。…………… 原始蘆木科
 上下兩節的輪生葉不互相重疊。葉狹長，不呈叉狀分歧。…………… 蘆木科

木賊類 蘆木類

一 原始蘆木科 (Protocalamariaceae)

【形態】 本科爲化石植物。莖有明瞭的節，肥大成長而呈大形。葉爲叉狀分歧，輪生，上下兩節的葉互相重疊而成縱列。孢子有大小兩種，子囊生於橢形葉的下面，常數箇集生成穗狀。代表的植物是星木賊 (*Asterocladum*)，產於石炭紀下部。

二 蘆木科 (Calamariaceae)

【形態】 本科亦爲化石植物。特徵除葉形狹長，上下兩節不互相重疊外，餘均與原始蘆木科相同。代表的植物是蘆木 (*Eucalamites*)。

▲第二目 真正木賊類 (Equisetales)

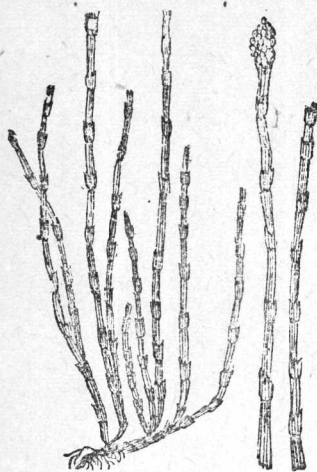
本目僅下列一科。

一 木賊科 (Equisetaceae)

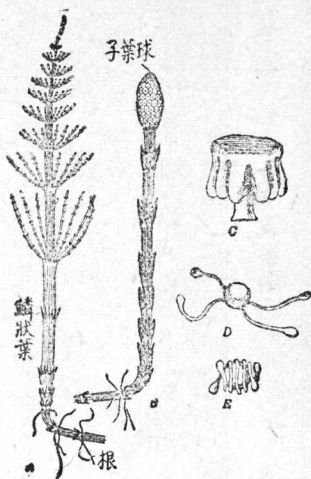
【形態】 本科植物通常不爲肥大成長。莖中空，有明瞭的節；與葉都含矽酸，所以質甚粗硬。葉小形，輪生，各節的葉互相結合成鞘狀。另有橢形的葉，下面生數箇子囊，常多數集成筆頭狀的穗，叫做孢子葉球。孢子僅一種，外皮裂開成爲兩條纖維，溼潤時卷絡孢子，乾燥時展開而露出孢子。扁平體卽有性世代植物呈綠色，生於地上，有表裏兩面，多雌雄異株。精子有多數纖毛。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，分二十四種。熱溫寒三帶均產。

2173

*Equisetum elongatum* Willd.

2172

*Equisetum arvense* L.

原始蘆木科
蘆木科
真正木賊類
木賊科

一二五三

問荆〔本草綱目〕

【形態】 莖有地上莖和地下莖，地上莖又分裸莖和實莖二種。實莖上部生筆頭狀的孢子葉球，由多數附着長形孢子囊的槓狀孢子葉合成；三、四月之頃先裸莖發生，裸莖呈綠色，輪生多數細枝，有退化的葉片。

【生態】 多年生草本。普生於荒地間。

【應用】 實莖的上部可供食用。

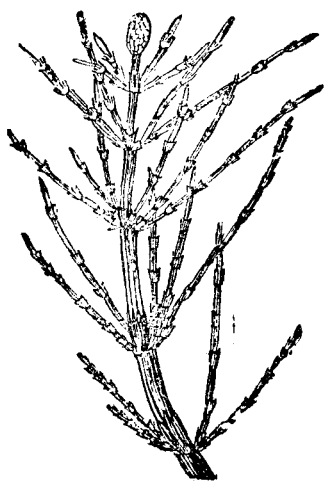
【圖解】 A. 裸莖；B. 實莖；C. 孢子葉；D. 彈絲舒展的孢子；E. 彈絲卷縮的孢子。

節節菜〔本草綱目〕

【形態】 通常多數叢生。外形略似木賊，但莖較細，且常有分枝為不同。夏日，莖梢生孢子葉球。

【生態】 多年生草本，生於海濱和河邊的砂地上。

2175



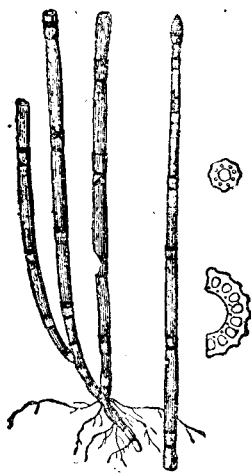
Equisetum palustre L.

犬問荊

【形態】 地下有呈黑色的根莖，地上莖形似問荊，但較為粗大，高可達七、八分米。胞子葉球生於莖梢，不另生實莖。

【生態】 多年生草本。生於池沼邊的腐植土上。

2174



Equisetum hiemale L. var. *japonicum* Milde.

木賊〔嘉祐本草〕

【形態】 莖高六、七分米，通常叢生；綠色，中空呈管狀，有明顯的節。節上生退化的葉。夏日，莖端生短橢圓形的胞子葉球，呈綠色，狀似筆頭。

【生態】 多年生常綠草本。生於山野，也栽培於庭園間。

【應用】 莖的表面含多量矽酸鹽，質粗糙堅硬，可代砂皮紙磨擦木材、骨、角等物。又常栽培以供觀賞。

●第六綱 楔葉類 (Sphenophytiales)

本綱分下列二科：

生子囊的葉不分上下兩部..... 楔葉科

生子囊的葉分上下兩部，上部三裂，各裂片生子囊；下部雖亦三裂，但不生子囊..... 一 高等楔葉科

一 楔葉科 (Sphenophyllaceae)

【形態】 本科為化石植物。莖伸長而分枝，具明瞭的節。葉呈楔形，脈叉狀分歧輪生，上下二節的葉重疊成縱行。生子囊的葉不分上下兩部，集成穗狀。孢子僅一種。代表的植物是楔葉樹 (*Sphenophyllum*

marginatum Brongn.)，產於上石炭紀。

一 高等楔葉科 (Cheirotrochaceae)

【形態】 本科為化石植物。特徵除生子囊的葉分上下兩部外，餘均與楔葉科相似。

●第七綱 蕨類 (Filicales)

本綱分下列三目：

子囊成自葉的一羣細胞。成長的子囊壁有數層細胞互相重疊.....

子囊成自葉的一箇上皮細胞。成長的子囊壁僅有單層的細胞..... 【第三目】 薄囊蕨類

子囊大形，生於實葉的緣部。實葉形似尋常葉，分為兩部，一部分生子囊，另一部分不生子囊。……

……【第一目】 瓶爾小草類

子囊生於葉的下面，形狀較小。……【第二目】 觀音座蓮類

▲第一目 瓶爾小草類 (Ophioglossales)

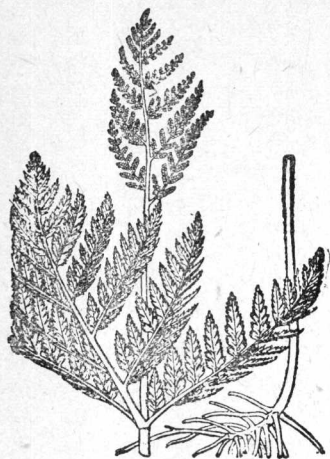
本目僅下列一科。

一 瓶爾小草科 (Ophioglossaceae)

【形態】 本科植物有直立而短的地下莖，生一片或少數的葉。生子囊的葉分為二部：一部分與尋常葉形態不同，緣部生大形的子囊；一部分形態與尋常葉相似，不生子囊。子囊壁由數層細胞所成。孢子的形狀祇有一種。扁平體即有性世代植物，全部或一部分埋沒地下，不含葉綠素，生多數隱沒的雄器和雌器。精子有多數纖毛。

【種屬數和分布】 本科共含三屬，四十七種。產於熱帶和溫帶地方。

2177



Botrychium virginianum Sw.

蕨類(植物名實圖考)

【形態】 概形似陰地蕨，而全體較大。夏季葉的基部抽生一梗，分歧成穗狀，着生粟粒狀的子囊，呈金黃色。

【生態】 多年生草本。生於山野。

2176



Botrychium ternatum Sw.

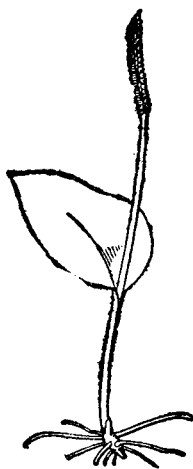
陰地蕨

【形態】 通常每一葉抽生一穗，生多數子囊，高約二分米。葉爲數回羽狀分裂，呈黃綠色，質厚。

【生態】 多年生草本。生於山野。

【應用】 葉民間供藥用。

2178



Ophioglossum vulgatum L.

瓶爾小草〔本草綱目〕

【形態】 根莖蔓延地中，處處生直立的莖。四月間，莖高達一分米許，中部着生匙形的葉一片；頂端生子囊穗，呈淡黃色，成熟時散出孢子。

【生態】 多年生草本。生於稍溼的原野和山地。

▲第二目 觀音座蓮類 (Marattiales)

本目僅下列一種。

一 觀音座蓮科 (Marattiaceae)

【形態】 本科植物有短而直立的莖，或有匍匐的根莖。葉大形，有托葉；通常為羽狀或掌狀複葉，少數為單葉。子囊生於葉的下面，有由數層細胞組成的子囊壁。孢子一種。扁平體即有性世代植物形扁平，含葉綠素；其中央部特厚，有多層細胞。雄器生於扁平體的兩面，雌器僅生於下面。精子有多數纖毛。

【種屬數和分布】 本科共含五屬，五十八種。多產於熱帶地方。



Angiopteris evecta Hoffm.

觀音座蓮〔植物名實圖考〕

【形態】 莖呈塊狀，外被多數鱗片。葉為二回羽狀複葉，形大。

小葉披針形，或橢圓狀披針形，邊緣有鋸齒；下面生子囊。

【生態】 多年生草本。生於熱地。

【應用】 栽培供觀賞用。

△第三目 薄囊蕨類 (薄囊羊齒類) (Filicales leptosporangiateae)

本目植物常見的有下列九科：

- 孢子有大小兩種。子囊羣每一箇或數箇隱存於囊狀器內。通常水生。扁平體不甚發育而形小。……………一
- 孢子一種。子囊具一列富有彈性的細胞，即彈性環；間或頂部具一羣厚壁細胞。子囊羣裸出或有種種的苞膜。通常陸生。扁平體極發育，含葉綠素，通常呈倒心臟形，生殖器生於下面。……………二
- 子囊羣每一箇隱存於囊狀器內。大小子囊異羣。……………一 槐葉蕨科
- 子囊羣每二箇至多數隱存於囊狀器內。大小子囊同羣。……………二 蘋科

子囊頂部有一羣厚壁細胞，基部有粗而極短的柄。

三

薇科

子囊具一列富有彈性的細胞，即彈性環。

三

三

彈性環不完全，位於子囊的一端，呈帽狀。

四

海金砂科

彈性環不呈帽狀。

四

四

葉叉狀分歧，頂端生芽。子囊無柄，具橫走的彈性環，通常二至八箇集成成羣，無苞膜。

五

裏白科

葉的頂端無芽，有芽時不呈叉狀分歧。

五

五

一年生水生植物。子囊殆呈球形，散生於葉下面的網脈上，外被反捲的葉緣。彈性環完全或不完

全而縱走。

六

水蕨科

多年生陸生植物。

六

六

子囊有柄，具不完全的縱走彈性環，有苞膜或缺如。

七

蕨科

彈性環完全，不縱走。

七

七

子囊具完全的斜走彈性環，無柄。葉大形，由數層細胞重疊而成，有氣孔。苞膜或有或缺如。

子囊具完全的橫走或斜走彈性環，無柄或具短柄。葉小，葉肉成自單層細胞，無氣孔。

八

杉羅科

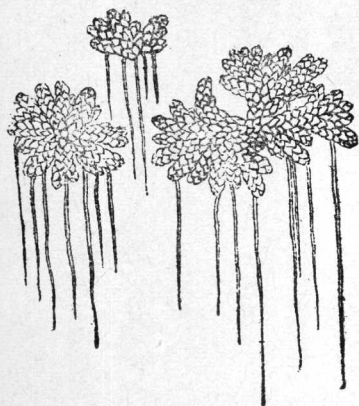
子囊具完全的橫走或斜走彈性環，無柄或具短柄。葉小，葉肉成自單層細胞，無氣孔。

九

苔蘚科

2180

薄蕨類 槐葉蘋科



Azolla pinnata R. Br.

滿江紅〔本草綱目〕

【形態】葉為多數同形的小葉，密生於分枝的莖上，略似扁柏的葉，呈紅綠色。裏面生粒狀的子囊，白色有光彩。莖的下面垂生多數長短不一的水生根。

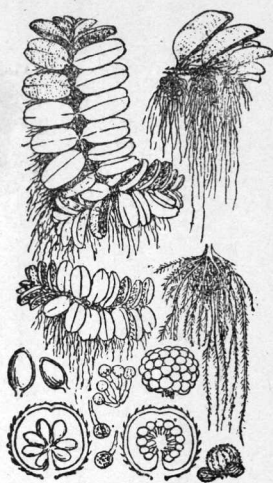
【生態】多年生水草。漂浮水田、池沼等的水面。

一 槐葉蘋科 (*Salvinaceae*)

【形態】本科植物浮生於水面，有細莖。葉排列成三縱列，其中二列浮於水面；一列沈於水中，細裂成根狀。孢子有大、小二種。子囊羣每一箇隱存於囊狀器內，大、小子囊異羣。大子囊含一箇大孢子，小子囊含多數小孢子。大孢子發育成雌性扁平體，生數箇雌器；小孢子發育成雄性扁平體，生兩箇雄器。精子有多數纖毛。

【種屬數和分布】本科共含二屬，十五種。多數產於熱帶地方。

2181



Salvinia natans Hoffm.

槐葉蘋〔埤雅〕

【形態】 莖細長。葉有兩種：一種細長如根，垂生水中；一種浮在水面，色綠，羽狀排列於莖的兩側。秋季，根狀葉的基部發生數箇球形的子囊莢；莢內生子孢子囊。孢子囊有大小兩種，分生於兩種子囊莢內。

【生態】 一年生草本。浮生池沼、水田等處。

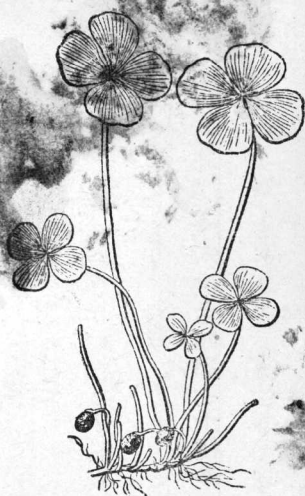
【圖解】 下，子囊剖面、大孢子和小孢子。

II 蘋科 (Marsiaceae)

【形態】 本科植物通常水生，間或陸生。莖常呈根莖狀，表面生二列的葉，下面生根。孢子有大、小兩種。子囊羣每二箇至多數隱存於囊狀器內。大、小子囊同羣；大子囊含一箇大孢子，小子囊含多數小孢子。大孢子發育成雌性扁平體，生一箇雌器。小孢子發育成雄性扁平體，生兩箇雄器。精子有多數纖毛。

【種屬數和分布】 本科共含二屬，五十八種。多數產於熱帶和亞熱帶，少數產於溫帶。

2182



Marsilia quadrifolia L.

蘋 (吳普本草) 田字草

【形態】 莖橫臥泥中，質柔軟，有分枝。上方生有長柄的葉，下方生變形的根狀體。葉有小葉四片，輪生於葉柄的頂端，略似酢漿草而較大。夏秋之候，葉柄下部生特別的小枝，着生二箇以上的子囊，內含孢子。

【生態】 多年生水草。生於池沼、水田等處。

三 薇科 (Osmundaceae)

【形態】 本科為陸生的多年生植物。子囊有粗而極短的柄。頂部具一羣厚壁細胞，縱行裂開。孢子一種，苞膜缺如。精子有多數纖毛。

【種屬數和分布】 本科共含三屬，十二種。產於熱帶和溫帶地方。

2183



Osmunda japonica Thunb.
 (*O. rejalis* L. var. *japonica* Miide.)

薇(本草拾遺)

【形態】 葉自地下莖叢生，高約一米；為二次羽狀複葉，小葉長卵形，頭鈍，基部呈楔形，邊緣有微鋸齒。生子囊羣的葉小葉較細，呈褐色。

【生態】 多年生草本。生於山林、原野等處。

【應用】 嫩葉可供食用。

四 海金砂科 (*Schizaceae*)

【形態】 本科為陸生的多年生植物。子囊有短柄，或無柄；頂端有不完全的帽狀彈性環，縱行裂開。孢子一種。精子有多數纖毛。

【種屬數和分布】 本科共含四屬，七十種。多數產於熱帶，少數產於亞熱帶和溫帶地方。

*Lygodium japonicum* Sw.

海金砂〔嘉祐本草〕

【形態】 莖細長，能纏繞他物，質硬有光澤，長達一、二米。葉對生，二回羽狀分裂，基部的裂片有柄，小裂片有鈍鋸齒。夏日，上方生裂片較狹的質葉，背面的邊緣着生子囊羣。

【生態】 多年生草本。生於山野間。

【應用】 可供觀賞用。子囊羣有帽狀彈性環，成熟時裂開，散出黑褐色的孢子，就叫做海金砂，中醫供藥用。

五 裏白科 (Gleicheniaceae)

【形態】 本科為多年生的陸生植物。葉叉狀分歧，頂端有芽。子囊頂端具橫走的彈性環，縱行裂開；通常每二至八箇集成一子囊羣，包膜缺如。孢子一種。精子有多數纖毛。

【種屬數和分布】 本科共合二屬，三十種。多數產於熱帶和亞熱帶，少數產於溫帶地方。

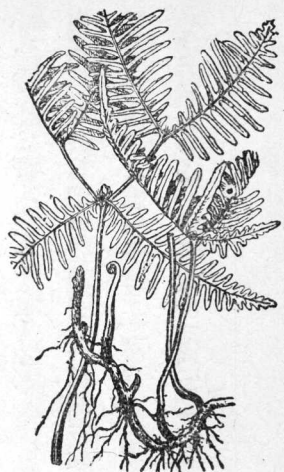
*Gleichenia glauca* Hook.

【形態】形大，高可達二米許。葉羽狀分裂，上面鮮綠色，有光澤，裏面呈白色。春夏之候，葉的裏面裸生顆粒狀的子囊，每四箇集成一堆，呈黃綠色。

【生態】多年生草本。山野自生。

【應用】可供觀賞用。又葉柄可編織器物。

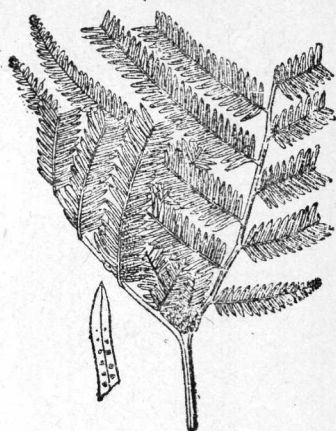
裏白

*Gleichenia linearis* Clarke.

【形態】形似裏白而較小，大形的高達一米餘。葉羽狀分裂，裂片沒有裏白那樣尖銳；表面綠色有光澤，裏面呈白色。子囊的形態與裏白相同。

【生態】多年生草本。山地自生。

芒箕骨〔江蘇植物名錄〕 小裏白



Gleichenia kiusiana Makino.

長葉裏白〔擬〕

【形態】 地下有橫行的根莖，先端生葉，透出地面。葉大形，狀分歧，分歧點具芽；二回羽狀複葉，小葉片比裏白細長，略呈橢圓形；下面呈灰白色。子囊生於葉的下面，每三、四箇集成一堆。

【生態】 多年生草本。山野自生。

六 水蕨科 (Parkeriaceae)

【形態】 本科爲水生的一年生植物。子囊殆成球形，散生於葉下面的網脈上，外被反捲的葉緣。彈性環完全，或不完全而縱走。孢子一種。精子有多數纖毛。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，一種。產於熱帶和溫帶地方。

2188



Ceratopteris thalictroides Brong.

水蕨(本草綱目) 薺(呂氏春秋)

【形態】 葉質柔軟，長五、六分米，不規則的數回羽狀分裂，有實

葉和裸葉的分別，也有裸葉的上部生實葉的，都呈淡綠色。

【生態】 一年生草本，生於水田、池溝或溼地上。

【應用】 嫩葉可供食用。

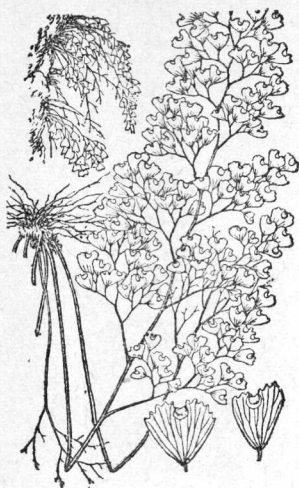
七 蕨科 (石韋科) (水龍骨科) (Polypodiaceae)

【形態】 本科為陸生的多年生植物。葉為複葉或單葉。子囊有柄，具不完全的縱走彈性環，橫行裂開；苞膜或有或缺如。孢子一種。精子有多數纖毛。

【種屬數和分布】 本科共含一百零九屬，二千八百種。產於熱帶、亞熱帶和溫帶地方。

2190

薄蕨類 蕨科

*Adiantum monochlamys* Eat.

〔形態〕 春時新葉帶紅色，頗饒雅趣。根莖密生黑褐色的毛狀鱗片，斜臥而不甚長。葉數片叢生，葉身呈卵狀披針形，小葉為倒心臟形，略似銀杏，葉柄紫黑色，有光澤。子囊羣着生於小葉的頂端，有褐色的子囊羣蓋。

〔生態〕 多年生常綠草本。生於山地的懸崖上。

2189

*Adiantum capillus-veneris* L.
(*A. labellulatum* L.)

鐵線草〔圖經本草〕

〔形態〕 根莖短而橫行。葉為二回羽狀複葉，長二、三分米；小葉略呈扇形，前緣分裂成數小片，質薄而平滑，深綠色；葉柄長，帶黑色，如塗漆狀。子囊羣着生於裂片的先端。

〔生態〕 多年生草本。生於傾斜地和岩壁等處。

〔應用〕 栽培供觀賞用。

石長生〔本草綱目〕

2192



Adiantum pedatum L.

- 過壇龍〔植物名實圖考〕
- 【形態】根莖密生黑褐色的毛狀鱗片。葉爲複葉，由多數略呈扇形的小葉合成，葉柄細長而硬，帶黑紫色，有光澤。每一小葉生子囊羣一箇至數箇，外被子囊羣蓋。
- 【生態】多年生草本。生於山地的樹陰下。
- 【應用】供觀賞用。

2191



Adiantum caudatum L.

- 有尾鐵線草〔中國中部植物〕
- 【形態】葉叢生，小葉略呈扇形，互生於葉軸的兩側。葉軸細長，頂端能繼續延長，着地生根而發生新植物。
- 【生態】多年生草本。生於水田的岸邊等處。

2194



Asplenium japonicum Thunb.
(*Diplazium japonicum* Bedd.)

絳羊齒〔江蘇植物名錄〕

【形態】葉長而狹，羽狀分裂，下部的裂片呈小葉狀；裂片的邊緣有微細的鋸齒。子囊羣生於葉裏面的兩側，具蓋。

【生態】多年生草本。生於山間溪邊的陰地。

2193



Asplenium nidus L.

山蘇花〔中山傳信錄〕

【形態】葉自地下莖叢生，長大的長達一米許；長橢圓形，殆無柄，上下兩端稍尖，全緣而微呈波狀。中肋的左右有顯著的平行側脈。子囊羣呈線狀，平行排列。

【生態】多年生常綠草本。多着生於樹上。

【應用】當栽培供觀賞用。

2196



Asplenium normale Don.

能伸長而發生新苗。

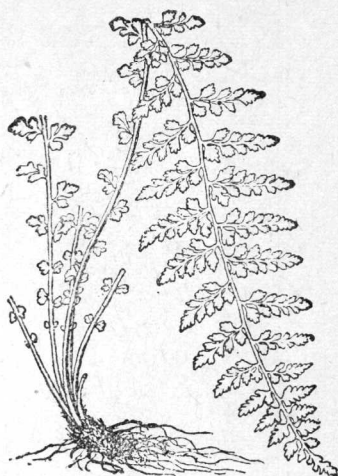
【生態】多年生草本。生於樹陰、岩壁或傾斜地。葉軸的先端

色。

【形態】葉為羽狀複葉，叢生於根際，長二分米許；葉柄漆黑色，瘠細而脆弱，老葉柄往往殘存於根際；葉片質薄而平滑，深綠色。

常式倒掛草〔中國中部植物〕

2195



Asplenium incisum Thunb.

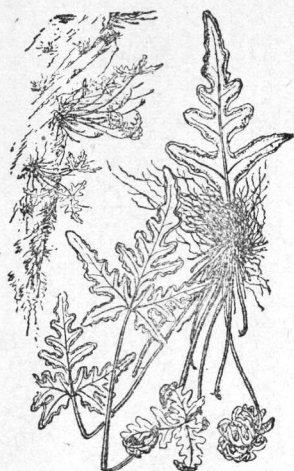
【形態】葉叢生，長自一分米至三分米許；羽狀複葉，小葉片更作羽狀分裂，裂片有鋸齒；鮮綠色而平滑。子囊羣生於沿細脈處，有子囊羣蓋。

【生態】多年生草本。生於岩壁、牆垣、屋面等向陽處。

地柏葉〔植物名實圖考〕 虎尾巖

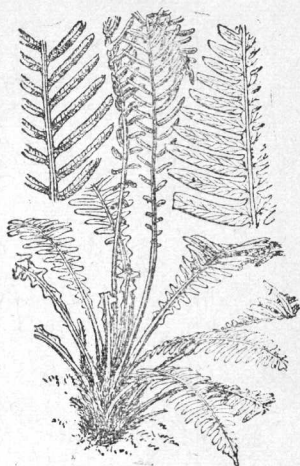
2198

2197

*Cheilanthes argentea* Kunze.

【形態】 地下有根莖。葉長一分米餘，有比較長的圓形葉柄，質硬，呈紫褐色，有光澤；葉身呈三角形，羽狀分裂，下部的裂片更作羽狀分裂，各小裂片呈線狀橢圓形，邊緣有微鋸齒；裏面密布白粉。子囊羣生於各小葉的邊緣。

【生態】 多年生草本。生於向陽的山地。

*Blechnum niponicum* Makino.

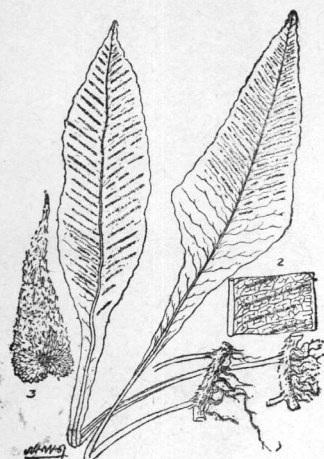
烏毛蕨草

【形態】 葉簇生於根莖上，稍作輪生狀排列，斜出而不直立。葉身長橢圓形，革質而深綠色；羽狀深裂，裂片數多，排列整齊，橫出而稍呈水平狀。孢子葉的裂片比營養葉狹長，孢子生於裏面，呈褐色。

【生態】 多年生有毒草本。生於山地的樹陰下。

【應用】 可栽培供觀賞用。

姬裏白(日)



Colysis henryi Ching.
(*Gymnogramme henryi* Baker.)

位置; 3. 莖上的鱗片。

【圖解】 1. 全形; 2. 葉一部分的放大, 示其葉脈和子囊羣的位置;

【形態】 地下莖密生鱗片, 半土生, 匍匐很廣。葉廣披針形, 長約三分米; 中部寬闊, 下部急狹, 先端有短尖頭; 紙質, 淡黃而略帶酒紅色; 全緣, 略呈波狀反卷; 兩面光滑。子囊羣線形, 生於側脈間。

【生態】 多年生草本。分布皖鄂川桂等地。

亨氏線蕨(中國蕨類植物圖譜)



Cheilanthes mysurensis Wall.

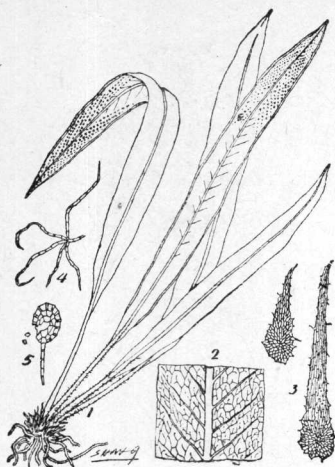
【形態】 地下有根莖, 先端叢生多數的葉。葉為羽狀複葉, 長達三四分米, 小葉長卵形, 羽狀分裂; 互生, 位於最下部的一對對生; 葉柄長, 與葉軸都呈黑色而有光澤; 全體生毛。子囊羣圓形而小, 上覆葉的緣部反捲所成的苞膜。

【生態】 多年生草本。生於陰地。

金蕨(擬)

2202

2201



Cyclophorus calvatus C. Christensen.
(*Polypodium calvatum* Baker.)



Coniogramme japonica Diels.
(*Gymnogramme japonica* Desv.)

【形態】 地下莖短而肥大，橫生，密被銹黃色鱗片。葉簇生，披針形，長二、三分米；先端尖，基部漸狹，全緣，上面多小孔，且疏生星狀細毛，後脫落；下面初生灰白色星狀絨毛，後變光滑。葉柄長，幼時被鬆毛，後脫落而變光滑。子囊羣着生於葉的先端。

【生態】 多年生草本。分布粵、黔、川、滇、鄂、贛等地。

【圖解】 1. 全形；2. 葉一部分的放大，示其葉脈；3. 葉柄基部的鱗片；4. 葉柄上的星芒狀毛；5. 子囊。

光石草〔中國蕨類植物圖譜〕

【形態】 每年春季從地下莖生葉，高一米許。二回羽狀複葉，鮮綠色而平滑；小葉片披針形，先端尖，長達二分米許。子囊羣沿支脈着生於葉裏，分布甚密，無蓋。支脈接近中肋處呈網狀。

【生態】 多年生草本。生於山地的陰溼處。

鳳了草〔植物名實圖考〕 蛇眼草〔本草綱目〕

2204



Cyrtium fraxinellum Christ.

川桂等地。

【圖解】 1. 全形； 2. 小葉的葉脈和子囊羣； 3. 脫離的子囊羣蓋。

【形態】 地下莖短而粗壯，密生鱗片。葉柄成二至五簇，基部被暗褐色鱗片。葉軸灰色，微被鱗片或光滑；小葉每側五片至十片，互生，披針形，先端尖，基部楔形；全緣，近頂處呈波狀鋸齒。子囊羣圓形，黑褐色，每側有十八箇至三十箇，生於中肋和邊緣之間。

【生態】 多年生草本。生於石灰岩的裂縫間等處。分布滇黔

2203



Cyclophorus lingua Desv.
(*Polypodium lingua* Sw.)

【形態】 根莖長，生茶褐色的鱗片。葉疎生於根莖上，葉柄長一、二分米；葉身長橢圓形或披針形，長短不一；質極厚，表面暗綠色，裏面淡褐色，嫩時密布濃褐色的粉狀物。子囊羣呈粒狀，色赤褐，密生於葉的裏面。

【生態】 常綠多年生草本。山地自生。

【應用】 盆栽供觀賞用。

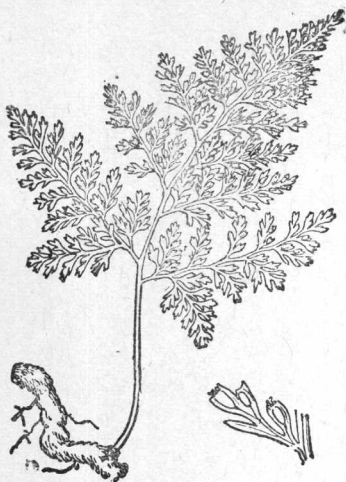
槐葉貫衆〔中國蕨類植物圖譜〕

石韋〔本草綱目〕

2206

2205

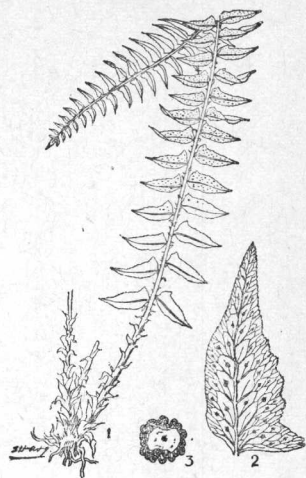
薄囊蕨類 蕨科

*Davallia bulbata* Wall.

【形態】 根莖肥大，密生黑褐色的毛狀鱗片；長而匍匐，處處生葉。葉為數回羽狀複葉，全形呈三角形。夏日，小裂片的裏面生子囊羣，有蓋，呈杯狀而色褐。

【生態】 多年生草本。生於山地的樹上或岩石上。

【應用】 可供觀賞用。

*Cyrtomium lonchitoides* Christ.

【形態】 地下莖和葉柄都被暗褐色披針形的鱗片。葉為一次羽狀複葉，小葉每側生十六片至二十片，有短柄或幾無柄，互生或近於對生；三角耳形，先端尖；全緣或有圓波狀齒；質薄。葉脈很複雜，每網孔中有一、二條伸至子囊羣的小脈。子囊羣小形，多數，中肋的兩側各生三列；子囊羣蓋質薄，盾狀或腎狀。

【生態】 多年生草本。生於山野。分布川鄂黔滇等地。

【圖解】 1. 全形；2. 小葉的葉脈和子囊羣；3. 子囊羣和子囊蓋。

海州骨碎補（紹興本草）

擬貫衆（中國蕨類植物圖譜）

2208



Dryopteris decursivo-pinnata
O. Kuntze.

蝟蜒羊齒

【形態】葉形大，長達五、六分米；葉柄和中軸都有褐色的毛。葉身橢圓形呈披針形，羽狀分裂，裂片無柄，左右互生而互相連接。子囊羣圓形而細，散生於裂片的裏面。

【生態】多年生草本。山野自生。

2207



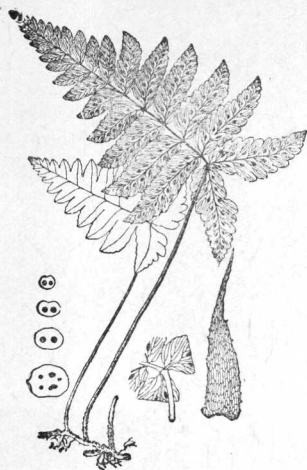
Diplazium wichurae Diels.

威邱雙囊羣蕨〔中國中部植物〕

【形態】根莖橫行。葉柄瘠細，呈黑褐色。葉身深綠色，革質而滑潤，全長六、七分米。

【生態】多年生草本。生於樹陰下。

2210



Gymnocarpium oyamensis Ohing.
(*Dryopteris oyamensis* C. Chr.)

【形態】 根莖細長，橫行而分枝，有白褐色薄鱗片。葉疎生於根莖上，葉柄瘦長，先端與葉身連結處有關節。葉身為羽狀複葉，長三分米許；質薄而柔軟。子囊羣散布全葉，橢圓形，大小不等，無蓋。

【生態】 多年生草本。生於各地山中。

簕齒朶〔日〕

2209

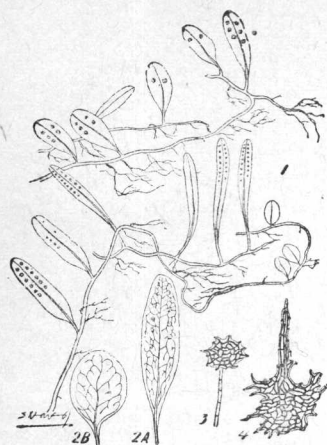


Dryopteris erythrosora O. Kuntze.

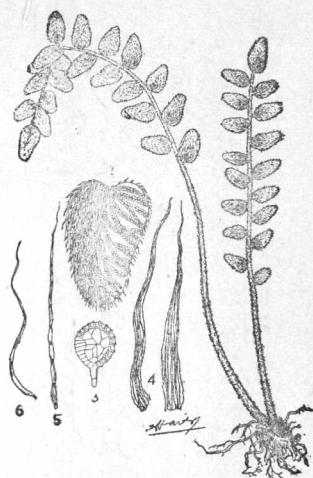
【形態】 葉大，長達一米許，葉柄生黑褐色的鱗毛。二回羽狀分裂，各羽片互生於中軸，平開或略向上斜，淡綠色，嫩時帶紅紫色。子囊羣的蓋初時呈紅色。

【生態】 多年生常綠草本。多生於山地。

紅星草〔江蘇植物名錄〕 紅蕨



Lemnaphyllum drymoglossoides Ching.
(*Po'yopodium drymoglossoides* Baker.)



Gymnopteris vestita Underw.

鱗片；4. 莖上的鱗片。
【圖解】 1. 全形；2A 子囊羣葉；2B 尋常葉；3. 子囊羣上的橢形鱗片；4. 莖上的鱗片。
【形態】 多年生草本。生於陰溼的石壁上，分布豫蘇浙皖鄂黔等地。

抱石蓮〔中國蕨類植物圖譜〕

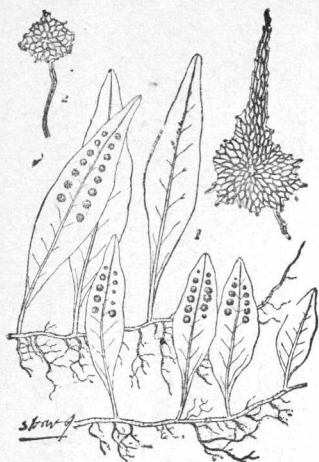
【形態】 地下莖綠色，細長如金屬絲，疏生黃褐色鱗片。葉疏生，非子囊羣葉為卵圓形或卵狀橢圓形，長約一、二厘米，肉質，淡綠色；下面疎被鱗片。子囊羣葉細長如舌形或匙形，長三至六厘米；子囊羣生於中肋的兩側。
【圖解】 1. 全形；2. 小葉的葉脈和子囊羣；3. 子囊羣；4. 葉柄基部的鱗片；5. 葉片下面的茸毛；6. 地下莖的鱗片。

金毛裸蕨〔中國蕨類植物圖譜〕

【形態】 地下莖短而肥碩，被鱗片。葉柄長一分米許，質甚堅硬。葉身長二、三分米，一次羽狀複葉，頂端的一片小葉最大；兩側各生小葉四片至十片，卵圓形或心臟圓形，全緣；質厚而軟，兩面都被絨毛；互生或幾為對生，子囊羣分叉，生於脈上，幾全為茸毛所覆蔽，無子囊羣蓋。
【圖解】 1. 全形；2. 小葉的葉脈和子囊羣；3. 子囊羣；4. 葉柄基部的鱗片；5. 葉片下面的茸毛；6. 地下莖的鱗片。

2214

薄囊蕨類 蕨科



Lemnaphyllum subrostratum Ching.
(*Polypodium subrostratum* C. Chr.)

【形態】 地下莖綠色細長，匍匐於樹幹上，疏生褐色鱗片。莖疏生闊披針形，先端呈嘴形長約一分米；光滑，淡綠色；柄短。子囊羣生於中肋和葉緣的中央。

【生態】 多年生草本。生於樹幹上。分布粵桂滇黔等地。

【圖解】 1. 全形和莖上的鱗片；2. 子囊羣上的楕形鱗片。

2213



Lemnaphyllum microphyllum Presl.
(*Drymoglossum microphyllum* Chr.)

【形態】 地下莖綠色，細長，匍匐於樹幹上，疏生黃褐色鱗片。非子囊羣葉圓形或卵形，基部圓形或心臟形，或楔形；肉質，淡綠色而光滑，或疏生鱗片。葉脈不顯明。子囊羣葉細長呈舌形，長三四厘米。子囊羣呈線形，位於葉緣和中肋之間。

【生態】 多年生草本。匍匐於樹幹上，分布粵桂鄂等地。

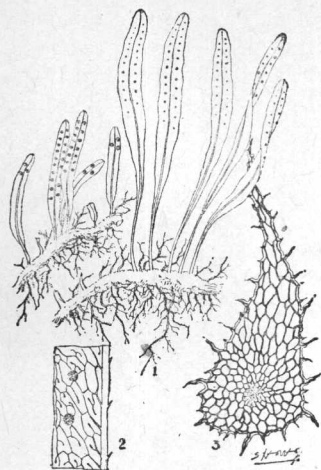
骨牌蕨(中國蕨類植物圖譜)

抱樹蓮(中國蕨類植物圖譜)

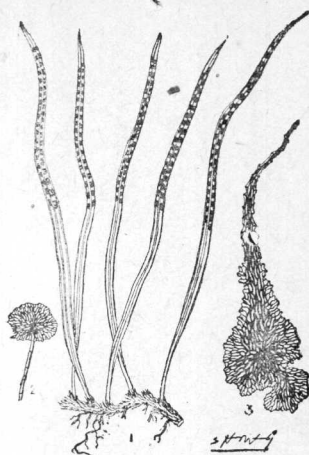
螺藤草(本草綱目)

2216

2215



Lepisorus clathratus Ching.
(*Polypodium clathratum* Clarke.)



Lepisorus angustus Ching.

莖上的鱗片。

【圖解】 1. 全形；2. 葉的一部分，示葉脈和子囊羣的位置；3. 莖上的鱗片。

【形態】 地下莖橫生土中，密生卵形的鱗片，黑色，有大而透

明的網眼。葉爲狹披針形，基部漸狹，先端鈍頭；大小不一，普通長一分米許，生於乾燥地的長僅四、五厘米，質薄，色綠，葉脈顯明；下面常被黑色鱗片。子囊羣圓形，生於葉緣和中肋的中間。

【生態】 多年生草本。分布於陝西、甘肅、四川、滇南等地。

網眼瓦草（中國蕨類植物圖譜）

【形態】 地下莖橫生，密被鱗片，形態和組織與瓦草相同。葉疎生，葉身狹線形，長約二分米，軟革質，淡綠色，葉緣略反捲。子囊羣長橢圓形，生於中肋和葉緣之間。

【生態】 多年生草本。分布於浙、鄂、滇等地。

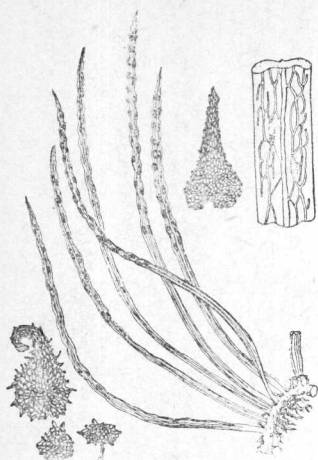
【圖解】 1. 全形；2. 子囊羣上的橢形鱗片；3. 莖上的鱗片。

狹葉瓦草（中國蕨類植物圖譜）

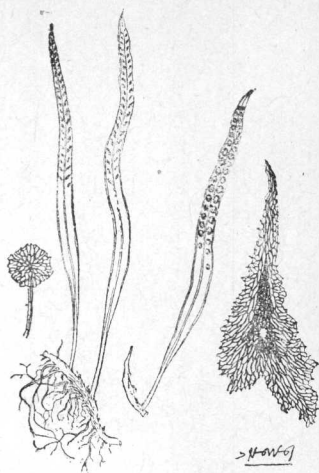
2218

2217

薄囊蕨類 蕨科



Lepisorus cilophyllus Ching.
(*Polypodium cilophyllum* Diels.)



Lepisorus contortus Ching.
(*Polypodium contortum* Christ.)

扭瓦韋〔中國蕨類植物圖譜〕

【形態】 概形似瓦韋。地下莖匍匐很廣，端部密生紅褐色鱗片，短而闊，網眼位於中央的不透明。葉疎生，長三、四分米，狹披針形，革質而光滑，色綠。子囊羣卵形，生於中肋和葉緣之間。

【生態】 多年生草本。分布陝鄂川滇藏等地。

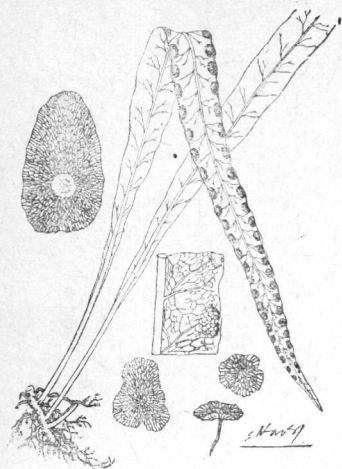
【圖解】 右，莖上的鱗片；左，子囊羣上的橢形鱗片。

高山瓦韋〔中國蕨類植物圖譜〕

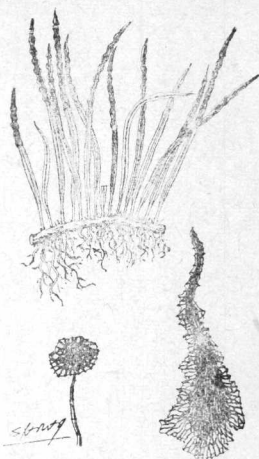
【形態】 地下莖橫生，密生卵形的鱗片。葉密生，狹披針形，葉緣強度反卷，幾達中肋；長三分米許；厚革質，淡綠色；下面幼時被鱗片。子囊羣卵形，生於中肋和反捲的葉緣中間，常半被葉緣所掩覆。

【生態】 多年生草本。生於高山間。分布鄂甘陝川滇康等地。

【圖解】 上右，葉的一部分，示葉脈和子囊羣的位置；莖上的鱗片；下左，葉片下面的鱗片和子囊羣上的橢形鱗片。



Lepisorus macrosphaerus Ching.
(*Polypodium macrosphaerum* Baker.)



Lepisorus lewisii Ching.
(*Polypodium lewisii* Baker.)

【形態】地下莖光滑，橫生，僅於葉的基部和幼莖上疏生黃色卵形的鱗片，久則脫落。葉狹披針形，長三至五分米；革質，綠色光滑，或於下面疎生鱗片；葉脈顯明，葉柄長。子囊羣橢圓形而大，着生於近邊處，但也有離邊很遠的。

【生態】多年生草本。常生於雜生蘚苔的石上。分布浙、湘、川、滇、黔、桂等地。

【圖解】上右，莖上的鱗片；下葉的一部分，示葉脈和子囊羣的位置；葉下面的鱗片和子囊羣上的橢形鱗片。

大瓦草〔中國蕨類植物圖譜〕

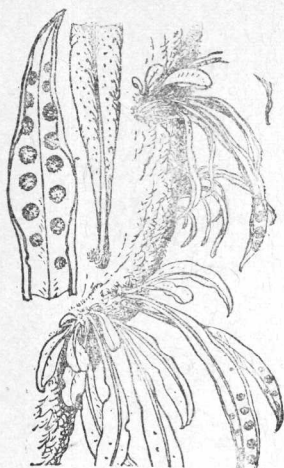
【形態】地下莖橫生，密被鱗片。葉線形，密生，長六至九厘米，邊緣強度反捲，及於中肋，呈念珠狀；堅革質，淡綠色。子囊羣橢圓形，生於葉的上半部，幼時全為葉緣所掩覆，長成時半露於外。

【生態】多年生草本。常見於山間陰溼的滿生蘚苔的岩石上。分布浙、皖、贛、粵、桂等地。

【圖解】右下，莖上的鱗片；左下，着生於子囊羣上的橢形鱗片。

廬山瓦草〔中國蕨類植物圖譜〕

2222

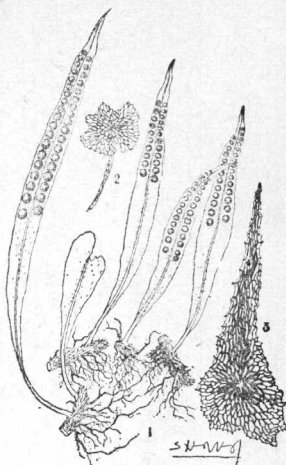


Lepisorus thunbergianus Ching.
(*Polypodium lineare* Thunberg.)

【形態】 地下莖略肥壯，橫行，密生黑色質厚的鱗片。葉革質，狹披針形，全緣，長一分米餘；柄極短或無，色黝黃。子囊羣圓形而大，生於中肋的兩旁。

【生態】 多年生草本。生於岩石或樹皮上。我國中部及東南各省均產。

2221



Lepisorus oligolepidus Ching.
(*Polypodium oligolepidum* Baker.)

【形態】 地下莖橫生，密生黑色鱗片，構造與瓦草相同。葉披針形，基部狹小，先端尖銳；長二、三分米，有短柄；革質，略帶黑色，下面密生黑色鱗片，後脫落。子囊羣圓形而大，生於中肋的兩旁。

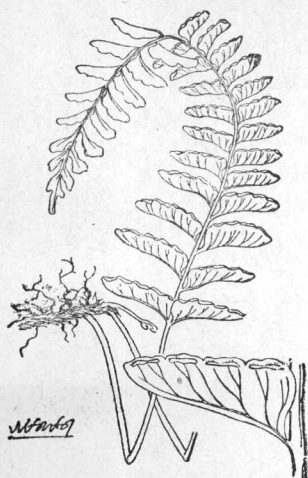
【生態】 多年生草本。生於山地，分布於鄂、滇、黔、粵等地。

【圖解】 1. 全形；2. 子囊羣上的楕形鱗片；3. 莖上的鱗片。

鱗瓦草(中國蕨類植物圖譜)

瓦草(本草綱目)

2224



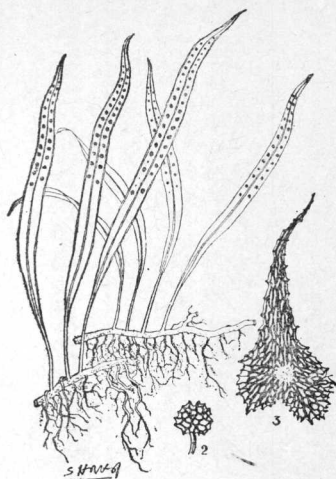
Lyndsaya cultrata Sw.

【形態】 根莖細長而橫行。葉柄瘠細；葉片稍帶革質，全長二分米許。子囊羣着生於葉緣。

【生態】 多年生草本。生於山間的岩壁上。

刀形陵齒蕨〔中國中部植物〕

2223



Lepisorus ussuriensis Ohing.
(*Polypodium ussuriense* Regel.)

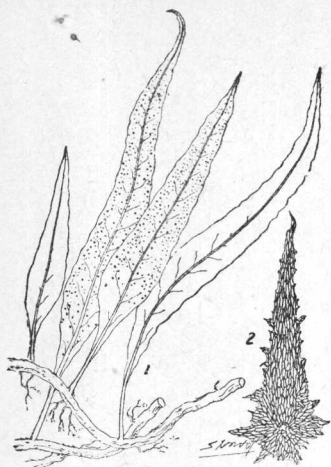
【形態】 地下莖細長，匍匐甚廣，疏生鱗片。葉疏生，狹披針形，先端尖長；革質，綠色；葉柄細長。概形極似瓦章，但子囊羣小而距離大，莖葉均較細長，可以互相識別。

【生態】 多年生草本。分布東三省熱蕩管等地。

【圖解】 1. 全形；2. 子囊羣上的楯形鱗片；3. 莖上的鱗片。

烏蘇里瓦章〔中國蕨類植物圖譜〕

2226



Microsorium buergerianum Ohing.
(*Polypodium buergerianum* Miquel.)

【形態】 地下莖攀緣或匍匐於石上；略扁平，覆被深褐色鱗片，後脫落。葉疎生；葉身披針形，先端尖，基部甚狹；全緣，或略呈波狀；長達二分米；厚紙質，黃褐色。子囊羣圓形而小，星散於葉的下面。

【生態】 多年生草本。分布浙贛川閩粵等地。

【圖解】 1. 全形；2. 莖上的鱗片。

波氏星蕨（中國蕨類植物圖譜）

2225



Microlepia strigosa Presl.

瘦削小鱗蕨（中國中部植物）

【形態】 地下莖橫行。葉柄長而直立，上部斜垂；葉身為羽狀

複葉，濃綠色，稍帶革質而滑澤，長六、七分米。

【生態】 多年生草本。生於樹林間。

2228



Microsorium punctatum Copeland.
(*Polypodium iridioides* Poir.)

地。

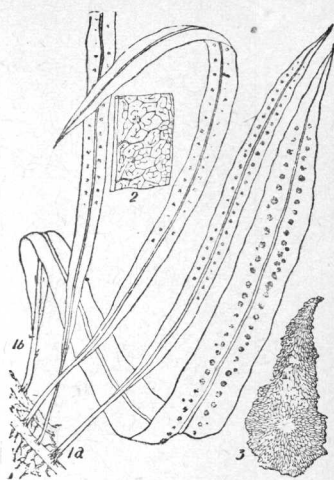
【形態】 地下莖短，橫生，常略被白粉。葉直立，長五分米許；帶狀披針形，先端尖，下部漸狹；全緣或呈不規則的波形；紙質，兩面光滑，淡綠色；柄短而粗，或無柄。子囊羣密布於葉的背面，淡黃色而光滑。

【生態】 多年生草本。附生於樹幹或岩石上。分布粵桂黔等

【圖解】 1. 全形；2. 莖上的鱗片。

星蕨〔中國蕨類植物圖譜〕

2227



Microsorium fortunei Ching.
(*Drynaria fortunei* Moore.)

和子囊羣的位置；3. 莖上的鱗片。

【形態】 多年生草本。分布長江流域。

【圖解】 1a 模式形；1b 闊葉形；2. 葉一部分的放大，示其葉脈

後脫落。葉帶狀披針形，或闊帶狀披針形，先端尖，基部狹，全緣；長四分米許；淡綠色，乾燥時兩面生皺紋。子囊羣圓形而大，橙色，生於中肋的兩側。

福氏星蕨〔中國蕨類植物圖譜〕

2230



Nephrodium filix-mas Rich.
(*Aspidium filix-mas* Sw.)

【形態】 葉爲二回羽狀複葉，形狀變化很大；上面暗綠色，有光澤。子囊羣生於小脈的背上或頂端，子囊羣蓋略呈腎臟形。

【生態】 多年生草本。生於陰地。

【應用】 根的浸出劑可作條蟲驅除藥。

羊齒〔爾雅〕 綿馬〔同上〕 male fern〔英〕

2229



Neochiropteris phyllomanes Ching.
(*Polypodium phyllomanes* Christ.)

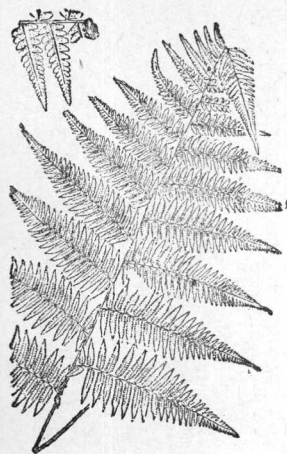
【形態】 地下莖匍匐甚廣，半土生，密生鱗片。葉身長卵形，長二分米許；基部最闊，截形或圓楔形，全緣，或於下部生一二對裂片，或爲一、二次的羽狀分裂，淡綠色，厚紙質，上面光滑，下面有鱗片，葉柄長。子囊羣圓形而大，散生於葉背。

【生態】 多年生草本。分布蘇浙贛皖鄂川閩粵桂黔滇等地。

【圖解】 1A 模式形；1B 變形二種；2. 葉一部分的放大，示其葉脈和子囊羣的位置；3. 莖上的鱗片；4. 子囊羣上的橢圓形鱗片；5. 葉下面的鱗片；6. 葉柄上的鱗片；7. 莖的橫斷面，示其維管束的排列。

單葉扇蕨〔中國蕨類植物圖譜〕

2232



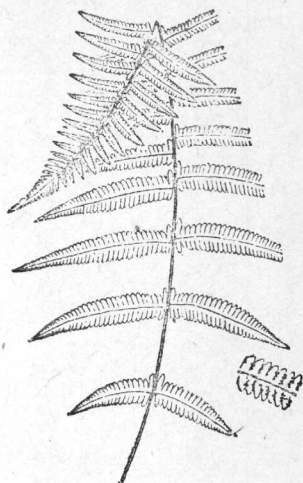
Nephrodium setigerum Bak.

剛毛金粉草〔中國中部植物〕

【形態】葉片形大，分裂極細，樣子很美麗。

【生態】多年生草本。生於村落附近的陰地。

2231



Nephrodium gracilescens Hook.

細長金粉草〔江蘇植物名錄〕

【形態】葉形小而質柔薄；羽狀複葉，小葉片又作羽狀淺分裂，接近葉軸的裂片較大，且與葉軸平行。子囊羣生於裂片的邊緣。

【生態】多年生草本。生於陰地。

2234



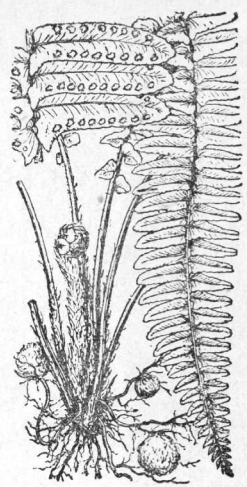
Odontosoria chinensis J. Sm.
(*Davallia tenuifolia* Sw.)

【形態】 地下莖質堅而橫臥，叢生數葉，呈紅紫色。葉柄圓柱形，質硬而滑澤；葉身比葉柄長，全形呈橢圓狀披針形，略作四回羽狀細裂，微呈革質；中軸瘦長，與葉面同為前方稍扁平而有淺溝。小裂片呈長楔形，先端着生子囊羣。

【生態】 常綠多年生草本。生於山麓向陽的乾地。

烏韭〔本草經〕

2233



Nephrolepis cordifolia Presl.

【形態】 地下莖直立，或橫斜而生枝；又生塊莖。葉為細長的羽狀複葉，長達七、八分米；小葉長卵形或長橢圓形。子囊羣着生於小葉下面中肋的兩側，腎臟形，有子囊羣蓋。

【生態】 多年生草本。生於暖地的海濱。

【應用】 可培養供觀賞用。

圓羊齒

2235



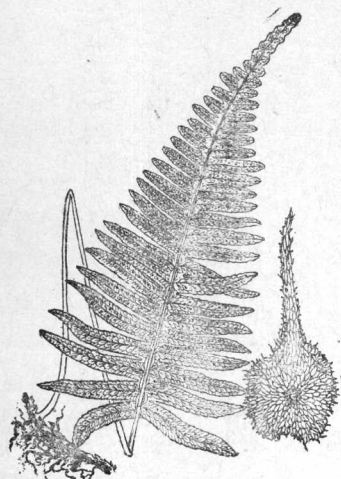
Plagiogyria henryi Christ.

【形態】 莖直立無鱗。葉柄簇生，有三稜。裸葉長四分米許，薄膜質，一次羽狀複葉，小葉無柄，基部略呈耳形，邊緣有鋸齒；葉脈顯明。實葉長三分米許；小葉着生較疎，線形有柄。

【生態】 多年生草本。分布瀘皖浙等地。

【圖解】 1. 全形；2. 裸葉的葉脈；3. 實葉的橫斷面，示子囊羣着生的狀況；4. 孢子囊。

2236



Polypodium amoenum Wallich.

友水龍骨〔中國蕨類植物圖譜〕

【形態】 地下莖肥大，匍匐甚廣，疎生鱗片。葉疏生，有柄，長二、三分米；葉身長達四分米一次羽狀分裂，小葉十五對，先端尖，邊緣有細齒，厚紙質，綠色而光滑，或疏生短毛。子囊羣疏生於主脈的兩側。

【生態】 多年生草本。產於我國中部和西南各省。

【圖解】 左，全形；右，莖上的鱗片。

2238



Polypodium hastatum Thunb.

【形態】 根莖細長而橫臥，密生赭褐色的鱗片。葉長達三四分米，有長葉柄；葉身深三裂，或為長披針形而先端尖的單葉；下面往往帶淡紫色。子囊羣黃褐色，不具子囊羣蓋。

【生態】 常綠草本。生於山間的岩石上。

鵝掌金星草〔植物名實圖考〕

金鷄脚〔江蘇植物名錄〕

2237



Polypodium ellipticum Thunb.

【形態】 地下莖粗壯，帶木質，有鱗片。葉柄疎生，長二至四分米。葉身長二分米許，羽狀深裂，每側有裂片四至十枚，呈細披針形，或披針長圓形，先端尖，全緣，或成波狀；革質光滑。子囊羣線形，斜生，內端幾達中肋，外端距葉緣較遠。

【生態】 多年生草本。分布粵桂滇川鄂皖蘇浙閩等地。

【圖解】 下，葉片的一部分，示其腹面。

橢圓水龍骨〔中國蕨類植物圖譜〕

2240



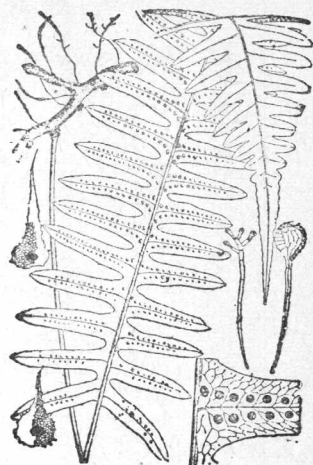
Polystichum aculeatum Schott.
var. *japonicum* Christ.

【形態】葉從地下莖生出，葉柄和葉軸生淡褐色的鱗片；葉身爲二回羽狀複葉，全形略呈長橢圓形；各小葉片的邊緣有末端呈毛刺狀的鋸齒，葉面具微細的毛茸。子囊羣生於小葉片的上部，圓形，呈暗褐色。

【生態】多年生常綠草本。生於山野的陰地。

毛蕨〔名醫類案〕

2239



Polypodium niponicum Mettenius.

【形態】地下莖匍匐甚廣，肥厚多肉，光滑，或疎生鱗片。葉直立，柄長二分米；葉身羽狀分裂，小葉約二十對，披針形，先端鈍形，全緣，紙質，兩面密被絨毛。子囊羣圓形而大，生於主脈的兩側。

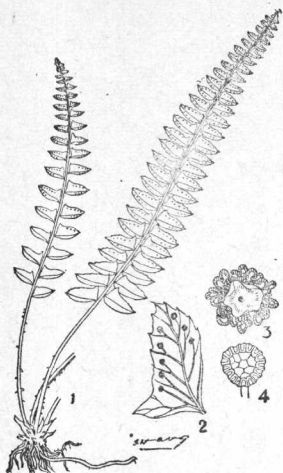
【生態】多年生草本。生於岩石上。分布粵桂浙蘇皖贛鄂川滇黔等地。

水龍骨〔植物名實圖考〕

2242

2241

薄囊蕨類 蕨科



Polystichum deltodon Diels.
(*Aspidium deltodon* Baker.)



Polystichum craspedoscrum Diels.

粗脚囊羣高山蕨〔中國中部植物〕

【形態】葉爲羽狀複葉，數枚叢生而敷展於地面；中軸的先端常伸長爲絲狀，末端能發生小苗。概形似岩傳朶但稍較軟弱，且密生膜質褐色的毛茸。子囊羣生於羽片的前緣，排成一列，有膜質褐色的圓形子囊羣蓋。

【生態】多年生草本。生於山地的岩石上。

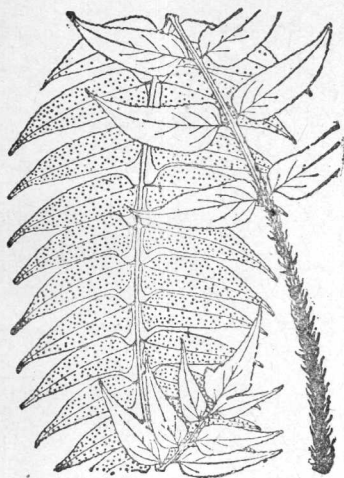
對生耳葉蕨〔中國蕨類植物圖譜〕

【形態】地下莖短而直立，疎被暗紫色的鱗片。葉柄常五枚以上叢生，長一分米許。羽狀複葉，小葉在葉軸兩側各有二十至二十五枚，略呈方卵圓形，內邊直截，上有大耳；頂部圓形，有尾狀的尖頭，上邊有鋸齒，下邊全緣。子囊羣生在中部的上半，形小，帶暗色；每小葉有三至六羣；子囊羣蓋小而光滑。

【生態】多年生草本。分布川滇鄂等地。

【圖解】1. 全形；2. 小葉的脈紋和子囊羣；3. 子囊羣和子囊羣蓋的一部分；4. 孢子囊。

2244



Polystichum fortunei Nakai.

【形態】 葉自根叢叢生，長可達五、六分米；羽狀複葉，小葉片楔形而稍呈鐮形，有光澤，互生於中軸上。子囊羣圓形，生於葉的裏面，不規則排列。

【生態】 多年生草本。生於山地林野的陰處。

鐮葉草〔江蘇植物名錄〕

2243



Polystichum falcatum Diels.
(*Aspidium falcatum* Sw.)

【形態】 地下有根莖，從根叢叢生羽狀複葉。葉柄下部密生闊大的茶褐色鱗片，上部附着絲毛狀的鱗片；小葉片略呈歪楔形，先端尖，邊緣微呈波狀。子囊羣有圓形的子囊罩蓋，排列於葉背，不很整齊。

【生態】 多年生草本。生於山間的岩石上。

【應用】 舊醫供藥用。

貫衆〔本草經〕 貫箭〔同上〕

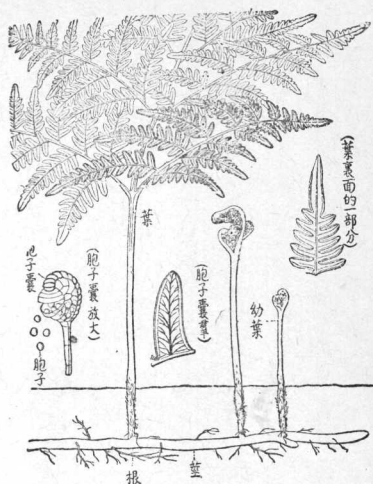
2246

2245

薄囊蕨類 蕨



Pteris cretica L.



Pteridium aquilinum Kuhn.
(*Pteris aquilina* L.)

【形態】 地下有根莖，質剛硬。葉為大形的羽狀複葉，有長葉柄；小葉細長，闊不及二厘米，長二分米許。有營養葉和孢子葉的分別；營養葉的小葉邊緣有微鋸齒；孢子葉的小葉邊緣反捲成子囊羣蓋，內生子囊羣。

【生態】 多年生草本。生於山野陰地。

【應用】 常栽培供觀賞用。

蕨(本草拾遺)

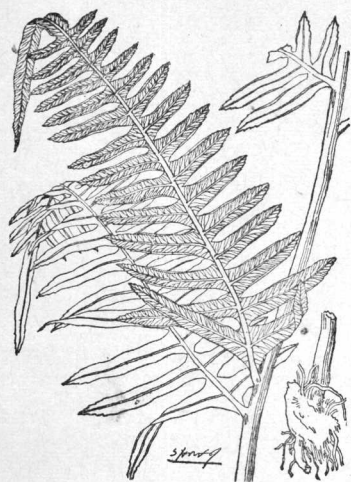
【形態】 根莖長，匍匐地下。早春生新葉，未展開時上部卷曲，外被白色毛茸。長成的葉為三回羽狀複葉，全形略呈三角形，葉緣向裏面捲曲，着生子囊羣，呈赭褐色。

【生態】 多年生草本。生於山野。

【應用】 嫩葉供食用。根莖可製澱粉，用作糊料。

大井口邊草(中國中部植物) 野雞尾

2248

*Pteris excelsa* Gaud.

溪鳳尾蕨(中國蕨類植物圖譜)

【形態】 地下莖短，密被狹披針形褐色的鱗片。葉柄簇生，長達九分米許；葉身為羽狀複葉，小葉長圓披針形，先端尖；頂端的一片最長，上面淺綠色，下面較淡，或有光澤，無毛。子囊羣不達到裂片的頂端，子囊羣蓋灰色。

【生態】 多年生草本。分布川滇黔鄂桂等地。

2247

*Pteris deltoodon* Baker

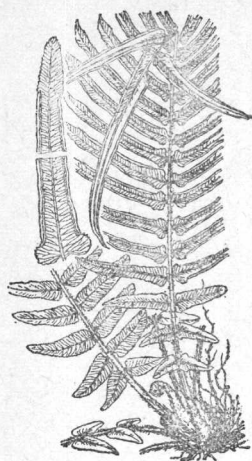
岩鳳尾蕨(中國蕨類植物圖譜)

【形態】 地下莖短，密生鬚狀根。葉柄簇生，瘦小，無鱗片，有光澤，長二、三分米。葉身三角卵形，一次羽狀複葉，小葉三、五片，頂端一片最闊大，長卵圓形至廣披針形，具短柄；兩側的小葉均無柄。子囊羣生於兩側的小葉上，子囊羣蓋頗窄狹，光滑，暗褐色。

【生態】 多年生草本。分布川黔滇粵等地。

【圖解】 1. 全形；2. 實葉的一部分，示其背側；3. 同上，示其腹側。

2250



Pteris longifolia L.

【形態】葉為羽狀複葉，長達六、七分米；頂上的一片小葉最長，呈披針形。其他的小葉為線狀披針形，均屬全緣。子囊羣生於葉下面的緣部，上覆反卷的葉緣。

【生態】多年生草本。生於陰地的石隙間。

2249



Pteris insignis Mettenius.

【形態】地下莖帶木質，被有黃褐色狹披針形的鱗片。葉單生，柄長五、六分米；葉身長七、八分米，卵橢圓形，一回羽狀分裂，小葉六對至十二對，有短柄；線狀披針形，全緣；厚紙質，光滑帶綠色。子囊羣着生於邊緣，子囊羣蓋膜質，灰白色，全緣。

【生態】多年生草本。分布贛、粵、桂、滇、黔等地。

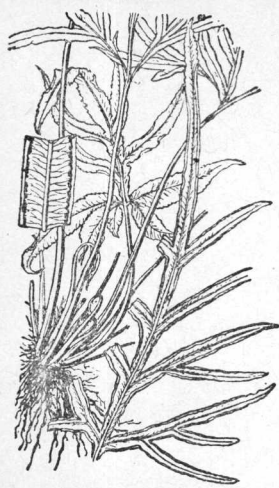
【圖解】左上，子囊羣葉的一部分。

全緣鳳尾蕨〔中國蕨類植物圖譜〕

蜈蚣草〔植物名實圖考〕

長葉甘草蕨〔中國中部植物〕

2252



Pteris serrulata L.
(*P. multijida* Poir.)

【形態】 根莖密生濃褐色的毛茸，質硬而短。葉叢生，有裸葉和實葉的分別。實葉較為長大，但裂片較為細狹；沿葉緣向裏面反捲成子囊羣蓋，內生子囊羣。

【生態】 多年生草本。生於陰溼的岩壁或牆脚等處。

【應用】 可栽培供觀賞用。

鳳尾草〔植物名實圖考〕 井口邊草〔本草綱目〕

2251



Pteris semipinnata L.
(*P. dispar* Kunze.)

【形態】 根莖短而斜臥，外被褐色鱗片，下生鬚根。葉叢生，葉柄瘦長，質硬而平滑，呈三角柱形。葉面質硬而平滑，通常比葉柄長，呈長橢圓狀披針形，幼嫩時呈卵狀長橢圓形；小葉片四至六對，殆為對生；各小葉片又深裂成多數小裂片。子囊羣着生於小裂片裏面的邊緣。

【生態】 多年生草本。生於暖地。

甘草蕨〔日〕

2254

*Woodwardia orientalis* Sm.

鎌狗脊

【形態】 根莖自上向下生長，長三、四分米。葉爲羽狀複葉，外形略呈長三角形，淡綠色而質厚；小葉羽狀分裂，裂片形似鎌刀，邊緣有細鋸齒。子囊羣生於葉的裏面，上被堅硬的子囊羣蓋。

【生態】 多年生草本。生於山間的懸崖上。葉面能發生無性芽，藉以繁殖。

2253

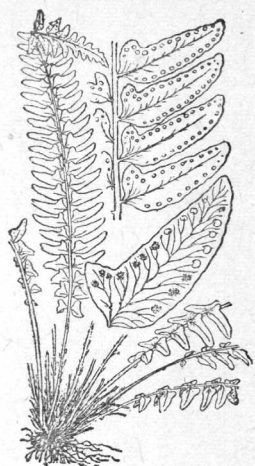
*Woodwardia japonica* Sw.

狗脊〔本草經〕

【形態】 葉爲羽狀複葉，有長葉柄；全體長可達一米，革質，濃綠色。子囊羣生於裂片裏面主脈的兩側，與鎌狗脊同。

【生態】 多年生草本，生於山間的陰地。

2255



Woodsia polystichoides Eat.

岩傳朶〔日〕

【形態】葉自短小的根莖叢生，羽狀分裂，中軸疎生褐色鱗片狀的毛茸。羽片多數，排列於中軸的兩側，殆呈水平面狀，且互相接近。子囊羣生於小葉裏面的前後兩緣，有淡褐色的子囊羣蓋。

【生態】多年生草本。生於山地的岩石上。

八 杪欏科 (Cyatheaceae)

【形態】本科為陸生的多年生植物，多呈喬木狀。子囊有完全的斜走彈性環，多數無柄，苞膜或缺如。孢子一種。精子有多數纖毛。

【種屬數和分布】本科共含七屬，二百種。多數產於熱帶和亞熱帶，少數產於溫帶地方。

*Cyathea spinulosa* Wall.

紗櫛〔華夷考〕

【形態】莖呈柱狀。莖頂叢生大形的葉，分裂呈蕨葉狀。葉的裏面生圓形的子囊羣，周圍有圓囊狀的苞膜。

【生態】常綠的木本植物。產於南方暖地。

【應用】栽培供觀賞用。又莖可製花瓶等器物。

九 苔蕨科 (Hymenophyllaceae)

【形態】本科為陸生的多年生植物。葉肉即無葉脈的部分殆由一層細胞所成，不具氣孔。子囊有完全的水平或斜走彈性環；無柄或具短柄，着生於從葉脈突出的細長的托上；苞膜呈杯狀或唇狀。孢子一種。扁平體呈絲狀或紐狀。精子有多數纖毛。

【種屬數和分布】本科共含二屬，二百種。多數產於熱帶，少數產於溫、寒二帶。

2258



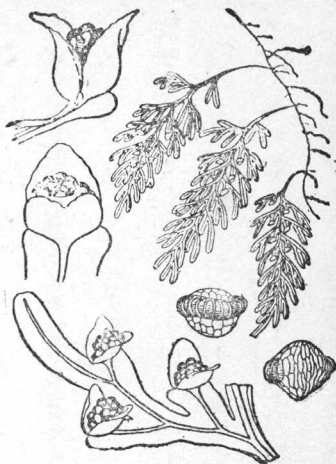
Trichomanes parvulum Poir.

【形態】 根莖橫行，呈絲狀，有黑褐色的密毛。葉疎生，葉面略呈團扇形，頗細小；邊緣深裂，各裂片更成鈍頭的長短不一的裂片；葉柄呈絲狀。子囊羣位於葉的頂端凹陷處，生在一箇筒內。

【生態】 常綠小草本。着生於山地的樹枝或岩石上。

法螺苔 團扇苔(日)

2257



Hymenophyllum wrightii V. D. Bosch.

【形態】 根莖橫行，呈細絲狀。葉疎生，長六、七厘米，通常二回羽狀分裂，有時為三回羽狀分裂。子囊生於裂片的末端，有苞膜二片。

【生態】 多年生草本。生於深山間，通常着生於大樹和岩石上。

苔葱(日)

☐第二亞門 蘚苔植物 (苔蘚植物) (Bryophyta) [分二綱]

●第一綱 苔類 (舊稱蘚類) (Muscii)

有性世代植物有莖和葉，並具成自多細胞的假根。無性世代植物通常頂端有蒴帽，子囊體具氣孔。通常有蒴蓋。也有不具蒴帽的，具由含葉綠素的小細胞和不含葉綠素的大形貯水細胞所成的葉。分二亞綱。

○第一亞綱 眞苔類 (傘苔類) (Bryales)

子囊體成自蒴和蒴柄兩部，頂端具蒴帽，又通常有蒴蓋。分二目。

▲第一目 腋果苔類 (腋生子囊類) (側果苔類) (Pleurocarpi)

雌器生於主莖的側面或短枝上。重要的有下列十九科：

一 木立苔科 (Tymnodendraceae)

生於樹上，岩石上或森林下的地上。共四屬，五十七種。

二 青木苔科 (Brachytheciaceae)

莖臥伏地面。葉現絹絲狀光澤。子囊體傾斜，有二重等長的齒毛。共二十屬，四百五十三種。

三 熱帶樹苔科 (Sematophyllaceae)

通常生於樹上。共十二屬，四百三十八種。

四 灰苔科 (Hypnaceae)

葉往往呈鐮刀形，平滑；排成多列。共三十七屬，一千零三十四種。

五 薄羅苔科 (Leskeaceae)

葉排成多列，有乳房狀的突起。共二十三屬，三百五十一種。

[2259]

六 穗苔科 (Rhabodiaceae)

生於樹上或岩石上。僅一屬，分三十九種。

七 孔雀苔科 (Hypopterygiaceae)

莖分歧。葉生於莖上部的排成二列，下部的排成三列。共三屬，八十四種。

八 油苔科 (Hookeriaceae)

葉分二列，有油光。共二十六屬，六百五十二種。

九 碎米苔科 (Fabroniaceae)

莖短而密生。共十屬，一百三十五種。

十 艷苔科 (Entodontaceae)

莖匍匐於地面，生毛。葉密生，有光澤。共十九屬，二百八十種。

十一 虎尾苔科 (Lembophyllaceae)

葉光滑。子囊體具內外齒毛。共四屬，三十七種。

十二 平苔科 (Neckeraceae)

[2230]

莖平鋪地面，呈墊褥狀。葉分二列，平滑。共五十二屬，八百七十五種。

十三 曼麗苔科 (Myuriaceae)

本科僅一屬數種

十四 鼯鼠苔科 (Leucodontaceae)

葉脈複雜。蒴帽呈帽狀，光滑。共十屬，六十九種。

十五 蔓苔科 (Cryphaeaceae)

葉脈簡單。蒴帽呈球狀，粗糙。共六屬，八十種。

十六 萬年苔科 (Cladoniaceae)

[2231]

形體大，生於溼地。莖在地下，呈根瘤狀。枝葉密生。子囊柄向右旋，外齒毛紅褐色，內齒毛黃色。共二屬。

六種。

十七 溪苔科 (Fontinalaceae)

莖分歧，水生。子囊體直立，具內外齒毛。共六屬，六十一種。

十八 鹿尾苔科 (Hedwigiaceae)

莖羣生，無中央維管束。葉排成八列。子囊體直立，無齒毛，蒴帽不皺褶。共六屬，四十七種。

十九 美觀苔科 (Eriopodiaceae)

莖羣生，有中央維管束。葉排成多列。子囊體直立，有短柄；蒴帽皺褶。共五屬，三十一種。

▲第二目 頂果苔類 (頂生子囊類) (Acrocarpici)

雌器生於主莖的頂端。重要的有下列十九科

I 土馬騾科 (Polytrichaceae)

(22622)

莖羣生，有同心狀的維管束。葉大形。子囊體有長柄，齒毛簡單。共十二屬，二百二十二種。

II 赤苔科 (Georghiaceae)

莖羣生，共二屬，五種。

III 煙管苔科 (Buxbaumiaceae)

莖極短。子囊體大。僅一屬，四種。

四 吉日苔科 (*Diphyseaceae*)
莖短。葉很多，下部的呈舌狀，上部的較大。子囊體位於特殊的被覆葉內，蒴帽呈有尖端的球狀。僅一屬，十三種。

五 玉苔科 (*Bartramiaceae*)

葉小，上面或上下兩面有突起。子囊體的齒毛分二列，內列較短。共八屬，三百八十二種。

六 紐苔科 (*Aulacomniaceae*)

葉有突起。子囊體長，或呈圓筒狀，有帶紋。共二屬，十一種。

七 扁柏苔科 (*Rhizogoniaceae*)

多生於樹上。共五屬三十五種。

八 茶盞苔科 (*Mniaceae*)

共七屬，八十五種。

九 白苔科 (*Bryaceae*)

多呈銀白色。子囊體的齒毛排成雙列。共十四屬，一千零五十八種。

十 發光苔科 (*Schistogaceae*)

[2266]

[2263, 2264]

[2265]

原絲體的細胞能反射日光，在洞穴中呈發光現象。僅一屬，一種。

十一 葫蘆苔科 (Funariaceae)

[2267]

葉無脈紋。子囊體呈梨形。共十二屬，二百八十四種。

十二 露骨苔科 (Splachnaceae)

葉廣闊。子囊體多具長柄。共五屬，六十一種。

十三 木靈苔科 (Orthotrichaceae)

葉有脈紋。子囊體乾燥，帶凹紋。共十二屬，九百四十一種。

十四 紫萼苔科 (Grimmiaceae)

[2268]

葉排成多列。子囊體整齊，呈球狀至圓筒狀；齒十六箇，生齒毛。紅色或橙色。共七屬，四百零七種。

十五 千本苔科 (Pottiaceae)

葉柔弱而細。子囊體整齊，多直立，具齒十六箇。共四十六屬，一千一百三十一種。

十六 笠苔科 (Calymperaceae)

子囊體垂直，呈長筒狀，齒毛簡單或缺失，具長尖形的齒十六箇。共二屬，四百十三種。

十七 鳳尾苔科 (Fissidentaceae)

葉排成二列，包圍莖的一半，形似尖底的船。子囊羣的齒毛現紅色。共三屬，五百八十種。

十八 白毛苔科 (Leucobryaceae)

[2269]

全體呈白綠色。葉形小而密生。共九屬，二百二十種。

十九 曲尾苔科 (Dicranaceae)

[2270]

子囊體傾斜，乾燥時往往彎曲；齒毛簡單或缺失，具齒十六箇。共四十八屬，一千四百九十七種。

◎第二亞綱 黑苔類 (裂囊苔類) (Andreaeales)

子囊體頂端具蒴帽，成熟時縱行裂開；無柄，僅具假柄。本亞綱僅一科，一屬，分一百零五種。

一 黑苔科 (Andreaaceae)

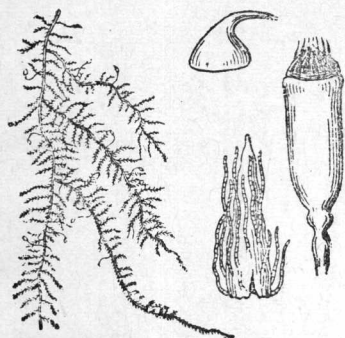
[2271]

◎第三亞綱 水苔類 (Sphagnales)

子囊體有蒴蓋，無柄，僅具假柄；頂端不具蒴帽。葉成自含葉綠素的小細胞和不含葉綠素的大形貯水細胞。本亞綱僅一科，一屬，分二百五十種。

一 水苔科 (Sphagnaceae)

[2272]

*Floribundaria floribunda* Fleisch.

- 【形態】 莖呈長絲狀，小枝略呈羽狀排列。葉卵形，長而尖，排成數縱列。蕈帽具少數的毛。
- 【生態】 生於陰地。

平苔

〔平苔科〕

*Thuidium tamariscinum* B. et S.

- 【形態】 莖上生多數的枝，數回羽狀分歧，平臥成一平面。葉細微，其細胞有乳頭。
- 【生態】 生於陰地。

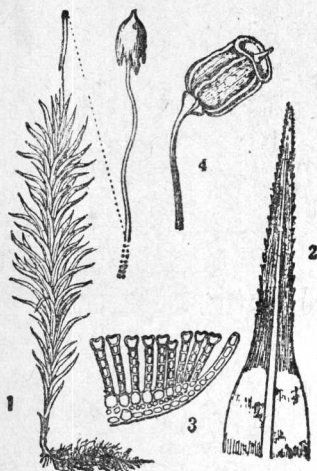
大蕊苔

〔薄羅苔科〕

2262

2261

薄羅苔科 平苔科 萬年苔科

*Polytrichum commune* L.

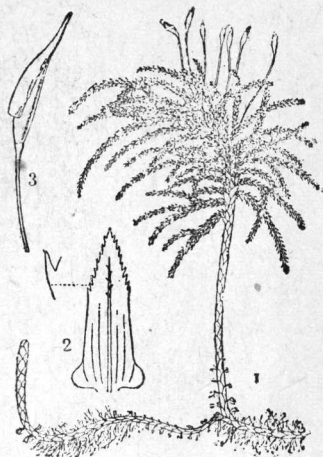
【形態】全體呈黃褐色。莖直立而密生，不分枝，高一厘米餘。葉爲鑿狀披針形，先端尖，基部稍透明；邊緣中部以上有銳鋸齒。子囊生於褐色的長柄上，有四縱稜，基部有倒圓錐形的頸。

【生態】喜生於陰溼的地上。

【圖解】1. 全形；2. 葉；3. 葉的橫斷面的一部分；4. 子囊。

土馬騾〔嘉祐本草〕

〔土馬騾科〕

*Climacium japonicum* Lindb.

【形態】地下有匍匐莖，分生直立的地上莖，都被着淡褐色的鱗片葉。地上莖的上部分枝，着生多數葉片。葉的先端有尖銳的鋸齒，基部有大耳，中肋背面有數箇銳刺。

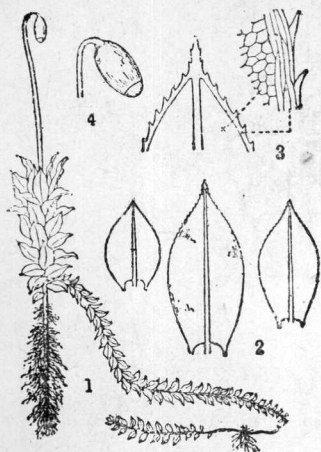
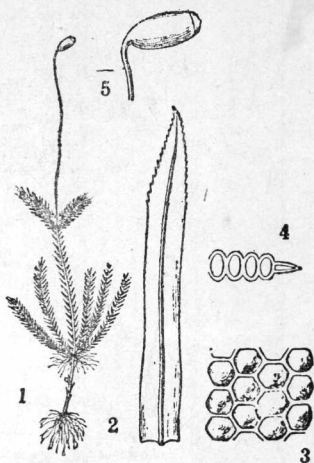
【生態】生於山林間的地上。

【應用】供觀賞用。

【圖解】1. 全形；2. 葉的裏面；3. 附有蒴帽的子囊。

萬年苔

〔萬年苔科〕

*Muium trichomanes* Mitt.*Muium microphyllum* Doz. et. Molk.

【形態】莖直立，單一，往往出嫩枝，平臥地面而先端生根。葉廣橢圓形至長橢圓形，或稍呈倒卵狀長橢圓形，先端尖銳，邊緣有五、六列細長細胞，又上半部有銳鋸齒。子囊橢圓形，向下垂，蒴蓋呈半球狀。

【生態】生於陰地上。

【圖解】1. 全形；2. 葉放大；3. 葉的先端部；4. 子囊。

小壺茶蓋苔

【茶蓋苔科】

【形態】莖單一或略分枝，直立，高不及一分米。葉為線狀披針形，尖頭部有鋸齒；乾燥時略向內曲。細胞表裏兩面有突起的乳頭，為本種葉的特徵。子囊橢圓形，有長柄，斜生或呈水平狀。雌雄異株。

【生態】生於陰地上。

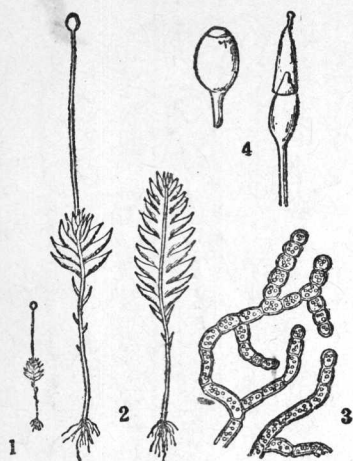
【圖解】1. 全形；2. 葉；3. 葉細胞的平面觀；4. 葉邊緣部的橫斷面；5. 子囊。

小葉茶蓋苔

【茶蓋苔科】

2266

2265

茶蘆苔科
白苔科
發光苔科*Schistostegia osmundacea* Mohr.

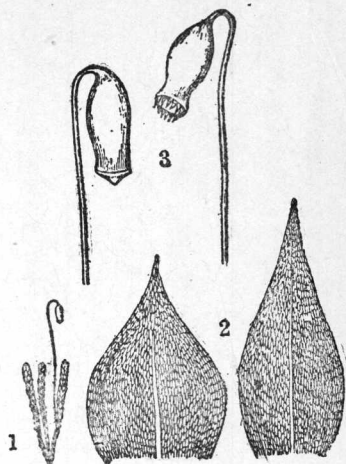
【形態】形微小，大抵附着原絲體。原絲體能反射日光，在陰暗的洞穴中呈發光現象。莖單一。葉有二列，縱生於莖上，互相接。雌雄異株。子囊呈橢圓形，柄長，蓋圓笠形。

【生態】生於洞穴中間或生於地面。

【圖解】1. 雌株全形；2. 左，雌株，右，雄株，均放大；3. 原絲體；4. 被有蒴帽的幼子囊和蒴帽脫去的成長子囊。

發光苔

【發光苔科】

*Bryum argenteum* L.

白苔

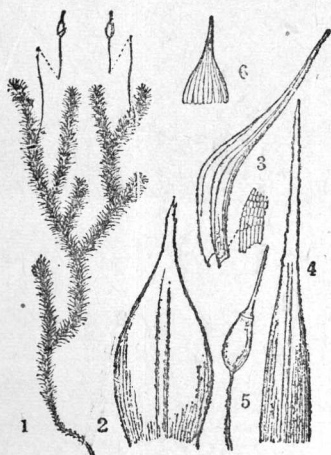
【白苔科】

【形態】形小而密生，呈淡綠色至銀白色。莖短而直立。葉密生，呈覆瓦狀；形大而凹，廣卵形，倒卵形或廣橢圓形；鏡頭，中肋不達於葉尖。葉上部至中央的細胞大抵空虛，所以呈銀白色。子囊下垂，與柄均呈褐色。

【生態】生於地上、石上和樹皮上等處。

【圖解】1. 全形；2. 葉；3. 有蒴蓋和脫去蒴蓋的子囊。

2268

*Racomitrium canescens* Brid.

長砂苔

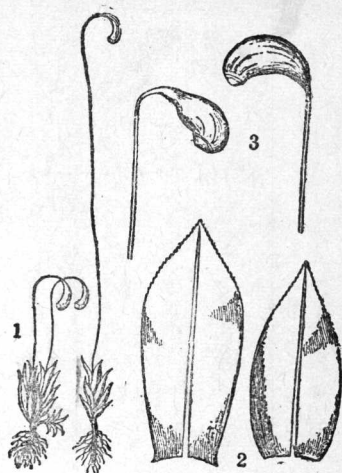
〔紫萼苔科〕

【形態】 體呈黃褐色，下部往往帶黑色，上部帶白色。莖直立，有少數的分枝。葉密生，廣橢圓形或長橢圓形，有短或長的披針形尖頭；尖頭部白色，有小鋸齒；全體作溝狀凹陷。柄長而平滑，子囊橢圓形或卵狀橢圓形。蓋的嘴長形，帽的下部有數裂。

【生態】 生於石上和地上。

【圖解】 1. 全形；2. 展開的葉；3. 葉的自然形；4. 葉的先端部；5. 子囊；6. 菌帽。

2267

*Funaria hygrometrica* Sibth.

葫蘆苔 瓢箪苔

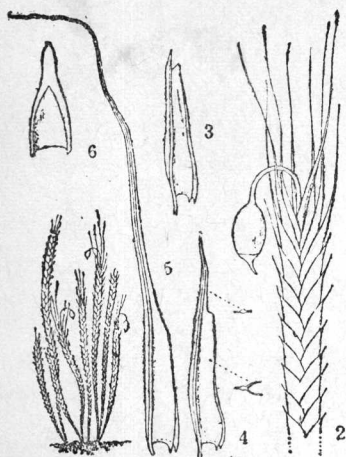
〔葫蘆苔科〕

【形態】 莖通常單一，高僅二分米許。葉形大，密生於莖頂，乾燥時集成花帶狀；長卵狀長橢圓形，長橢圓形或倒卵狀長橢圓形，銳頭，全緣，或上部有細鋸齒；中肋達到葉的先端。柄黃色，後變紅色，乾燥時則捲曲。子囊為不相稱的洋梨形，傾斜乃至下垂，蓋呈扁圓錐形。

【生態】 生於溼地。

【圖解】 1. 全形；2. 葉；3. 子囊，左乾燥時的狀態。

2270

*Bryoxiphium savatieri* Mitt.

葫蘆苔科
紫萼苔科
白毛苔科

曲尾苔科

一三一七

的側面；6. 雌花葉

【圖解】 1. 全形；2. 莖頂的一部分；3. 4. 葉的側面；5. 雌花葉

【形態】 莖高不及一分米，乾燥時往往彎曲。葉生於莖下部

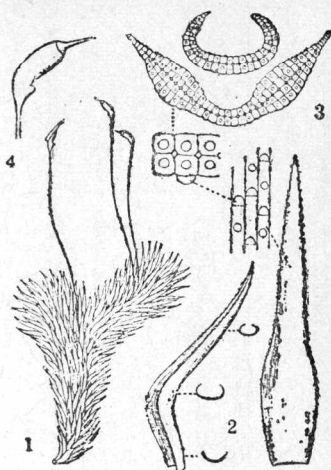
的小而短，上部的細而長，排成二列，密生呈覆瓦狀；長橢圓狀披針形，中肋強壯，略向葉尖突出。子囊常下垂，具歪形的瓣帽。

【生態】 生於山地的岩石上和地上。

蝦鬚苔

〔曲尾苔科〕

2269

*Leucobryum scabrum* S. Lac.

白毛苔 白髮苔

〔白毛苔科〕

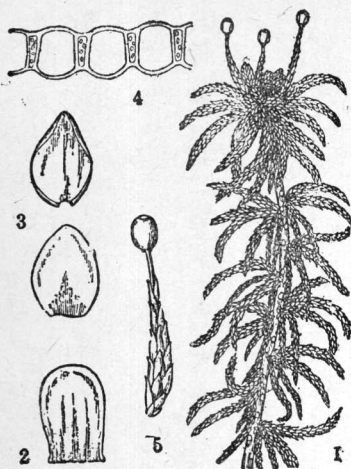
【形態】 全體淡綠色帶白。莖直立或傾斜，有少數分枝。葉長橢圓形，邊緣的上部有小鋸齒。背面細胞的先端有乳頭狀的突起；橫斷面中央為方形的小細胞，含葉綠體；其他為透明的大細胞；邊緣有四、五列的小細胞。

【生態】 生於地上和露出的樹根上。

【圖解】 1. 全形，自然大；2. 葉的自然形和展開之狀；3. 葉的橫斷面，上部和下部；4. 子囊，基部有喙囊狀的突起。

2272

2271

*Sphagnum cymbifolium* Warnst.

【形態】全體呈淡褐色。莖直立，枝叢生，展開而下垂。莖上的葉疏生，倒卵狀舌形。枝上的葉密生，廣卵形，鈍頭，成舟狀凹陷，牠的橫斷面：含葉綠素的細胞成梯形，無色細胞向下面凸出。

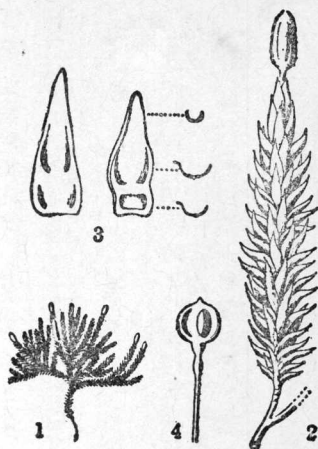
【生態】生於溼地。

【圖解】1. 全形；2. 莖葉；3. 枝葉，下展開之狀；4. 枝葉的橫斷面，放大；5. 生子囊的枝。

大水苔

Peat moss (英)

【水苔科】

*Andreaea fauriei* Besch.

【形態】全體赤褐色帶黑。莖直立，多數分枝。葉為卵狀披針形，銳頭，無中肋。上部的細胞方形，背面有一箇大乳頭。子囊位於莖的頂部，柄短，卵狀長橢圓形，成熟時四縱裂，無蓋和緣齒。

【生態】生於高山的岩石上。

【圖解】1. 全形；2. 有子囊的枝；3. 葉及其橫斷面；4. 裂開的子囊。

黑苔

【黑苔科】

●第二綱 蘚類 (舊稱苔類) (Hepaticae)

有性世代植物通常爲扁平的葉狀體，有表裏兩面，或具莖和葉。假根由單細胞所成。無性世代植物頂端無蒴帽。分三日。

▲第一目 鱗蘚類 (Jungermanniales)

有性世代植物分莖和葉，或扁平呈葉狀。子囊體成自蒴和蒴柄，蒴無軸柱，殆全數四裂。分二科：

一 頂雌鱗蘚科 (鱗蘚科) (Jungermanniaceae acrogynae) [2273, 2274]

雌器生於葉狀體的末端。莖的背面生葉二列，腹面生葉一列。共一百十六屬，三千二百餘種。

二 非頂雌鱗蘚科 (鱗地錢科) (Jungermanniaceae anaerogynae)

雌器生於葉狀體的背面。全體多無莖葉的分別。共二十屬，二百六十六種。

▲第二目 角蘚類 (Anthocerotales)

有性世代植物爲扁平的葉狀體，雌雄同株。雌器埋沒於體內。子囊體成自蒴和基部，蒴呈長角狀，內有軸柱，常縱行二裂，散出孢子和彈絲。僅下列一科：

一 角蘚科 (Anthocerotaceae)

[2275]

▲第三目 地錢類 (Marchantiales)

黑苔科 水苔科 蘚類 鱗蘚類 角蘚類 地錢類

有性世代植物為扁平的葉狀體，下面通常具鱗片和假根；上面的上皮下通常有含葉綠素的組織。子囊體為球狀的蒴，或有短柄。分二科：

I 地錢科 (Marchantiaceae)

[2276, 2277]

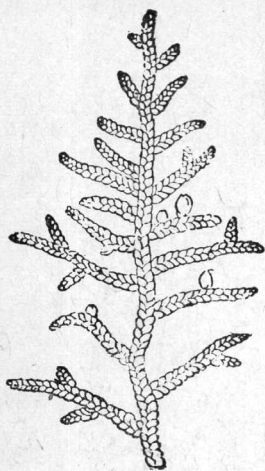
子囊體有短柄，子囊內有彈絲。共十九屬，一百六十三種。

II 浮蘚科 (Ricciaceae)

[2278, 2279]

子囊體隱沒於葉狀體下，子囊內無彈絲。共四屬，一百十種。

2273



Bellincinia platyphylla O. Ktze.

暗鱗蘚

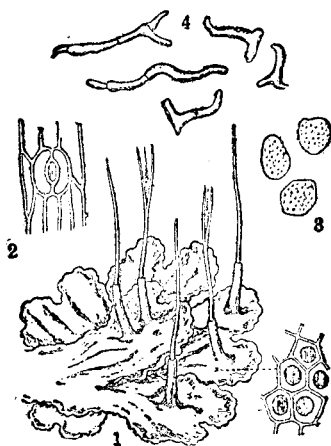
〔頂雌鱗蘚科〕

【形態】莖細長，分枝略呈羽狀排列。葉密生，背葉深二裂，成二縱列；腹葉全緣，排成一縱列。雌器和雄器異株。

【生態】生於樹上或石上。

2275

2274

*Anthoceros laevis* Lindb.

彈絲。

【圖解】

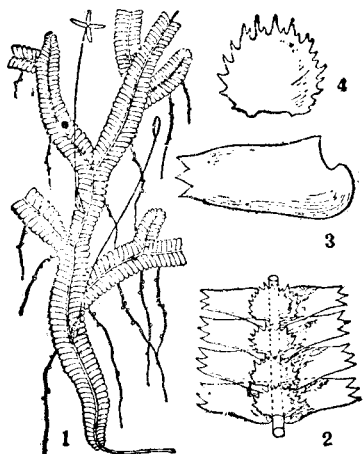
1. 全形，附表皮細胞；2. 子囊壁的氣孔；3. 孢子；4. 偽

【生態】 生於溼潤的地上。

【形態】 葉狀體淡綠色，柔軟而平滑，邊緣分生波狀小片。子囊呈長角狀，成熟時先端漸次二縱裂，中央有髓柱。子囊的外壁細胞有氣孔，與高等植物相似。葉狀體、子囊壁、孢子等各細胞都有一箇大形的葉綠體。

角蕨

〔角蕨科〕

*Bazzania pompeana* Mitt.

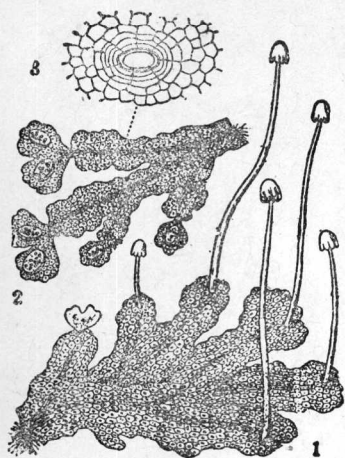
鞭蕨

〔頂雌鱗蕨科〕

【圖解】 1. 全形；2. 枝的一部分，腹面；3. 葉；4. 腹葉。

【生態】 生於林間的地上或樹根上。

【形態】 全體呈褐綠色。莖細長，匍匐地面。葉分背葉和腹葉二種，背葉稍呈長方形，先端淺三裂，排列成二縱列；腹葉圓形，有大小不一的鋸齒。子囊褐色，生於白色的長柄上，成熟時四裂。

*Conocephalus conicus* Dum.

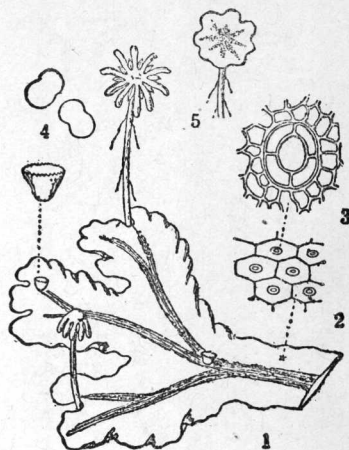
蛇地錢(擬)

[地錢科]

【形態】葉狀體二分分歧，表面的氣孔和氣孔區劃極明顯。氣孔的孔邊細胞作數回環狀排列，每環約七箇。雌雄異株。雌托呈圓錐形，生於白色的長柄上；雄托無柄，橢圓形，呈盤狀。

【生態】生於溼地。

【圖解】1. 雌株；2. 雄株；3. 氣孔的平面觀。

*Marchantia polymorpha* L.地錢 *Liverwort* [英]

[地錢科]

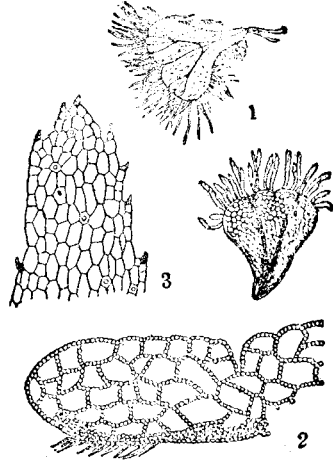
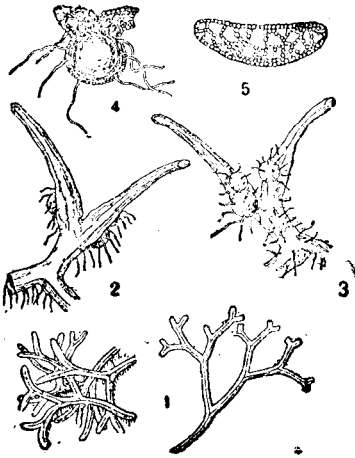
【形態】體扁平呈葉狀，稱為原葉體，先端二分分裂；表面綠色，氣孔和氣孔區劃顯明。下面生假根。雌雄異體，長大後各生傘狀的雌托和雄托。雌托的傘狀部邊緣裂成細條，下面生許多雌器，器內各生一箇卵。雄托的上面着生雄器，內生有纖毛的精子。卵受精後發育為孢子體，基部着生於雌托一端長成爲蒴，內生孢子。原葉體近中肋處能發生杯狀體，內生胚芽，營養無性生殖。

【生態】生於溼地或水中。

【圖解】1. 雌株全形；2. 氣孔和氣孔區劃；3. 氣孔放大；4. 杯狀體和胚芽；5. 雄托。

2279

2278



Riccia fluitans A. Br.

Ricciocarpus natans Corda.

一葉蘚

〔浮蘚科〕

〔形態〕 葉狀體呈扇形，先端分裂，中央部有溝，帶紫綠色，裏面具多數線狀紫色的鱗片。葉狀體的橫斷面多間隙。子囊埋沒於葉狀體內。

〔生態〕 浮生水面，或生於溼地。

〔圖解〕 1. 全形，上，泥地產的，下，水面產的；2. 葉狀體的橫斷面；3. 鱗片的先端部。

浮蘚

〔浮蘚科〕

〔形態〕 葉狀體質菲薄，呈線狀，又狀分歧；多數密集，呈淡綠色。水生的無假根，泥地生的具假根。葉狀體的橫斷面多間隙。子囊埋沒於葉狀體內，向反面呈球狀突起。

〔生態〕 同一葉蘚。

〔圖解〕 1. 全形；左，泥地產的，右，水面產的；2, 3. 一部分的放大；4. 着生子囊部的橫斷面；5. 葉狀體的橫斷面。

【第三門 真菌植物 (Fungi) (分三綱)】

●第一綱 擔子菌類 (Basidiomycetes)

多細胞植物。菌絲體的各細胞間有隔膜。常以孢子營無性生殖。孢子着生於擔子體上。分二亞綱。

◎第一亞綱 眞擔子菌類 (Eubasidii)

擔子體生定數的孢子。間或從厚膜孢子生出。分二目。

▲第一目 高等擔子菌類 (Autobasidiomycetes)

擔子體不分隔，概呈棍棒狀。重要的有下列十四科：

一 硬皮蕈科 (Clerodermataceae)

子實體有厚而簡單的子殼，細毛體簡單。共六屬，六十種。

二 巢蕈科 (Nidulariaceae)

子實體革質，內有扁豆狀的空房；成熟時頂端裂開，散出孢子。共三屬，六十種。

三 埃蕈科 (馬勃科) (Lycoperdaceae)

子實體肉質，後略變硬，內有空房，充滿孢子和細毛體，成熟時裂開。共七屬，三百種。

四 麥蕈科 (Hymenogasteraceae)

(2284)

(2280)

(2281-2283)

子實體肉質，不裂開；內有空房，空房內生子實層，無細毛體。共十八屬，一百二十三種。

五 鼈蕈科 (鬼筆科) (Phallaceae) [2285-2287]

子實體初生時呈球狀，在肉質的包被內，後來子實體的管狀托柄伸長，突破包被而直立；最後溶解成黏液狀。共七屬，二十二種。

六 格柄鼈蕈科 (Clathraceae)

子實體爲托柄所包圍，或位於枝間；托柄爲格子狀，或有分枝；餘與鼈蕈科同。多有毒植物。共十一屬，二十九種。

七 香蕈科 (齒蕈科) (Agaricaceae) [2288-2300]

子實體肉質；生擔子體的部分有放射排列的菌褶。共五十四屬，五千五百四十種。

八 多孔蕈科 (靈芝科) (Polyporaceae) [2301-2304]

子實體肉質、革質或木質；生擔子體的部分呈多孔狀或管狀。共二十五屬，二千三百二十一種。

九 茅蕈科 (Hydnaceae) [2305, 2306]

子實體肉質、革質或角質；生擔子體的部分呈針狀、齒狀或瘤狀，擔子體生於外面。共十四屬，五百三十一屬。

十 掃帚蕈科 (Clavariaceae)

[2307]

子實體肉質，間或堅實，呈圓柱狀或棒狀。共九屬，四百四十種。

十一 革菌科 (Thelephoraceae)

子實體皮膜質、革質或木質，呈介殼狀、漏斗狀或帽狀。共十九屬，一千零七十四種。

十二 白絹病菌科 (Hypochinaceae)

多寄生於種子植物體上。共六屬，五十八種。

十三 餅菌科 (Exobasidiaceae)

擔子體呈短棒狀，生細而短的孢子柄，露出寄主的表面。共二屬，二十餘種。

十四 淚菌科 (Dacryomycetaceae)

擔子體呈長棒狀，生兩箇長孢子柄；孢子大形，萌發前分裂成數箇細胞。共七屬，一百四十種。

▲第二目 原始擔子菌類 (Protobasidiomycetes)

擔子體爲多細胞體，橫分裂或縱分裂。重要的有下列五科：

一 銀耳科 (膠菌科) (Tremellaceae)

[2308]

擔子體常以縱壁交叉分隔成十字形。共十二屬，六十三種。

二 木耳科 (*Auriculariaceae*)

[2309]

擔子體橫分裂。共五屬，五十三種。

◎第二亞綱 半擔子菌類 (*Hemiasidii*)

擔子體生白厚膜孢子，概生多數孢子。分二目。

△第一目 銹菌類 (*Uredinales*)

厚膜孢子分冬孢子、夏孢子、銹孢子三種，冬孢子黑褐色，夏孢子黃赤色，銹孢子橙色或赤色。重要的

有下列四科：

一 黑腫病菌科 (*Melampsoraceae*)

冬孢子無柄，一箇或數箇散生於寄主的組織內。共十三屬，七十三種。

二 有鞘子菌科 (*Coleosporiaceae*)

擔子體直接從冬孢子發生，分裂成四箇細胞，再發生擔子芽胞。共五屬，三十四種。

三 瘤病菌科 (*Cronartiaceae*)

冬孢子無柄，排列成連鎖狀。重要的有四屬。

四 銹菌科 (*Pucciniaceae*)

[2310]

冬孢子一箇至數箇，集生於一柄上，概成一列，間或成多列。共十二屬，一千零五十種。

▲第二目 黑穗菌類 (Ustilaginales)

厚膜孢子呈黑色。分二科：

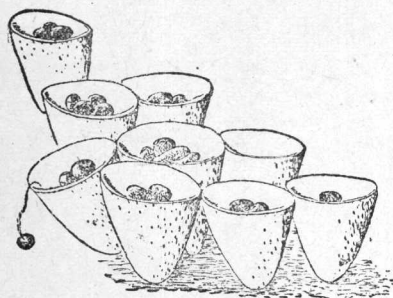
一 腥黑穗菌科 (Tilletiaceae)

擔子體成自不分割的單細胞，頂端輪生孢子。共十屬，一百三十三種。

二 黑穗菌科 (Ustilaginaceae)

擔子體成自以橫隔膜分割的數箇細胞。共八屬，二百五十四種。

[2311, 2312]



Cyathus vermicosus DC.

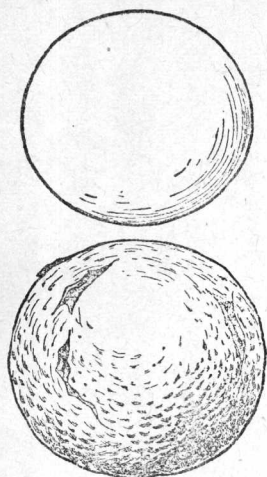
巢蕈 碗蕈

[蕈蕈科]

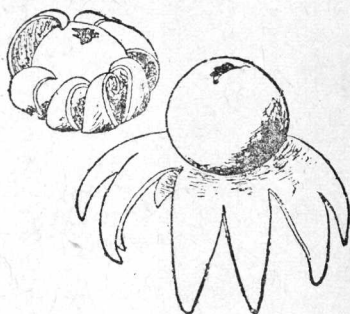
【形態】全體呈杯狀，內壁平滑；外面褐色，初時被細毛。杯內有數箇圓形的扁平體，宛似鳥巢中的鳥卵。扁平體內生孢子。

【生態】夏秋時生於林野、庭園、路旁等處。

2282

*Lashiosphaera fenlii* Reich.

2281

*Geaster hygrometrius* Pers.
(*G. stellatus* Scop.)

黑穗菌類 巢蕈科 埃蕈科

馬勃(名醫別錄)

【埃蕈科】

【形態】形如西瓜，直徑達三分米餘。外皮白色，內皮黃色，薄如紙片，內外兩皮間有褐色層。初生時內部含有多量水分，後水分滲出，遂乾燥如綿狀，輕鬆而富彈力，打擊時散出褐色孢子。

【生態】秋季生於林地和竹林間。

【應用】民間供藥用，可以止血。

土星菌 earth star(英)

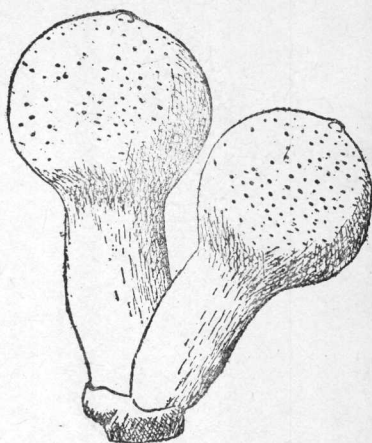
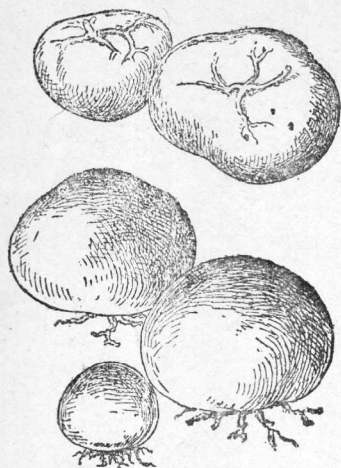
【埃蕈科】

【形態】初發生時，全形呈球狀。外皮褐色，質厚而強韌，窩吸溼性；後外皮裂成六片至十數片，溼潤時舒展而向下反捲，直立地上；乾燥時向內卷縮。

【生態】夏秋之候，生於山野、路旁等處。

2284

2283



Rhizopogon rubescens Tul.

Lycoperdon gemmatum Batsch.

麥蕈

埃蕈 塵蕈

puffball, devil's snuffbox [英]

[埃蕈科]

【形態】體呈倒葫蘆形，下部延長成柄，上部密生瘤狀突起。內部初呈白色，後變黃色，最後變成褐色。成熟時頂端生孔，散出褐色的孢子。

【生態】夏末秋初，生於山野、路旁等處。

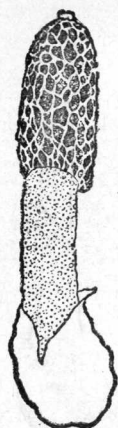
[麥蕈科]

【形態】體呈塊狀，徑一厘米餘，下面附着數條根狀的菌絲。外皮膜質，白色，略帶紅色，後變灰黃色或淡褐色。

【生態】四、五月間，生於海濱松樹下的砂中。

【應用】孢子尚未成熟時可供食用。

2286



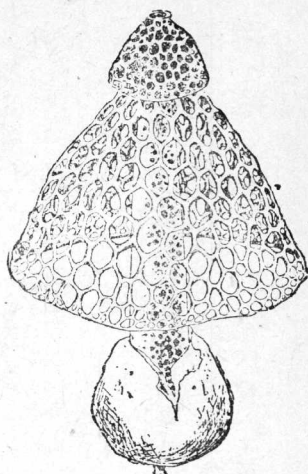
Lycophallus impudicus Fries.

【形態】幼時呈鷄卵大的球狀，蓋和柄都包藏在膜內。成熟時柄伸長，由於蓋端的壓力破碎內外兩膜而露出於外，高達一分米許。膜內有黏液流出。柄呈白色；蓋呈鐘狀，表面有網狀紋。黏液有惡臭，所以人多嫌惡。

【生態】秋季生於林野、路旁等處。

【應用】德國舊時用以治痛風，並云不含毒質。

2285



Lycophora phalloidea Desv.

【形態】高不及二分米，頂上有鐘狀的蓋部，蓋下有白色的網狀部，向下垂，形狀優美。蓋呈紅色，表面有黏液，發惡臭，故一般人誤認為毒蕈。

【生態】生於竹林間。

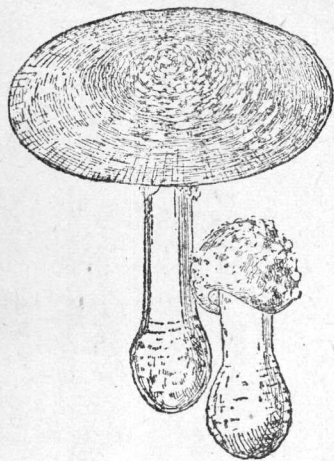
【應用】供食用，視作佳肴。

竹蓐 僧笠蕈 虛無僧蕈(日) 〔籠罩科〕

籠罩

〔籠罩科〕

2288



Amanita muscaria Fr.

毒蠅蕈 *Amanita muscaria* Fr. (香蕈科)

【形態】 蓋圓形而扁平，呈深紅色，橙黃色，或帶褐色，具帶白色或黃色的瘤狀突起，頗美麗；下面有白色的菌褶。柄白色或呈肉色，具長而下垂的菌輪。

【生態】 秋季生於山地的樹林間。

【附註】 有劇毒，為最著名的毒蕈之一。

2287



Ithyphallus rugulosus Fish.

鬼筆 *Ithyphallus rugulosus* Fish. (龍蕈科)

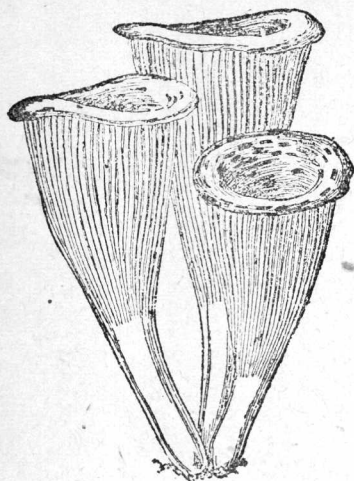
【形態】 蓋呈鐘狀，紅色，表面有黏液，發惡臭。柄長一分米許，質柔軟；上部呈淡紅色，下部呈白色。

【生態】 生於竹林間等陰溼之地。

【應用】 有毒植物。舊時曬乾研末，用以塗抹瘡疔。

2290

香蕈科



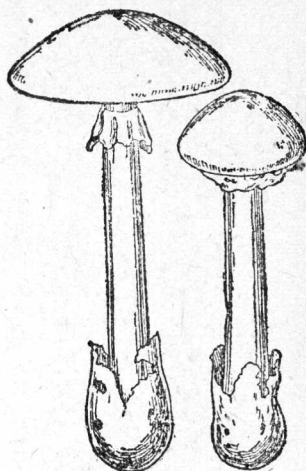
Cantharellus floccosus Schw.

- 【形態】 蓋向下深凹成漏斗狀，粗糙呈赤褐色。溼潤時，漏斗底有黏液。菌褶厚，作叉狀分枝，向下會合成柄。
- 【生態】 生於山野的樹林間。
- 【應用】 乾燥後可供食用。

白蕈

〔香蕈科〕

2289



Amanita phalloides Fr.

- 【形態】 全體呈白色，蓋的中央部往往呈綠色、黃褐色等；表面平滑，不像毒蠅菌那樣具瘤狀突起。菌褶和柄部呈白色。柄的頂部有下垂的菌輪，下部有白色的囊狀苞。
- 【生態】 秋季生於山野路旁等處。
- 【附註】 有毒菌類，毒性劇烈中毒症狀與患霍亂相似，容易致死。

瓢蕈

〔香蕈科〕

2292



Cortinellus edodes P. Henn.

松茸〔本草綱目〕

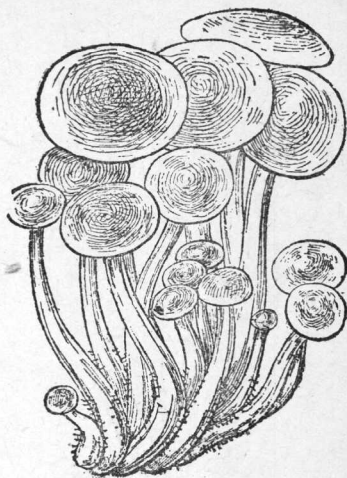
〔香蕈科〕

〔形態〕 菌蓋初為半球狀，次第開展，終成傘狀。菌褶白色，與柄連接。蓋尚未開展時，被有蓋膜，開展後，蓋膜留剩莖上，成爲不
明瞭的菌輪。

〔生態〕 夏季和秋季生於松林下的地上。

〔應用〕 味鮮美，有芳香，在日本稱爲「食用菌之王」。

2291



Collybia retutipes Quel.

朴蕈

〔香蕈科〕

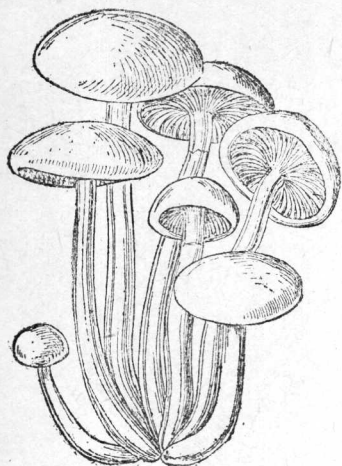
〔形態〕 菌蓋的表面富有黏性。柄的基部密被黑色毛茸。

〔生態〕 冬季叢生於腐朽的朴樹上。

〔應用〕 可供食用。冬季不易得到別種鮮蕈，所以極爲可貴。

2294

香蕈科



Hypholoma sublateritium Schaeff.

孢子褐色。

〔形態〕 蓋呈煉瓦色，中央部色澤尤濃。柄的下部與蓋同色。

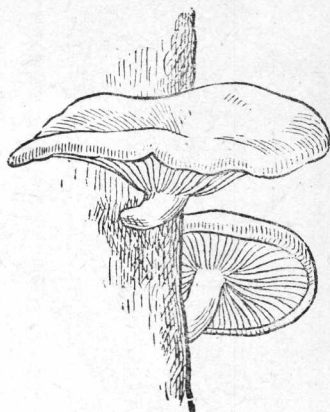
〔生態〕 秋季叢生於腐朽的栗、枹等樹的樹幹上。

〔應用〕 普通採取供食用。

栗蕈

〔香蕈科〕

2293



Cortinellus shiitake P. Henn.

〔形態〕 菌蓋徑可達一分米，表面黑褐色，有不規則的裂紋；下面有許多交叉的菌褶。菌柄彎生，白色。蓋膜為綿毛狀，蓋開展後，僅在柄的上部留在毛狀的痕跡。

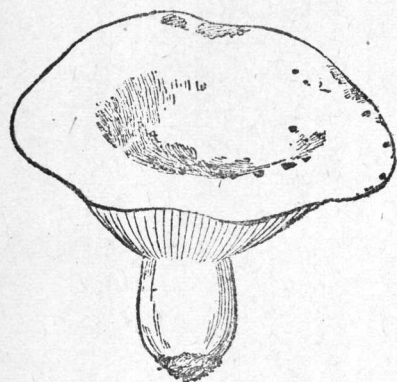
〔生態〕 寄生於栗、柯和榲等樹幹上，尋常都用人工培養。

〔應用〕 味鮮美，有芳香，與木耳同為我國最重要的食用蕈。以收採季節和形狀的不同，分冬蕈、春蕈、花蕈和薄蕈四種，價值以花蕈為最貴。

香蕈〔日用本草〕 香蕈

〔香蕈科〕

2296



Lactarius piperatus Schrot.

白帽菌

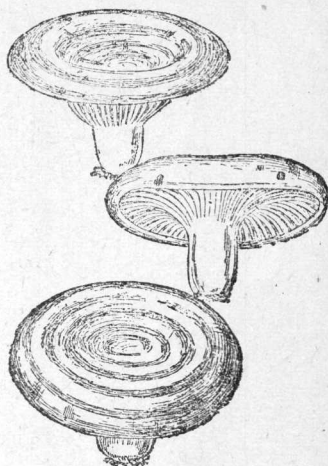
〔香蕈科〕

〔形態〕 菌蓋白色，中央略凹陷，呈漏斗狀，半埋於泥土中。破傷時分泌白色，有辛味的乳汁。

〔生態〕 夏季發生於山地。

〔附註〕 毒菌之一，不可供食用。

2295



Lactarius hatsudake Tanaka.

青頭菌〔雲南通志〕

著露蕈〔俗〕

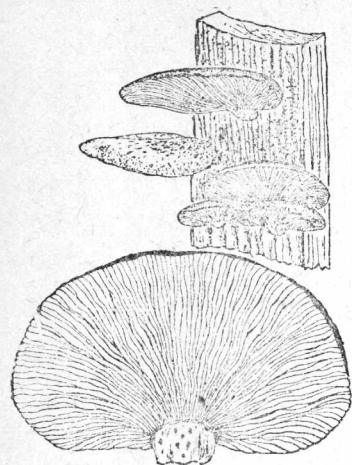
〔香蕈科〕

〔形態〕 菌蓋呈漏斗狀，潮溼時略帶黏性，表面有數箇同心環紋。體內有乳管，含乳狀液汁，破傷時接觸空氣變青色。

〔生態〕 夏秋二季生於山間的小松林下。夏季發生的俗稱麥著露蕈，秋季發生的俗稱稻著露蕈。

〔應用〕 味鮮美，供食用。

2298



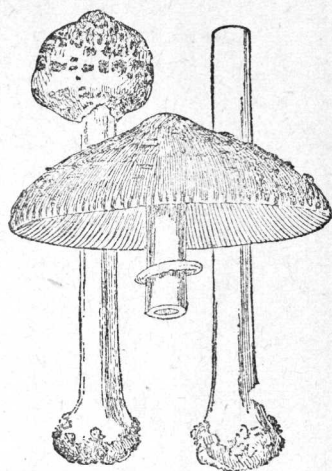
Pleurotus japonicus Kawamura.

月夜蕈

〔香蕈科〕

- 【形態】 菌蓋腎臟形，長徑達二分米許；一側生一短柄。色為淡紅、褐、紫、黑等，次第變化。菌褶白色，新鮮時在夜間常發熾光。柄白色，有暗紫色的斑紋，可藉此與他種形狀相似的蕈分別。
- 【生態】 多生於樹的樹幹上，秋季發生。
- 【附註】 毒菌之一，毒性甚烈。

2297



Lepiota procera Scop.

傘蕈

〔香蕈科〕

- 【形態】 蓋大的徑達三分米，上皮下皮呈褐色；成熟時，分裂成黑褐色的鱗片。菌褶廣闊，與柄分離，深嵌入蓋內。柄細，長達六、七分米，直而中空，其下部膨大。菌輪頗大，帶革質，生於柄的上部，全形似傘，故名。
- 【生態】 晚夏初秋之候，發生於山野路旁等處。
- 【應用】 形似毒菌，實係無毒，可供食用。

2299



Pealliota campestris Fr.

洋蕈(俗) 腹蕈

mashroom(英)

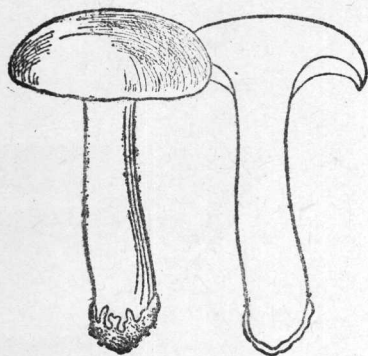
〔香蕈科〕

〔形態〕 蓋呈茶褐色，菌褶初為白色，後變赤褐色或黑褐色。孢子黑褐色。柄白色，上部具菌輪。

〔生態〕 好生於馬糞、蘆草等堆肥上。歐美原產，用人工培養。

〔應用〕 鮮蕈供食用。

2300



Tricholoma gambosum Fr.

磨菰

〔香蕈科〕

〔形態〕 蓋早白色，質厚；初早半球形，後方開展，邊緣稍向裏面折入。

〔生態〕 蒙古地方出產最多。五、六月間發生於牧場的草地上。

〔應用〕 味鮮美，芳香甚烈，為貴重的食用蕈。以產地和形狀大小的不同，有片磨和丁磨等名稱。

2302

多孔蕈科



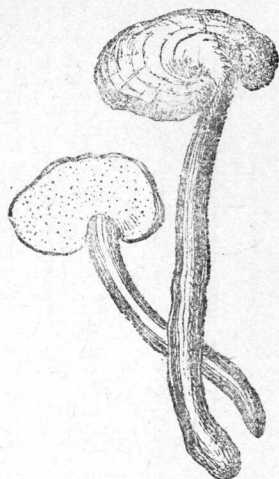
Fomes igniarius Fr.

【形態】菌體略呈馬蹄形，長徑達四分米餘。上面有瘤狀的不規則突起，呈黑褐色。下面黃褐色或淡褐色，成自無數密集的細管。

【生態】生於闊葉樹的枯木上，可與地茸區別。

【應用】菌體堅硬，與榿茸相同，可彫刻成煙匣等小器具。

2301



Fomes japonicus Fr.

靈芝〔秘傳花鏡〕

紫芝〔本草經〕

〔多孔蕈科〕

【形態】蓋腎臟形，呈赤褐色，赤紫色或暗紫色，有漆狀光澤。蓋的上面有許多細孔，呈白色或淡褐色。柄通常比蓋的直徑長，表面黑色，有光澤。

【生態】生於枯朽的樹木的根際。

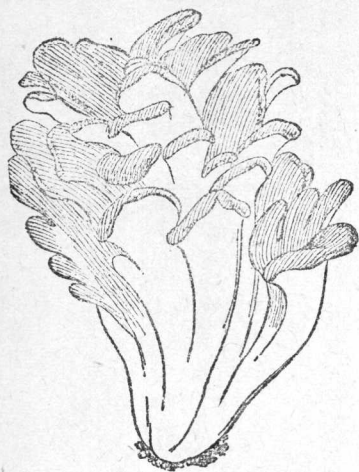
【應用】供觀賞用。

胡孫眼〔本草綱目〕

〔多孔蕈科〕

桑黃〔同上〕 bracket fungi〔英〕

2304



Polyporus frondosus Fr.

舞茸

〔多孔菌科〕

【形態】菌蓋呈不規則的片狀，以覆瓦狀或花瓣狀互相重疊。表面灰白色或淡褐色；背面白色，密布細孔。柄集合呈分歧的樹枝狀，從柄的基部到蓋的上緣長達三分米餘。

【生態】生於朽木上。

【應用】可供食用。

2303



Fomes pinicola Fr.

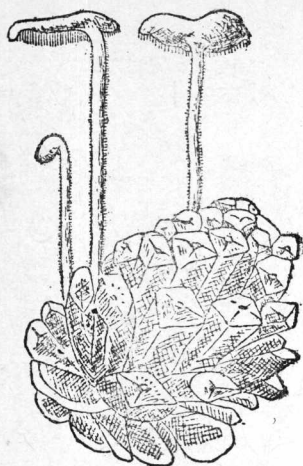
木耳

〔多孔菌科〕

【形態】菌體堅硬而扁平，略呈半圓形，長徑可達四分米許。表面黑褐色，現同心的輪層，輪層的邊緣呈黃色。下面呈白色或淡褐色，有無數小孔，孔内生孢子。

【生態】生於針葉樹的樹皮上，常數箇重疊，集生於一處。

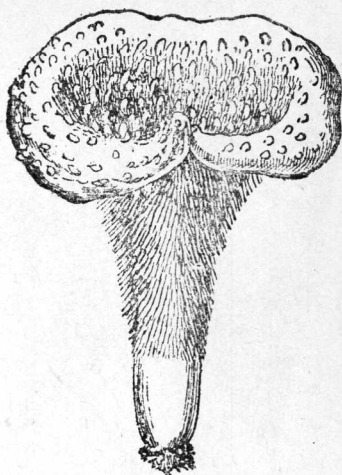
2306



Hydnum auriscalpium L.

茅覃科

2305



Hydnum aspratum P. Henn.
(*Phaeodon aspratum* Henn.)

茅覃

〔茅覃科〕

〔形態〕 蓋呈漏斗狀，上面有鱗皮，背面密生針狀突起。胞子生於突起上，呈褐色。

〔生態〕 生於山野樹林下的地上。

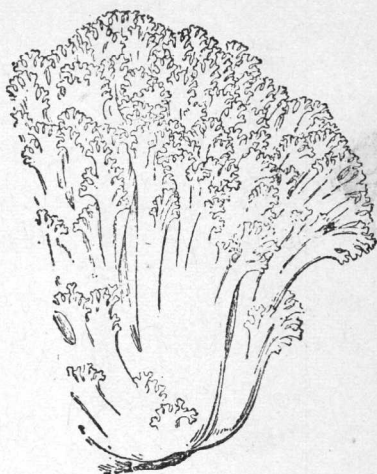
〔應用〕 乾燥時散放芳香，可供食用。

松球蕈

〔茅覃科〕

〔形態〕 蓋呈腎臟形，徑一厘米餘；蓋的下面密生針狀突起。柄長不及一分米，附着於蓋的一側，表面密生細毛，乾燥時呈革質。

〔生態〕 生於落地腐朽的松球上。

*Tremella fuciformis* Berk.*Clavaria botrytis* Pers.

【形態】子實體呈雞冠狀，銀白色，間或帶黃色；有平滑柔軟的膠質褶皺，燦然如花；用指觸碰，即放出白色或黃色的黏液。胞子也呈白色。

【生態】產於川黔陝鄂等地，以四川萬源至南江等處為主產地，居民於秋季或早春，在略有陽光而無風的樹林中，伐柞、櫟、榲等樹堆積地上，自梅雨時至秋季降霜前，樹幹的裂縫中即有銀耳繼續發生，如剝取產過銀耳的枯木表皮，於翌春浸水撒布於木上，即可在他處培養。

【應用】富含肝糖，有營養價值，視作補劑。

銀耳 白木耳

〔銀耳科〕

【形態】下部有一粗大的柄，上部分歧如樹枝狀，小枝末端呈淡紅色。全形巨大。

【生態】在山地的秋季發生，在深山中的常於夏季發生。

【應用】可供食用。

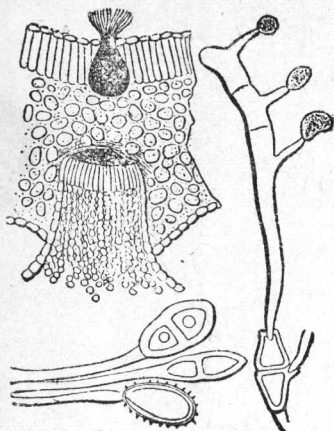
掃帚蕈

〔掃帚蕈科〕

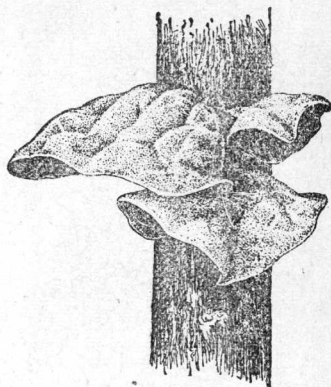
2310

2309

掃帚蟲科 銀耳科 木耳科 銹菌科



Puccinia graminis Pers.



Auricularia auricula-juda Schröt
(*Hirneola ptytricha* Fr. Schroet.)

主現黃赤色和黑色的斑紋，受害甚烈。

【形態】 全體由絲狀的纖維所成。

【生態】 寄生於禾本科植物體上，以寄生於葉部為主，使寄

黑銹菌 wheat rust (英)

【銹菌科】

【形態】 形如人耳，徑約一分米。內面呈暗褐色，平滑；外面萎

褐色，密生柔軟的短毛。溼潤時呈膠質，乾燥時帶革質。

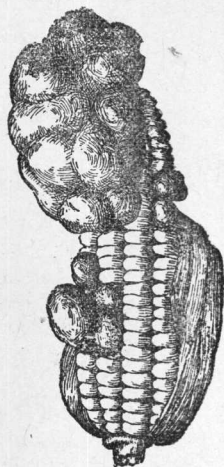
【生態】 生於朽腐的樹幹上。

【應用】 供食用，乾燥後販運於各處。

木耳 (本草經) 雲耳 (俗)

【木耳科】

2312



Ustilago maydis Tul.

2311



Ustilago hordei Kellerm et Swingl.

大麥黑穗菌

〔黑穗菌科〕

Loose smut〔英〕

〔形態〕 寄生於麥類的花部，產生黑色的厚膜孢子。

〔生態〕 寄生於大麥和裸麥的穗部。

〔附註〕 大麥受害甚烈，被寄生時易致全無收穫。

玉蜀黍黑穗菌

〔黑穗菌科〕

corn smut〔英〕

〔形態〕 體為纖維狀的菌絲，寄生於玉蜀黍的花部和幼嫩的莖部或葉部，成為大形瘤狀的肥大部，生多數黑色的冬孢子（厚膜孢子）。

〔生態〕 冬孢子散出寄主體外，潛伏過冬；到了春季，萌發起來，產生夏孢子，再侵入玉蜀黍體內。

〔附註〕 寄主受害甚烈。

◎第二綱 囊子菌類 (子囊菌類) (Ascomycetes)

孢子生於從一箇或數箇細胞所成的子囊內。分二目。

▲第一目 蟲生菌類 (Laboulbeniales)

生雌器和雄器，雄器內生無自動力的精子。重要的僅下列一科：

一 蟲生菌科 (Laboulbeniaceae)

本科共二十八屬，一百五十三種。

▲第二目 眞囊子菌類 (Euscales)

不生雄器和雌器，偶或發生時，雄器內不生精子。重要的有下列二十五科：

一 外囊子菌科 (Taphrinaceae, Exosaceae)

活物寄生。子囊下無明瞭的子實層。共三屬，四十八種。

二 粟茸菌科 (Endomycetaceae)

菌絲體呈線狀。共四屬，十種。

三 酵母菌科 (糖菌科) (Saccharomycetaceae)

子囊與營養細胞同形。共七屬，五十種。

[2313]

黑穗菌科

囊子菌類

蟲生菌類

眞囊子菌類

一三四五

四 木材菌科 (Xylariaceae)

子座發育，子實體埋存於子座內，分生孢子生於幼稚的子座表面。共十二屬，五百餘種。

五 細頸子器菌科 (櫻類枯葉病菌科) (Gnomoniaceae)

子實體埋存，呈皮革狀，有長嘴形的口。共九屬，一百二十六種。

六 硬殼果菌科 (杉類斑點病菌科) (Massariaceae)

子實體埋沒於營養體內，子殼堅厚，爲木炭質或革質；孢子大形，有膠質的膜。共九屬，一百二十二種。

七 多子菌科 (墨星病菌科) (Pleosporaceae)

子實體埋沒於營養體內，子殼爲膜質或革質；子囊具二重的膜，並生側絲。共二十二屬，一千五百九

十五種。

八 小球果菌科 (Mycoospharellaceae)

子實體埋沒於營養體內，無子座，口部扁平；子殼爲膜質或革質，概軟弱。共十二屬，七百二十九種。

九 球果菌科 (自紋羽病菌科) (Sphaeriaceae)

子實體露出，或基部埋沒於子座內；子殼爲皮革狀，口部呈乳頭狀。共二十一屬，六百八十八種。

十 腫狀菌科 (Dothideaceae)

子實體生於子座內，不具子殼。共二十四屬，四百餘種。

十一 肉座菌科 (麥角菌科) (Hyphocreaceae)

[2314-2316]

子殼質軟，通常無色，有色時決不呈黑色。共五十七屬，八百餘種。

十二 羊肚蕈科 (編笠菌科) (Helvelleaceae)

[2317]

子實體頭部呈帽狀，子囊有蓋。共五屬，九十二種。

十三 石花黴科 (Geoglossaceae)

子實體頭部呈棒狀或頭狀，子囊頂上開口而散出孢子。共十二屬，九十八種。

十四 黑木耳科 (Cenangiaceae)

子實體初時埋沒於子實層內，後突出呈瓶狀或杯狀。子殼爲革質或角質。共二十一屬，二百四十種。

十五 類碗菌科 (Mollisiaceae)

子殼由圓形或多角形的厚壁細胞所成。共十四屬，四百餘種。

十六 菌核病菌科 (Helotiaceae)

子殼由平行的長菌絲所成。共二十五屬，九百七十種。

十七 茶碗菌科 (Pezizaceae)

子實體初時閉合，呈凹形，子殼軟。共九屬，三百三十種。

十八 黑癬菌科 (Hysteriaceae)

子實體特生，皮部爲木炭質，黑色。共十二屬，二百四十餘種。

十九 葉振菌科 (Hypodermataceae)

子實體埋存；皮部爲革質，黑色。共九屬，八十種。

二十 黑脂菌科 (Phacidaceae)

子實體埋存，皮部爲革質或木炭質，呈黑色。子囊下的組織薄。共十七屬，二百三十六種。

二十一 真正塊菌科 (Entuberaceae)

本科共六屬，七十四種。

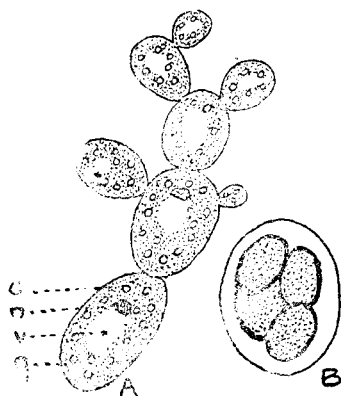
二十二 圈紋菌科 (Microthyriaceae)

菌絲黑色，子實體呈盾狀。共二十一屬，三百十四種。

二十三 煤病菌科 (被子囊菌科) (Perisporiaceae)

菌絲黑色，寄生於樹木上，發生煤病。共十七屬，一百四十餘種。

二十四 粉露菌科 (Erysilaceae)

*Saccharomyces cerevisiae* Meyen.

菌絲白色，寄生植物體上，成功一層白霉。共九屬，一百餘種。

二十五 麴菌科 (*Aspergillaceae*)

子實體小形，無柄，不裂開。共十四屬，一百七十五種。

[2318, 2319]

酵母菌

釀母菌

麥酒酵母菌

Yeast [英]

[酵母菌科]

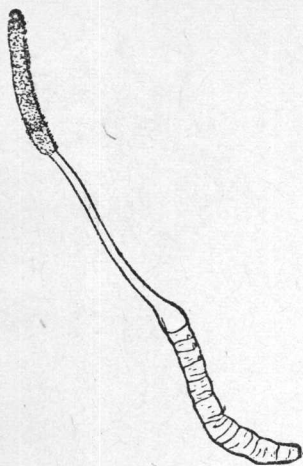
【形態】 體爲單細胞，呈卵形、橢圓形或球形。以出芽法營無性生殖，子細胞尚未脫離母細胞時就能發生幼芽，因此成爲連鎖狀或不規則的塊狀。在特種的情形下，細胞質能分裂成四箇孢子，造成囊孢子的形狀。

【生態】 生於糖液、果汁、麵粉、糯米飯等易於化糖的物質內。

【應用】 此菌在養氣豐富的糖液中，生長迅速，取糖爲食物。在養氣稀少的糖液中替嫌氧生活，把糖分解成酒精和二氧化碳，利用糖分解時所放出的能，以維持生活。因爲牠能產生酒精，故可以釀酒；又因爲牠能發生二氧化碳，故可以製造麵包。

【圖解】 A. 菌體；B. 孢子；C. 細胞質；n. 核；v. 液泡；q. 油點。

2315



Cordyceps sinensis Sacc.

和圓柱狀的頭部。

【形態】 子實體生於昆蟲類幼蟲的體上，成自細長的柄部

【生態】 寄生於鱗翅目的幼蟲體上，產於滇黔等地。

【應用】 中醫供藥用。

冬蟲夏草〔本草從新〕

〔肉座菌科〕

2314



Claviceps purpurea Tul.

狀體。

【形態】 寄生於禾本科植物的子房內，生成黑紫色，質堅硬的角

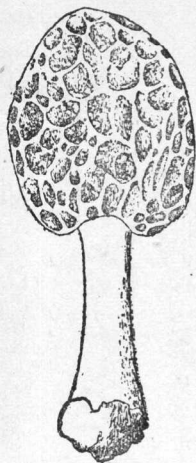
【生態】 寄生於禾本科植物體上。

【應用】 有劇毒，受這種菌類寄生的麥，不可供食用。但可用
作止血藥和子宮收縮藥，惟使用不可過量。

麥角菌

〔肉座菌科〕

2317



Morchella esculenta Pers.

房。
【形態】子實體的頭部呈卵形或橢圓形，下部直接與莖部相連。頭部和莖部都中空。頭部的表面有不規則的多角形的窩。

【生態】五月間生於原野曠地和庭園間等處。
【應用】可供食用。

2316



Cordyceps sobolifera Berk.

爲子實體。

【形態】在蟲體上抽莖呈棍棒狀或鹿角狀，先端略膨大成。
【生態】生於蟬類的幼蟲體上。初夏發生。

蟬茸

〔肉座菌科〕

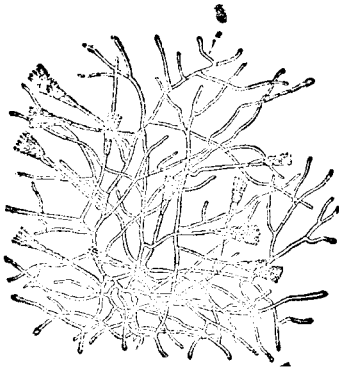
羊肚蕈

編笠菌〔日〕

〔羊肚菌科〕

morch.〔英〕

2319



Penicillium crustaceum L.

【附註】此菌能使飯糊、果實等食品變質分解。

【生態】寄生於腐敗的水果、青菜、肉類或皮革的表面。

的孢子，孢子成熟時現青色、綠色或其他的顏色。

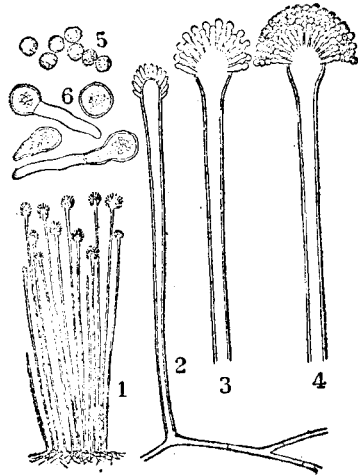
【形態】體呈纖維狀，孢子柄頂端分枝呈帚狀，着生念珠狀

青黴 綠黴

blue mold, green mold [英]

【黴菌科】

2318



Aspergillus oryzae Wehm.

芽。

【圖解】1. 全形；2, 3, 4. 子囊梗的發育；5. 孢子；6. 孢子的發

【應用】這種菌類含有把澱粉變化成葡萄糖和溶解蛋白質的酵素。生於蒸米的叫做米麴，加於飯內，可製造米酒，或加於蒸米和水中先使澱粉糖化，然後藉酵母菌的作用釀造清酒。又生於麥類的叫做麥麴，生於豆類的叫做豆麴，為製造醬和醬油時所必須用到的。又此菌的酵素可用作消化藥。

孢子。

【生態】寄生於糕餅等食物上。在特殊的環境下，能產生蠶

形，分成許多短枝，短枝上生一串連鎖狀的孢子。

麴菌

【黴菌科】

●擔子菌和囊子菌類的附屬 不完全菌類 (Fungi imperfecti)

菌絲體成自多細胞。擔子細胞或子囊尙未發見。以發生分裂的孢子與否分作二派。

◎一派 菌絲型 (Myceliformen) 或根菌 (Mycorrhiza)

植物體爲極細的菌絲，與高等植物的根共生。析爲三類。

一 菌核根菌 (Rhizoctonia)

[2320]

菌核沒有特殊的形狀，帶角質或肉質，有薄皮，常埋在菌絲體內。

二 外生根菌 (Ektotrophische Mycorrhiza)

生於根的表面，形成厚的包被。蘭科植物種子發芽時，必須有特殊的根菌寄生，方能生活。

三 內生根菌 (Endotrophische Mycorrhiza)

生於根的皮部或上皮細胞內，形成菌絲塊，並分布細纖維於腐殖土內。

◎二派 分生子型 (Konidierformen)

生分裂的孢子。析爲三目。

▲第一目 菌絲菌類 (Hyphomycetes)

分生子生在柄上；柄單生，或集成束。分爲四科：

一 麥類赤黴病菌科 (Tuberulariaceae)

菌絲和孢子柄結合成塊，往往位於子座上。共七十八屬，八百九十餘種。

二 蜘蛛蕈科 (Stilbaceae)

菌絲和孢子柄結合成束。共四十六屬，四百四十五種。

三 稻枯葉病菌科 (Dematiaceae)

菌絲暗色或黑色，間或蒼白色。孢子暗色。共一百二十四屬，二千三百六十七種。

四 稻熱病菌科 (Mucedinaceae)

菌絲無色或蒼白色，鮮明；孢子和孢子柄與菌絲同色。共一百二十九屬，一千五百八十種。

▲第二目 黑色分生子類 (Melanconiales)

分生孢子生於柄上，柄密集，構成子牀，初雖隱存腔內，後則完全露出。僅一科。

一 黑色分生子科 (Melanconiaceae)

共四十六屬，一千一百六十餘種。

▲第三目 球狀分生子器類 (Sphaeropsidales)

分生孢子在囊狀或室狀的腔內。分四科。



Poria cocos Wolf.
(*Pachyma cocos* Frie.)

一 盆狀子器菌科 (*Exicipulaceae*)

子器呈盆狀，初時閉合，後則開展。共二十七屬，一百九十餘種。

二 楯狀子器菌科 (*Leptostromataceae*)

子器呈楯狀，閉合或開孔。共二十五屬，三百十餘種。

三 透明胞子菌科 (*Neotrioidaceae*)

子器呈球狀，膜壁色淡，胞子透明。共二十五屬，八十四種。

四 球狀子器菌科 (*Sphaerioidaceae*)

子器呈球狀，膜壁黑色。共一百零七屬，六千餘種。

茯苓〔本草經〕

Indian bread, trichaloe (英)

〔菌核根菌〕

【形態】新鮮時形似甘藷，外皮淡褐色，內部粉紅色，質柔軟。乾燥後質堅硬，外皮黑色，極皺；內部白色，偶現紅筋。這是菌核體。有性世代形如蜂窩，附着菌核體的表面，初呈白色，後變淡褐色。擔子體呈棍棒狀，生四箇細長的柄，胞子長橢圓形，有時略彎曲。

【生態】寄生於松樹的朽腐部分，常見於排水良好的沙土中，深一米餘之處。分布冀晉陝魯豫川皖浙閩粵滇等地。豫皖浙等地用人工繁殖。日本北美和澳洲也產。

【應用】舊醫謂有安神、滋補、助消化、利尿等功用，久服可以延年。近據化學分析，所含營養物質極少。

◎擔子菌類和囊子菌類的附屬綱 地衣類 (Lichenes)

地衣類爲擔子菌或囊子菌與裂殖藻或綠藻共生的植物；僅菌類生殖器官，藻類以細胞分裂而增殖。分二亞綱：

◎第一亞綱 擔子地衣類 (Basidiolichenes)

擔子菌類與藻類共生而成。僅下列一科：

一 帽菌地衣科 (Hymenolichnaceae)

[2321]

共三屬，十七種。

◎第二亞綱 囊子地衣類 (Ascolichenes)

囊子菌類與藻類共生而成。分二目。

▲第一目 裸子器類 (Gymnocarpeae)

子囊層構成圓形至線形的盤；子器的上面不爲膜壁所包被。主要的有下列二十一科：

一 蜈蚣地衣科 (Physciaceae)

體呈葉狀或灌木狀，有皮層；裸子器黑色或紅褐色，孢子褐色，有兩箇細胞。共三屬，七十六種。

二 織果地衣科 (Buelliaaceae)

體呈殼狀或鱗片狀，無皮層；孢子褐色，有兩箇至四箇細胞。分二屬，四百種。

三 銹果地衣科 (Caloplacaceae)

體呈殼狀或灌木狀，無皮層；孢子無色，有兩箇細胞。共二屬，一百六十餘種。

四 松蘿科 (Usneaceae)

體呈灌木狀，直立或下垂，基部呈盤狀，附着於他物。共十二屬，二百五十二種。

[2322]

五 梅蘚科 (Parmeliaceae)

體呈葉狀，裸子器有自菌體形成的緣部。共八屬，四百七十九種。

[2323-2325]

六 茶漬蘚科 (Lecanoraceae)

體呈殼狀，裸子器位於體表，盤顯明。共十三屬，三百二十三種。

七 雞皮蘚科 (Pertusariaceae)

體呈殼狀，裸子器埋沒於疣狀突起內，盤狹小。共三屬，二百餘種。

八 爪蘚科 (Peltigeraceae)

葉狀的異層地衣，裸子器不具緣部。共五屬，四十五種。

九 兜蘚科 (Stictaceae)

[2326]

葉狀的異層地衣，下面有小形的壺狀裂口，裸子器具緣部。共一屬，三百種。

十 小鏡蘚科 (Pannariaceae)

鱗片狀的異層地衣，含念珠藻或多列藻的綠色顆粒體。共十屬，一百三十四種。

十一 念珠藻地衣科 (Collemaaceae)

膠質的同層地衣，含念珠藻的綠色顆粒體。共十一屬，二百餘種。

十二 球藻地衣科 (Pyrenopsidaceae)

葉狀的同層地衣，含黏球藻屬的綠色顆粒體。共十六屬，一百四十餘種。

十三 絲狀裂藻地衣科 (Ephelaceae)

葉狀的同層地衣，含溼生單列藻屬或溼生多列藻屬的綠色顆粒體。共九屬，二十八種。

十四 石耳科 (Gyrophoraceae)

體呈葉狀而形大，以臍狀的突起著生於他物上；裸子器的盤呈河流狀。共三屬，四十三種。

十五 石蕊科 (山石蕊科) (Cladoniaceae)

葉狀或纖維狀的固著地衣，裸子器有柄。共十屬，二百五十八種。

十六 網蘚科 (Lecideaceae)

{2329}

{2327}

{2328}

六十九種。

固着地衣，含單細胞的綠藻；裸子器無柄，有非菌體所成的綠部和緻密的膜壁。共十一屬，二千二百

十七 龜紋地衣科 (Hypochistaceae)

固着地衣，含單細胞的綠藻；裸子器有菌體所成的綠部和緻密的膜壁。共二屬，三十二種。

十八 海石蕊科 (Roecelaceae)

木狀地衣。共十二屬，三十五種。

十九 蝌蚪狀地衣科 (文字蘚科) (Graphidaceae)

固着地衣，無皮層；裸子器有綠部，無子座。共二十屬，一千種。

二十 珊瑚地衣科 (Sphaerophornaceae)

體呈葉狀或灌木狀，有皮層；裸子器無柄。共五屬，十四種。

二十一 粉蘚科 (Caciaceae)

固着地衣，無皮層；裸子器有柄和特殊的綠部。共六屬，一百十八種。

▲第二目 被子器類 (Pyrenocarpeae)

子器成自頂端開小孔或放射狀裂口的囊狀膜壁和核狀的子囊層。重要的有下列五科：

一 星目地衣科 (Astrotheliaceae)

固着地衣，子器生在子座中，斜立或橫臥，口部連合成總溝狀。共五屬，七十二種。

二 乳嘴地衣科 (Trypetheliaceae)

同星目地衣科，但子器直立。共五屬，一百五十餘種。

三 莖藻地衣科 (Pyrenulaceae)

固着地衣，含絲狀體的莖青藻；子器離生而直立，頂端有口，內無隔壁。共十五屬，六百三十五種。

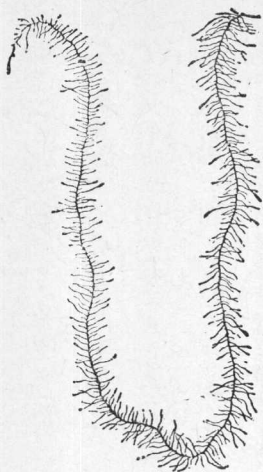
四 肋球藻地衣科 (Dermatocarpaceae)

葉狀或鱗片狀地衣，具皮層或不具，含肋球藻，子器無隔壁。共七屬，八十餘種。

五 穴疣地衣科 (Verrucariaceae)

固着地衣，不具皮層，菌絲緻密。共十三屬，二百四十三種。

2322



Usnea longissima Ach.

【形態】全體成絲狀，長可達數分米。不分歧，生多數細而短的側枝。基部着生於樹皮上，向下垂。呈灰白色，外皮部質粗鬆，中心質堅密。子器很稀少。

【生態】生於深山中。

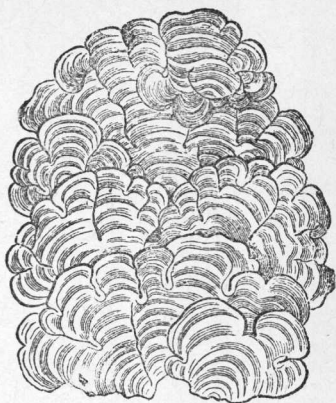
【應用】可供藥用。

松蘿〔本草經〕 女蘿〔同上〕

old man's beard〔英〕

〔松蘿科〕

2321



Cora pavonia E. Fries.

扇狀地衣

〔帽菌地衣科〕

【形態】體形扁平呈扇狀，具同心的輪層。

【生態】係革菌和色球藻共生的地衣，分布於熱帶地方。

2323



Cetraria islandica Ach.

帶綠色。

【形態】體扁平而分枝，邊緣有多數毛狀突起；呈灰白色，略

【生態】產於高山和北極附近。

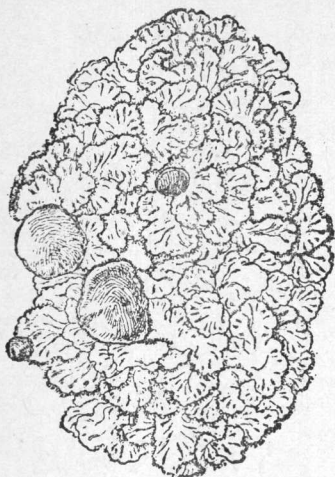
【應用】可用作滋養藥，或供食用。

冰洲蘚 乙斯蘭土苔〔日〕

Iceland moss〔英〕

〔梅蘚科〕

2324



Cetraria ornata Mtil. Arg.

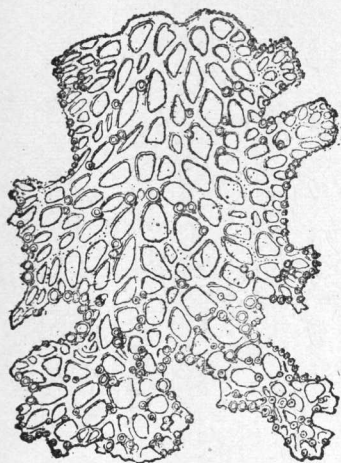
鮑蘚

〔梅蘚科〕

【形態】體呈葉狀，分裂成不規則的小片。表面呈橙黃色，有小皺襞；裏面呈暗褐色。子器扁平，呈栗褐色，邊緣有短黑毛。

【生態】生於深山的樹上。

2326



Sticta pulmonacea Ach.
(*Lobaria pulmonaria* Hoffm.)

梅蘚科
兜蘚科

2325



Parmelia praetervis Müll. Arg.

梅蘚

〔梅蘚科〕

【形態】 體呈葉狀，分裂成皮膜狀小片。片緣呈波形而互柄重疊；表面灰白色，裏面暗褐色。全體表面被以粉芽。子器甚少。

【生態】 普通產於平地，常着生於梅、松等樹的皮上。

兜蘚

Lungwort (英)

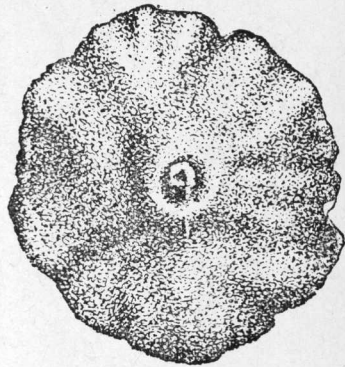
〔兜蘚科〕

【形態】 體呈葉狀，全體為不規則的橢圓形。長徑達二十厘米。表面褐色，有凸出部和凹入部，形成網狀。裏面的凹入部殆為白色，凸出部被黑毛。子器赤褐色。雄器細微呈黑點狀，生於表面的凸出部。

【生態】 生於山間的樹上或岩石上。

【應用】 據云可治肺病。

2327



Gyrophora esculenta Miyos.

石耳〔日用本草〕

〔石耳科〕

【形態】 體呈不規則的圓形，直徑達十餘厘米。表面褐色，裏面被黑毛。自裏面的中央部出短柄，着生於岩石上。子器極稀少。

【生態】 着生於深山的岩壁上。

【應用】 乾燥後可供食用。

石蕊〔本草拾遺〕

〔石蕊科〕

雲茶〔本草綱目〕 岩蕊

【形態】 體呈木狀，分生多數小枝；高約五厘米，呈灰白色或淡黃色。子器小，呈褐色。

【生態】 生於乾燥的山地。

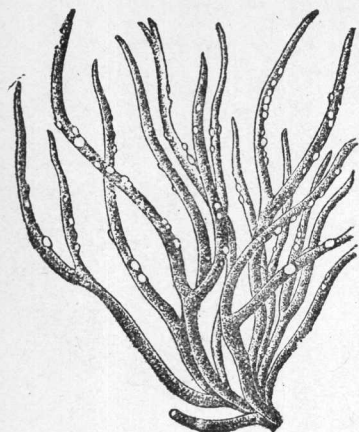
【應用】 歐洲北部用以製酒精。北極附近的動物如馴鹿等，以此為重要的食料。

2328



Cladonia rangiferina Web.

2330



Rocella tinctoria DC.

鹼性之用。

【應用】可製列的慕司試液和試紙，供化學上試驗酸性和鹼性之用。

岸岩石上。

【生態】產於大西洋加那利亞島和牠附近的島嶼間的海

【形態】體細長而分歧，處處生隆起的繁殖器。

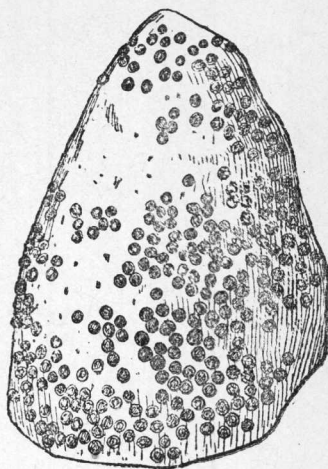
海石蕊

石蕊(俗)

〔海石蕊科〕

列的慕司苔〔日〕 Itimus〔英〕

2329



Lecidea albocorulescens Ach.

約一毫米，邊緣有濃黑色的隆起。

【生態】着生於山中的岩石上。

【形態】固着地衣，呈灰色。子器呈盂狀，淡黑色，形扁平，直徑

網蘚

〔網蘚科〕

石耳科
石蕊科
網蘚科
海石蕊科

●第三綱 藻菌類 (Phycomycetes)

通常爲單細胞植物，多呈管狀而分枝；以接合子或卵營有性生殖。分二目。

▲第一目 卵菌類 (Oomycetes)

以卵營有性生殖。重要的有下列六科：

一 枯苗菌科 (Pythiaceae)

菌絲體分歧，以吸根吸收寄主養料，以授精管授精。共二屬，二十種。

二 露菌科 (Peronosporaceae)

同前科。共七屬，八十三種。

三 白銹菌科 (Albuginaceae)

同前科。僅一屬，十二種。

四 新月藻菌科 (Ancylistaceae)

菌絲體不甚發育，雌器內有卵細胞一箇。僅二屬，二種。

五 水生菌科 (水黴科) (Saprolegniaceae)

菌絲體極發育，游走子在芽胞囊中，生兩條鞭毛；由雄器的授精管進入含多數卵的雌器內授精。共

[2331]

[2332]

八屬，二十五種。

六 單毛菌科 (Monoblepharidaceae)

菌絲體發育；游走子囊內含多數具一條鞭毛的游走子，雌器頂上生多數卵。共二屬，三種。

▲第二目 接合菌類 (Zygomycetes)

以接合子營無性生殖。重要的有下列六科：

一 甘藍枯病菌科 (Ophiaceae)

全體由短細胞所成，無菌絲；游走子直接發生為單一的子囊。共七屬，三十九種。

二 壺菌科 (Rhizidiaceae)

菌絲在子囊下呈假根狀，子囊單生。共十二屬，七十五種。

三 螟蛉菌科 (蟲生菌科) (Entomophthoraceae)

以外生孢子營無性生殖，孢子能從條柄發射。共七屬，五十一種。

四 條徽科 (Piptocephalidaceae)

常以外生孢子營無性生殖，孢子排列為連鎖狀。共三屬，二十六種。

五 絲枝徽科 (Chaetocladiaceae)

常以外生孢子營無性生殖，不生子囊。僅一屬，二種。

六 白黴科 (毛黴科) (Mucoraceae)

[2333-2335]

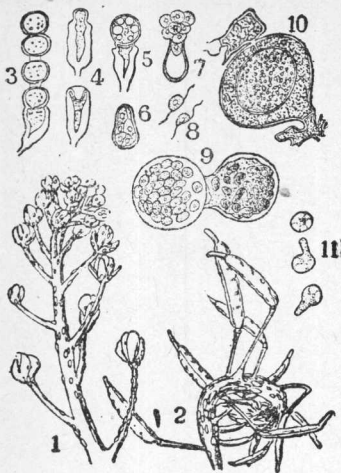
常以內生孢子營無性生殖，子囊具中軸。共八屬，七十九種。

▲藻菌類的附屬科：

一 紅麴科 (Monascaceae)

本科共三屬，六種。著名的例為紅麴菌 (*Monascus purpureus* Vent.) 寄生於飯上，成為紅色的紅麴。

2331



Albugo candida O. Kze.
(*Cystopus candidus* O. Kze.)

白銹菌

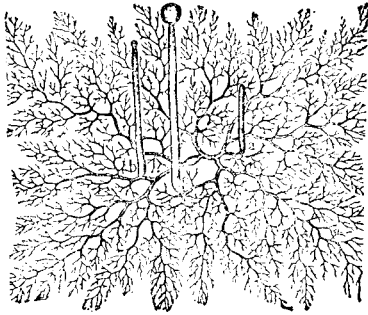
(白銹菌科)

【形態】 體呈絲狀，蔓延於寄主體內，在寄主的葉或莖的表皮下，生白色的孢子。孢子成連珠狀，破壞表皮而露出於外。

【生態】 寄生於薺菜、油菜等植物體上，使寄主受大害。

【圖解】 1. 2. 被寄生的油菜；3. 分生子；4. 子囊柄的發育；5. 子囊柄形成分生子之狀；6. 分生子內部的分裂；7. 從分生子形成游走子；8. 游走子；9. 卵的發芽；10. 雌器和雄器的互相靠近；11. 游走子的發芽。

白銹菌科
水生菌科
白黴科



Mucor mucedo L.

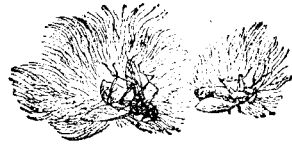
【形態】 菌絲極纖細，密布呈蛛網狀。後生子囊柄，柄端生圓形的孢子囊，成熟時散出黑色的孢子。

【生態】 常寄生於馬糞上。

【圖解】 a, b, c. 示子囊發育的順序。

蛛網黴

〔白黴科〕



Saprolegnia Sp.

的魚類體上，使寄主發生疾病。

【生態】 着生於落水而死的蠅類等蟲體上，也寄生於生活的魚類體上，使寄主發生疾病。

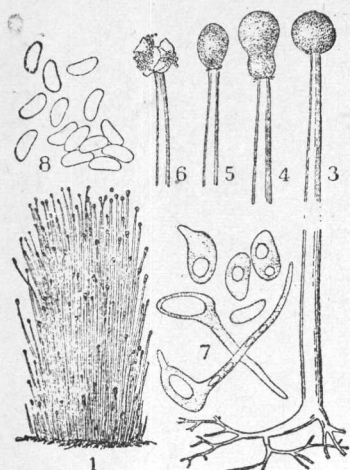
【形態】 體呈細纖維狀。

水生菌 水黴

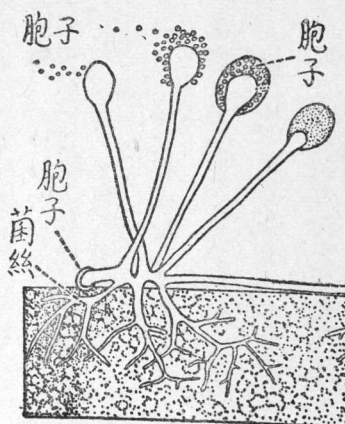
〔水生菌科〕

2335

2334



Phycomyces nitens Kunze.
et Schmidt.



Mucor stolonifer Ehrenb.
(*Rhizopus nigricans* Ehrenb.)

育的；6. 充分發育的；7. 孢子的發芽；8. 孢子。

【圖解】 1. 全形；2. 子囊柄；3. 1. 子囊發育的順序；4. 半發

育的；5. 充分發育的；6. 充分發育的；7. 孢子的發芽；8. 孢子。

【形態】 體呈細絲狀，直立帶褐灰色的枝，枝頂生子囊。接

合子鄰近的部分生分枝的細枝狀突起。

鬚黴 白黴

〔白黴科〕

但在自然生態中，有性生殖法不常發見。

【形態】 全體由細絲狀的菌絲合成，初生時密被麵包等食

物的表面，好像一層白色柔軟的絨。隨處分枝呈根狀，分布於麵

包內，吸取養料。又生直立的小梗，梗端生半球形的子囊，子囊成

熟時，外壁裂開，散出黑色的孢子。

【生態】 寄生於麵包等食物上。生殖法有兩種：尋常的產生

孢子是無性生殖法。有時兩枝菌絲的頂端互相接觸，漸漸膨大，

融合成一箇接合子，接合子能發育成新植物，這是有性生殖法。

白黴 黑黴 Black mold [英] 〔白黴科〕

■第四門 紅藻植物 (Rhodophyceae) [分二綱]

●第一綱 紅藻類 (花藻類) (Floridaeae)

以雄器內的不動精子與造果器營有性生殖，不生卵。又於體表生沒有運動力的四分孢子營無性生殖，與有性生殖互為世代交替。分五目。

▲第一目 仙菜類 (Ceramiiales)

造果器的枝與助細胞接合所生的造胞絲極短，或退化為一細胞，由此發生孢子。分三科：

一 小葉海苔科 (Delesseriaceae)

本科共二十二屬，一百六十種。

二 藤松藻科 (Rhodemelaceae)

本科共七十九屬，三百七十種。

三 仙菜科 (Ceramiaceae)

本科共四十屬，二百數十種。

▲第二目 紅皮藻類 (Rhodrymentales)

造果器受精後生短枝，與助細胞接合，生造胞絲於體外；助細胞於造果器受精後始發生。分二科：

一 達爾斯科 (Rhodymeniaceae)

[2339]

本科共十八屬，一百六十種。

二 江離科 (Sphaerococaceae)

[2340, 2341]

本科共十九屬，一百四十種。

△第三目 杉海苔類 (Gigartinales)

造果器受精後生短枝，與助細胞接合，生造胞絲於體內；助細胞發生於造果器受精前。重要的一科：

一 雞脚菜科 (Rhodophyllidaceae)

[2342, 2343]

本科共二十三屬，一百二十餘種。

二 杉海苔科 (Gigartineae)

[2344-2348]

本科共十八屬，二百十餘種。

△第四目 布海苔類 (Cryptonemiales)

造果器受精後生分歧的長枝，與助細胞接合而生造胞絲。分七科：

一 珊瑚藻科 (Coralinaceae)

[2349]

助細胞和造果器生於皮層的特別部分，體含石灰質。共九屬，一百六十種。

二 岩下藻科 (Squamariaceae)

助細胞和造果器生於皮層，肥厚呈疣狀；體扁平，有表裏二面。共八屬，三十七種。

三 浪花藻科 (Rhizophylidaceae)

體扁平或呈圓柱狀，助細胞和造果器與前科同。共六屬，十六種。

四 海滑草科 (Nemaformataceae)

助細胞和造果器生於初生的細胞絲上；造胞絲位於體內。共八屬，二十八種。

五 龍紋藻科 (Dumontiaceae)

助細胞和造果器生於後生的細胞絲上，助細胞的細胞絲彎曲；體扁平或呈圓柱形，常中空呈管狀。共九屬，十九種。

六 蜈蚣藻科 (Gratoupiaceae)

[2350-2352]

助細胞和造果器生於後生的細胞絲上，細胞絲直；體扁平或呈圓柱形，有顯明的絲狀組織。共十三屬，一百種。

七 海蘿科 (Giosiphoniaceae)

[2353]

助細胞生於後生的細胞絲上，造果器生於初生的細胞絲上，造胞絲位於體內；體扁平或呈圓柱狀，

往往中空。共四屬，十三種。

△第五目 海索麵類 (Nemalionales)

造果器受精後生造胞絲，由造胞絲生孢子。重要的有下列四科。

一 石花菜科 (Gelidiales)

[2354-2357]

造胞絲分枝成叢，位於體內，生疣狀的突起，枝端形成孢子層；體扁平或呈圓柱狀，具羽狀側枝，共十
五屬，二十八種。

二 總狀藻科 (Chaetangiaceae)

[2358]

造胞絲叢生於體內，具包被，頂端的細胞即為孢子。體呈圓柱狀，有叉狀的分枝，或生側枝，共五屬，三
十五種。

三 毛絨藻科 (Thoreaceae)

[2359]

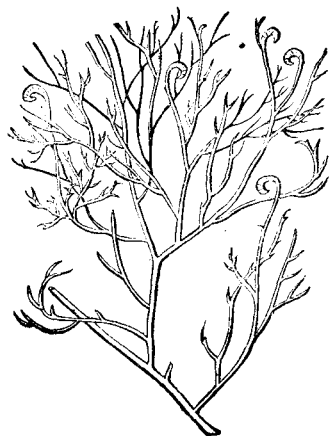
體分歧呈細絲狀，密生細毛。僅一屬，六種。

四 海索麵科 (Helminthocladiales)

[2360]

造胞絲叢生於體表或體內，頂端的細胞即為孢子。體分歧呈絲狀。共十屬，七十種。

2337



海索麴類
藤松藻科
仙菜科

Campylophora hypneoides J. Ag.

【形態】 體呈細圓柱狀，作不規則的分歧；有些枝的先端卷曲呈鈎狀，枝與枝往往互相纏絡，故雜亂而集成大塊。色鮮紅，略帶紫色。

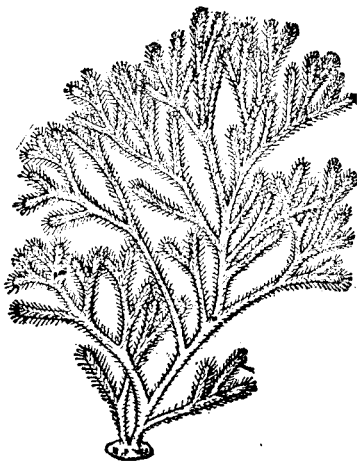
【生態】 生於三、四尋深的海底。

【應用】 供食用並製石花膠。

牛毛石花菜

〔仙菜科〕

2336



Digenia simplex Wulf.

【形態】 體呈圓柱狀，作複叉狀或不規則的分歧，生無數細小的短枝，形似狐尾。全體長可達二分米餘，質堅韌，呈綠紫色，乾燥時稍變褐色。

【生態】 生於二尋至六尋深的海底。

【應用】 可作蚜蟲驅除劑，無副作用，勝過山道寧。

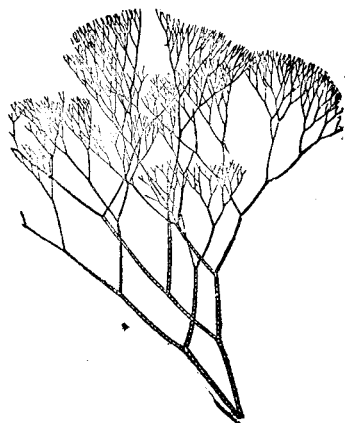
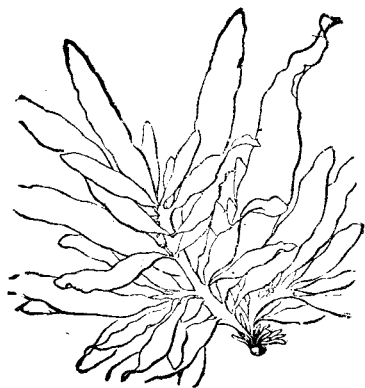
鷓鴣菜〔閩書南產誌〕

海入草〔日〕

〔藤松藻科〕

2339

2338



Rhodymenia palmata Grev.

Ceramium boydenii Gepp.

達爾斯

仙菜〔泉州志〕

仙草〔漳州府志〕

【形態】 體扁平，略有莖部和葉狀部的分別，呈紅色。

【生態】 二年生植物，產於海中。

【應用】 在歐美供食用。

【形態】 體呈細絲狀，全部具皮層，數回叉狀分歧，枝的先端

或曲向內方，或不曲。

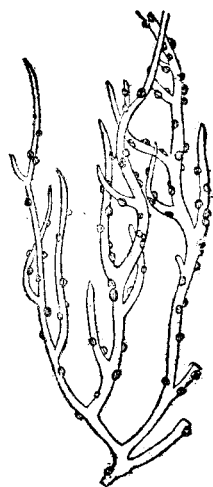
【生態】 生於海中。

【應用】 供食用並製石花膠。

〔達爾斯科〕

〔仙菜科〕

2341

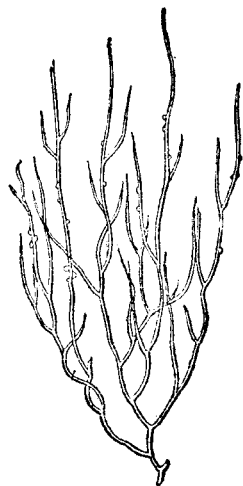
*Gracilaria compressa* Grev.

【形態】體呈圓柱狀，有數不規則的分枝。普通帶黃綠色，呈半透明狀。質比江蘘脆弱，容易折斷；乾燥時則帶彈性。與江蘘相同，枝的側部生半球形褐紫色的疣狀突起。

【生態】生於接近外海的穩靜的淺海中。

【應用】可供食用並製石花膠。

2340

*Gracilaria confervoides* Grev.

【形態】體為暗紅色的細圓柱形，至上部而愈細，有不規則的分枝。表面滑澤，全長自二分米至一米許。夏季表面生半球狀的疣狀突起。

【生態】生於穩靜的海灣淺水中。

【應用】曬乾可充糊料。如用石灰水煮過，則變成綠色。

白藻

〔江蘘科〕

江蘘〔本草綱目〕

〔江蘘科〕

2343



Eucheuma spinosa J. Ag.

【形態】 體呈圓柱形，徑二、三毫米，長達二分米餘。分枝不規則，枝的先端細尖或鈍頭；表面生不規則的圓錐狀的疣狀突起，全體有粗糙之感。

【生態】 產於海中。

【應用】 供食用並製石花膠。

麒麟藻

【雞脚菜科】

2342



Eucheuma papulosa Cotton.
et Yendo.

【形態】 體扁平而又狀擴張，或作不規則的分枝。形狀大小極不一致，普通闊二、三厘米，向左右擴大時達六、七分米。邊緣常生無數小枝。色鮮紅，繁殖時期表面生深紅色的斑點或疣狀突起。

【生態】 生於海中退潮線下的岩石上。

【應用】 可供食用。

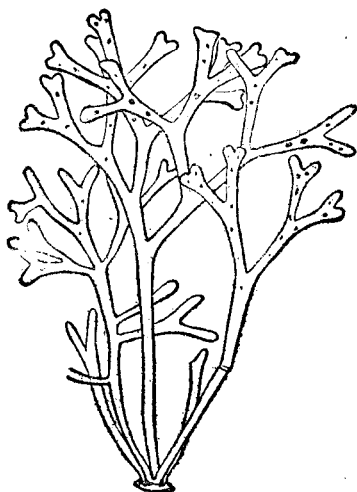
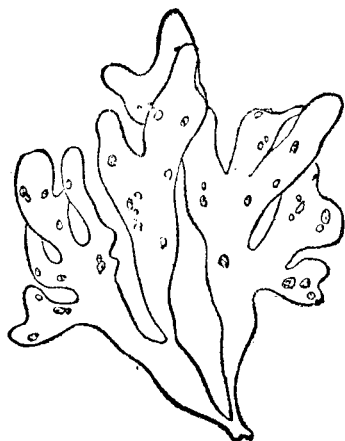
雞脚菜〔本草綱目〕

【雞脚菜科】

2345

2344

雞脚菜科
杉海苔科



Chondrus ocellatus Holmes.

Chondrus elatus Holmes.

鹿角菜〔食性本草〕

〔杉海苔科〕

〔形態〕 體扁平而闊，叉狀分歧；枝的末端鈍頭，往往反卷成溝狀；呈褐紫色或綠色。

〔生態〕 生於滿潮線附近的岩石上的，形狀較小，長一分米許；生於退潮線附近的，形狀較大，長達三、四分米。

〔應用〕 用作糊料。

長鹿角菜〔蕪〕

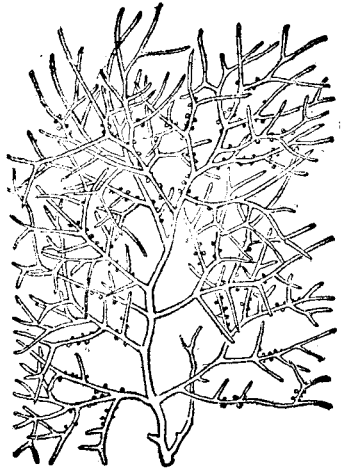
〔杉海苔科〕

〔形態〕 體線形而扁平，中部以上常數回叉狀分歧，全長二、三分米。生活時爲肉質，呈暗紅色，基腳略帶紫色。乾燥後變爲角質，頗堅韌。

〔生態〕 簇生於外海波浪衝激的岩石上。

〔應用〕 供食用和糊料用。

2347



Gigartina tenella Harv.

杉海苔

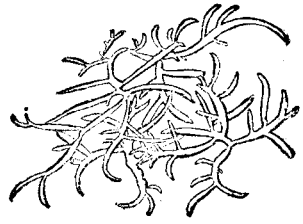
〔杉海苔科〕

〔形態〕 體小，高僅五、六厘米，稍扁平，通常生不規則的分枝，排列成一平面。枝端尖銳，形似杉葉。帶紅紫色。乾燥時富彈力性，質與石花菜相似。

〔生態〕 生於外海退潮線附近的岩石上。

〔應用〕 可充糊料。

2346



Gigartina intermedia Sur.

解藻

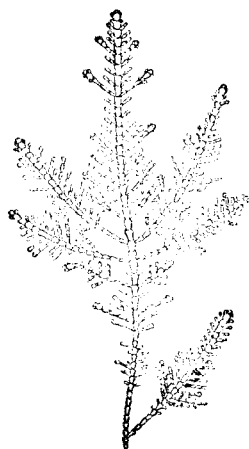
〔杉海苔科〕

〔形態〕 體細呈絲狀，分枝略作羽狀排列，枝尖彎曲。全體長僅一分米許。紅紫色或呈綠色。

〔生態〕 生於海中，平臥而不直立。採取後如放置稍久，容易分解腐敗。

〔應用〕 可充糊料。

2349



Corallina officinalis L.

珊瑚藻

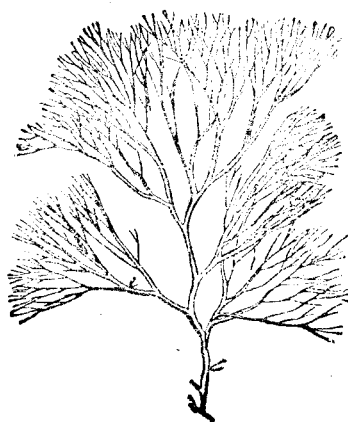
〔珊瑚藻科〕

【形態】體含大量的石灰質，質硬。形細長，有明顯的節，分枝呈羽狀排列。

【生態】生於海中。

【應用】往時供藥用。

2348



Gymnogorgus falliciformis Harv.

絲藻

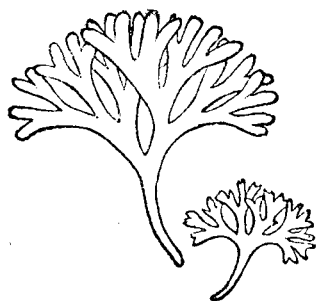
〔杉海苔科〕

【形態】體扁平，數回叉狀分枝。在一平面上擴張呈扇形。枝下部較粗，上部呈細絲狀。全長不及一分米。深紫色，乾燥時堅韌有彈性。

【生態】生於海濱的退潮線和滿潮線之間。

【應用】可充糊料。

2351



Grateloupia flabellata Holm.

米海苔

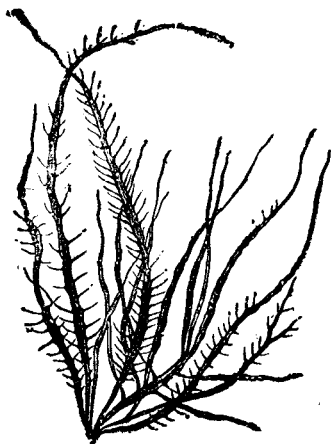
〔蜈蚣藻科〕

〔形態〕 體呈線狀而扁平，數回整齊的二叉分枝，擴張呈扇形，暗紫色，長僅五、六厘米。

〔生態〕 簇生於潮線間的岩石上。

〔應用〕 供食用。

2350



Grateloupia filicina C. Ag.

蜈蚣藻

〔蜈蚣藻科〕

〔形態〕 體扁平，闊達五、六毫米，長達二、三分米；兩側密生多數小枝，呈羽狀排列。質柔軟而呈鉛糖色。

〔生態〕 生於退潮線附近的岩石間。

〔應用〕 可充糊料。

2353



Gloiopeltis furcata var.
coliformis Okam.

海蘿

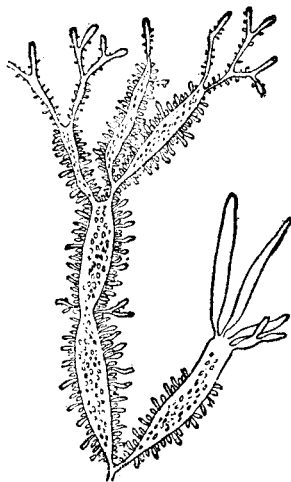
〔海蘿科〕

〔形態〕 體呈圓柱狀，成長時中空，並作不規則的分枝，枝的基部較為狹小，色赤褐而有光澤，表面黏滑，長可達六七厘米。三四月頃，體表散布黃褐色的斑點，這就是生殖器的所在。

〔生態〕 附着於退潮線以上的岩石上，常極為繁生，密被岩面。

〔應用〕 有黏性，可供糊料。

2352



Grateloupia lancifolia Okam.

紐海苔

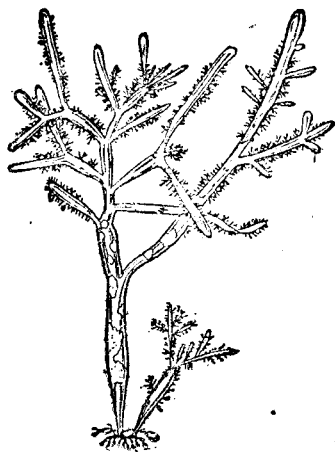
〔蜈蚣藻科〕

〔形態〕 體扁平，兩緣較厚而稍稍隆起，生多數短的細條。下端成為細圓柱狀的短莖，有小圓盤狀的根狀部。呈暗褐色或紫紅色，乾燥時變成淡紅色。

〔生態〕 生於退潮線以下的水中。

〔應用〕 供食用並充糊料。

2355



Gelidium japonicum Okam.

鬼石花菜

〔石花菜科〕

〔形態〕 體扁平，呈深灰色或紅紫色。兩緣尖銳，中央略隆起，有少數不規則的分枝。外形雖與石花菜不同，生殖器的構造則完全相同。

〔生態〕 生於外海退潮線附近的岩石上。

〔應用〕 可製石花膠。

2354



Gelidium amansii Lmx.
(*G. cartilagineum* Grev.)

石花菜〔食鹽本草〕

〔石花菜科〕

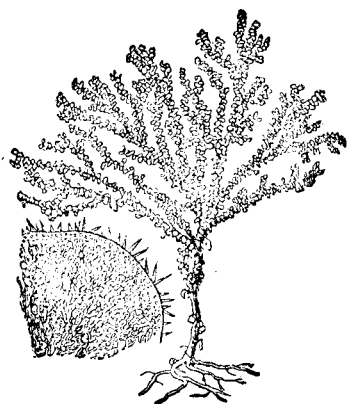
〔形態〕 體為細線狀，隨產地和時期的不同而異其形狀。分枝多數，各枝更有多數小枝，羽狀排列。高一分米餘，呈紅紫色，富彈性。

〔生態〕 生於潮線內的岩石上。

〔應用〕 供食用，尤以製石花膠為主要用途。石花膠俗稱洋菜，一名瓊脂。

2357

石花菜科



Acanthopeltis japonica Okam.

- 【形態】 體呈圓柱狀，作不規則的複叉狀分枝，全長二、三米，質粗而堅韌，體面有輪狀突起，似無數圓盤狀體互相重疊而成者然。圓盤狀體的中間常附生一種黃白色的海綿。
- 【生態】 產於數尋深的海底。
- 【應用】 可製石花膠。

粗石花菜〔變〕

〔石花菜科〕

2356



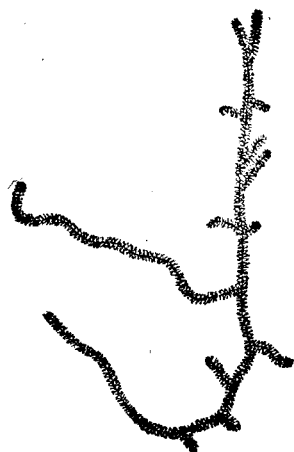
Gelidium subcostatum Okam.

- 【形態】 全形常較大於石花菜，高自三分米至八分米許。紅色，體為扁平的線狀，左右多分枝，各枝更生羽狀短枝。莖的下面和中部，中央線隆起呈中肋狀。
- 【生態】 產於深海底的岩石上。
- 【應用】 可製石花膠，但品質甚劣。

扁平石花菜

〔石花菜科〕

2359



Thorea ramosissima Bory.

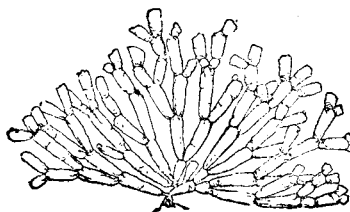
【形態】 體爲細絲狀，表面密生細毛。

【生態】 產於淡水中，分布琉球等處。

毛絨藻

〔毛絨藻科〕

2358



Galaxaura obtusata Lamx.

【形態】 體含石灰質，呈圓柱狀，有節；三回或四回叉狀分枝。

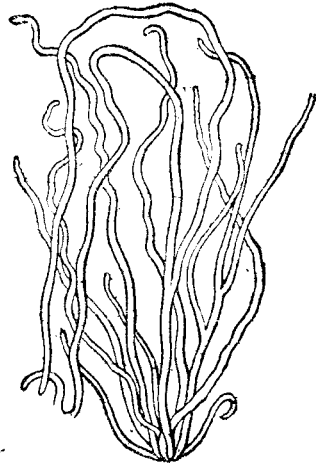
各部殆中空，略呈囊狀。

【生態】 生於海中。

節節藻

〔總狀藻科〕

9360



Nemalion vermiculare Sur.
(*N. lubricum* Duby.)

海索麵

〔海索麵科〕

〔形態〕 體呈長線狀，通常不分枝，有時分生二、三枝，先端圓

鈍，長自一分米至三分米許。質甚柔軟，與麵條相似。呈紅紫色。

〔生態〕 簇生於退潮線附近的岩石上。

〔應用〕 供食用。

●第二綱 紫菜類 (牛毛海苔類) (Bangiales)

體呈絲狀或葉狀，成自單列的細胞。以小形的不動精子與大形的卵接合營有性生殖；由體細胞分裂為孢子營無性生殖，分二科：

一 大石藻科 (Compsopogonaceae)

體為直立的絲狀，生側枝，有中軸和皮層。僅一屬，七種。

二 紫菜科 (Bangiaceae)

[2361, 2362]

體為絲狀或帶狀，無枝，或為葉狀和圓片狀。共四屬，二十七種。

總狀藻科

毛絨藻科

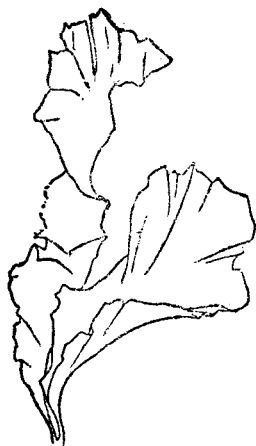
海索麵科

紫菜類

紫菜科

一三八七

2362



Porphyra tenera Kjellm.

【形態】體呈廣披針形或橢圓形，扁平如紙，少分歧，長二分米許。呈暗紫色或紅紫色。

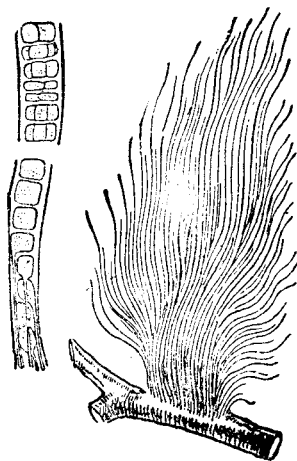
【生態】生於滿潮時波浪能夠達到的岩石上，可用人工培養。自十二月起至三、四月間發生極盛。雌器比尋常的體細胞略膨大，突起部有受精絲，內生一箇卵。雄器與普通的體細胞同形，內生多數不具鞭毛的精子。卵受精後，常分裂成八箇小細胞，散出體外，發育成幼植物。

【應用】供食用每年有巨量從日本輸入我國。

紫菜〔食療本草〕

〔紫菜科〕

2361



Bangia fuscopurpurea Lyngb.

牛毛海苔

〔紫菜科〕

【形態】體為赤褐色的細毛狀，由單列的細胞組成；各細胞的構造和生殖法與紫菜相同。

【生態】生於滿潮線附近的木材、岩石等上，春秋二季發生甚盛。

【應用】供食用。

圖第五門 褐藻植物 (Phaeophyceae) [分七目]

▲第一目 網地藻類 (Dictyotales)

由不動的四分孢子營無性生殖，不生游走子；由卵和具纖毛的精子營有性生殖，雌雄異體。僅一科：

一 網地藻科 (Dictyotaceae)

[2363-2365]

營養體扁平，呈革質。共二十六屬，三百二十種。

▲第二目 馬尾藻類 (Fucales)

具雌器和雄器，不生游走子。分二科，一科種屬較多。

一 馬尾藻科 (Fucaceae)

[2366-2373]

分歧的芽條生多數浮囊。共二十六屬，三百二十種。

▲第三目 北海藻類 (Tilopteridales)

體呈分歧的絲條，有孢子體和配子體，配子體具雌器和雄器。分二科，以北海藻科 (Tilopteridaceae)

爲較重要。

▲第四目 昆布類 (Laminariales)

營養體 孢子體 呈帶狀，形大，生游走子；從游走子生細微的配子體，發生卵和精子。分二科，一科較

爲重要。

一 昆布科 (Laminariaceae)

[2374-2378]

體有假根、假莖和假葉的分別。共二十四屬，九十種。

▲第五目 馬鞭藻類 (Cutleriales)

體扁平而分歧；配偶子異形，接合而生盤狀體，發生游走子，再生新植物。僅一科。

一 馬鞭藻科 (Cutleriaceae)

[2379]

本科共二屬，四種。

▲第六目 黑頂藻類 (Sphaecolariales)

體爲多列狀的芽條所成的柔組織，有時爲圓盤狀，由頂端生長；配偶子異形。僅含一科，即黑頂藻科

(Sphaecolariaceae)。

▲第七目 荳藻類 (Ectocarpales)

體爲分歧的絲條，由節間生長；配偶子多同形，或具雌器和雄器。分十四科，重要的有下列二科：

一 荳藻科 (Seytosiphonaceae)

[2380]

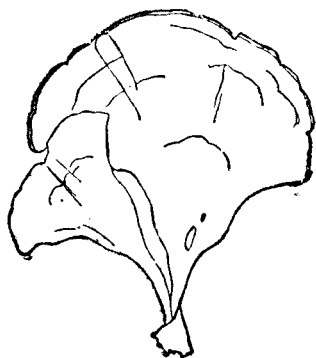
營養體中空呈管狀，節有縱

二 褐茸藻科 (Ectocarpaceae)

[2381, 2382]

營養體爲褐色的毛茸狀。

2364



Padina arborescens Holmes.

生長線。

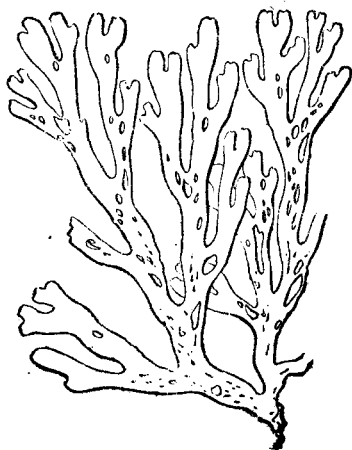
【形態】體呈扇狀，上部的邊緣向一面卷曲。有數箇輪狀的

【生態】生於潮線間水淺的岩石上。

團扇藻 薄海扇

〔網地藻科〕

2363



Dictyota dichotoma Lamx.

網地藻

〔網地藻科〕

【形態】體扁平而細長，數回叉狀分枝。由皮層和內部的兩種組織合成，內部成自一層細胞。

【生態】生於海中。

2365



Padina pavonia Gaill.

粉團扇藻

〔網地藻科〕

〔形態〕 體形與團扇藻相似，惟表面被有白色粉狀的石灰質為不同。

〔生態〕 生於海中。

2366



Sargassum enerve Ag.

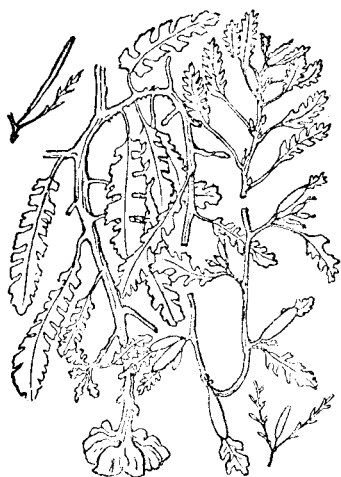
馬尾藻 *Sail Weed* (英) 〔馬尾藻科〕

〔形態〕 全體長不及二分米，質甚柔軟。莖稍呈三稜形。葉通常呈披針形，邊緣有淺缺刻，中央有中肋；氣胞如小豆大，先端微有突起。乾燥時變成鮮綠色。

〔生態〕 生於海岸沿線的深處。

〔應用〕 供食用。日本東京附近新年用作裝飾品。

2368



Sargassum hernerii Ag.

銅藻

〔馬尾藻科〕

〔形態〕 體呈黃褐色，大的長達五米許。葉生在下部的廣闊上部的細小。兩者都互生斜裂片；下部的葉裂片先端具鋸齒狀突起。氣胞長圓柱形，頂上有小葉。

〔生態〕 生於海岸邊的二、三米深處。

2367



Sargassum hemiphyllum Ag.

磯藻

〔馬尾藻科〕

〔形態〕 體呈暗黃褐色，長自一分米至四分米許。莖細而圓，疎生略似長刀形的小葉；氣胞有短柄，呈倒卵形。

〔生態〕 生於海岸沿邊的淺處。

2370



Sargassum ringgoldianum Harv.

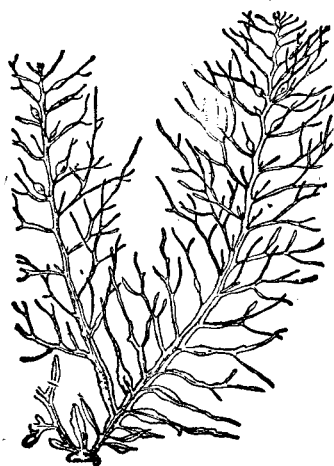
大褐藻

〔馬尾藻科〕

〔形態〕 根為大形的圓錐狀根，呈淡黃褐色，乾燥時變黑褐色，葉大，略似柳葉，長達二分米許，全緣，先端有鈍頭，質厚而堅硬，下部的中肋顯明，至上部而不顯著。氣胞特大，呈橢圓形，頂端有葉。

〔生態〕 生於沿海的淺處。

2369



Sargassum patens Ag.

八叉藻

〔馬尾藻科〕

〔形態〕 長可達二米許。葉生於下部的呈篲形，作羽狀排列。上部的細長而又狀分枝，有中肋。氣胞大似豌豆，呈紡錘狀，尖端常生稍稍分枝的葉。質全體柔軟。

〔生態〕 產於退潮線下。

2372

馬尾藻科

*Sargassum tortile* Ag.

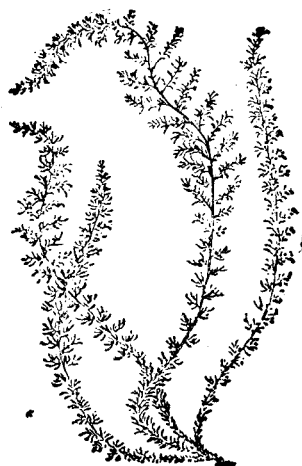
【形態】長可達二米許。枝軸三稜形，絞捩呈繩索狀。葉密生；上部的呈披針狀，有銳鋸齒；下部的長橢圓形，有鈍鋸齒。氣胞紡錘狀或橢圓形，頂端生葉，柄呈圓柱狀。

【生態】生於沿海的淺處。

三角藻

〔馬尾藻科〕

2371

*Sargassum thunbergii* Okam.
(*Cystophyllum thunbergii* Mert.)

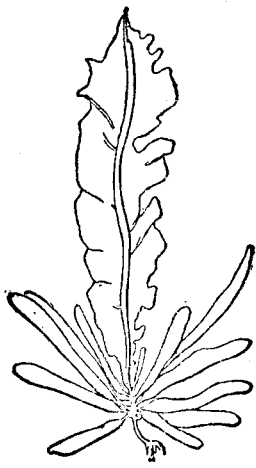
【形態】體呈黑褐色。枝生多數的小枝和細小的氣胞，小枝密生鱗片葉，全體呈獸尾狀。初生的枝極短，後漸長大，大形的長可達六、七分米。

【生態】生於沿海的淺水中。

鼠尾藻

〔馬尾藻科〕

2374



Alaria crassifolia Kjellm.

小昆布

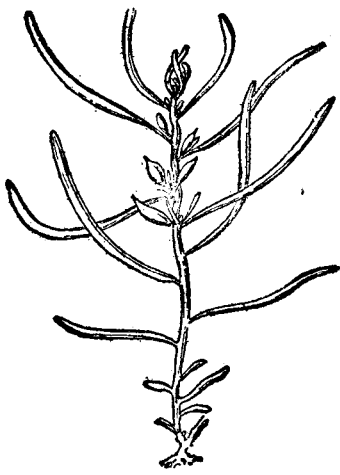
〔昆布科〕

〔形態〕 形狀略似昆布，中肋極厚，色暗紫而質硬，生殖器官長筒形，各以短枝附着於莖的左右。

〔生態〕 生於海潮線附近的岩石上。

〔應用〕 幼嫩時可供食用，味不甚鮮美。

2373



Terbinaria fusiforme Yendo.
(*Cystophyllum fusiforme* Harv.)

羊栖菜〔閩書南產志〕

〔馬尾藻科〕

〔形態〕 幼時呈黃色，有劍狀肉質而厚的葉，隨長大而變成黑褐色，後脫落。長可達一米許，細形的軸部周圍生短棒狀的枝。枝單一分歧，內部有空腔，兩端細，或上部膨大。

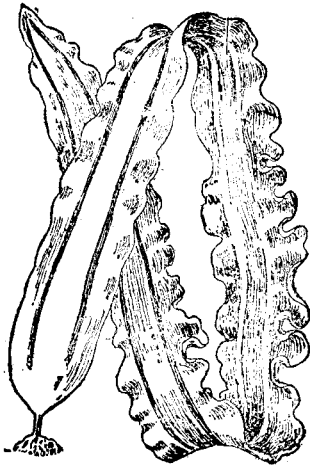
〔生態〕 生於淺水處的礁石上。春日發芽，至翌年夏季而枯萎。

〔應用〕 供食用。

2376

2375

馬尾藻科 昆布科



Laminaria japonica Aresch

Ecklonia bicycl's Kjellm.

昆布(名醫別錄)

海帶(喜祐本草) kelp(英)

[昆布科]

【形態】 體長自二米至六、七米，闊可達三分米以上。葉革質，厚而柔滑，邊緣呈粗波狀。莖短，呈扁圓柱形，下部分歧成根狀。
 【生態】 生於海底岩石上。生殖季節體表發生無數孢子囊，內生多數生兩條鞭毛的游走子。游走子散出體外，附着岩石上，發育成微小呈絲狀的葉體。葉體有雌雄的分別，雌體分生數枝，枝端生雄器，內生一箇精子，形似游走子。雌器成自單細胞，或少數細胞，各個細胞都成爲雌器，內生一箇卵。卵出雌器受精後成爲接合子，再發育爲昆布。

【應用】 供食用，味鮮美。又可製取碘和鉀，供工藝用和藥用。

黑菜

[昆布科]

【形態】 莖呈黑褐色，長達二米許。上部又狀分歧，生多數狹長的副葉，呈羽狀或複羽狀排列。全葉略有皺紋。生殖器生於葉的兩面，呈斑紋狀。

【生態】 生於溫暖的海底。

【應用】 葉狀部供食用。

2378



Undaria pinnatifida Sur.

裙帶菜〔救荒本草〕

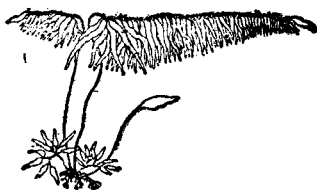
〔昆布科〕

〔形態〕 體長一米許，中央有一條稍厚的縱行中肋，左右有多數羽狀的柔軟裂片，裂片的邊緣有缺刻。下部為扁柱狀的莖。春日，莖的兩側生厚褶壁，中藏生殖器。

〔生態〕 生於海中。

〔應用〕 供食用。

2377



Macrocystis pyrifera Ag.

大浮藻

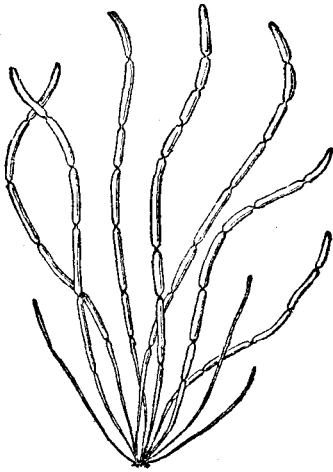
〔昆布科〕

〔形態〕 體長自二百餘米至三百米，由根狀、莖狀和葉狀三部組成。葉狀部扁平呈披針形。

〔生態〕 產於新西蘭和南美間的海中。

〔附註〕 本種為海藻中形狀最大的植物。

2380



Scytosiphon lomentarius J. Ag.

萱藻

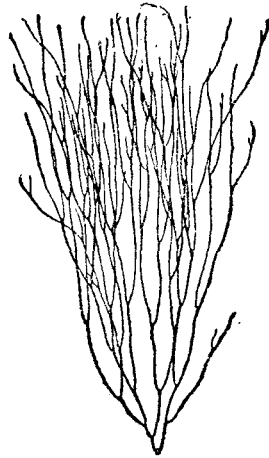
〔萱藻科〕

【形態】幼時體呈細管狀；長大時長達三四分米，每隔半分米許生一縱痕。呈綠褐色。

【生態】生於淺海中滿潮線的附近。

【應用】可供食用。

2379



Cutleria cylindrica Okam.

馬鞭藻

〔馬鞭藻科〕

【形態】體為細長的圓柱形，數個叉狀分歧，隨處生圓形的瘤狀生殖器。

【生態】生於海中。

2382



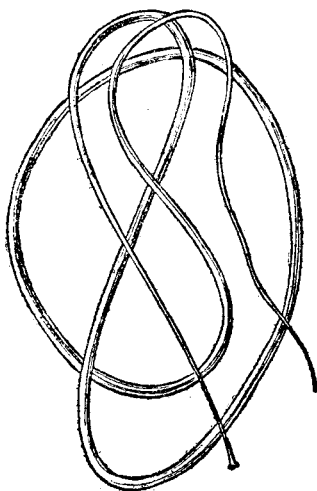
Cladosiphon decipiens Okam.

- 【形態】 體為絲狀，有多數細枝，質頗黏滑。
- 【生態】 生於海中。
- 【應用】 可供食用。

海蘊〔本草拾遺〕

〔褐茸藻科〕

2381



Chorda filum Lamour.

- 【形態】 體呈細狀，不分枝，長一米至三米許。呈褐色。
- 【生態】 生於海灣內浪靜的海底，春日發生甚盛。
- 【應用】 供食用，也可用以代茶。

蔓藻

〔褐茸藻科〕

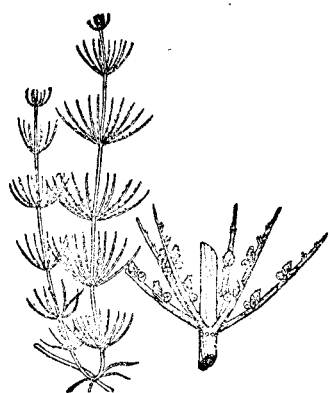
2383

第六門 輪藻植物 (Charophyta) [一科]

一 輪藻科 (Characeae)

[2383-2385]

體有圓柱狀的主軸，由長的節間細胞和短的節細胞所成，各節輪生圓柱狀有節的假葉。細胞壁有石灰質。無游走子。節部生雌器和雄器，雌器周圍繞着五條螺旋狀的纖維，頂端又有五箇冠飾體。也能由營養體的分裂營無性生殖。共六屬，一百六十餘種。



Chara fragilis Desv.

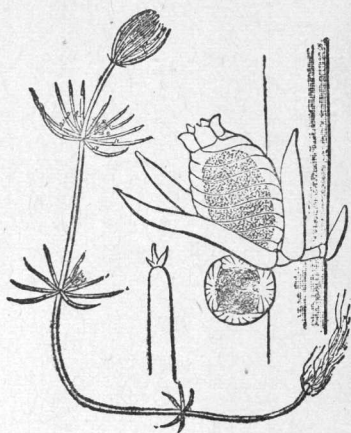
輪藻 車軸藻

[輪藻科]

【形態】 形態頗似高等植物，有細長的主莖，節部分枝。莖和枝都有皮層，枝的皮層處處生雌器和雄器。雌器外方繞着五條螺旋狀的纖維，雄器位於雌器的下方。

【生態】 生於淡水中。

2384



Chara braunii Gmel.

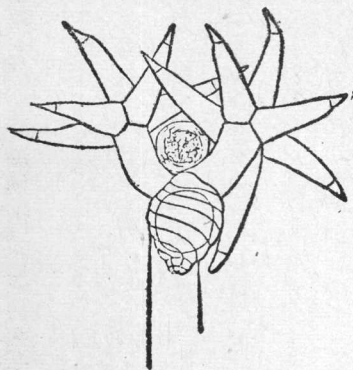
蒲氏輪藻〔擬〕

〔輪藻科〕

〔形態〕 莖無皮層，枝輪生。雌器橢圓形，外面繞着五條螺旋狀的纖維。雄器位於雌器的下方，呈球形。

〔生態〕 生於水田、池沼等內。

2385



Nitella translucens Ag.

降藻

〔輪藻科〕

〔形態〕 形態與輪藻相似，但葉作叉狀、三叉狀或多叉狀。雌器生於雌器的上方。

〔生態〕 生於淡水中。

■第七門 綠藻植物 (Chlorophyceae) [分四綱]

●第一綱 管藻類 (Siphonales)

體爲分歧的管狀單細胞或多細胞，有多數的核，無隔壁。葉綠體不呈網狀。重要的有下列四科：

一 無節藻科 (Vaucheriaceae)

[2386]

體呈管狀，往往分歧，具假根。游走子多纖毛；有雌器和雄器。僅一屬，二十五種。

二 水松科 (Coelaecae)

[2387-2389]

體呈分歧的葉狀或絲狀，細胞中有石灰質；生大小配偶子。共八屬，六十八種。

三 茸藻科 (Caulerpaceae)

[2390]

體分化成假葉、假莖和假根，專由身體的分裂營無性生殖。共二屬，七十七種。

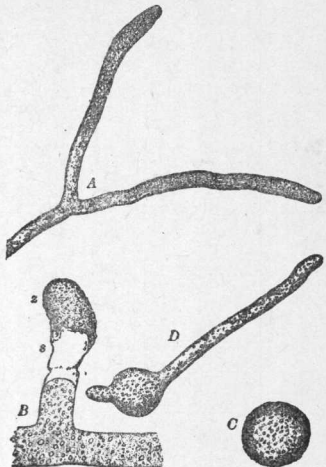
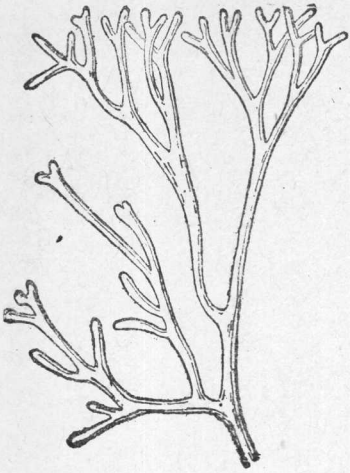
四 羽藻科 (Bryopsisaceae)

[2391]

體分歧呈羽狀，生假根；有配偶子。僅一屬，分二十五種。

2387

2386



Codium divaricatum Holm.

Vaucheria sessilis DC.

無節藻

〔無節藻科〕

〔形態〕 體為不規則分枝的細長纖維，細胞間無隔壁，好像成自一箇細胞似的。生有短柄的卵形雌器和細長的雄器。

〔生態〕 生於溼地和淡水中。

〔圖解〕 A. 一枝；B. 生游走子的一枝；s. 游走子囊；z. 將從游走子囊脫出的游走子；C. 已脫出的游走子；D. 萌發成新植物的游走子。

長水松

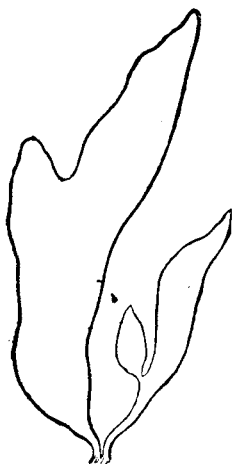
〔水松科〕

〔形態〕 概形似水松而較長，最長的可達十七、八米。下部為單一的柱狀，每隔一米許分枝為叉狀。分枝點常呈廣三角形。不直立，匍匐於海底。

〔生態〕 通常生於四、五尋深的海底。

〔附註〕 繁殖於球母繁殖場內的，有害。

2389



Codium latum Sur.

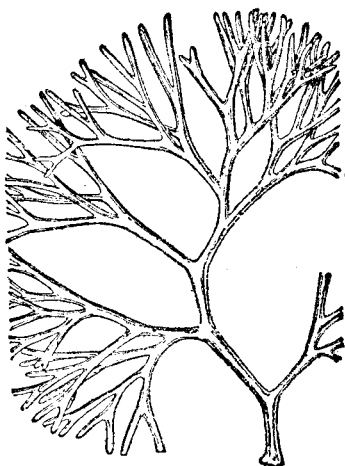
扁平水松

〔水松科〕

〔形態〕 體呈深綠色，質似天鵝絨。形扁平，僅單叉狀分枝，闊一分米至三分米許，長二分米至一米餘。

〔生態〕 生於退潮線下多砂處的岩石上。

2388



Codium fragile Sur.

水松〔本草綱目〕

〔水松科〕

〔形態〕 體呈圓柱狀，數回叉狀分枝，高約二分米許，呈濃綠色，觸手有天鵝絨狀的感覺。

〔生態〕 生於淺海的岩石上。

〔應用〕 幼嫩時可供食用。

2391



Bryopsis plumosa Ag.

的羽毛。

【形態】體長六、七厘米，有二、三回的羽狀分枝，形狀略似鳥的羽毛。

羽藻

【羽藻科】

【形態】體分莖狀、葉狀和根狀三部。莖部匍匐，處處生直立的枝，枝叉狀分歧，密生小形鱗片狀的葉狀體。

【生處】生於海中。

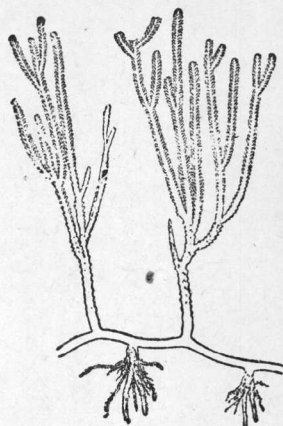
柏葉藻

【茸藻科】

【形態】體分莖狀、葉狀和根狀三部。莖部匍匐，處處生直立的枝，枝叉狀分歧，密生小形鱗片狀的葉狀體。

【生處】生於海中。

2390



Caulerpa amicum Harv.

●第二綱 綠線藻類 (Siphonocladales)

體呈葉狀或絲狀，多細胞或單細胞狀；概極分歧；葉緣體呈網狀或片狀。重要的有下列四科：

I 剛毛藻科 (Charophoraceae)

[2392]

體爲分歧或不分歧的細絲，配偶子。共六屬，三百種。

II 笠藻科 (Dasycladaceae)

[2393]

體分假根、假莖和假葉，頂端形成笠狀；配偶子。共九屬，三十種。

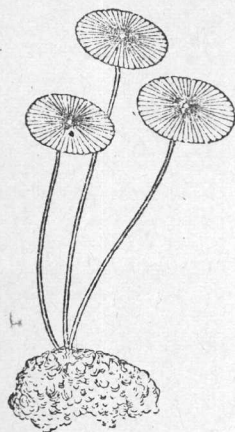
III 綠線藻科 (Siphonocladaceae)

體呈葉狀，有假根；生配偶子。共七屬，五十八種。

IV 龜紋藻科 (Valoniaceae)

體呈葉狀，多分歧。共四屬，二十六種。

2393



Acetabularia mediterranea Lamx.

【生處】產於暖地的海中。

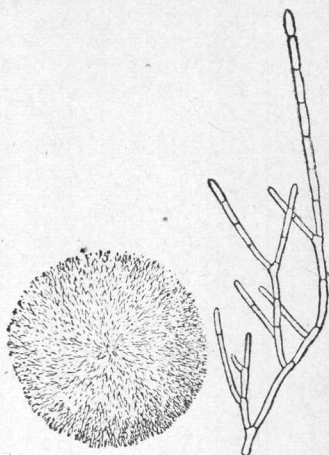
似。

【形態】體由細長的柄部和扁平的笠狀部所組成，與覃類

笠藻

〔笠藻科〕

2392



Cladophora sauteri Kütz.

【應用】供觀賞用。

【生處】產於淡水中，分布歐洲等處。

的直徑達一分米餘。

【形態】體為分枝的多細胞的纖維，多數集成球形，大形

球藻

〔剛毛藻科〕

●第三綱 絲藻類 (Ulotrichales)

體呈絲狀、葉狀或囊狀，由多細胞所成。重要的有下列七科：

I 間生藻科 (Oedogoniaceae)

[2394]

體呈絲狀，間或分歧，細胞頂端有帽狀體；生游走子、精子和卵。共二屬，二百五十八種。

II 叉藻科 (Coleochaetaeae)

體呈絲狀，又狀分歧；生游走子、精子和卵。僅一屬，十二種。

III 莖青藻科 (Trentepohliaceae)

體呈圓片狀，生於岩壁或樹皮上，往往呈紅色；生游走子和運動配偶子。共數屬，七十九種。

IV 紋藻科 (Chaetophoraceae)

體呈絲狀，分歧；生游走子和運動配偶子。共十八屬，九十種。

V 溪菜科 (Bistosporeaceae)

[2395]

體呈絲狀或葉狀，由不動的孢子繁殖。僅一屬，分十八種。

VI 絲藻科 (Ulotrichaceae)

[2396]

體呈絲狀，容易破碎成短絲；生游走子和運動配偶子。共七屬，七十種。

VII 石蓴科 (Ulvaeae)

[2397, 2398]

體呈葉狀或管狀；生游走子和運動配偶子。共五屬，一百種。

2395



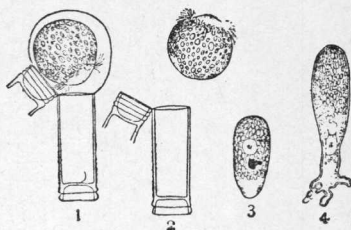
Prasiola japonica Yatabe.

- 【形態】 體扁平而薄，形似紙，下端附着於岩石上。
- 【生態】 生於山間的淡水中。
- 【應用】 供食用。

溪菜〔八閩通志〕

〔溪菜科〕

2394



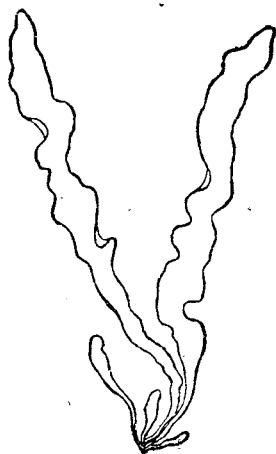
Oedogonium concatenatum

- 【形態】 體呈絲狀，與絲藻相似。游走子頂端環生多數纖毛。形狀極特異。
- 【生態】 生於淡水中。
- 【圖解】 1. 2. 游走子的脫出；3. 4. 游走子的發芽。

間生藻

〔間生藻科〕

2397



Enteromorpha compressa Grev.

自一分米至二分米許。

【形態】 形狀種種不同，以呈細管狀的為最普通；色鮮綠，長

【生態】 產於淺海中的木石等物上。

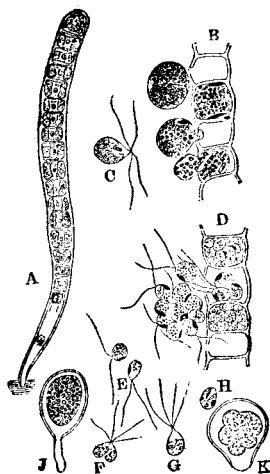
【應用】 乾燥後供食用。

乾苔〔食療本草〕

苔菜〔本草綱目〕 苔條〔俗〕

〔石蓴科〕

2396



Ulothrix zonata Thur.

或樹枝上。

【形態】 體細如絲，由多數細胞連串而成，下端着生於石塊

【生態】 繁生於緩流的溪澗或池沼中。無性生殖由於細胞

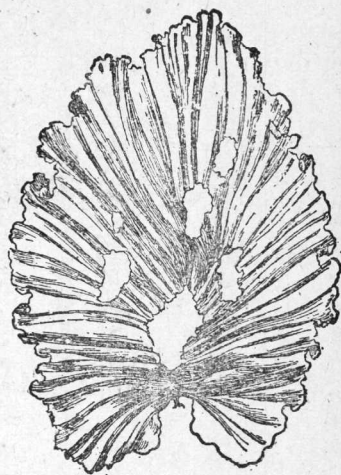
內的原形質分裂成多數生有四條鞭毛的游走子，散出體外暫時游泳，後靜止而發育成新植物。有性生殖由於體內發生多數細小的祇有兩條鞭毛的配偶子，散出體外，每兩箇配偶子接合成一箇球形的接合子，後分裂成多數子細胞，發育成新植物。

【圖解】 A. 幼體；B. 游走子囊；C. 游走子；D. 配偶子囊；E. 配偶子；F. G. 配偶子接合；H. 接合子；J. 經過休眠期的接合子；K. 分裂後的接合子。

絲藻 波髮藻

〔絲藻科〕

2398



Ulva pertusa Kjellm.
(*U. lactuca* Le Jol.)

石蓴〔齊民要術〕 海蒿草

〔石蓴科〕

〔形態〕 體扁平如紙，常呈橢圓形，往往有大小不一的孔；長徑自一分米至一米許；鮮綠色，頗美麗。

〔生態〕 生於淺海中，着生於木石等物上。

〔應用〕 供食用。

◎第四綱 原球藻類 (Protococcales)

單細胞植物，單獨生活，或集成羣落而包含在膠質體中。分二目。

▲第一目 真原球藻類 (Euprotococcales)

營養細胞無運動力。重要的有下列七科：

一 四聯藻科 (Coelastraceae)

營養細胞不營分裂增殖；形成一定的羣落，不生游走子。共數屬，八十七種。

二 網水綿科 (Hydrodictyaceae)

生游走子，餘同前科。共二屬，二十六種。

[2399, 2400]

三、變藻科 (Ophiocytaceae)

營養細胞不營分裂增殖，呈圓筒狀，往往彎曲；生游走子和不動孢子。僅一屬，分二十一種。

四、風船藻科 (Bobyriaceae)

單細胞，呈囊狀，底部有假根，不營分裂增殖；生游走子或配偶子。共二屬，三種。 [2401]

五、原球藻科 (Protozoocaceae)

單細胞，往往集成不定形的羣落，不營分裂增殖。生游走子或配偶子。共數屬，一百十種。 [2402]

六、肋球藻科 (Pleurococaceae)

營養細胞營分裂增殖，不生游走子。分數屬，約一百五十種。 [2403]

七、四分子科 (Tetrastoporaceae)

營養細胞營分裂增殖，生帶二條鞭毛的游走子。共十二屬，六十五種。

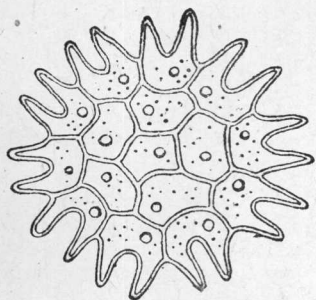
▲第二目 團藻類 (Volvocales)

營養細胞能活潑運動，與游走子同。僅下列一科：

一 團藻科 (Volvocaceae)

細胞有二條至六條的鞭毛，單獨或集成羣落游動。共十七屬，九十四種。 [2404-2410]

2400



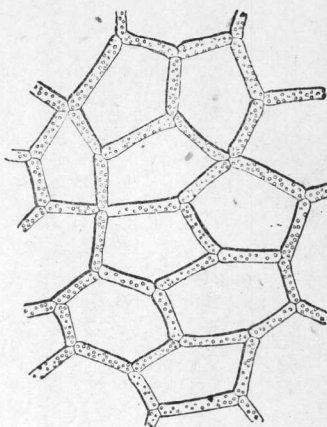
Pediastrum boryanum Menegh.

角網藻 [網水綿科]

【形態】 體爲單細胞，集成圓形或橢圓形的板狀羣體；各羣體由四至六十八箇，間或一百二十八箇單細胞合成，周圍的細胞通常具二箇角狀突起。

【生態】 生於淡水中。

2399



Hydrodictyon reticulatum Lagerh.

網水綿 [網水綿科]

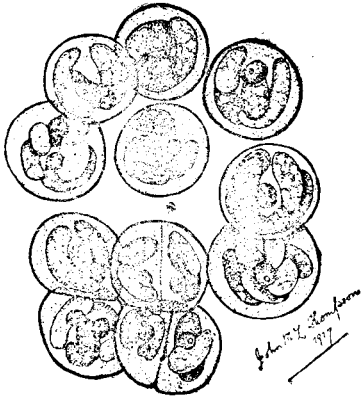
【形態】 體爲圓柱狀的單細胞，多數結合成網狀。

【生態】 生於淡水中。

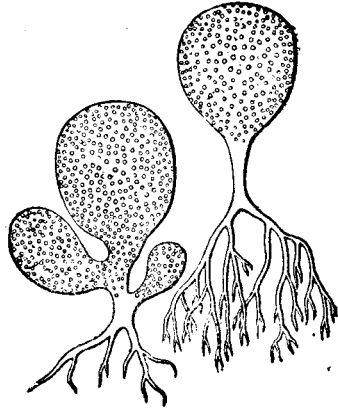
2402

2401

網水綿科
風船藻科
原球藻科



Protococcus viridis



Botrydium granulatum Grev.

離而獨立生活，或連合在一起，集成團體狀。

【形態】 體為單細胞，呈球形，內含數箇葉綠體和一箇核。

【生態】 生於樹幹、牆脚、岩石等的陰面，常聚集呈綠色的地毯狀。生殖用無性的分裂法，每箇細胞分裂成兩箇後，或即行分

原球藻

〔原球藻科〕

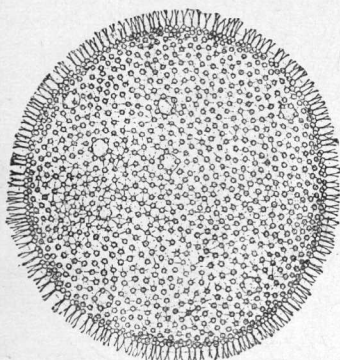
的分歧成細根狀的下部合成；上部露出地面。

【形態】 體由綠色的球形、橢圓形或倒卵形的上部和無色的

【生態】 生於溼地。

風船藻〔目〕

〔風船藻科〕



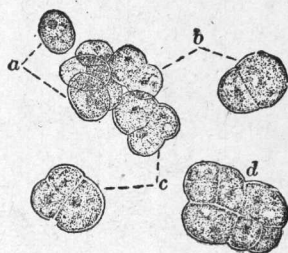
Volvox aureus Ehrb.
(*V. globator* L.)

【形態】體由多數細胞排列成球形，中央空虛。細胞間有膠質物隔離着，而以原形質的細絲互相連絡。每個細胞都生兩條鞭毛，藉以在水中游泳。

【生態】產於淡水中。生殖法有兩種：無性生殖由於少數細胞繼續分裂成球體，留在母體的空腔內，母植物死後，散出體外，即發育為新植物。有性生殖由於少數細胞分裂成多數小形配偶子，即精子；又有少數細胞膨大成一箇大形配偶子，即卵；精子具兩條鞭毛，游近卵與卵融合成接合子，接合子後來發育成新植物。

團藻

〔團藻科〕



Pleurococcus vulgaris Meneghini.

肋球藻

〔肋球藻科〕

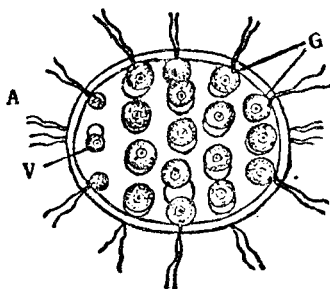
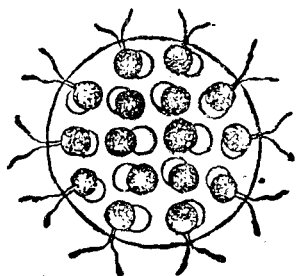
【形態】體為圓形的綠色細胞，內含一箇大形的葉綠體和一箇細胞核。細胞壁能生膠質物，使附着於生長的地上。常由多數剛剛分裂的細胞集成羣體。

【生態】生於潮溼的樹幹、岩石等上，呈綠色的斑點狀。

【圖解】a. 一箇單細胞，示其細胞壁、葉綠體和核；b. 分裂的細胞；c. d. 數回分裂的羣體。

2406

2405



Eudorina elegans Ehrenb.

Pleodorina illinoensis

【形態】全體由三十二箇細胞集成空心的球體，細胞散布在球體的外面，形狀和大小完全相同，沒有身體細胞和生殖細胞的分別，都能分裂增殖，形成一箇小羣體。

【生態】生於水中。

空球藻

〔團藻科〕

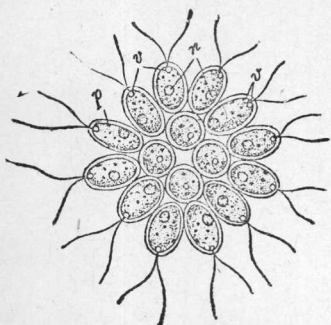
【形態】全體由三十二箇細胞集成球體，其中有四箇細胞形狀較小，是身體細胞；其餘都是生殖細胞，能夠分裂增殖。

【生態】生於水中。

【圖解】A. 前面；G. 生殖細胞；V. 身體細胞。

雜球藻

〔團藻科〕

*Gonium pectorale* Mull.

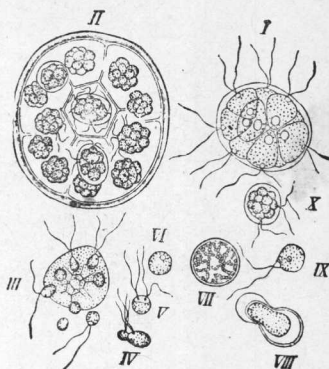
【形態】 全體由四箇或十六箇同樣的細胞集成圓盤狀。各細胞都生兩條鞭毛，向盤的邊緣伸出。各箇細胞的構造和生理，都像單胞藻，所以牠們差不多就是單胞藻集合的羣體。

【生態】 生於水中。

【圖解】 n. 細胞核；p. 眼點；v. 空胞。

盤藻

【團藻科】

*Pandorina morum* Bory.

【形態】 通常由十六箇或三十二箇細胞密集成球體，外被無色透明的瓊脂質厚膜。各箇細胞本爲球形，因擠壓而略呈多角形。有兩條長鞭毛，貫穿皮膜；又生眼點。

【生態】 池沼水潭等處極爲常見。通常由一箇細胞分裂成羣體。有時各箇細胞分離獨立，行接合作用後，再分裂成羣體。

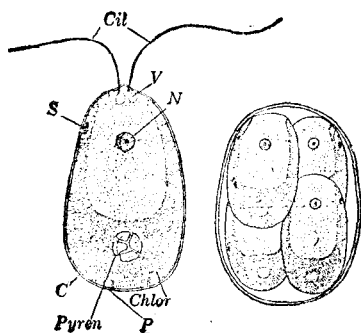
【圖解】 I. 浮游的羣體；II. 各箇體分裂成子細胞；III. 從羣體脫出的游走子；IV. V. 游走子的接合；VI. VII. 接合子的發育。

實球藻 覽包子

【團藻科】

2410

團藻科

*Chlamydomonas reinhardi*.

母體內的四箇子細胞

【形態】 體呈卵圓形，表面有一層細胞壁。前端生兩條鞭毛和一個紅色的眼點。體內有一個大形的葉綠體和一箇小形的蛋白質體，能製造食物，還有兩箇伸縮細胞，能排棄老廢物。

【生態】 生於池沼、水澤等內，往往使水呈綠色。無性生殖由於細胞的內容物分成二箇至八箇的子細胞，後散出體外，獨立生活。有性生殖由於體內造成多數小形的配偶子，散出體外，每兩箇融合成一箇接合子。後發育成多數子細胞，分別長大。

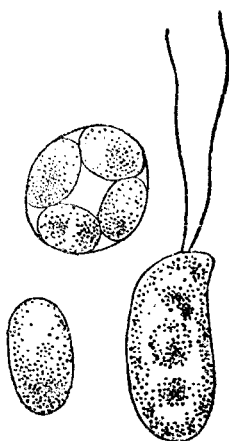
【圖解】 左，活動的細胞；C，鞭毛；V，伸縮細胞；N，細胞核；S，眼點；C，細胞壁；Chlor，葉綠體；P，原形質膜；Pyren，蛋白質體；右，母體內的四箇子細胞。

單胞藻

原藻 被膜單蟲

〔團藻科〕

2409

*Chlamydomonas nivalis* Wille.
(*Sphaerella nivalis* Sommerf.)

紅雪藻

〔團藻科〕

【形態】 體爲單細胞，除含葉綠體外又含紅色素，所以呈紅色。常繁殖於冰雪中，遠看好像雪中染血的樣子。

【生態】 生於極地或高山的積雪中。

【第八門 接藻植物 (Conjugatae)】〔分四科〕

一 片接藻科 (Mesocarpiceae)

葉綠體呈片狀。共二屬，四十七種。

二 星接藻科 (星綠藻科) (Zygnemataceae)

細胞呈圓筒狀，成爲不分歧的絲狀體。葉綠體呈星狀或螺旋狀。共四屬，一百五十種。

三 鼓藻科 (Desmidiaceae)

細胞中央部有縫，分爲兩半。共三十一屬，二千一百二十種。

四 單接藻科 (Mesotaeniaceae)

細胞呈短圓筒狀。重要的有三屬，二十餘種。

〔2411〕

〔2412〕

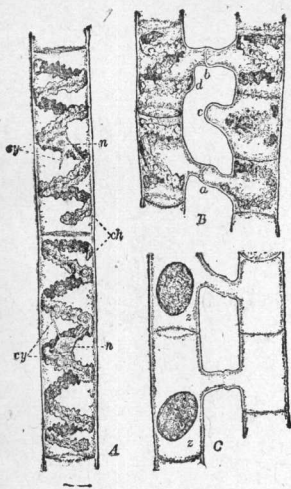
水綿 pond scum (英) 〔星接藻科〕

【形態】 體呈絲狀，常集成大堆，浮在水面，呈泡沫狀。絲狀體的每箇細胞內有帶狀的葉綠體沿細胞壁呈螺旋狀卷曲；細胞的中央有一大液泡，內生一核。

【生態】 生於淡水中。繁殖平時用無性的分裂法，有時也用有性的接合法。行接合法時，兩條互相靠近的水綿細胞間造成一條通路，一方的原形質移入他方，形成一箇接合子。後母體死亡，接合子散出，發育成新植物。

【圖解】 A. 體細胞；c. 葉綠體；n. 核；cy. 原形質絲；B. 開始接合的細胞；a. | d. 示長短不同的突起；C. 接合後造成接合子（z）。

2411



Spirogyra nitida Link.



Closterium ehrenbergii Menegh.

新月藻

〔鼓藻科〕

〔形態〕 體爲單細胞，中部較粗，兩端尖細，略彎曲，形似新月。有多數大形的顆粒，散布於葉綠體的全部。

〔生態〕 產於淡水中。

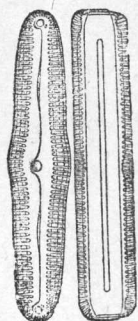
【第九門 矽藻植物 (矽藻植物) (Bacillariophyta) 〔一科〕

一 矽藻科 (矽藻科) (Bacillariaceae)

[2413, 2414]

本科與化石植物合計，共一百七十一屬，五千二百餘種。

2414



Navicula viridis Kütz.

羽紋矽藻

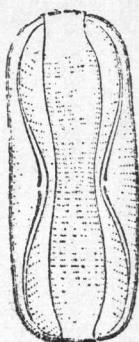
〔矽藻科〕

【形態】殼面呈長橢圓形，帶面呈長方形。

【生態】產於淡水中。

【圖解】左，殼面；右，帶面。

2413



Amphora crassa Greg.

壺腰藻

〔矽藻科〕

【形態】殼面為顯著的不等形，帶面的帶廣闊，並有平行的橫行細線紋。

【生態】生於海中。

■未定門 矽鞭植物 (Silicoflagellatae) [分二目]

▲第一目 固體皮類 (Stereotostales)

細胞生二條鞭毛，皮殼由矽酸質充實的桿狀所成。僅二矽鞭科 (Ebriceae) 一科，一屬。

▲第二目 管皮類 (Siphonotestales)

細胞生一條鞭毛，皮殼由矽酸質中空的桿狀所成。僅單矽鞭科 (Dietrichaceae) 一科，分四屬。

■第十門 雙鞭植物 (蟲藻植物) (Dinoflagellatae) [分三科]

一 蟲藻科 (Peridiniaceae)

[2415]

細胞有二枚以上的鎧狀片，具縱溝和橫溝，溝內生鞭毛。共二十二屬，一百三十三種。

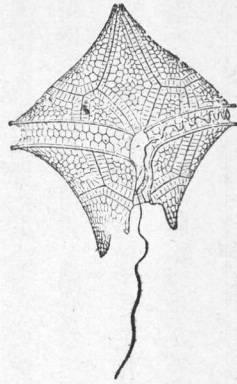
二 原蟲藻科 (Prorocenthraceae)

細胞有二枚的鎧狀片，不具橫溝。共三屬，十一種。

三 夜光藻科 (Gymnodiniaceae)

細胞不具鎧狀片，有縱溝和橫溝。分七屬，四十五種。最著名的一種為夜光蟲或夜光藻 (*Noctiluca miliaris* Surir.) [*Pyrosocystis noctiluca* Murray.] 羣棲海中，夜間受海水波動的刺戟而發光。

2415



Peridinium divergens Ehrenb.

蟲藻

〔蟲藻科〕

【形態】體表有鏡狀的細胞壁，中部有環狀的略似帶狀的橫溝，溝為翅狀突起所包圍。體的前面從橫溝的中央部向下方有縱溝。橫溝和縱溝的交叉點有二條長鞭毛，一縱行，一橫行。

【生態】產於海水中。

第十一門 鞭毛植物 (Flagellatae) [分七日]

▲第一目 紡錘鞭毛類 (綠蟲藻類) (Euglenales)

體具單口，有葉綠體；前端有一伸縮胞，與和牠相連的小伸縮胞營共同運動。分三科：

一 紡錘鞭毛科 (Peranemataceae)

體呈紡錘形，構造對稱；多能蠕動，營動物生活。共十三屬，三十六種。

二 紡錘鞭菌科 (Astasiaceae)

體呈紡錘形，具放射狀構造，不具葉綠素，營死物寄生。共四屬，十一種。

三 綠蟲藻科 (Euglenaceae)

[2416]

體同前科，但具葉綠體和紅色眼點，繁殖於淡水中，使水呈綠色。分七屬，四十種。

▲第二目 綠色鞭毛類 (Chloromonadales)

體具單口，有葉綠體，前端有許多伸縮胞。僅綠色鞭毛科 (Chloromonadaceae) 一科，分五屬，八種。

▲第三目 澱粉鞭毛類 (Cryptomonadales)

體具單口，含澱粉，無色或有一、二色素體。僅澱粉鞭毛科 (Cryptomonadaceae) 一科，分四屬，七種。

▲第四目 黃色鞭毛類 (Chrysoomonadales)

體具單口，有黃褐色的色素體。分三科：

一 不等黃鞭科 (Ochromonadaceae)

鞭毛二條，一長一短。分五屬，二十八種。

二 等黃鞭科 (Hymenomonadaceae)

鞭毛二條，等長或近於等長。共九屬，十六種。

三 金光藻科 (Chromulinaceae)

[2417]

鞭毛一條。共十屬，十八種。

△第五目 單口鞭毛類 (Protozoostigales)

體具特殊的口，攝取固體養分，有一條至四條不成對的鞭毛，無色素體。分九科：

一 四鞭科 (Tetramitaceae)

鞭毛四條。共六屬，十三種。

二 三鞭科 (Trimastigaceae)

鞭毛三條。共四屬，四種。

三 等鞭科 (Amphimonadaceae)

鞭毛二條，等長。共七屬，十一種。

四 異向鞭科 (Bodonaceae)

鞭毛二條，一條向前，一條向後。共七屬，二十二種。

五 不等鞭科 (Monadaceae)

鞭毛二條，不等長，或作用不同。共六屬，十五種。

六 隱襟單鞭科 (Phalansteriineae)

鞭毛一條；前端的襟狀部隱沒於黏液中。僅一屬，二種。

七 顯襟單鞭科 (Craspedomonadaceae)

鞭毛一條；前端的襟狀部顯露於外。共十三屬，四十種。

八 有唇單鞭科 (Bicoecaceae)

鞭毛一條；前端有唇形或突起的部分。分二屬，六種。

九 單鞭科 (Oicomonadaceae)

鞭毛一條，不具唇形或突起的部分。共八屬，二十一種。

▲第六目 二口鞭毛類 (Distomatales)

體具二口，攝取固體食物，生二對以上的鞭毛。僅二口鞭毛科 (Distomatataceae) 一科，分七屬，十八種。

▲第七目 周口鞭毛類 (Pantostomatales)

細胞的表面隨處出虛足攝取固體食物。分二科：

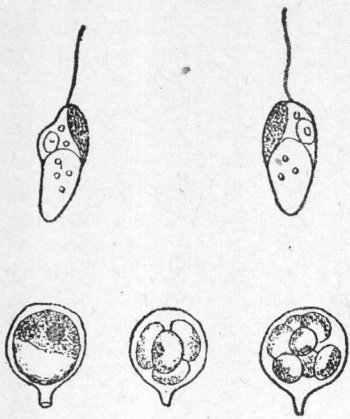
一 局部鞭毛科 (Rhizomastixigaceae)

體表僅一處具鞭毛。分五屬，十八種。

二 全部鞭毛科 (Holomastixigaceae)

全體表面都具鞭毛。僅一屬，二種。

2417



Chromulina rosanoffii Bütschli.

金光藻

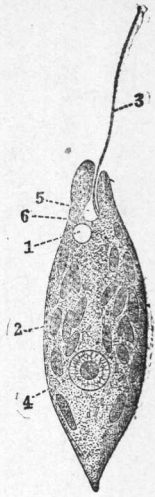
〔金光藻科〕

【形態】 體爲單細胞，含黃褐色色素體，能反射光線，發生黃金色的光。生游走子的細胞呈球形，有頸狀突起。游走子具一條纖毛。

【生態】 產於淡水中，常多數結合成羣體。

【圖解】 上，游走子；下，有頸狀突起的細胞。

2416



Euglena viridis Ehrenb.

綠蟲藻 梭微子 眼蟲

〔綠蟲藻科〕

【形態】 體呈紡錘形，前端有口道，能攝取食物。口內具一條長鞭毛，口傍有一箇紅色的眼點。

【生態】 常多數繁殖於池、溝等水中，使水呈綠色。運動極活潑。

【圖解】 1. 伸縮胞；2. 色胞；3. 鞭毛；4. 核；5. 口；6. 眼點。

第十二門 黏菌植物 (變形菌植物) (Myxomycetes) 或肉質植物 (Phytosarcodina)

或黏質通長植物 (Myxobhallophyta) [分三綱]

●第一綱 合生黏菌類 (真正黏菌類) (Myxogasteres)

死物寄生。營養體融合成原形質塊。子實體有被膜。孢子發芽爲游走子，具鞭毛一條；數次分裂後，失去鞭毛，遂成原形質體。分二目。

▲第一目 內孢子類 (Endosporeae)

孢子生於子囊內。分十科，重要的有下列七科：

一 紐灰菌科 (Physaraceae)

孢子囊的細毛體中附着非晶質的石灰。共九屬，一百十三種。

二 片灰菌科 (Didymiaceae)

子囊體有石灰質，細毛體同前科。子囊中有半球狀或盤狀的柱軸，或無柱軸。分三屬，八十二種。

三 白竹籠菌科 (Spumariaceae)

同前科，但柱軸長形。分二屬，三種。

四 紫灰菌科 (Stemonitaceae)

細毛體爲充實的線狀或片狀，子囊中有柱軸，孢子呈紫色。分七屬，三十八種。

五 毛灰菌科 (Trichiaceae)

細毛體呈管狀。分十屬，八十八種。

六 網灰菌科 (Oriblariaceae)

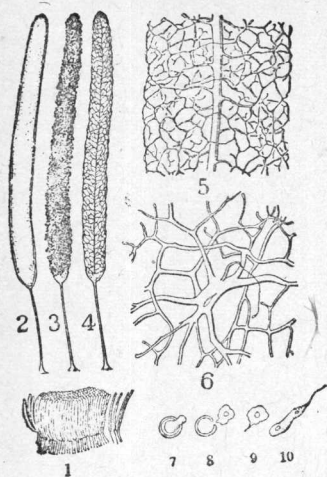
無細毛體。子囊外皮厚薄不均，成熟時厚部殘留成網狀。分三屬，二十二種。

七 管灰菌科 (Liceaceae)

無細毛體。子囊外皮等厚，成熟時作不規則的破裂。分四屬，十五種。

▲第二目 外孢子類 (Ectosporeae)

子實體白色或黃色，孢子生於子實體的外面。僅骨質黏菌科 (Ceratiomyxaceae) 一科。含一屬，三種。



Stemonitis fusca Roth.

紫灰菌

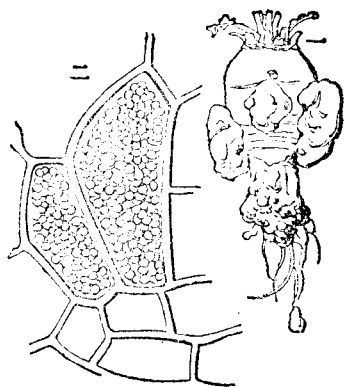
〔紫灰菌科〕

〔形態〕 體爲黏液狀的塊狀，隨運動而時時變換形狀。成熟時停止運動，生有柄的細長子囊，中生黑紫色的孢子。子囊中央有柱軸，從柱軸出網狀結合的細毛體。

〔生態〕 寄生於朽腐的樹皮或木材上。

〔圖解〕 1. 羣落；2. 被有囊膜的筒體；3. 囊膜脫離的筒體；4. 孢子飛散的細毛體；5. 同上二部分的擴大；6. 細毛體一部分的擴大；7. 10. 孢子萌發成遊走子。

●第二綱 寄生黏菌類 (Plasmodiophorales) [2419]
 生物寄生, 營養體由數箇細胞癒合而成。僅根瘤黏菌科 (Plasmodiophoraceae) 一科, 分四屬, 七種。



Plasmodiophora brassicae Woron.

蕪菁根瘤病菌

〔根瘤黏菌科〕

【形態】 體由數箇細胞癒合而成, 生存於寄主的細胞內。

【生態】 寄生於蕪菁等十字花科植物的根部, 使寄主起根

瘤病, 與寄主以損害。

【圖解】 一、罹根瘤病的根; 二、寄主細胞內的根瘤病菌孢子。

●第三綱 羣生黏菌類 (Acrasiales)

死物寄生。營養體呈變形蟲狀，集成羣落，但不癒合成原形質塊。孢子集合為球形的子實體，無孢子囊。孢子發生時就成變形蟲體，不生育走子。分下列二科：

一 圓灰菌科 (Dictyostelaceae)

子實體有柄，變形蟲體有偽足。分三屬，六種。

二 無足羣生菌科 (Guttniaceae)

子實體無柄，變形蟲體無偽足。分二屬，四種。

■第十三門 裂殖植物 (分生植物) (Schizophyta) [分二綱]

●第一綱 裂殖藻類 (分生藻類) (Schizophyceae) 或藍藻類 (Cyanophyceae)

含葉綠素和藍色素。分七科：

一 管裂藻科 (Chamaesiphonaceae)

細胞單獨或合成小羣，基部和先端的分別顯著，有內生芽胞。分九屬，四十種。

二 色球藻科 (Chroococcaceae)

[2420, 2421]

細胞呈球狀，單獨或集成黏塊，不結合成絲狀體。共二十屬，二百十三種。

三 鬚藻科 (Rivulariaceae)

[2422]

體爲簡單或分歧的細絲，先端的細胞形尖呈毛狀，基部有境界細胞。分十一屬，八十二種。

四 念珠藻科 (Nostocaceae)

[2423, 2424]

細胞呈球狀，合成不分歧的絲狀體，先端不呈毛狀，有大形的境界細胞。分十一屬，一百三十八種。

五 多列藍藻科 (Stigonemataceae)

細胞合成絲狀體，各絲狀體縱裂，外圍以鞘，呈多列狀。分八屬，二十九種。

六 單列藍藻科 (Scytonemataceae)

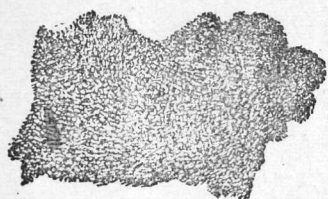
絲狀體不縱裂，有枝條透出鞘外，先端不呈毛狀，有境界細胞。共六屬，七十八種。

七 顫藻科 (Oscillatoriaceae)

[2425, 2426]

細胞扁圓形，合成絲狀羣落，有鞘，無境界細胞，兩端圓形，不呈毛狀。分二十一屬，三百七十二種。

2421



Porphyridium cruentum Naegeli.

血藻

【色球藻科】

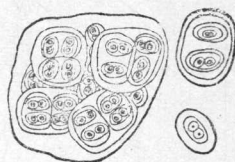
【形態】 體爲圓形的單細胞，呈血紅色。

【生態】 生於潮溼的地上。

【圖解】 上，全形；下，放大的細胞。

【附註】 在分類系統上似爲紅藻的祖先。

2420



Gloeocapsa sanguinea

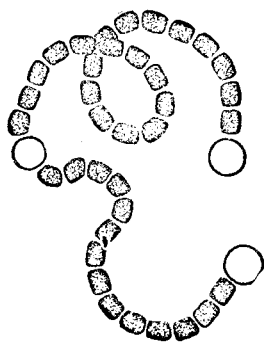
藍鼓藻 黏球藻

【色球藻科】

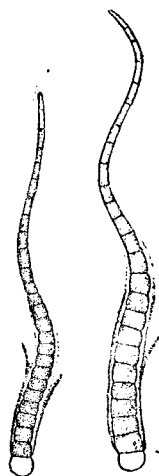
【形態】 體爲單細胞，細胞壁生膠質物，使多數細胞團聚成一處。

【生態】 生於潮溼的磚石上。以分裂法繁殖。

2423

*Nostoc commune* Vaucher.

2422

*Rivularia bullata*色球藻科
鬚藻科
念珠藻科

念珠藻 (髮菜(俗))

(念珠藻科)

【形態】體為單細胞，多數連串成絲狀，外包透明的膠質。細胞間常有一種形狀較大的境界細胞，亦稱空胞，作用未明；有人以為牠是貯藏食物的，所以又稱牠為食胞。

【生態】生於池水中，浮在水面，成爲一層藍色的覆被物。生殖有兩法：一爲從境界細胞處分裂爲數段，各自獨立生活。一爲體內的某幾箇細胞變成生殖細胞，即孢子，再發育爲幼植物。

鬚藻 分歧藻

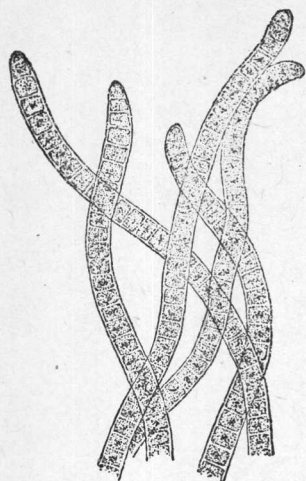
[鬚藻科]

【形態】體呈絲狀，由多數細胞合成，有分枝。境界細胞位於身體較粗的一端，有時也能互相集合成一團聚的膠質物。

【生態】生於水中。

2425

2424



Oscillatoria repens



Nostoc paludosum

藍藻

葛仙米

- 【形態】 體爲單細胞，連串成細線狀。
- 【生態】 生於潮溼的地上，能夠顫動。
- 【圖解】 身體的一部分，放大示細胞的構造。

- 【形態】 體爲球形的單細胞，多數連成一串，外被膠質物，集成片狀，與木耳相似；溼潤時開展呈藍綠色，乾燥時卷縮呈灰色。
- 【生態】 雨後的林間溼地上，發生極多。繁殖用簡單的分裂法。
- 【應用】 供食用。

〔藍藻科〕

〔念珠藻科〕

紅海藻

〔頭藻科〕

Trichodesmium erythraeum

【生態】 浮生海面，發生極多時，能使海水呈紅色。紅海的得名，就是因為牠繁生的緣故。

●第二綱 裂殖菌類（分生菌類）（Schizomycetes）或細菌類（Bacteria）

本綱為極微細的單細胞植物，不含葉綠素和藍色素。分二目。

▲第一目 硫細菌類（Thiobacteria）

細胞內含有硫黃粒。分下列二科：

一 紅細菌科（Rhodobacteriaceae）

〔2427〕

細胞呈紅色或紫色。分十二屬，三十二種。

二 硫細菌科（Beggiarionaceae）

〔2428〕

細胞無色。集成絲狀羣落。分二屬，八種。

念珠藻科 頭藻科 裂殖菌類 硫細菌類

一四三七

▲第二目 真正細菌類 (Eubacteria)

細胞內不含硫黃粒。分下列六科：

一 黏細菌科 (Myxobacteriaceae)

細胞呈桿狀，無鞭毛，有黏質被膜；羣落成爲有柄或無柄的胞囊。分三屬，數種。

二 球菌科 (球狀細菌科) (Coccaceae)

[2421-2432]

細胞呈球形，無鞭毛。分五屬，三百四十三種。

三 放射菌科 (Actinomycetaceae)

細胞呈球形，連結成絲狀羣落，有放射狀的分枝。僅一屬。

四 線菌科 (Phycobacteriaceae) 或藻菌科 (Chlamydo bacteriaceae) [2433, 2434]

細胞連接成絲狀羣落，有顯明的隔膜。分四屬，九種。

五 彎菌科 (螺旋狀細菌科) (Spirillaceae)

[2435, 2436]

細胞呈半月形或螺旋形，梢端生鞭毛，間或缺如。分四屬，九十七種。

六 桿菌科 (桿狀細菌科) (Bacteriaceae)

[2437-2454]

細胞長形，橫分裂而增殖。分三屬，八百三十三種。

2428

2427

正真細菌類
紅細菌科
硫細菌科



Beggiatoa alba Trevis.



Thiopirillum sanguineum
Winogradsky.

水，而把硫黃粒留在體內。別種的硫細菌也都有這箇作用。

【形態】 體內含硫黃粒，構成絲狀的羣體。能作振顫運動。
【生態】 生於污水中，能攝取硫化氫，加氧使化成硫黃粒和

硫細菌

〔硫細菌科〕

纖毛。

【生態】 能夠運動。

紅細菌

〔紅細菌科〕

【形態】 體呈螺旋狀，較爲大形，呈淡紅色，含硫黃粒。極部具

2429



Micrococcus gonorrhoeae Flügge.

淋病球菌 *Micrococcus* [英] [球菌科]

【形態】 雙球細菌，略呈半球形，二菌的相對面凹陷如蠶豆。大小不一，普通長一·六 μ ，闊〇·八 μ 。

【生態】 寄生於人的尿道中，釀成淋病；也容易繁殖於眼瞼結膜內。

2430



Micrococcus meningitidis
cerebrospinalis

腦脊髓膜炎球菌 [球菌科]

meningococcus [英]

【形態】 形似淋病球菌，大小不一，培養的菌體尤甚。

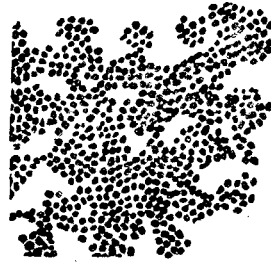
【生態】 存在於病人的鼻咽腔和腦脊髓腔內。培養時現好氧性，培養基內宜加蛋白、葡萄糖等，集落小，形圓，略隆起，初呈淡黃色，後變黃褐色，表面有光澤。由空氣傳染，潛伏期二至四日，病症為先感疲倦和關節痛，次寒戰、嘔吐、發熱、頭痛、頸部強直、肌肉痙攣和麻痺。也可以引起肺炎、肋膜炎等病。治療宜排除脊髓液並注射血清。

2432

2431

球
菌
科

Streptococcus erysipelata
Fehleisen.



Micrococcus (Staphylococcus) Sp.

葡萄狀球菌 膿球菌
〔球菌科〕

【形態】 體呈球形，常集合呈葡萄狀，大 \circ ·七至一·二 μ 。不生鞭毛，芽胞和包膜能作活潑的分子運動。

【生態】 到處存在。培養時現好氧性，集落呈圓形，略凸起，呈黃金色、檸檬色或白色。常從創口侵入人體，發生局部的病竈，成功瘡、癰、淋、巴腺化膿、肺炎等症。治療以除去病竈並增進身體的抵抗力為主。

【附註】 本菌以釀成膿色的不同，分為黃色膿球菌 (*M. pyogenes aureus*, Pasteur, et Rosenb.)、白色膿球菌 (*M. p. alba*, Rosenb.) 及橙色膿球菌 (*M. p. citreus*, Rosenb.) 三種。

鏈球菌 連鎖狀球菌 丹毒菌〔球菌科〕

Streptococcus〔英〕

【形態】 體呈球狀，徑約一 μ 。排列呈連鎖狀，仔細觀察頗像念佛珠串，每串的長短和菌的多少，常因環境而變化。

【生態】 到處存在，皮膚黏膜面極常見。培養時現嫌氧性，集落微細，呈顆粒狀。常從創口或喉頭侵入體內，使人患丹毒、產褥熱、骨髓炎、腦膜炎等症。治療宜用疫苗或血清。各種呼吸器病，常因鏈球菌的混合作用而病勢增劇。猩紅熱患者的體內也可以檢出鏈球菌，但是否即為本種，尙無定說。

2434



Sphaerilus dichotomus Mig.

性枝條。

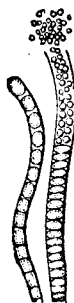
【生態】 生於池沼的水中。

【形態】 體呈圓柱形，常構成絲狀的羣體，有叉狀排列的假

叉狀線菌

〔線菌科〕

2433



Crenothrix polyspora Cohn.

附着於他物。

【生態】 生於含鐵分的水中，能使亞氧化鐵變成氧化鐵，沼鐵的形成，就是這種細菌的作用。

沼鐵菌

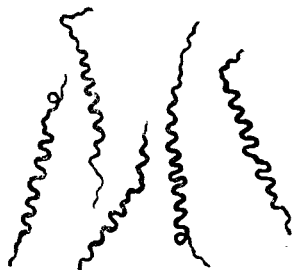
〔線菌科〕

【形態】 體為短圓柱狀，常構成具鞘膜的絲狀羣體，其下端

2436

2435

線菌科
彎菌科



Treponema pallidum Schaudinn.
(*Spirochaete pallida* Schaudinn.)

Microspira comma Schröter.
(*Vibrio cholerae asiatica* Koch.)

遺傳給子嗣。

【生態】寄生於人類的血液內，致起梅毒症，為害甚烈，且能

μ，闊四分之一μ。

【形態】體為細長的螺旋狀，兩端尖細，有鞭毛，長六至一五

梅毒螺旋菌

〔彎菌科〕

潛運動。

【形態】體為半螺旋狀，有的彎曲度極微，一端具纖毛，能活

【生態】由飲水、食物和鯉的膜介傳入人體，凡暴飲、暴食、感冒和胃腸炎都能增進感受。潛伏期僅一晝夜左右，病狀為吐瀉、體溫下降、四肢蒼白、糞便呈米泔汁狀，經過急劇，每不及治療。尚無特效的療法，以補充水分和排除腸內的細菌和血裏的毒素為最要。

霍亂弧菌

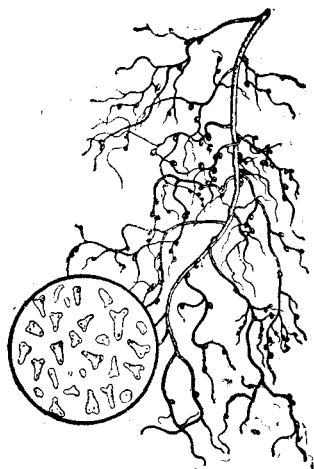
虎列刺菌

〔彎菌科〕

Cholera vibrio, *Spirillum of cholera* [英]

2438

2437



Bacillus radici ola Beyerinck.



Bacillus coli Mig.

根瘤細菌

【桿菌科】

【形態】 體為桿狀，多二裂為Y字形。

【生態】 生於豆科植物的根瘤內，與豆科植物營共生生活；

一方面向豆科植物攝取澱粉、脂肪等養料，一方面向空氣中攝取遊離氮素給豆科植物作養料。豆科植物缺乏根瘤細菌時，發育即不十分善良。

【圖解】 右，根瘤；左，根瘤細菌

大腸菌 *coli bacillus* [英] 【桿菌科】

【形態】 體為短桿形，生鞭毛一條至四條，運動遲緩，不生芽胞和包膜。

【生態】 繁生於人的大腸內，無病原作用，但有時能引起蟲樣突起炎、膽囊炎、腎炎、膀胱炎等疾病。為糞便所污的水中，常有本菌發現。培養時現好氧性，集落圓形，極似傷寒菌和赤痢菌，惟較為厚大而不透明。

2440

2439



Bacillus proteus vulgaris Mig.

Bacillus subtilis Cohn.

【形態】 體呈細長的桿狀，叢生鞭毛，運動活潑。不生芽胞和包膜。

【生態】 存在於水、空氣和動物的屍體上等處，除釀成膀胱炎和腸的營養障礙外，極少病原作用。發斑傷寒患者的尿中也常有特種的變形菌存在。培養時集落容易於頃刻間散布培養基的全面。在含有石炭酸等消毒劑的培養基內，鞭毛減少或消失，集落不能擴散。

【形態】 體呈圓柱狀，比較的長，有鞭毛，能活潑運動。生芽胞。

【生態】 散布甚廣，取枯草浸於水中，最容易發見本菌繁生。無病原作用。培養時現好氧性，容易發育，集落大，無光澤。

腐敗桿菌

變形菌

proteus bacilli (英)

〔桿菌科〕

枯草桿菌

〔桿菌科〕

2442



Bacillus chauvoei

【形態】形似脾脫疽菌，兩端有圓角，長二至一〇 μ ，闊〇·九至一·四 μ ，或獨立，或數箇連成一串。有包膜，在培養基呈蠟性時發生芽胞。生多數鞭毛，能活潑運動。

【生態】存在於土中和人獸的腸內，常從創口侵入體內，現局部冷感，知覺喪失，膚色蒼白等症狀；繼則浮腫，終至死亡。死亡時細菌侵入內臟，使組織間充滿氣泡。治療可用血清。培養基以牛馬肝臟為最佳，現嫌氣性，集落邊緣現銳形，發生酪酸樣惡臭。

2441



Bacillus botulinus

臘腸中毒桿菌

〔桿菌科〕

【形態】體呈桿狀，兩端圓鈍。生鞭毛四至八條，運動遲緩。通常獨立，有時二箇連在一起。芽胞卵圓形，位於菌體的一端。

【生態】存在於臘腸、生肉、鹽肉、生魚、蟹、蝦、蔬菜等食品內，土壤中亦可遇見。產生體外毒素，人誤食時起神經麻痺的中毒症狀，易致死亡；治療可用血清。培養時現嫌氣性，發惡臭。

氣腫壞疽菌

鴨疽桿菌

〔桿菌科〕

Bacillus of symphomatic anthrax (英)

2444

*Bacillus pyocyaneus*

【形態】體呈細長的桿狀，一端的側方生一條鞭毛，能夠運動。無芽胞和包膜。

【生態】存在於瘡癤的膿汁中，使膿呈綠色，無病原作用。產生兩種酵素，一種能溶解紅血球，一種能溶解蛋白質、纖維素和細菌體。培養時現好氧性，集落圓形而厚，呈灰白色。

綠膿桿菌

Bacillus of green pus (英)

〔桿菌科〕

2443

*Bacillus dysenteriae* Mig.

【形態】形似大腸菌和傷寒菌，體大中等。無芽胞和包膜，不能運動，但有活潑的分子運動。

【生態】存在於病人的腸內和排泄物中，培養時性狀與傷寒菌相似，不易區別。由飲食物傳染，小兒和青年最容易感染。潛伏期三至八日，常侵襲直腸，病症為腹痛，裏急後重，糞便黏稠呈紅色。多數經四十日可痊癒。治療可用血清和藥物。

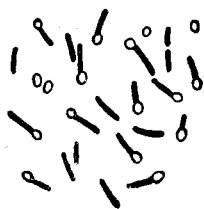
赤痢菌

痢疾桿菌

〔桿菌科〕

Bacillus of dysentery (英)

2445



Bacillus tetani Nicolaier.

破傷風菌

Bacillus of tetanus (英)

〔桿菌科〕

【形態】 體為桿狀，微微彎曲，兩端略帶圓鈍，長二至四 μ ， \circ •三至 \circ •五 μ 。芽胞生於菌體的一端，形似別針，生多數鞭毛，能活潑運動。

【生態】 存在於泥土、枯草、塵埃以及病畜周圍、人獸腸內等處。培養時現偏性嫌氧性，集落無顯著的特徵。由創口侵入人體內，潛伏二日至數星期，發生急性破傷風症。症狀分二型，上行的創口附近的肌肉發生痙攣，依次傳布全身，症狀較輕。下行的先發頭痛、寒戰，繼則下頰和項肌痙攣，牙關緊閉，顏面呈苦笑狀，並依次侵及背腹和四肢。治療可用血清和藥物。

傷寒桿菌

腸穿扶斯菌

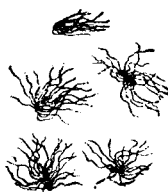
〔桿菌科〕

Bacillus of typhoid fever (英)

【形態】 體為短圓柱形，長一二 μ ，闊 \circ •五 μ 許。全體被纖毛，運動活潑。

【生態】 存在於病人和恢復者的體內，常隨尿、糞、汗液等排泄於體外。在恢復者的膽囊內可潛伏三十餘年，猶不消失。這類的人叫做帶菌者，容易傳染。潛伏期六日至四十五日。症狀為連續發熱、脾腫、出齋微疹；無特效的治療法，宜注意預防。少壯的人最易感染，凡過勞、胃腸炎、產褥中等感染都增強。

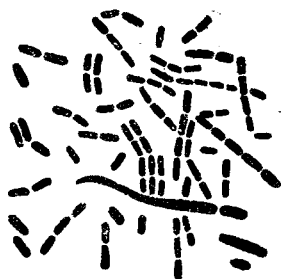
2446



Bacillus typhi Gaffky.

2448

2447

*Bacterium anthracis* Mig.*Bacterium aceticum* Zopf.

【形態】體呈圓柱狀，兩端呈銳角，常三五箇連成一串。在病竈或動物體內發生包膜，在培養基上發生芽胞。

【生態】存在於病者的體內，由接觸傳染，培養時現好氧性，集落呈灰白色，邊緣如亂絲狀。使家畜發生脾脫疽病，偶或傳染於人，尋常都由創口侵入，發生皮膚的脾脫疽，有時從呼吸道和消化器侵入，發生肺和腸的脾脫疽。治療可用血清和六〇六等藥劑，尤須注意預防。

脾脫疽菌

炭疽桿菌

anthrax bacillus (英)

〔桿菌科〕

醋酸菌

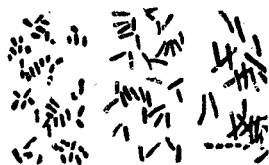
〔桿菌科〕

【形態】體呈短小的圓柱形，不具纖毛。

【生態】生於酸酒中。

【應用】能使酒精變成醋酸，普通都利用牠以製醋。

【附註】本屬尚有乳酸菌 (*B. acidi lactici* Miquela.) 硝化菌 (*B. nitrobacter* Winogradsky) 等，都對人有益。



Bacterium diphtherioides Mig.

白喉桿菌 賈扶的里菌

〔桿菌科〕

【形態】 體爲短圓柱狀，微現彎曲，長約爲紅血球的一半，一端比他端略粗大，微呈棍棒狀。培養的往往短小呈球形。

【生態】 生於患者或健康者的上氣道，感受時大多先患鼻塞，黏膜紅腫，其次上被白色不易剝離的偽膜，周圍則潮紅浮腫。六至十五歲的兒童最易感染，潛伏期爲一至七日。病狀急劇，治療宜注射血清，亦可預防。

一四五〇



Bacterium influenzae Pfeif.

流行性感胃菌

〔桿菌科〕

Influenza bacillus (英)

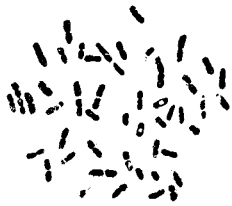
【形態】 體爲極短的桿形，長約 0.2 至 0.5μ ，在痰中排成短行，或聚集於細胞內，仔細觀察，每兩球相聯，很像雙球菌。培養時常呈連鎖狀。不生芽胞和包膜，不能運動。

【生態】 存在於人的咽喉間，使人患流行性感胃，俗稱爲傷風。都從呼吸時侵入，經過一、二日而發病，三、四日後可痊愈。如有鏈球菌或肺炎球菌混合傳染，則極爲危險。培養時現好氧性，培養基內宜加血球或血色素，但牛、羊等血不可用。

2452

2451

桿菌科



Bacterium pneumoniae Mig.

Bacterium pestis Kitasato et Yersin.

鼠疫菌 黑死病菌 (桿菌科)

百斯篤菌 *pest-bacillus* (英)

【形態】 體為短圓柱形，殆成球形，不具纖毛和芽胞。長一·五μ，闊〇·五μ。

【生態】 寄生於鼠蚤體內，使鼠受疫而死，鼠蚤嚙入時，即傳染於人。病狀為發高熱，精神昏迷，頸部、腋窩及鼠蹊等的淋巴腺腫脹成瘤，或侵襲肺部，極為危險。治療可試用血清療法。在我國東北諸省，常由旱獺傳染。

肺炎桿菌 (桿菌科)

Friedland's bacillus (英)

【形態】 體呈短桿狀，兩端圓鈍，生包膜，無芽胞，不能運動。
【生態】 存在於空氣中，為急性肺炎的病原菌。培養時集落呈黏液狀，灰白色，容易互相癒合。

【附註】 另有肺炎雙球菌 (*Diplococcus pneumoniae*)

Frank, et Weich. (pneumococcus (英)) 屬球菌科，亦為肺炎的病原菌。

2453



Bacterium tuberculosis Mig.

結核菌 肺結核菌

tubercle bacillus [英]

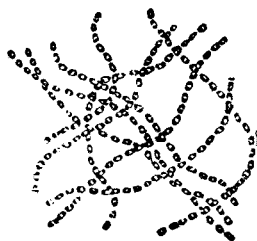
〔桿菌科〕

【形態】 體為短圓柱形，微微彎曲，長一·五至三·五 μ 。

【生態】 由空氣傳染，令人患肺癆，淋巴腺結核，腸結核，癩狀

皮膚結核等症。係慢性疾病，至今尚無特效的治療法。

2454



Bacterium ulceris canceri
(Ducrey)

軟性下疳菌

〔桿菌科〕

【形態】 體呈細小狹長的桿形，無芽胞，不能運動。在淋巴腺內的多孤立，在組織中或培養基上的多呈鎖狀。

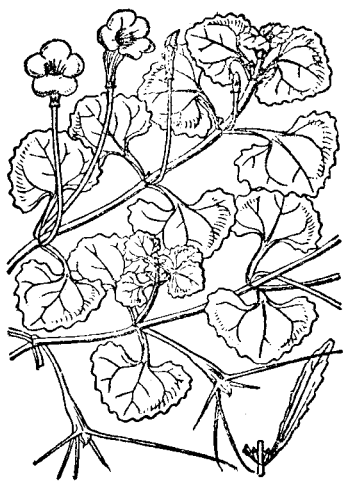
【生態】 存在於軟性下疳和腫脹的淋巴腺內。治療可用疫苗培養極為困難，在血液瓊脂培養基中現圓形透明的小集落，與淋病球菌相似。

補遺

▲管花類 五刺菱科 (Trapellaceae)

【形態】 本科植物為草本。葉對生，有浮葉和沈水葉二種。花兩性，不整齊，生於葉腋間。雄蕊四枚，其中之二枚不完全。雌蕊由二心皮合成，子房半下位或下位，有二室，一大一小，僅大室成熟；各室含胚珠一枚，僅大室中的一枚發育，懸垂於室頂。果實為閉果，呈圓筒狀，有五枚不等長的細刺，含圓筒狀的種子一枚。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，一種，產於我國和日本。



Trapella sinensis Oliver.

五刺菱 茶菱 (江蘇植物名錄)

【形態】 莖長。葉對生，浮於水面的呈腎臟狀卵形，有葉柄，邊緣有鈍鋸齒；生於水中的形狹長而質薄。夏日，葉腋抽花梗，梗端開一花冠下部為筒狀，邊緣五裂，淡紅色；萼的裂片下有突出的鬚。莖的上部多開閉鎖花。

【生態】 多年生草本。生於水中。

▲管花類 幌菊科 (*Ellisiophyllaceae*)

【形態】 本科植物爲草本。葉互生，有長柄，單葉而深裂。花兩性，整齊。花冠呈漏斗狀或鐘狀，五裂，雄蕊四枚，着生於花冠。雌蕊由二心皮合成；子房上位，二室，各室含三、四枚附着於中軸胎座上的彎生胚珠；子房大部分爲杯狀的蜜盤所包圍。柱頭二歧。果實爲蒴。種子大形，密被毛茸，胚直生於褐色肉質的胚乳中。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，一種。產於我國和印度。



Ellisiophyllum pinnatum Makino.

幌菊

【形態】 莖細長，匍匐於地面，節部生根。葉羽狀深裂，裂片疎生鋸齒。夏日，葉腋抽生花梗，梗端着生一花，萼五裂；花冠短筒狀，邊緣五裂，微呈左右對稱狀，白色。結實時花梗卷曲。

【生態】 多年生草本。生於山中。

2457



Trapa natans L. var.
bispinosa Makino.

菱(名醫別錄) 菱實(同上) 家菱(本草綱目)

【形態】 根生土中。莖長，梢上簇生多數葉片，平鋪水面。葉形略作三角形，葉柄長，中部膨大成氣囊。夏日，葉間開花，呈白色，有四花瓣，四雄蕊。果實為堅核果，生二角或四角。

【生態】 一年生草本。生於池沼中。

【應用】 果實供食用。

▲桃金娘類 菱科 (*Trapa*ceae, *Hydrocharitaceae*)

【形態】 本科植物為水生草本。葉互生，花兩性，整齊。萼和花冠各四片。雄蕊四枚。子房半下位，二室，結實時僅一室發育。果實為假果，生二至四刺，含一種子。種子不含胚乳，種皮硬化呈革質，上部肥厚呈海綿狀。胚有一枚大形的子葉和一枚萎縮的子葉。

【種屬數和分布】 本科僅一屬，分布東亞的三種。歐洲也產。

【附註】 本科舊併入柳葉菜科。

2458



Trapa natans L. var. *incisa* Makino.

野菱(本草綱目)

【形態】 莖細長，因了水的淺深而長短不一。莖上生根數條，分生絲狀的支根。葉小，鋸齒尖，簇生於莖端，平鋪水面；葉柄長，上部有膨大部，中貯空氣，藉以浮泛水面。夏日開花，白色。果實形小，有四棘。

【生態】 一年生草本。生於池沼中。

【應用】 果實可供食用。

▲桃金娘類 梔薩木科 (Nymphaeaceae)

【形態】 本科為木本植物。葉互生。花兩性或單性。雄花排列成總狀、繖形或小頭狀花序；雌花單生。萼五片或較多，往往萎縮。花冠五片，小形，在芽中作覆瓦狀排列；或缺如。雄蕊為花冠的倍數，或較少。子房下位，通常一室，少數為六至十室，各室含胚珠一箇。

【種屬數和分布】 本科共含三屬，八種。分布熱帶和亞熱帶。

2460

桃金娘類
梣藤木科*Davidia involucreta* Baillon.

【形態】 莖高二十米。葉互生，卵形至心臟形，先端漸尖，基部略作心臟形，邊緣有鋸齒。花爲雜性花，無花被；集成球形的頭狀花序；每一頭狀花序由數雄花圍繞一兩性花而成，有時無兩性花。果實爲核果，長橢圓形，黃綠色，有紫褐色斑點。

【生態】 落葉喬木。分布川滇鄂等地。

空桐樹〔中國植物圖譜〕

2459

*Camptotheca acuminata* Decaisne.

【形態】 莖高二十五米，樹皮淡灰色而平滑。葉互生，橢圓卵形至長圓形，先端漸尖，基部楔形至圓形而稍不對稱，全緣。花爲雜性花，無柄，排列成頭狀花序。萼呈杯狀，有五短齒；花瓣五片，橢圓形至矛形；雄蕊十枚。果實爲翅果狀，集生呈球形。

【生態】 落葉喬木。分布川滇鄂湘贛浙等地。

喜樹〔中國植物圖譜〕

2461



Nysa sinensis Oliver.

梔薩木 (中國植物圖譜)

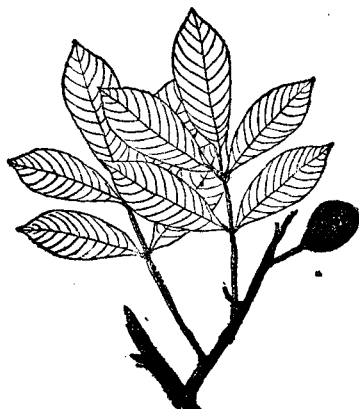
藍果樹 (中國植物學雜誌)

一四五八

【形態】 莖高二十五米，幼枝有毛。葉互生，橢圓形，先端漸尖，基部楔形，全緣。花爲雜性花，雌雄異株。形小而色綠，排列成總狀花序。雄花有長柄，萼呈杯狀，有五齒；花瓣五片，狹長圓形；雄蕊五至十枚。雌花具梗而簇生於葉腋。果實爲核果，長圓形或卵形。

【生態】 落葉喬木或灌木。分布川滇鄂贛蘇浙等地。

2462



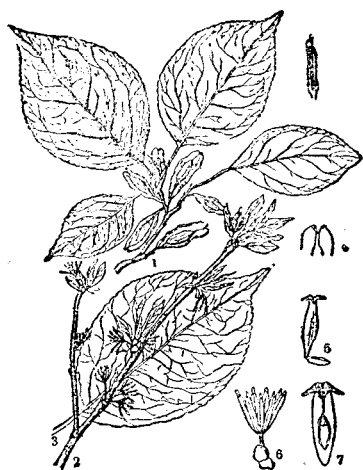
Ormosia pachycarpa Champ.

茸莢紅豆

【形態】 莖高二十餘米。葉互生，奇數羽狀複葉。蝶形花，白色。莢果革質，被有毛茸；卵形而略扁。種子堅硬，色鮮紅，極美麗。

【生態】 喬木。分布粵桂等地。

【附註】 王維詩云：「紅豆生南國，春來發幾枝；顧君多採擷，此物最相思。」應即指本屬植物，舊記載與前五六頁的相思子相混。本屬在我國發見的已有十二種，除本種外，如特比紅豆 (*O. dubia* Prain.)，分布閩贛浙等地；戴氏紅豆 (*O. laetana* Prain.)，見於江蘇，均爲人所注意。又有花梨木 (*O. henryi* Prain.)，分布蘇浙閩粵桂滇川等地，木質堅重，與紅木齊名。

*Eucommia ulmoides* Oliver.

杜仲〔本草經〕木綿〔名醫別錄〕

【形態】 莖高可達十八米。枝具片狀的髓，皮和葉有多數極皮質的韌性絲狀物。葉互生，卵狀橢圓形，末端漸尖，基部楔形，邊緣有鋸齒，上面暗綠色，有光澤，下面幼時生毛，老則光滑。先葉開花，無花被，單生於苞片的腋內。雌雄異株。雄花有六至十雄蕊，雌花為一裸露而延長的子房所組成，頂端具二柱頭狀的裂片，下方有一苞片。

【生態】 落葉喬木。分布鄂皖浙川等地。

【應用】 皮供藥用。

【圖解】 1. 果枝；2. 花枝；3. 種子的尖端；4. 雌花；5. 雄花；6. 雌花；7. 子房剖面。

▲薔薇類 杜仲科 (*Eucommiaceae*)

【形態】 本科植物為喬木。葉互生，缺托葉，具一端膨大的細長乳管。花單性，整齊。雄花有梗，雄蕊短，六至十枚。雌花具短梗。心皮二枚，僅一枚發育。胚珠二箇，倒生。果實為翅果，含種子一粒。

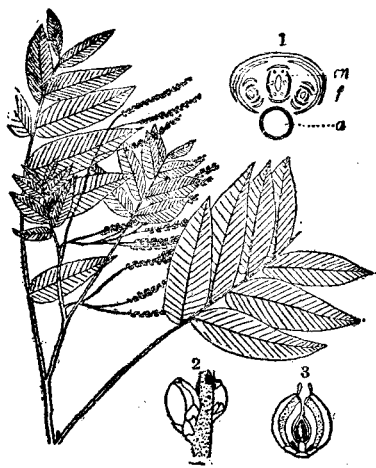
【種屬數和分布】 本科僅一屬，一種。係我國特產。

▲蕁麻類 穗果木科 (Rhoipteleaceae)

【形態】 本科植物為喬木。羽狀複葉，互生。花單性，無柄，生於穗狀花序上，集成圓錐花序；每三花叢生於一起，外被小苞；中央一花為雄花，兩旁是雌花。雄花有雄蕊六枚。雌花子房一室，柱頭二裂。果實為小形的翅果，先端有缺刻，基部有四片宿存的苞。種子卵形，褐色。

【種屬數和分布】 本科為一單種屬的新科。發見於我國南部和印度支那。

2464



Rhoiptelea chiliantha Diels.
et Hand.

穗果木

【形態】 莖高可達二十米，樹皮灰色至白堊色，枝初時有稜角，後變圓筒狀；密被淡黃色皮孔。奇數羽狀複葉，小葉七至十七片，披針形，略歪斜；先端尖，基部微呈心臟形；上面光綠色，下面淡綠色，沿葉脈微有白粉。花單性。果實生微翅。

【生態】 落葉喬木。山地自生，分布滇黔桂等地。

【圖解】 1. 花圖式；m. 雄花；f. 雌花；a. 枝軸；2. 花芽；3. 翅果。

中國植物圖鑑附錄

附錄一

植物分類系統的沿革

1. 林那 CAROLUS VON LINNAEUS (1707-97)

林氏於其 1735 年所著的 *Genera Plantarum* 中,依據雌雄蕊的性狀把全植物界分成二十四綱,其中第一至第二十三綱均屬顯花植物,最後一綱則為隱花植物。這是人爲的分類法,在當時極爲人所贊賞。二十四綱的名稱如下:

- | | | | |
|-----------------|-------|------------------|-------|
| 1. Monandria | 一雄蕊花 | 13. Polyandria | 多雄蕊花 |
| 2. Diandria | 二雄蕊花 | 14. Didynamia | 二強雄蕊花 |
| 3. Triandria | 三雄蕊花 | 15. Tetradynamia | 四強雄蕊花 |
| 4. Tetrandria | 四雄蕊花 | 16. Monadelphia | 單體雄蕊花 |
| 5. Pentandria | 五雄蕊花 | 17. Diadelphia | 兩體雄蕊花 |
| 6. Hexandria | 六雄蕊花 | 18. Polyadelphia | 多體雄蕊花 |
| 7. Heptandria | 七雄蕊花 | 19. Syngenesis | 聚藥雄蕊花 |
| 8. Octandria | 八雄蕊花 | 20. Gynandria | 雌雄合蕊花 |
| 9. Euneandria | 九雄蕊花 | 21. Monoecia | 雌雄同株 |
| 10. Decandria | 十雄蕊花 | 22. Dioecia | 雌雄異株 |
| 11. Dodecandria | 十二雄蕊花 | 23. Polygamia | 雌雄雜株 |
| 12. Icosandria | 二十雄蕊花 | 24. Cryptogamia | 隱花植物 |

後來以進化論爲立腳點,依照全植物界自然的類緣的親疎而分類排列,以表明其系統關係的,叫做自然分類法。自然分類法經過幾多的變遷,迄於今日,始漸近於完成之域。

2. 朱西厄 ANTOINE LAURENT DE JUSSIEU (1748-1836)

(Genera plantarum secundum ordines naturales disposita, 1789)

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| I. Acotyledones | 無子葉植物類 |
| II. Monocotyledones | 單子葉植物類 |
| 1. Hypogynisch | 雄蕊下位 |
| 2. Perigynisch | 雄蕊周位 |
| 3. Epigynisch | 雄蕊上位 |
| III. Dicotyledones | 雙子葉植物類 |
| 1. Apetalae | 無瓣類 |
| | 其中更分雄蕊下位, 周位和上位, 與 II 相同。 |
| 2. Monopetalae | 單瓣類 |
| | 其中更分花冠下位, 周位和上位, 與 II 相同。 |
| 3. Polypetalae | 多瓣類 |
| | 其中更分雄蕊下位, 周位和上位, 與 II 相同。 |
| 4. Diclinae irregulares | 單性類 |
| | 均係無花冠植物。 |

3. 第康道爾 AUGUSTIN PYRAME DE CANDOLLE
(1778-1841)

(Théorie élémentaire de la botanique, ou exposition des principes de la classification naturelle, 1813)

I. Vasculares 維管束植物類

1. Exogenae 輪狀維管束類

從莖的橫斷面看起來，維管束作輪狀排列。

a) Diplochlamydeae 複被類

有萼和花冠的區別。

α) Thalamiflorae 離瓣類

花冠離瓣，下位。

β) Calyciflorae 萼花類

花冠周位或上位。

γ) Corolliflorae 花冠花類

花冠合瓣狀，下位。

b) Monochlamydeae 單被類

花被單一。

2. Endogenae 散生維管束類

從莖的橫斷面看起來，維管束散生於全部。最內部的係最新的維管束(錯誤)。

a) Phanerogamae 顯花植物類

b) Cryptogamae 隱花植物類

II. Cellulares 細胞植物類

缺維管束，僅由閉鎖細胞所成的植物。

1. Foliaceae 有葉類

2. Aphyllae 無葉類

4. 恩德力赫 STEPHAN ENDLICHER

(Genera plantarum secundum ordines naturales disposita,
1826-40)

- | | |
|--------------------|-------|
| I. Thallophyta | 葉狀植物類 |
| 全體不分化成根, 莖和葉。 | |
| II. Cormophyta | 莖葉植物類 |
| 全體分化成根, 莖和葉。 | |
| 1. Acrobrya | 頂端生長類 |
| 僅莖的先端生長。 | |
| 2. Amphibrya | 周緣生長類 |
| 僅莖的邊緣生長。 | |
| 3. Acramphibrya | 頂緣生長類 |
| 莖的先端和邊緣均能生長。 | |
| (這個生長關係的見解, 實係錯誤。) | |

5. 布隆尼阿 ADOLPHE BRONGNIART

(Énumération des genres de plantes cultivées au Muséum d'histoire naturelle de Paris, 1843)

- A. Cryptogamae 隱花植物類
 - a) Amphigenae 無莖葉類
無莖和葉的區別。
 - b) Acrogenae 有莖葉類
有莖和葉的區別。
- B. Phanerogamae 顯花植物類
 - a) Monocotyledoneae 單子葉類
子葉一枚。
 - 1. Albuminosae 有胚乳類
種子有蛋白質(胚乳)。
 - 2. Exalbuminosae 無胚乳類
種子缺蛋白質(胚乳)。
 - b) Dicotyledoneae 雙子葉類
子葉二枚或多數。
 - 1. Angiospermae 被子植物類
 - α) Gamopetalae 合瓣類
花冠聯合。
 - β) Dialypetalae 離瓣類
花冠分離或缺如。
 - 2. Gymnospermae 裸子植物類

6. 布勞恩 ALEXANDER BRAUN (1805-77)

(Ascherson Flora der Provinz Brandenburg, 1864)

- I. Bryophyta 無莖植物
 - 1. Thalloidea 葉狀植物(藻類,地衣類,菌類)
 - 2. Thallophyllodea 有葉植物(輪藻類,苔類)

- II. Cormophyta 有莖植物
 - 1. Phyllopterides 葉狀蕨類(蕨類,木賊類)
 - 2. Maschalopterides 石松類
 - 3. Hydropterides 水生蕨類

- III. Anthophyta 有花植物
 - A. Gymnospermae 裸子植物
 - 1. Frondosae 鳳尾松類
 - 2. Acerosae 球果類
 - B. Angiospermae 被子植物
 - 1. Monocotyledones 單子葉植物
 - 2. Dicotyledones 雙子葉植物
 - a) Apetalae 無瓣花類
 - b) Sympetalae 合瓣花類
 - c) Eleutheropetalae 離瓣花類

7. 愛克勒 A. W. EICHLER

(Syllabus der Vorlesungen über specielle und medicinisch-pharmaceutische Botanik, 3. Aufl. 1883)

- | | |
|-------------------|-------|
| A. Cryptogamae | 隱花植物 |
| I. Thallophyta | 葉狀植物類 |
| 1. Algae | 藻類 |
| a. Cyanophyceae | 藍藻類 |
| b. Diatomeae | 矽藻類 |
| c. Chlorophyceae | 綠藻類 |
| α. Conjugatae | 接藻類 |
| β. Zoosporeae | 游走子類 |
| γ. Characeae | 輪藻類 |
| 2. Fungi | 菌類 |
| a. Schizomycetes | 裂殖菌類 |
| b. Eumycetes | 真菌類 |
| α. Phycomycetes | 藻菌類 |
| β. Ustilagineae | 黑穗菌類 |
| γ. Aecidiomycetes | 銹菌類 |
| δ. Ascomycetes | 子囊菌類 |
| ε. Basidiomycetes | 擔子菌類 |
| c. Lichenes | 地衣類 |
| II. Bryophyta | 蘚苔類 |
| 1. Hepaticae | 蘚類 |
| 2. Musci | 苔類 |

- | | |
|-------------------|-------|
| III. Pteridophyta | 蕨類 |
| 1. Equisetinae | 木賊類 |
| 2. Lycopodinae | 石松類 |
| 3. Filicinae | 蕨類 |
| B. Phanerogamae | 顯花植物 |
| I. Gymnospermae | 裸子植物 |
| II. Angiospermae | 被子植物 |
| 1. Monocotyleae | 單子葉植物 |
| 2. Dicotyleae | 雙子葉植物 |
| a. Choripetalae | 離瓣類 |
| b. Sympetalae | 合瓣類 |

8. 邊心和虎克 GEORGE BENTHAM (1800-84) ET JOSEPH DALTON HOOKER (1817-1911)

(Genera Plantarum 1862-83)

Phanerogamae

顯花植物

Dicotyledones

雙子葉植物

Angiospermeae

被子植物

Polypetales

多瓣類

Series I. Thalamiflorae

托花植物類

Cohrs I. Ranales

毛茛羣

Cohrs II. Parietales

側膜胎座羣

Cohrs III. Polygalinae

蓼羣

Cohrs IV. Caryophyllinae

石竹羣

Cohrs V. Guttiferales

金絲桃羣

Cohrs VI. Malvales

錦葵羣

Series II. Disciflorae

花盤植物類

Cohrs VII. Geraniales

牻牛兒羣

Cohrs VIII. Olacales

鐵青樹羣

Cohrs XI. Celastrales

衛矛羣

Cohrs X. Sapindales

無患子羣

Series III. Calyciflorae

萼花植物類

Cohrs XI. Rosales

薔薇羣

Cohrs XII. Myrtales

桃金娘羣

Cohrs XIII. Passiflorales

西番蓮羣

Cohrs XIV. Ficoidales

番杏羣

Cohrs XV. Umbellales

繖形花羣

Gamopetales

合瓣類

Series I. Inferae

下位子房類

Cohrs I. Rubiales

茜草羣

Cohrs II. Asterales	菊花羣
Cohrs III. Campanales	梗桔羣
Series II. Heteromerae	上位子房類
Cohrs IV. Ericales	杜鵑花羣
Cohrs V. Primulales	報春花羣
Cohrs VI. Ebenales	柿樹羣
Series III. Bicarpellatae	二果葉類
Cohrs VII. Gentianales	龍膽羣
Cohrs VIII. Polemoniales	花蔥羣
Cohrs IX. Personales	元參羣
Cohrs X. Lamiales	野芝麻羣

Monochlamydeae

單瓣類

Series I. Curvembryeae	曲胚類
Series II. Multiovulatae Aquaticae	水生多卵類
Series III. Multiovulatae Terrestres	陸生多卵類
Series IV. Micrembryeae	微胚類
Series V. Daphnales	瑞香類
Series VI. Achlamydosporeae	槲寄生類
Series VII. Unisexuales	單性類
Series VIII. Ordines anomali	異例類

Gymnospermeae

裸子植物

Monocotyledones

單子葉植物

Series I. Microspermae	微子類
Series II. Epigynae	上位花類
Series III. Coronariae	花冠花類
Series IV. Calycinae	萼花類
Series V. Nudiflorae	裸花類
Series VI. Apocarpae	離果類
Series VII. Glumaceae	穎花類

9. 卡爾斯頓 G. KARSTEN

(E. Strasburger, F. Noll, H. Schenk u. G. Karsten:
Lehrbuch der Botanik, 1908)

1. Kryptogamen

隱花植物

1. Thallophyta

葉狀體植物

- | | |
|-------------------------|------|
| Klasse 1. Bacteria | 細菌綱 |
| Klasse 2. Cyanophyceae | 藍藻綱 |
| Klasse 3. Flagellata | 鞭毛綱 |
| Klasse 4. Myxomycetes | 黏液菌綱 |
| Klasse 5. Peridinea | 蟲藻綱 |
| Klasse 6. Conjugatae | 接藻綱 |
| Klasse 7. Diatomeae | 矽藻綱 |
| Klasse 8. Heterocontae | 異毛綱 |
| Klasse 9. Chlorophyceae | 綠藻綱 |
| Klasse 10. Characeae | 輪藻綱 |
| Klasse 11. Phaeophyceae | 褐藻綱 |
| Klasse 12. Rhodophyceae | 紅藻綱 |
| Klasse 13. Phycomycetes | 藻菌綱 |
| Klasse 14. Eumycetes | 真菌綱 |
| Klasse 15. Lichenes | 地衣綱 |

2. Bryophyta

蘚苔植物

- | | |
|---------------------|----|
| Klasse 1. Hepaticae | 蘚綱 |
| Klasse 2. Musci | 苔綱 |

3. Pteridophyta

蕨類植物

- | | |
|-----------------------|-----|
| Klasse 1. Filicinae | 蕨綱 |
| Klasse 2. Equisetinae | 木賊綱 |
| Klasse 3. Lycopodinae | 石松綱 |

2. Phanerogamen

顯花植物

- | | |
|------------------------|-----|
| Klasse 1. Gymnospermae | 裸子綱 |
| Klasse 2. Angiospermae | 被子綱 |

Unterklasse A. Dicotylae 雙子葉亞綱

Unterklasse B. Monocotylae 單子葉亞綱

10. 恩格勒爾 HEINRICH GUSTAV ADOLF ENGLER
(1844-1930)

(Syllabus der Pflanzeufamilien 1. Aufl. 1892)

- | | | |
|------|--|-------------|
| I. | Myxothallophyta | 黏液葉狀植物 |
| II. | Euthallophyta | 真正葉狀植物 |
| 1. | Schizophyta | 裂殖植物 |
| 2. | Dinoflagellata | 雙鞭植物 |
| 3. | Bacillariales | 矽藻植物 |
| 4. | Gamophyceae | 接藻植物 |
| 1. | Conjugatae | 接藻類 |
| 2. | Chlorophyceae | 綠藻類 |
| 3. | Charales | 輪藻類 |
| 4. | Phaeophyceae | 褐藻類 |
| 5. | Dictyotales | 網藻類 |
| 6. | Rhodophyceae | 紅藻類 |
| 5. | Fungi | 菌類 |
| 1. | Phycomycetes | 藻菌類 |
| 2. | Mesomycetes | 半擔子菌和半囊子菌 |
| 3. | Mycomycetes | 囊子菌和擔子菌 |
| III. | Embryophyta zoidiogama (Archegoniatae) | 精胚植物 (藏卵植物) |
| 1. | Bryophyta (Muscinei) | 蘚苔植物 |
| 1. | Hepaticae | 蘚類 |
| 2. | Musci | 苔類 |
| 2. | Pteridophyta | 蕨類植物 |
| IV. | Embryophyta siphonogama | 管胚植物 |
| 1. | Gymnospermae | 裸子植物 |
| 2. | Angiospermae | 被子植物 |

11. 韋特斯泰恩 R. WETTSTEIN

(Handbuch der Systematischen Botanik, 3. Aufl. 1924)

Flagellatae	鞭毛類
I. Stamm. Myxophyta	黏液植物
II. Stamm. Schizophyta	裂殖植物
1. Klasse Schizophyceae	裂殖藻類
2. Klasse Schizomycetes	裂殖菌類
III. Stamm. Zygothyta	接藻植物
1. Klasse Peridinieae	蟲藻類
2. Klasse Filarieae	矽藻類
3. Klasse Conjugatae	接藻類
IV. Stamm. Phaeophyta	褐色植物
V. Stamm. Rhodophyta	紅色植物
1. Klasse Bangieae	紫菜類
2. Klasse Florideae	真正紅藻類
VI. Stamm. Euthallophyta	真正葉狀體植物
1. Klasse Chlorophyceae	綠藻類
2. Klasse Fungi	菌類
VII. Stamm. Cormophyta	有莖植物
1. Abteilung Archegoniatae	藏卵器類
1. Unterabteilung Bryophyta	蘚苔植物
1. Klasse Musci	苔類
2. Klasse Hepaticae	蘚類

- | | | |
|-----|-----------------------------|-------|
| 2. | Unterabteilung Pteridophyta | 蕨類植物 |
| 1. | Klasse Psilophytinae | |
| 2. | Klasse Lycopodiinae | 石松類 |
| 3. | Klasse Psilotinae | 松葉蘭類 |
| 4. | Klasse Equisetinae | 木賊類 |
| 5. | Klasse Isoetinae | 水韭類 |
| 6. | Klasse Filicinae | 蕨類 |
| 7. | Klasse Cycadofilicinae | 鳳尾松蕨類 |
| II. | Abteilung Anthophyta | 有花植物 |
| 1. | Unterabteilung Gymnospermae | 裸子類 |
| 1. | Klasse Cycadinae | 鳳尾松類 |
| 2. | Klasse Bennettitinae | 亞鳳尾松類 |
| 3. | Klasse Cordaitinae | 亞松柏類 |
| 4. | Klasse Ginkgoinae | 銀杏類 |
| 5. | Klasse Coniferae | 球果類 |
| 6. | Klasse Gnetinae | 麻黃類 |
| 2. | Unterabteilung Angiospermae | 被子類 |
| 1. | Klasse Dicotyledones | 雙子葉類 |
| 1. | Unterklasse Choripetalae | 離瓣類 |
| 2. | Unterklasse Sympetalae | 合瓣類 |
| 2. | Klasse Monocotyledones | 單子葉類 |

- **12. 恩格勒爾和歧爾格 A. ENGLER, G. GILG.**
(Syllabus der Pflanzenfamilien 9/10. Aufl. 1924)
- I. Schizophyta 裂殖植物
 - 1. Schizomycetes 裂殖菌類
 - 2. Schizophyceae 裂殖藻類
- II. Phytosarcodina 黏菌植物
 - 1. Acrasiales 離生黏菌類
 - 2. Plasmodiophorales 寄生黏菌類
 - 3. Myxogasteres 羣生黏菌類
- III. Flagellatae 鞭毛植物
- IV. Dinoflagellatae 雙鞭植物
- ? Silicoflagellatae 矽鞭植物
- V. Bacillariophyta 矽藻植物
- VI. Conjugatae 接藻植物
- VII. Chlorophyceae 綠藻植物
 - 1. Protococcales 原球藻類
 - 2. Ulotrichales 絲藻類
 - 3. Siphonocladales 綠線藻類
 - 4. Siphonales 管藻類
- VIII. Charophyta 輪藻植物
- IX. Phaeophyceae 褐藻植物
- X. Rhodophyceae 紅藻植物
 - 1. Bangiales 紫菜類
 - 2. Florideae 真正紅藻類
- XI. Eumycetes 真菌植物
 - 1. Phycomycetes 藻菌類
 - 2. Ascomycetes 囊子菌類

- | | | |
|-------|--|--------------------------|
| 3. | Protomycetes | 原菌類 |
| 4. | Basidiomycetes
(Fungi imperfecti)
(Lichenes) | 擔子菌類
(不完全菌類)
(地衣類) |
| XII. | Embryophyta asiphonogama | 無管有胚植物 |
| | I. Bryophyta | 蘚苔植物 |
| | 1. Hepaticae | 蘚類 |
| | 2. Musci | 苔類 |
| | II. Pteridophyta | 蕨類植物 |
| | 1. Filicales | 蕨類 |
| | 2. Articulatae | 木賊類 |
| | 3. Lycopodiales | 石松類 |
| | 4. Psilotales | 松葉蘭類 |
| | 5. Isoetales | 水韭類 |
| XIII. | Embryophyta siphonogama | 管胚植物 |
| | I. Gymnospermae | 裸子植物 |
| | 1. Cycadofilicales | 鳳尾松蕨類 |
| | 2. Cycadales | 鳳尾松類 |
| | 3. Bennettitales | 亞鳳尾松類 |
| | 4. Ginkgoales | 銀杏類 |
| | 5. Coniferae | 球果類 |
| | 6. Cordaitales | 亞松柏類 |
| | 7. Gnetales | 麻黃類 |
| | II. Angiospermae | 被子植物 |
| | 1. Monocotyledoneae | 單子葉植物 |
| | 2. Dicotyledoneae | 雙子葉植物 |
| | 1. Archichlamydeae (Apetalae) | 古生花被類 |
| | 2. Metachlamydeae (Sympetalae) | 後生花被類 |

附 錄 二

國際植物學命名則規摘要

(INTERNATIONAL RULES OF BOTANICAL NOMENCLATURE)

第一章 總論和原則

第七條 不論植物的個體或羣的名稱均須採用拉丁文或希臘文。如採用他種文字時宜改成拉丁文的形式。

第二章 植物羣的區分法

第十條 植物的各個體除雜種和接合體外，均隸於種(*species*)，種隸於屬(*genus*)，屬隸於科(*familia*)，科隸於目或部(*ordo*)，目隸於綱或區(*classis*)，綱隸於門或派(*divisio*)。

第十一條 種之下可更區分為變種(*varietas*)，變式(*forma*)，族(*racae*)或生物變式(*forma biologica*)；寄生植物可區分為特別變式(*forma specialis*)，栽培植物更有許多的品種。又屬之下更可區分為組(*sectio*)，科之下區分為支(*tribus*)。

第十二條 如在某一羣之下須再設置較多的中間項目時，可在該羣的名稱前加一亞(*sub*)字以為區別。例如在科與支之間有亞科(*subfamilia*)，支與屬之間有亞支(*subtribus*)等是。因此一野生植物的分類，可區分為下列的二十三級：

植物界(*regnum vegetabile*)，門，亞門(*subdivisio*)，綱，亞綱(*subclassis*)，目，亞目(*subordo*)，科，亞科，支，亞支，屬，亞屬(*subgenus*)，組，亞組(*subsectio*)，種，亞種(*subspecies*)，變種，亞變種(*subvarietas*)，變式，生物變式，特別變式、個體。

若此種中間項目的名稱仍不足用，可以再加補充，但不可過多，以免紊亂錯誤。例如在亞組與種之間可增加股 (series) 和亞股 (subseries) 等是。

附則二 同屬內種的排列宜用印刷記號，英文字母，或數字來表示。同種內亞種的排列亦用字母或數字來表示。變種的排列用希臘字母來表示，如 $\alpha\beta\gamma$ 等是。至於變種以下的名稱的排列，不論用字母，數字或印刷記號，可由作者任意選定。

第十四條 異種植物雜交而得的次代，稱為雜種 (hybrida)，同種下各小區分雜交而得的次代稱為雜型 (mixtus, half-breed)。

第三章 植物羣的命名法

第四節 羣的各級命名法

一 關於科以上的各級名稱

附則八 門和亞門，綱和亞綱的名稱，宜從主要的特徵來定名。凡同性質的各羣的名稱，宜用同一的形式和術語。

例如：*Angiospermae* (被子植物)，*Gymnospermae* (裸子植物)；*Monocotyledoneae* (單子葉植物)，*Dicotyledoneae* (雙子葉植物)；……。在下等植物中，如 *Fungi* (菌)，*Lichenes* (地衣)，*Algae* (藻) 等舊科名，可用作科以上類的名稱。

附則九 目名宜用本目內主要的科名造成，語尾用 *ales*，亞目名也採取科名，語尾用 *ineae*。在不致紊亂或引人誤會時，亦可採取其他名字。

目名的例：*Polygonales* (蓼目) 來自 *Polygonaceae* (蓼科)，*Urticales* (蕁麻目) 來自 *Urticaceae* (蕁麻科)，*Glumiflorae* (穎花目) 示有穎的花，*Centrospermae* (中央子目) 和 *Parietales* (側膜胎座目) 示其胚珠着生的位置，*Tubiflorae* (管狀花目) 示其花

呈管狀, *Microspermae* (微子目) 示其種子至爲微細, *Contortae* (捩花目) 示其花冠的排列呈回旋狀。

亞目名的例: *Bromeliine e* (鳳梨亞目) 來自 *Bromeliaceae* (鳳梨科), *Malvinere* (錦葵亞目) 來自 *Malvaceae* (錦葵科), *Tricoccae* (三核亞目) 示其果實的分裂, *Enantioblastae* (對臍亞目即鴨跖草亞目) 示其胚與臍對生。

二 關於科和亞科及支和亞支的名稱

第二十三條 科名用科內一屬的名稱造成, 語尾用 *aceae*。

例: *Rosaceae* (薔薇科) 來自 *Rosa* (薔薇屬), *Salicaceae* (楊柳科) 來自 *Salix* (柳屬), *Caryophyllaceae* (石竹科) 來自石竹科內舊有的一屬叫做 *Caryophyllus*。

例外: (1) 下列各科名因爲習用已久, 視作例外, 可不受前條的限制: *Palmae* (椶櫚科), *Graminae* (禾本科), *Cruiferae* (十字花科), *Leguminosae* (豆科), *Guttiferae* (金絲桃科), *Umbelliferae* (繖形科), *Labiatae* (唇形科), (*Compositae* (菊科))。 (2) *Papilionaceae* (蝶形花科) 一名雖非來自屬名, 如作爲獨立的一科時, 亦可應用。

第二十四條 亞科名, 支名和亞支名與科名同法造成, 惟亞科名語尾用 *oideae*, 支名語尾用 *eae*, 亞支名語尾用 *inae*。

例: *Asphodeoideae* (金紅花亞科) 來自 *Asphodelus* (金紅花屬), *Rumicoideae* (酸模亞科) 來自 *Rumex* (酸模屬), *Asclepi-deae* (芳草花支) 來自 *Asclepias* (芳草花屬), *Phyllanthheae* (葉下珠支) 來自 *Phyllanthus* (葉下珠屬); *Metastelmatinae* 亞支來自 *Metastelma*, *Madiinae* (智利菊亞支) 來自 *Madiia* (智利菊屬)。

三 關於屬和屬的區分名稱

第二十五條 屬的名稱係一名詞 (或係形容詞作名詞用的), 單數, 第一字母大寫, 與人名的姓相同。來源不一, 可隨作

者任意選定。

例：*Rosa* (薔薇屬) 係古拉丁的花名；*Convulvulus* (旋花屬) 來自拉丁文，纏繞之意；*Helysarum* (岩黃耆屬) 係 希臘 古名；*Liquidamber* (楓屬) 由 *liquis*, *amber* 二字合成，意即琥珀液體；*Impatiens* (鳳仙花屬) 來自拉丁文，示其果實成熟時能自行爆裂；*Ifloga* (菊科) 由於相近的一屬叫做 *Filago* 的所改寫。

四 關於種的名稱(二名法)

第二十七條 種的名稱用二字合成，前一字為屬名，後一字為種名。如種名係用二箇或多數形容詞造成時，宜將此數字聯成一字或於其間加橫劃。

附則十四 人名和地名作種名時，都用名詞的所有格(例如 *Clusii* 為人名，*Saharae* 為地名)，或作形容詞用(例如 *Clusianus* 來自人名，*dahuricus* 來自地名)。此後最好勿用名詞的所有格和形容詞形式加於同屬的二種植物造成種名，例如珍珠菜屬內一種為 *Lysimachia Hemsleyana* Maxim (1891)，一種為 *L. Hemsleyi* Franch (1895)，最容易使人誤會。

五 關於種以下的名稱(三名法)

第二十八條 亞種和變種名的作法與種名同，按照等級的高下，順次排列。

亞變種，變式或野生植物的微細變異等名稱的作法也與前相同，在名稱前可冠以數字或字母，以示其次序。種以下的區分名稱不能用二名法，宜將多數累贅的名稱合為三段，這叫做三名法。

例：*Andropogon ternatus* subsp. *macrothrix* 不宜作 *A. macrothrix* 或 *A. ternatus* subsp. *A. macrothrix*；*Herniaria hirsuta* var. *diandra* 不宜作 *H. diandra* 或 *H. hirsuta* var. *H.*

diandra; *Trifolium stellatum* forma *nanum* 不宜作 *T. nanum* ……; *Saxifraga aizoon* subform *sarculosa* 不宜作 *S. a. var. typica* subvar. *brevifolia* forma *multi aulis* subforma *sarculosa*.

附則十七 特別變式的名稱最好放在寄主的種名後，如必需時可用雙名合成。

例：*Puccinia Hieracii* f. sp. *villosi*; *Puccinia strum Epilobii* f. sp. *Abieti-Chamaenerii*

六 關於雜種和雜型的名稱

第三十一條 同一屬中兩種的雜種可用一公式表明。如必需時並可命以新名。

(1) 有性雜種 其公式用兩箇親代的種名，依照字母的次序排列，中間用乘號(×)連接。如此雜種係用人工造成的，公式中最好附以雌雄符號(♀♂)，而把雌植物的名稱放在雄植物的前面。雜種的命名法與種名同，惟在名稱前附以乘號(×)。

(2) 無性雜種(接枝雜種，接芽雜種等) 其公式與有性雜種同，惟以加號(+)代替乘號(×)。命名法亦與種名同，如同時有有性雜種時，宜分別命名，且在名稱前附以加號(+)

例：× *Saxifraga capreola* = *S. aurita* × *caprea*; *Digitalis lutea* ♀ × *purpurea* ♂; + *Solanum tubingense* = *S. nigrum* + *Lycopersicum*.

第三十二條 異屬間二種的雜種(Bigenetic hybrids)亦可用公式或新名表示。此新名用一新屬名和種名合成，新屬名常用兩親代的屬名合成。相同的二屬所成的有性雜種和無性雜種用同一的屬名，但須用不同的種名。

例：× *Pyronia Veitchii* = *Cydonia oblonga* × *Pyrus*

communis + *Pyrus Daniellii* = *Cydonia oblonga* + *Pyrus communis*.

第三十三條 三回雜種(Ternary hybrids)或三回以上的雜種,命名法與前二條相同。

例: \times *Salix Straehleri* = *S. aurita* \times *cinerea* \times *repens*.
或 *S. (aurita* \times *repens)* \times *cinerea*; \times *Brassolaeliocattleya* (由 *Brassavola*, *Laelia* 和 *Cattleya* 三屬名合成)。

附則二十 雜型的命名法與雜種相同。

七 關於栽培植物的名稱

第三十五條 栽培植物中的變式和雜型宜採取普通語言中的適當名稱,並宜力求與拉丁文的種名和變種名異趣。如可獨立成一種或可視作一亞種及變種時始可與以學名。

例如 *Pelargonium zonale* Mrs. Pollock 就是。

第七節 作者具名法

第四十六條 為表示一個名稱(一名法,二名法,三名法)的正確完全以便考查起見,宜在該名稱下記明最初命名者的姓氏。

例: *Rosaecae* Juss.; *Rosa* L.; *Rosa gallica* L., var. *erios-tyla* R. Kel er.

第四十七條 凡一植物名稱如其特徵與界限發生變動時,除首次發表這名稱的作者外,其他均可不必註明。如係有重要變化時,宜指明其性質,註明改變名稱的作者姓氏,並加下列各簡字以作說明:如 *mutatis charact* (改變特徵), *pro parte* (一部分), *excl. gen.* (某屬例外), *excl. sp.* (某種例外), *excl. var.* (某變種例外)等。

例: *Phyllanthus* L. em (emendavit 修正) Mull Arg.;
Myosotis L. pro. parte, R. Br.; *Globularia cordifolia* L. excl.

var. (em. Lam.)

第四十八條 如某一分類學上的名稱曾經某人命名而未付印，由後人補充記載而發表時，此名雖仍歸諸原命名人，但宜附加補充者的姓氏，二姓氏間書 *ex* 一字以示其由來。如原係栽培植物宜書 *Hort.* 一字，簡化時 *Hort.* 一字可略去，補充人的姓氏以其較為重要，仍宜保留。

例：*Capparis lasiantha* R. Br. *ex* DC.; *Gesneria Donkarii* Hort. *ex* Hook. 或簡寫為 *Gesneria Donkarii* Hook.

如一名稱和記載係經其所作，而發表又係另一人時，在此二人的姓氏間宜加 *apud* 一字。若發表人係書名或刊物名稱的一部分時，宜附以 *in* 字。

例：*Teucrium Charidemi* Sandwith *apud* Lacaite; *Viburnum ternatum* Rehder (in Sargent, *Trees & Shrubs* II, 37: 1907)。

第四十九條 如欲改變一屬名或其他小區分名的等級而仍舊採用原來的名稱時，原命名者的姓氏寫在括弧內，改訂者的姓氏附於後方。

例：*Melicago polymorpha* L. var. *orbicularis* L. 此變種名已升為種名，故改寫為 *M. orbicularis* (L.) All.; *Anthyllis* sect. *Aspala hoides* DC. 此組名升為屬名時，改寫為 *Aspalathoides* (DC.) K. Koch.; *Sorbus* sect. *Aria* Pers. 因此屬已移入 *Pyrus* 屬，故寫作 *Pyrus* sect. *Aria* (Pers.) DC.; *Cheiranthus tristis* L. 此種已改隸 *Matthiola* 屬，故種名改稱 *Matthiola tristis* (L.) R. Br.

附則三十 列於植物名後的作者姓氏，除原字簡短者外，均宜用縮寫。普通可用姓氏的首字母代替；如為單音節字可用首字和第一箇子音作成（如 Brown 作 Br.）。如為二音節或二音

節以上時，可用第一音節和第二音節的首字作成（如 Jussieu 作 Juss., Richarb 作 Rich.）。爲避免重複起見，如必需時，凡二音節以上的姓氏，可用前二音節和第三音節的首字或次字合成，或用前二音節和最末一字合成（如 Bertoloni 作 Bertol. 以與 Bertero 分別，Michaux 作 Michx. 以與 Micheli 分別）。同姓氏的用名字的簡字來區別，縮寫法同前（如 Adr. Juss 代 Adrien de Jussieu, Gaertn. fil. 或 Gaertn. f. 代 Gaertner filius）。又有若干常用姓名的縮寫法，可沿用習慣的用法（如 L. 代 Linnaeus, DC. 代 De Candolle, St-Hil. 代 Saint-Hilaire）。

附則三十一 如引用一植物名稱，此名已列爲另一植物的異名時宜在此名稱後面加以 as synonym 或 pro synon 字樣。如此名係經某人所草定，而經另一人所發表的，於二人姓氏間加 ex 一字。

例：*Myrtus serratus* Koenig ex Steud. nomencl. 321 (1821) pro synon. 這是 Koenig 所定的名稱，經 Steud 發表，列爲 *Eugenia laurina* 的異名的。

第十三節 名稱拼綴法

第七十條 每一名稱的原始拼綴法應與保留，惟遇有印刷上的或無意中作成的拼音的錯誤爲例外。如兩屬名的拼綴法係因術語的不同而有差別時，即使祇有一字不同，也應與以保留。如同一名稱而有多種拼法變異的 (Orthographic variants) 不能應用。

注意四 種名或其他來自希臘語源的名稱，如僅係希臘文或拉丁文語尾的差異時，也視作同一名稱的拼法變異。兩種名含義相同而拼法略異的，也視作拼法的變異。但用人名作種名的所有格和形容詞式，仍可作爲兩名（例如 *Lysimachia Hemsleyana* 和 *L. Hemsleyi*），與以保留。

例：原始拼綴法應與以保留的，如 *Mesembryanthemum* L. (1753) 和 *Amaranthus* L. (1753) 係 Linnaeus 所發表的，不能改作在語言學上拼綴法較為合宜的 *Mesembrianthemum* 和 *Amarantus Valantia* L. (1753) 和 *Clusia* L. (1753) 係 Linnaeus 故意將 Vaillant 和 Cluyt 二植物學者的姓名變成拉丁文形式的，不能改爲 *Vaillantia* 和 *Cluytia*，*Fagus sylvatica* 不能改作 *F. silvatica*，*silvatica* 一字拼音的改正，僅於發表新名時可以應用（參考附則四十二）。

印刷上的錯誤應與改正的例：*Saurauja* Willd. (1801) 係 *Saurauia* 之誤，Willdenow 曾在其標本室內改正。*Globba brachycarpa* Baker (1890) 和 *Helneria alba* Ridley (1896) 係 *G. trachycarpa* 和 *H. alta* 之誤，應改正（見 *Jour. of Bot.* LIX, 349 : 1291）。*Thevetia nereii oia* A. Juss. ex Steud. 係 *T. nereifolia* 之誤；*Rosa Pissarti* Carr. 係 *R. Pissardi* 之誤。

無意中作成的拼音錯誤應與改正的例：*Hexagona* Fries (1836) 係 *Hexagonia* 之誤，Fries 先曾寫作 *Hexagonia* Poll.，後誤作 *Hexagona* Poll.。*Libertia Laurencei* Hook. f. (1860) 係 *L. Lawrencei* Hook. f. 之誤，因採集者的姓氏係 Lawrence 而非 Laurence。*Gluta Benghas* L. (1717) 係 *G. renghas* 之誤，因 Linnaeus 係採取俗名 *renghas* 而非 *Benghas*。*Pereskia optuniaeflora* DC. (1828) 宜寫作 *P. optuniaeflora* DC.，而 *Cacalia napaeifolia* DC. 和 *Senecio napaeifolius* (DC.) Sch. Bip. (1845) 宜改作 *C. napaeifolia* 和 *S. napaeifolius*，因此種植物葉極似 *Napaea* 而非 *Napea*，故連接字母宜用 *i* 以代 *ae*。

兩屬名相似的例：*Rubia* 與 *Rubus*，*Monochaete* 與 *Monochaetum*，*Peponia* 與 *Peponium*，*Iria* 與 *Iris*，*Desmostachys* 與 *Desmostachya*，*Symphystemon* 與 *Symphostemon*，*Gerrardina*

與 *Gerardiina*, *Durvillea* 與 *Urvillea*, *Elodes* 與 *Elodea*, *Peltophorus* (禾本科) 與 *Peltophorum* (豆科)。

兩種名相似的例: *Senecio napaeifolius* (DC.) Sch. Bip. 與 *S. napifolius* MacOwan 確係兩名, 因 *Napaeifolius* 來自 *Napaea*, 而 *napifolius* 則來自 *napus*。

同一名稱有多種拼法變異的例: 屬名中如 *Astrotemma* 與 *As'erostemma*, *Pleuripetalum* 與 *Pleuropetalum*, *Columella* 與 *Collumelia* (均係紀念羅馬農學家 *Columella* 的), *Eschweilera* 與 *Eschweieria*, *Skytanthus* 與 *Scytanthus* 等是。又如下列四屬名: *Bradleya* Adans., *Bradlaeia* Neck., *Bradleja* Banks ex Gaertn, *Bradleya* Vell. 均係紀念 Richard Bradley (1675-1735) 的, 亦可視作同一名稱的拼法變異。種名中如 *chinensis* 與 *sinensis* (中國產); *ceylanica* 與 *zeylanica* (錫蘭產); *nepaulensis* 與 *nipalensis* (尼泊爾產); *polyanthemus* 與 *polyanthemus* (多花之意); *macrostachys* 與 *macrostachyus* (大穗之意); *heteropus*, *heteropodus*, *heteropoda* 與 *heteropodum* (多足或多幹之意); *poikilantha* 與 *poikilanthus* (多毛之意); *pteroides* 與 *pteroides* (蕨狀之意); *trinervis*, *trinerve*, *trinervius*, *trinervia* 與 *trinervium* (三出脈之意)。

附則三十九 如用人的姓氏作成新屬名、新亞屬名或新組名時, 宜按照下列辦法:

(1) 如此人姓氏的字尾係一母音, 後面加 a 字, 如 *Bouteloua* 來自 *Boutelou*, *Ottoa* 來自 *Otto*; *Sloanea* 來自 *Sloane* 等是。但字尾母音為 a 字時, 後面宜加 ea, 例如 *Collaea* 係由 *Colla* 一名作成。

(2) 如此人姓氏的字尾係一子音, 後面宜加 ia 二字, 例如 *Magnusia* 來自 *Magnus*, *Romondia* 來自 *Romand* 等是。但

遇字尾爲 er 時，後面可僅加 a 字，例如 *Kernera* 係由 *Kerner* 一名造成。

(3) 各音節如不因增加各種語尾而改變的，仍保留原來的讀法。植物拉丁名中所沒有的字母宜改寫，變音符號 (diacritic signs) 宜取消。德文中的 *ä, ö, ü* 改爲 *ae, (e, ue)*；法文中的 *é, è, ê* 改成普通的 *e*。又雙音字不用特殊的字體，但分雙音符號 (diaeresis signs) 如必要時仍與保留，例如 *Cephaelis* 不作 *Cephaelis*。

(4) 每一名稱的前後可放置接頭字和接尾字。又可改變字母的次序而成一新字，也可縮成簡字。在這種情形下此名另成一字，與原名無關。

例：*Durvillea* 與 *Urvillea*；*Lapeyrousea* 與 *Peyrousea*；*Englera*, *Englerastrum* 與 *Englerella*；*Bouhaea* 與 *Ubocha*；*Gerardia* 與 *Graderia*；*Martia* 與 *Martiusia* 等是。

附則四十 如用人的姓氏作成新種名或其他名稱時，宜照下列辦法：

(1) 如此人姓氏的字尾係一母音，後面宜加 *i* 字。例如 *Glazioui* 來自 *Glaziou*, *Bureaui* 來自 *Bureau*。但字尾母音爲 *a* 字時，後面宜加 *e* 字，例如 *Balansae* 係由 *Balansa* 一名作成。

(2) 如此人姓氏的字尾係一子音，後面宜加 *ii* 二字，例如 *Magnusii* 來自 *Magnus*, *Ramondii* 來自 *Romand*。但遇字尾爲 *er* 時，後面可僅加 *i* 字，例如 *Kernereri* 係由 *Kerner* 一名造成。

(3) 同附則三十九(3)項。

(4) 如用人的姓氏變做形容詞式樣以作種名時，方法與前相同，例如 *Geranium Robertianum*, *Verbena Hasslerana* 等是。

附則四十一 如用女人的姓氏作種名時，方法同前。但作名詞用時，宜加陰性語尾，例如 *Cynripedium Hookerae*, *Rosa Beatrixis*, *Scabiosa Olga*, *Omphalodes Luciliae* 等是。

附則四十二 新種名(或其他名稱)宜與原來的拼法寫成一律。且須與拉丁文和拉丁化的規則相合，例如 *silvestris* 不宜作 *sylvestris*, *sinensis* 不宜作 *chinensis* 等是。

附則四十三 新種名(或其他名稱)首字母宜用小寫，但以人名或屬名作種名用時，首字母宜用大寫。

例：*Ficus indica*, *Circaea luteana*, *Aster novi belgii*, *Malva Tournefortiana* (人名), *Phyteuma Halleri* (人名), *Lythrum Hyssopifolia* (屬名), *Brassica Napus* (屬名), *Rosa stylosa* var. *Desoauxiana* (人名)。

附則四十四 種名(或其他名稱)如係二箇或多箇拉丁語或希臘語的語根造成時，中間宜用一箇母音字把牠們連接，拉丁語用 *i*，希臘語用 *o*，例如 *menthifolia* 和 *salviafolia*。不宜作 *menthaefolia* 和 *salviaefolia*。如第二個語根首字母爲母音時，連接用的母音字可以省去，例如 *lepidantha*。有時爲表明語源，免致誤會起見，中間連接用的母音字用 *ae*，例如 *caricaeformis* 來自 *Carica*，可與來自 *C. rex* 的 *cariciformis* 一字分別。又有若干希臘語的複合字，可不用連接的母音字，例如 *brachycarpus* 和 *glycyphyllus* 等是。

第十四節 屬名的性別

第七十二條 屬名的性別宜依照下列的規則：

(1) 用希臘文或拉丁文作成的屬名，宜保持原作者的性別。

例：*Orchis*(陰性)，*Stachys*(陰性)，*Erigeron*(中性)。

(2) 由希臘文或拉丁文的複合語所作成的屬名性別以

最後一字爲準，如最後一字改變時，性別亦應改變。

例：希臘文作成的屬名 *Andropogon* L., Linnaeus 原定爲中性，但相似的各屬名，凡具有希臘陽性字尾 *pogon* 的，現時均作爲陽性，例如 *Centropogon*, *Cymbopogon*, *Bystropogon* 等是。又以 *codon*, *myses*, *odon*, *panax* 和其他陽性字做字尾的屬名，均係陽性。又如 *Dendromecon* Benth., *Eomecon* Hance 和 *Hesperomecon* E. L. Greene 均係陰性，因爲字尾 *mecon* (poppy 罌粟花) 在希臘文爲陰性；雖 Bentham 和 E. L. Greene 曾將 *Dendromecon* 和 *Hesperomecon* 二字作爲中性，但與現時無關。他如用 *achne*, *carpha*, *cephala*, *chlamys daphne* 和其他陰性字尾作成的屬名，均係陰性。

又屬名中如 *Acerus* R. Br., *Aegiceras* Gaertn. 和 *Xanthoceras* Bunge 均係中性，因字尾 *ceras* 在希臘文中係屬中性；Robert Brown 和 Bunge 曾指定 *Aceras* 和 *Xanthoceras* 二字爲陰性，亦與現時無關。他如用 *dedron*, *nema*, *stigma*, *stoma* 和其他中性字尾作成的屬名，均係中性。又字尾用 *anthos* (或 *anthus*) 和 *chilos* (或 *chilus*) 的，亦係中性。有若干作陽性的少數例外，均係原作者之誤，但仍與以保留。又字尾用 *gaster* 的，在文法應視作陰性，但在植物學的習慣上則視作陽性。

屬名改變最後一字的例：如 *Hymenocarpus*, *Diperoarpus* 和其他用這箇希臘陽性字尾 *carpos* (或 *carpus*) 的，均係陽性；如字尾改作 *carpa* 或 *carpaca* 時則爲陰性，例如 *Callicarpa* 和 *Polycarpaea*；字尾改作 *carpon*, *carpum* 或 *carpium* 時則爲中性，例如 *Polycarpon*, *Ornithocarpium* 和 *Pisoarpium*。

(3) 用各地土名作成或由作家自由作成的屬名，性別可由作者規定。如原作者未曾指明，後人可代爲選定。

例：*Taonaba* Aubl. 爲陰性，Aublet 發表的二種爲 *T. dentata*

和 *T. punctata*。Agati Adans (1763) 在 Adans 發表時未曾指明性格，後 Desvaux 第一次採用這個屬名 (1813)，始選定為陰性。Boehmer (1760) 和 Adanson (1763) 未將 *Manihot* 一屬的性格指明，後 Crantz (1766) 用以名 *Manihot gossypifolia* 始定為陰性。

〔一九三〇年第四次國際植物學會修訂，John Briquet 主編〕

〔依據俞德浚氏的譯文，略有變更；原文見中國植物學雜誌第三卷〕

附 錄 三

植 物 學 文 獻

一 通 論

1. 胡先驌等:高等植物學 (1923)

此書通論部分取材於 Ganong 等的著作,分類部分取材於 von Wettstein 和齋田氏等的著作。爲國內現有唯一的較爲高深的參考書。

2. 三好學:最新植物學〔三卷〕(昭和六年)

原名最新植物學講義,幾經增訂,成爲今本,爲日文植物學書中最有權威的著作。商務印書館譯印的三好學植物學講義上卷和中卷,係二十年前的舊版,內容僅及新版的三分之一,陳舊簡略,亟宜重譯改版。

3. H. Fitting, H. Sierp, R. Harder & G. Karsten: *Lehrbuch der Botanik für Hochschulen*, begründet von Strasburger, Noll, Schenck, Schimper, 17 Aufl. (Jena, 1928)

此書爲世界最有名的植物學教科書,各國都有譯本。自一八九〇年初版以來,經過多數學者的修改增訂,已至第十七版。全書分二部,第一部爲形態學和生理學,第二部爲分類學(參閱附錄一, P. 11)。

4. W. F. Ganong: *A Textbook of Botany for Colleges* (New York, 1923)

此書分二部,第一部爲‘植物各部之形態、組織及其作用’,關於生理部分,包含多數著者設計的儀器。第二部爲‘植物的種類及其關係’,並附生態學的敘述。形式雖稍陳舊,但爲專門

程度的良書之一。

5. R. M. Holman & W. W. Robbins: *A Textbook of General Botany for College and University*, 2nd ed. (New York, 1927)

此書第一篇為種子植物的構造和生理，附論植物與環境；第二篇為各論，附論進化和遺傳。是英語書中可與 Strasburger 教科書並稱的著作。

6. J. M. Coulter, Ch. J. Chamberlain & H. C. Cowls: *Text Book of Botany*. 2 vols. (Chicago, 1911)

這是有名的支加哥教科書。第一卷的前半敘述形態和生理，後半就系統發達的見地作分類敘述。第二卷為 Cowls 的生態學，1931 年曾經 G. D. Buller 的修訂。

7. K. Giesenhagen: *Lehrbuch der Botanik*, 10 Aufl. (Leipzig, 1928)

此書內容較 Strasburger 教科書為簡易，德國專門以上學校採用為教本的很多。

8. C. S. Gager: *Fundamentals of Botany* (Philadelphia, 1924)

此書為介於中等程度和專門程度之間的參考書，先論生理，次論蕨類以下的構造和生活史，最後作分類敘述。

9. H. Kraemer: *Applied and Economic Botany* (New York, 1916)

此書為醫學校、農業學校等適用的教科書。先論分類的大要，次述內外部的形態，最後列述各種有用的植物，並附藥用植物栽培法和顯微鏡試驗法等。

10. M. T. Cook: *Applied and Economic Botany for Secondary School*, 2nd ed. (Philadelphia, 1923)

此書性質與前書相似，而內容較為簡單。

11. K. Goebel: *Organographie der Pflanzen*, 3 Aufl.

此書著者為德國最著名的形態學家，此第三版不僅分量比初版增加不少，且補入多數新圖，面目煥然一新。

12. B. F. Livingston: *V. I. Palladin's Plant Physiology* 3rd ed. (Philadelphia, 1927)

此書著者為世界著名的蘇聯植物生理學家，原著業已七版，德日等國也已經都有譯本。堪稱植物生理學方面最適宜的著作。

13. S. Kostytschew: *Lehrbuch der Pflanzenphysiologie*. 1. *Chemische Physiologie* (Berlin, 1926)

著者現任蘇聯列寧大學教授兼農事試驗場微生物部長。內容側重於化學的研究，是其特點，宜作專門學校或大學程度的參考書。從上述二書可以窺見蘇聯近代植物生理學進步的概況。

14. M. Skene: *The Biology of Flowering Plants* (London, 1924)

此書標題雖似生態學，內容實為生理學，是英國出版的相當新穎的著作。

15. J. E. Weaver & Fr. E. Clements: *Plant Ecology* (New York, 1929)

此書為生態學教科書和參考書中最完整的一部。惟著者均係美國人，所以例證不免都以美國材料為主。

二 分類學

16. 杜亞泉: 下等植物分類學 (1933)

17. 杜亞泉: 高等植物分類學 (1933)

以上二書實係一書的二卷。內容依據恩格勒爾氏分類法

略記門、綱、目、科的特徵，重要種、屬的名稱和種的簡單說明。搜羅尚富，惟對於國內的特產植物似欠注意，且排印錯誤極多，又無插圖和索引，頗不便於參考。

18. 杜亞泉等：植物學大辭典（1918）

本書內容偏於植物種別的記載，故雖名辭典，其實應視作植物分類學書。所有門、綱、目、科的說明，既極簡略，且多缺漏；種別的記載誤漏亦多；至關於形態、生理等的記載，僅間有數條，既無系統，並欠周詳。該書出版至今，將近二十載，與國內近今植物學進步之現狀相衡量，已成古典之作，不復有參考的價值。

19. 池野成一郎：植物系統學（昭和五年增訂）

此書為日本植物分類學方面權威的著作，幾經修訂，始成爲今本。

20. 齋田功太郎等：內外植物誌（昭和九年增訂）

此書依據恩格勒爾氏分類系統，從高等植物的菊科起，至下等的細菌止，附以簡單的分類表解和科別說明，分科別屬，記載重要植物二八七九種，並不限於日本產物，頗便於參考。

21. 本田正次等：大綱日本植物分類學（昭和五年）

此書為日本最新最良的分類學書，對於種子植物，敘述尤爲詳細。體例與上述杜氏的二冊分類學書相同，惟科別說明較爲詳細，取材亦較新穎，且有插圖和索引，參考較便。

22. A. Engler & E. Gilg: *Syllabus der Pflanzenfamilien*, 9/10 Aufl. (Berlin, 1924)

此書為現代最流行的恩格勒爾式植物分類學書，一八九二年初版時分全植物界爲四門，幾經修訂，至本版則分作十三門，分量也增加不少（參閱附錄一 p. 15）。

23. A. Engler & K. Prantl: *Die Natürlichen Pflanzen-*

familien, 1 Aufl., 14 vols. (1897-1909), 2 Aufl. (1924-

此書由多數專家合著而成，爲恩格勒爾氏分類學的代表作，亦爲分類學上唯一的寶典。對於所有植物的科屬，都加詳細的說明，並附精圖多幅。

24. A. Engler (Editor): *Das Pflanzenreich*, 100 fasc. (1900-)

此書尚在繼續出版中，係各著名植物學家分纂的世界各科植物誌；規模極大，堪稱植物分類學的寶庫。

25. R. Wettstein: *Handbuch der Systematischen Botanik*, 3 umgearbeitete Aufl. (Leipzig & Wien, 1924)

此書插圖精美，爲恩格勒爾式分類學的重要參考書。但各科排列的次序與恩氏頗有出入，且把單子葉植物放在雙子葉植物之後，尤與英美的分類系統相近（參閱附錄一 p. 13）。

26. D. B. Swingle: *A Textbook of Systematic Botany* (New York, 1928)

27. A. S. Hitchcock: *Methods of Descriptive Systematic Botany* (New York, 1925)

以上二書爲關於植物分類學研究法的參考書，除對於植物的系統略有敘述外，凡命名法，臘葉和文獻的使用法及旅行法等，都有詳細的說明。

28. A. B. Rendle: *The Classification of Flowering Plants*, Vol. I. *Monocotyledons* (Cambridge, 1904), Vol. II. *Dicotyledons* (1925)

此書分類系統大致依據恩格勒爾氏而略有修改，例如原始花被區析爲一重花被區 (*Monochlamydeae*) 和二重花被區 (*Dialypetae*)，葫蘆科歸入原始花被類，與秋海棠科合成葫蘆目 (*Cucurbitales*) 等是。科別說明極詳細，圖亦精美。第一卷

因出版年代久遠，已極難得，開在計議再版中。

29. G. Bentham & J. D. Hooker: *Genera Plantarum*, 3 vols. (1862-1883)

此書用拉丁文書寫，係邊沁虎克分類系統的代表作，並為種子植物誌屬的第一部重要著作，可供作高深研究時的參考（參閱附錄一 p. 9）。

30. J. Hutchinson: *The Families of Flowering Plants*, 2 vols. (London, 1926, 1934)

此書分類系統依據前書而略有更改。著者認為草本植物起源於毛茛類，木本植物起源於木蘭類，二者分途進化，故分科較多，各科的位置亦較前書和恩格勒爾氏有所不同。

31. *Index Kewensis and Supplements*, 10 vols.

此書為最完備的種子植物目錄，對於何種植物在何種書報內發表，或在何種書報內有更改的學名，均有記載。

32. *Index Londonensis*, 6 vols.

此書專載何種種子植物的圖見於何種書報，與前書同樣重要。

33. Karl. Christensen: *Index Filicum and Supplements*, 3 vols.

此書為蕨類植物的重要目錄，價值與上二書相同。

34. L. H. Bailey: *The Standard Cyclopedia of Horticulture*, 3 vols. (1933)

此書共載有園藝價值的植物計二萬七千餘種和變種，附有分類表解，為園藝方面重要的參考書。內有中國產植物多種尤為我國學者所不可不參考的。

35. L. H. Bailey: *Manual of Cultivated Plants* (1927)

此書載三千六百六十餘種栽培植物的簡短說明和分類表

解，亦為園藝學家的重要參考書。

36. Alfred Rehder: *Manual of Cultivated Trees and Shrubs* (1927)

此書載二千三百餘種溫帶木本栽培植物的說明和分類表解，編製法與上書相似。著者為研究中國木本植物的專家，所以尤便於中國學者的參考。

37. W. J. Beans: *Trees and Shrubs Hardy in British Isles*, 3 vols. (1929-1933)

此書為研究木本栽培植物的要籍，價值與前書相等。

38. C. S. Sargent: *Trees and Shrubs*, 2 vols. (1905-)

此書係木本植物圖譜，內有中國植物多種，可資參考。

39. S. D. McKelvey: *The Lilac* (1928)

此書為研究丁香的唯一要籍。

40. *Species of Rhododendrons* (1930)

此書係杜鵑花學社所出版，記載杜鵑花的種類，我國產的幾達三百種。

41. J. G. Millais: *Rhododendrons and the Various Hybrids*, 2 vols. (1930)

此書為研究杜鵑花栽培法的要籍，附有多數彩圖和照片。

42. J. G. Millais: *Magnolia* (1927)

此書為研究木蘭的要籍。

43. A. Camus: *Les Chataigniers: Monographie des Genres Castanea et Castanopsis* (1928)

此書為研究栗和錐栗的要籍。

44. E. G. Camus: *Les Bambuses* (1913)

此書為研究竹的要籍，惟內容不甚可靠，使用時宜注意。

45. W. Dallymore & A. B. Jackson: *A Hanaboo of*

Coniferae (1923)

此書為研究裸子植物的要籍。

三 中國植物

46. 胡先驌陳煥鏞：中國植物圖譜（第一二卷絕版，第三四卷北平靜生生物調查所出版）

此書中英文對照，每冊記載植物五十種，每種均有全幅的插圖，為中國植物學的重要著作。

47. 周漢藩：河北習見樹木圖說（中文本北平靜生生物調查所出版，英文本北京博物學會出版）

此書記載河北產樹木一百六十餘種，附圖一四四幅，為研究河北樹木的重要參考書。

48. 劉慎諤林鎔：河北植物圖誌（第一二卷北平研究院植物研究所出版）

此書用法文書寫，說明精當，附圖極佳，為研究河北植物的重要參考書。

49. F. B. & W. B. Hemsley: *Index Florae Sinensis*, 3 vols. (1896-1905)

此書係英國林那學會雜誌中的三冊，偶有單本出售，價極貴。內載我國產的種子植物約九千種的學名，同名和分布地點，有多種係著者發表的新種。現在我國已知的種子植物已近二萬種，但此書仍為治中國植物分類學者所不可或缺的要籍。

50. A. Henry: *Chinese Names of Plants* [亨利氏植物華名錄] (J. Royal Asiatic Soc., China Branch, XXII, 1887)

此文收採中國植物的俗名甚多，可為確定中名時的參考。

51. H. H. Chung: *A Catalogue of Trees and Shrubs of China* [鍾心煊：中國木本植物目錄] (1924)

此書分科別屬，記載我國產的數千種木本植物的學名和

分布區域，爲一簡明的參考書。

52. Chun W. Y.: *Chinese Economic Trees* [陳煥鏞: 中國經濟樹木誌]

此書記載中國樹木三百餘種，爲樹木學方面一本重要的參考書。

53. Shun-Ching Lee: *Forest Botany of China* [李順卿: 中國森林植物學] (1935)

此書敘述我國森林植物六十一科，二百屬，一千五百種，內容頗稱豐富。但以說明形態的特徵和分布區域爲主，關於生態和應用的記載，缺而不全，插圖亦少，並不記華名，實爲美中不足。

54. 董爽秋譯: 中國中部植物(載國立中山大學自然科學第二卷第二期以後各期, 1930-) [L. Diels: *Die Flora von Central-China*, 1901]

此文記載四川東部和陝西西南部的蕨類植物和種子植物的學名和分布區域，多數附有俗名，可供研究中國中部植物的參考。

55. 祈天錫: 江蘇植物名錄 (1921)

此書記載江蘇產的蕨類植物和種子植物千餘種的學名和分布區域，附有錢崇澍氏添註的中國名稱和分科索引表。

56. Adrien Franchet: *Pl. novae Davidianae ex Sinarum Imperio* 2 pt. (1884-1888)

此書專載大衛神父在中國各地採集的植物，內有多數新種，爲近代中國植物學要籍之一。

57. Adrien Franchet: *Plantae De'avananae* (1889-1890)

此書專載德拉威神父在雲南採集的植物，亦有多數新種。

58. C. S. Sargent: *Plantae Wilsonianae*, 3 vols. (1913-

1916)

此書專載威爾遜氏在川鄂二省採集的木本植物，內有多數新種，爲近代中國植物學要籍之一。

59. G. Bentham: *Flora Hongkongensis* with Supplements by S. T. Dunn. (1868)

此書係一地方植物誌，有詳細的說明和表解。爲研究華南植物的重要參考書。

60. S. T. Dunn & W. J. Tutchter: *Flora of Kwangtung and Hongkong* (1912)

此書所收植物種類甚多，惟僅記學名，分佈區域和分類表解而無詳細說明。分類表又不甚佳，未免缺憾。

61. 早田文藏：臺灣植物圖譜〔十卷〕(1911-1920)

此書爲日本植物學家一部重要的著作。臺灣植物與華南植物相同的很多，故此書極爲有用。惟早田氏的工作不甚可靠，有許多新種現已證明不能成立，參考時宜謹慎。

62. 矢部吉禎：南滿植物圖譜

此書專載遼寧的植物，爲研究華北植物的重要參考書。

63. 中井猛之進：朝鮮森林植物圖編〔十七輯〕

此書爲研究華北植物的主要參考書。惟所立新種不甚可靠，是其缺點。

64. 胡先驌秦仁昌：中國蕨類植物圖譜（第一二卷北平靜生生物調查所出版）

此書專載中國蕨類植物，體例與中國植物圖譜同，爲蕨類分類學方面的重要著作。

65. 陳嶸：造林學各論〔中華農學會叢書〕(1933)

此書內容豐富，採輯中國材料極多，不若商務印書館出版李榕所編之造林學各論，尙多採用日本材料。如能增補插圖，

改正誤植，當爲國內最佳的研究造林學的參考書。

四 東亞植物

66. J. D. Hooker: *Flora of British India*, 7 vols. (1875-1897)

此書爲印度植物誌的最重要著作。印度植物與中國西南部所產植物相同的很多，所以是研究中國西南部植物的要籍。

67. R. Wight: *Icones Plantarum Indiae Orientalis*, 6 Vols. (1840-1853)

此書有圖數千幅，均極正確，價值與前書相同。

68. D. Brandis: *Indian Trees*

此書專載印度的木本植物，亦爲參考要籍。

69. Henri Lecomte: *Flore Generale de l'Indo chine*, 7 vols. (1907-)

此書專載印度支那的植物，博大精深，與虎克的印度植物誌同。爲研究華南植物的要籍。

70. L. Pierre: *Flore Forestiere de la Cochinchine*. 5 vols. (1880-1899)

此書專載安南的木本植物，圖極精美，爲研究華南樹木的要籍。

71. 白澤保美: 日本森林植物圖譜〔二冊〕(1889-1909)

此書專載日本的木本植物，有彩色圖多幅，均極精美。

72. 牧野富太郎: 日本植物圖鑑 (大正十五年)

此書載植物二五五〇種，蕨類等下等植物由專家分纂，爲日本最流行的通俗植物圖譜。

73. 寺崎留吉: 日本植物圖譜 (昭和八年)

此書共載種子植物和蕨類植物二千種，圖極精美。惜說明太簡略，排印錯誤亦多。

五 雜誌和彙報

74. *Curtis Botanical Magazine*, 160 vols. (1802-)

本刊爲英國最偉大的植物學和園藝學雜誌，全部共有九千餘彩色圖，附載詳細的說明。中國植物被收入的計千餘種。

75. *Hooker's Icones Plantarum*, 30 vols. (1887-)

本刊係單色植物圖譜，Augustine Henry 在中國發見的多數新種，均載入本刊。

76. *Journal of Botany*, 72 vols. (1863-)

本刊載有 Hance 所發表的在廣東採集的新種，近年亦偶載中國植物論文。

77. *Journal of Linnean Society*, 49 vols. (1857-)

本刊除載有前述的‘中國植物索引’以外，更時有其他中國植物的論文發表。

78. *Kew Bulletin of Miscellaneous Informations*, 39 vols. (1887-)

本刊係英國著名的邱植物園彙報，中有關於中國植物分類的文字甚多。

79. *Notes of Royal Botanical Garden of Edinburgh*, 17 vols. (1900-)

本刊載有多數中國產的杜鵑花和報春花的新種，並有其他重要的植物分類學文字。

80. *Journal of Arnold Arboretum*, 12 vols. (1920-)

本刊係美國哈佛大學阿諾德森林植物園出版，內載中國木本植物的分類論文極多。

81. *Botanischen Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie*, 67 vols. (1881-)

本刊爲德國關於植物分類和分布的重要雜誌，亦間有關

於中國植物的文字發表。

82. *Repertorium novarum (Speciesum regni) Vegetabilis*, 29 vols. (1906-) and *Beihefte*, 42 vols.

本刊專載新種的說明，中國植物在其中發表的很多。

83. *Notizblatt des Botanischen Museums zu Berlin-Dahlem* 11 vols (1895-)

本刊係德國柏林植物園彙報，載有中國新種植物多種。

84. *Bulletin de la Société Botanique*. 82 vols. (1854-)

本刊為法國植物學會會報，亦載有中國植物的分類文字。

85. *Journal de Botanique*, 22 vols. (1887-1909)

本刊曾發表多種中國植物。

86. *Le Monde des Plantes*, 8 vols. (1891-1899)

87. *Bulletin de la Academie International de Geographie Botanique*, 11 vols. (1890-1909)

以上兩種雜誌均為 H. Levillé 所創辦。氏曾發表多數關於貴州新種植物的文字，惟工作不甚可靠，參考時宜注意。

88. *Acta Horti Petropolitani*. 41 vols. (1872-)

本刊為蘇聯最重要的植物學雜誌。Komarov 所著的滿洲植物誌，即在其中發表。

89. *Bulletin de l'Herbier Boissier*, 12 vols. (1893-1905)

本刊為瑞士重要的植物分類刊物，載有多種中國新種植物。

90. *Acta Horti Gothoburgensis*, 10 vols. (1925-)

本刊為瑞典重要的植物分類刊物，亦載有多數中國植物分類文字。

91. *Annals of Royal Botanical Gardens of Calcutta*, 12 vols. (1888-)

本刊爲印度重要的植物分類刊物，圖極精美，爲研究中國南部植物所不可缺的參考書。

92. *Philippine Journal of Science*, 51 vols. (1906-)

本刊爲菲律賓的重要科學雜誌。E. D. Merrill 曾在其中發表不少廣東和海南島的新種植物。

93. *The Botanical Magazine* [植物學雜誌] (1887-)

本刊爲日本歷史最久的植物學刊物，係東京植物學會所發行。偶有關於中國植物的文字發表。

94. *Contributions from the Biological Laboratory of the Science Society of China*. [中國科學社生物研究所彙報] 10 vols. (1925-)

本刊年出一卷，從第六卷起動植物分編出版，內載重要的中國植物分類文字極多。

95. *Sinensia* [國立中央研究院自然歷史博物館彙報], 4 vols. (1929-)

內載中國植物分類文字多篇。

96. *Bulletin of Pan Memorial Institute of Biology* [靜生生物研究所彙報] 7 vols. (19 8-)

亦載有中國植物分類文字多篇。

97. *Sunyatsenia* [國立中山大學農林植物研究所彙刊] 1 vol. (1930-)

本刊所載論文均係關於廣東植物的分類研究。

98. *Lingnan Agricultural Review—Lingnan Science Journal*, 14 vols. (1922-)

本刊係廣州嶺南大學的科學雜誌，載有 E. D. Merrill 關於廣東和海南島植物的重要論文多篇。

中國植物圖鑑中文索引

立
痢
癩
瘰
癧
亨
鹿
兜
亮
廬
齊
方
帝
腐
商
廊
高
鷹
康
嶸
庭
夜
唐

0

0010₃

44 立地柏 1247
80 立金花 807

0012₀

00 痢疾桿菌 1447

0013₂

00 癩瘡木 548

0013₆

67 鼈眼 154

0014₇

77 瘋風輪菜 185
92 瘦削小鱗蕨 1287

0016₂

00 癩病菌科 1327

0018₆

52 癩瘰草 30

0020₇

92 亨利百合 1067
亨利夾竹桃 243
亨利長距蘭 1007
72 亨氏癩足蕨 1292
亨氏線蕨 1274

0021₁

17 鹿子百合 1069
27 鹿角菜 1379
44 鹿茸 610
鹿葱 1042
鹿藥 1079
67 鹿蹄草 305,888
鹿蹄草科 303
77 鹿尾苔科 1308

0021₃

27 鱉包子 1418

0021₄

44 塵蕈 1330

0021₅

32 兖州卷柏 1245

0021₇

44 亮葉山毛榉 941
亮葉樺 957
22 廬山瓦韋 1284

0022₃

48 齊墩果 260,267
齊墩果科 264

0022₇

72 方氏鵝耳櫛 959
88 方竹 1184
42 帝杉 1225
46 腐婢 211
68 腐敗桿菌 1445
74 商陸 860
商陸科 859

44 廂菌 890
11 高麗朴 930
21 高卡 550
高卡科 549
22 高山瓦草 1283
高山牛生蒿 812
30 高良薑 1015
33 高粱 1145
48 高墩草 914
71 高原忍冬 111
80 高盆櫟 649
88 高等楔葉科 1255
高等磨子菌類 1324
72 鷹爪 613

0023₂

23 康伏勒李林 228

0024₁

20 麝香百合 1038
麝香豌豆 591
麝香連理草 591
44 庭葶 725
庭葶蒲 1031

0024₇

42 夜嬌嬌 803
44 夜落金錢 428
80 夜合 567,651
90 夜光藻 1423
夜光藻科 1423
夜光蟲 1423

0026₇

44 唐諾 229

唐菖蒲	1026
48 唐松草	825
88 唐竹	1185
0028₆	
42 廣杉葉楮	356
44 廣葉大鬚草	1100
廣葉山黧豆	590
廣葉山柳菊	57
廣葉拔地麻	107
廣葉美人櫻	209
廣葉釣花	486
47 廣橘	539
50 廣東萬年青	1105
0029₁	
40 麻核桃	965
42 麻櫟	943
44 麻黃	1214
麻黃鹹	1213
麻黃科	1213
麻黃類	1213
麻葉繡球	676
88 麻竹	1187
0040₀	
15 文殊蘭	1038
30 文字苔科	1359
37 文冠果	437
60 文旦	535
88 文竹	1054
0040₁	
26 辛伯楷杜鵑	300
50 辛夷	777
0040₆	
72 韋氏鷓耳櫪	960

0040₈	
00 交讓木	511,769
0041₄	
00 離瓣花類	306
0050₃	
25 牽牛子	230
牽牛花	230
0073₂	
23 玄參	161
玄參科	152
47 玄胡索	749
26 裏白	1266
裏白科	1265
裏白槿	933
0080₀	
24 六稜大麥	1155
74 六駿	761
77 六月雪	128
0090₆	
22 京山梅花	702
0091₄	
13 雜球藻	1417
0118₆	
44 顏藻	1436
顏藻科	1433
0121₁	
11 龍頭竹	1183
15 龍珠	168
20 龍舌蘭	1037
龍舌草	1195

龍紋藻科	1373
27 龍血樹	1070
44 龍芽草	622
龍葵	179
67 龍眼	464
72 龍爪稷	1152
龍爪槐	613
龍爪柳	979
龍腦	410
龍腦香科	410
龍腦樹	410
龍鬚草	1089
77 龍膽	245
龍膽科	244
龍膽素	247
90 龍常草	1151
0292₁	
10 新西蘭麻	1074
77 新月藻	1421
新月藻菌科	1366
80 新會橙	539
0428₁	
09 麒麟藻	1378
麒麟花	517
0463₄	
44 謨勒契勿羅林	663
0464₇	
72 饑臘	1132
0549₆	
44 辣莖	879
辣茄	169
47 辣椒	169
0710₄	

唐
廣
麻
文
辛
韋
交
離
牽
玄
裏
六
京
雜
顏
龍
新
麒
謨
護
辣

31 望江南 67

0722₇

47 鷓鴣菜 1375

0766₂

17 韶子 466

0821₂

72 施氏薔薇 665

0821₄

88 旌節花 394

旌節花科 394

0823₂

80 旅人木 1023

0824₀

24 放射菌科 1438

0824₇

17 旂那 573

47 旂檀 906

0828₁

10 旌覆花 59

44 旌花 225

旌花科 224

.0844₀

53 敦盛草 938

1**1000₀**

20 一位 1232

一位科 1231

44 一葉 1055

一葉蘭 1004

一葉蘼 1323

一葉萩 522

一葉田子 253

一枝黃花 76

50 一丈紅 433

60 一品紅 516

61 一點紅 47

80 一年蓬 47

1010₀

17 二砂鞭科 1423

27 二色內風消 785

44 二葉蘭 1002

二葉葎 125

二葉長距蘭 1006

60 二口鞭毛科 1427

二口鞭毛類 1427

1010₁

26 三白草 987

三白草科 985

27 三角藻 1395

三角楓 477

三色堇菜 403

40 三七草 54

41 三鞭科 1426

44 三葉升麻 807

三葉翻白草 639

三葉通草 797

三葉狐尾藻 348

三葉槭 472

三葉黃連 814

60 三品一枝花 1011

72 三脈葉馬齒 19

77 三月黃子 376

90 三尖草 1201

40 正木 485

11 歪頭菜 619

1010₃

17 玉瑚瑚 180

44 玉蘭 778

玉葱 1018

玉蕊 366

玉蕊科 365

玉苔科 1309

玉葉金花 124

46 玉柏 1250

56 玉蟬花 1028

60 玉蜀黍 1181

玉蜀黍黑穗菌 1344

88 玉鈴花 268

玉竹 1075

玉簾 1045

玉簪 1064

1010₄

10 王不留行 848

12 王孫 1074

44 王蓮 835

72 王瓜 101

1010₇

31 五福花 109

五福花科 108

44 五蕊檉柳 408

五葉蹄躄 300

46 五加 338

五加科 337

五加葉黃連 814

52 五刺菱 1453

五刺菱科 1453

88 五數子 554

00 亞麻 552

亞麻科 550

04 亞諾特氏辣夫菜

亞豆蠟
五琉露雪
丁元雅
霍雨下夏
覆零干耳
平天

希亞	896
22 亞綏諦勒息可寧	217
24 亞科尼丁	800
40 亞克沙阿仙藥	564
亞內多勒	3.6
48 亞忒羅賓	171
44 亞蘇鐵	1239
亞蘇鐵科	1239
亞蘇鐵類	1239
48 亞松柏科	1239
亞松柏類	1239
50 亞拉昆亞護謨樹	565
77 亞鳳尾松	1239
亞鳳尾松科	1239
亞鳳尾松類	1239
亞尼架	13
80 亞美利加罌麥	840

1010₂

00 豆瓣菜	743
24 豆科	562, 1458
30 豆寄生	226
44 豆蔻	1016
44 蠟芝	1339
蠟芝科	1325

1010₉

12 丕列企林	368
37 丕渥諾爾	818

1011₃

10 琉璃草	218
琉璃菊	79
琉璃繁縷	278
13 琉球柳	180

1016₄

44 露菌科	1366
77 露兜子	1098

露兜樹	1210
露兜樹科	1209
露兜樹類	1208
露骨苔科	1310

1017₇

44 雪花	1040
雪柑	539

1020₀

20 丁香	358
丁香萼	353
丁香茄兒	226
44 丁磨	1338

1021₁

23 元參	161
元參科 = 玄參科	152
30 元寶草	416
元寶樹	477
元寶楓	968

1021₄

雅見 7021 ₄	
23 霍亂弧菌	1443
40 霍布花	926

1022₇

27 雨久花	093
雨久花科	1072

1023₀

20 下垂番椒	170
60 下田菊	9

1024₇

44 夏蘭	996
夏藤	601

夏黃櫨	302
夏枯草	198
80 覆盆子	668

1030₇

38 零餘子珍珠菜	886
零餘子佛甲草	715
零餘子蕁麻	913
零餘子人參	335

1040₀

77 干巴阿仙藥	125
12 耳形白達木	767
53 耳挖草	142

1040₉

44 平苔	1312
平苔科	1307

1043₀

00 天麻	999
20 天香百合	1065
21 天師槩	468
22 天仙果	921
23 天台烏藥	765
27 天名精	30
35 天津水蜜洗	643
40 天南星	1106
天南星科	1104
天女花	781
44 天藍	598
天葵	824
天茄兒	226
47 天胡荽	327
60 天目木蘭	778
77 天門冬	1054
80 天人草	186
天人菊	51

88 天竺牡丹	45	石蒜	1040	西洋薔薇	660
天竺葵	559	石蒜科	1036	西洋甘藷	229
天竺桂	763	47 石胡荽	68	西洋櫻草	283
	1052₇	石榴	303	西洋接骨木	114
10 霸王鞭	517	48 石松	1249	44 西藏錐栗	940
霸王樹	384	石松科	1248	47 西穀椰子	1117
	1060₀	石松類	1244	西穀米	1117
01 石龍芻	1089	70 石防風	332	72 西瓜	93
石龍芮	823	71 石蠶	205	77 西風古	863
石龍牙草	719	石長生	1269	西印度椰子	1116
石龍膽	243	88 石竹	841		
10 石耳	1364	石竹科	837	1061₃	
石耳科	1358	07 百部	1087	26 硫細菌	1439
17 石刀柏	1053	百部科	1036	硫細菌科	1437
石甲蘭	145	10 百露拔爾撒謊	602	硫細菌類	1437
22 石岩	299	百露拔爾撒謊樹	602		
24 石斛	998	百兩金	288	1062₀	
28 石鹼草	848	21 百歲蘭	1215	10 可可	429
石鹼樹	656	百歲蘭科	1215	可可樹	429
40 石南	297, 634	42 百斯篤菌	1451		
石南科	292	44 百蕊草	907	1063₂	
石南類	289	百華花楸	675	77 釀母菌	1349
石韋	1276	60 百日紅	370		
石韋科	1268	百里香	205	1064₃	
44 石花鱗科	1347	72 百脈根	596	90 碎米蕩草	1128
石花菜	1384	80 百合	1065	碎米薺	734
石花菜科	1374	百合科	1046	碎米苔科	1306
石花膠	1384	百合木	776	27 醉魚草	251
石薺蕪	193	百合花類	1023	71 醉馬草	1179
石蓀蓀	276	20 西番蓮	393		
石蓮華	710	西番蓮科	392	1071₆	
石蕊	1364, 1365	西番蓮果	393	92 電燈花	222
石蕊科	1358	31 西河柳	407	電燈花科	221
石葶	1412	38 西洋山薔菜	736		
石葶科	1409	西洋梨	655	1071₇	
石菖蒲	1105	西洋白花菜	746	40 瓦草	1285
石櫛	948	西洋李	645		
		西洋蘋果	633	1073₁	
		西洋茜草	127	10 雲耳	1343

17 雲子薑 1125
 30 雲實 571
 44 雲茶 1364
 雲葉 829
 雲葉科 828

1090₀

30 不完全菌類 1353
 47 不根比利亞 862
 88 不等鞭科 1426
 不等黃鞭科 1425

1090₁

粟 938
 44 粟草 1385
 粟 1176
 44 粟茸菌科 1345
 粟苔 507
 90 粟米草 858

1096₃

40 霜柱 18

1110₁

韭 1071

1111₀

00 北京丁香 263
 10 北五味子 734
 21 北柴胡 320
 22 北山楂 624
 26 北吳茱萸 540
 27 北鵝耳櫪 960
 38 北海藻科 1389
 北海藻類 1389
 71 北馬兜鈴 898
 72 北瓜 97

10 豇豆 619

1111₁

11 非頂雌鱗蘚科 1319
 32 非洲鳶尾 1031

1111₄

44 斑葉蘭 1000
 45 斑杖 1107
 88 斑竹 1190

1112₀

00 珂辛 628

1112₇

40 巧克力 429

1118₃

40 頭巾黃芩 203

1120₇

40 琴柱草 200

1121₁

50 麗春花 755

1123₆

20 頂雌鱗蘚科 1319
 25 頂生子囊類 1308
 60 頂果苔類 1308

1164₆

40 硬皮蕈科 1324
 47 硬殼果菌科 1346

1166₀

44 砧草 121

1168₅

44 碩樺 954

1212₇

20 瑞香 378
 瑞香科 377
 40 瑞木 313

1220₀

27 列的藤司苔 1365
 90 列當 147
 列當科 146

1223₀

01 水龍 352
 水龍骨 1294
 水龍骨科 1268
 10 水玉簪 1011
 水玉簪科 1010
 水王孫 1195
 水豆兒 144
 水石榕 446
 11 水韭 1242
 水韭科 1242
 水韭類 1242
 15 水珠草 350
 20 水雞腸草 220
 水毛花 1139
 水毛茛 823
 21 水紫萼 1063
 22 水仙 1044
 水仙菖蒲 1032
 水仙麻 612
 水絲梨 685
 25 水生蕨詞折草 1155
 水生菌 1369
 水生菌科 1363
 水生類 1192
 26 水綿 1420
 28 水黴 1369

雲不栗粟霜韭北豇斑珂頭琴麗頂硬砧碩瑞列水

水蘼科	1366
40 水麥冬	1201
水麥冬科	1200
42 水新	330
水梔子	121
44 水萍	1003
水蓼	880
水薺	1202
水藻科	1201
水莧菜	370
水葛荳	164
水蕨	1268
水蕨科	1267
水葱	1136
水蘇	204
水蔓青	166
水苔科	1311
水苔類	1311
水苔蕈	161
水薺	1194
水蓼花	138
水甘草	240
水葉科	220
46 水楊	978
水楊梅	628
48 水松	1227, 1405
水松科	1403
水松葉	373
50 水車前	1195
水青樹=穗花木蘭	786
52 水蠟樹	260
56 水蜈蚣	1136
60 水田芥	735
水晶蘭	304
水晶楊梅	970
71 水馬齒	507
水馬齒科	506
80 水金鳳	461

88 水竹葉	1094
96 水燭	1211
98 水龍	1194
水龍科	1193

1224₂

90 發光苔	1315
發光苔科	1309

1240₁

28 延齡草	1081
47 延胡索	749
80 延命菊	25

1241₀

90 孔雀草	80
孔雀苔科	1306

1241₃

00 飛雁	30
44 飛燕草	815

1265₃

44 磯藻	1393
48 磯松	276
磯松科	275
磯松類	275
67 磯腳躑	295

1273₂

14 裂殖藻類	1432
裂殖菌類	1437
裂殖植物	1432
27 裂緣花	291
裂緣花科	290
34 裂斗錐栗	939
44 裂葉芍藥	820
50 裂囊苔類	1311

1293₀

44 瓢蕈	1333
88 瓢蕈苔	1316

1311₂

10 豌豆	607
-------	-----

1313₂

21 球紫堇	750
23 球狀子器菌科	1355
球狀細菌科	1438
球狀分生子器類	1354
44 球莖甘藍	732
球藻	1408
球藻地衣科	1358
球花漏盧	46
球花蕩草	1127
球花甘藍	731
球菌	237
球芽甘藍	732
球菌科	1438
47 球根牽牛	228
60 球果堇菜	398
球果菌科	1346
球果膽八樹	447
球果類	1215

1361₂

44 碗蕈	1328
碗蕈科	1324

1364₇

27 酸漿	176
42 酸橙	533
44 酸模	893
46 酸櫻桃	649
47 酸橘	537
50 酸棗	456

1414₇		1564₃		1714₇	
10 玻璃藻	1203	17 磚子苗	1137	71 瓊脂	1384
玻璃藻科	1202				
1422₇		1569₀		1716₂	
44 稀苔	75	19 硃砂根	287	璠=琉, 見1011 ₃	
1426₄		1610₀		1722₀	
15 豬殃殃	121	11 咖啡	119	10 刀豆	572
77 豬脚楠	768			12 刀形陵齒蕨	1286
88 豬籠草	722	1660₁		1722₇	
豬籠草科	721	42 碧桃	613	60 帶蜀黍	1145
1461₄		1710₇		1723₂	
44 硅藻科	1421	30 孟宗竹	1189	88 聚鈴花	1078
硅藻植物	1421	1712₀		1724₇	
1464₇		20 羽紋砂藻	1422	17 及己	982
17 破子草	336	30 羽扇豆	596		
28 破傷風菌	1448	44 羽藻	1406	1733₂	
40 破布子	216	羽藻科	140	27 忍冬	111
77 酵母菌	1349	羽茅	1179	忍冬科	109
酵母菌科	1315	羽葉山菜豆	580	1740₇	
1466₁		羽葉檀	608	50 子囊菌類	1345
10 醋栗	701	羽葉狗舌草	74	1740₈	
13 醋酸菌	1449	羽葉馬蘭	20	10 翠雲草	1247
1519₀		54 羽蝶蘭	1001	44 翠菊	29
44 珠蘭	932	1712₇		1741₃	
1519₆		20 耶悉若	257	77 兔兒尾苗	166
44 疎化薺寧	194	22 耶僕蘭日	543	兔兒傘	28
88 疎節竹	1185	1714₅		1750₁	
1540₀		17 珊瑚地衣科	1359	25 羣生黏菌類	1430
44 建蘭	996	珊瑚藻	1381	1752₇	
		珊瑚藻科	1372		
		珊瑚草	981		
		珊瑚樹	117		
		珊瑚菜	333		

玻璃稀豬陸破醇醋珠疎建磚珠珈碧孟羽耶珊瓊璠刀帶聚及忍子翠兔羣

芛
君
砂
歌
乙
翼
柔
飄
珍
玫
酢
除
砂
硝
垂
重
黍
千
委
雙
雞
離
舌
看
香

80 甲鐘花 293

1760₇

81 君遷子 272

62 君影草 1056

1762₀

41 砂鞭植物 1423

44 砂藻科 1421

砂藻植物 1421

1768₂

22 歌仙草 60

1771₀

42 乙斯蘭上苔 1362

1780₁

43 翼朴 932

86 翼錦雞菊 54

1790₁

44 柔菅 1126

1791₀

55 飄拂草 1135

1812₂

15 珍珠花 678

珍珠菜 279

珍珠梅 676

珍珠米 1181

1814₀

16 玫瑰 665

玫瑰葡萄 452

1861₁

27 酢漿草 555

酢漿草科 553

1869₁

10 除藤 666

1962₀

90 砂糖萊蕪 871

砂糖椰子 1114

1962₇

24 硝化菌 1449

2

2010₁

22 垂絲衛矛 487

垂絲海棠 631

46 重槐 613

47 垂柳 976

60 垂果莢蕨 116

44 重華辛夷 777

2013₂

黍 1168

2040₀

27 千島木 470

44 千葉萱草 1031

50 千本苔科 1310

60 千日紅 869

千日菊 78

77 千屈菜 373

千屈菜科 369

80 千金子 1159

千金藤 789

2040₁

74 委陵菜 635

2040₇

17 雙子葉植物 4

41 雙鞭植物 1423

44 雙葉細辛 899

81 雙瓶梅 804

2041₁

0 雞麻 657

11 雞頭 833

17 雞羽蕨 1203

20 雞舌香 358

37 雞冠 869

40 雞皮蕨科 1357

67 雞眼草 594

77 雞脚菜 1378

雞脚菜科 1372

雞菜 927

44 雞菊 25

86 雞錫杖 1011

雞錫杖科 1010

2060₁

44 舌其花 433

40 看麥娘 1144

看麥娘臺 1123

2060₉

10 香雪蘭 1026

香石竹 811

12 香水橙 539

21 香紫羅蘭 742

40 香皮樹 510

香樟樹 761

42 香橙 533

44 香堇菜 401

香蒲	1211	28 毛黴科	1368	絞木類	970
香蒲科	1210	40 毛夾竹桃	242	77 絞股藍	98
香薷	886	41 毛柄三葉槭	474		
香花草	738	44 毛堇菜金牛	287	2110.	
香薷	14	毛地黃	154	38 上海水蜜桃	643
香薷	186	毛蕨	1194		
香蕉	1021	毛苦蕎麥	889	2116.	
香薷	1335	毛茛	820	13 黏球藻	1434
香薷科	1325	毛茛科	799	26 黏細菌科	1438
香草木樨	600	毛茛類	756	27 黏魚鱗	1080
香薷	1335	毛葉天胡荽	328	30 黏液蓼	885
香薷樹	120	45 毛扶移	622	44 黏菌植物	1429
香薷菜	197	46 毛櫻桃	648	50 黏棗子	674
香薷菊	35	67 毛鴨嘴草	1157	72 黏質通長植物	1429
45 香椿	526	71 毛灰菌科	1450		
47 香薷	536	80 毛翦夏羅	844	2121.	
50 香圓	534			47 仁杞	964
74 香附子	1129	2074.			
10 番石榴	359	24 爵林	138	2121.	
21 番紅花	1025	爵林科	137	10 虎耳草	707
22 番山丹	1070			虎耳草科	687
40 番南瓜	96	2090.		12 虎列刺菌	1443
番杏	850	50 禾本科	1141	44 虎薊	39
番杏科	857			45 虎杖	887
番木鱉	252	2091.		52 虎刺	120
44 番荔枝	772	27 維多利亞花	835	77 虎尾蕨	1272
番荔枝科	772	77 維屈薔薇	666	虎尾苔科	1307
番茄	173			90 虎掌	1108
番薯	229	2092.		80 虛無僧草	1331
番椒	169	82 紡錘鞭毛類	1424		
60 番曼陀羅花	172	紡錘鞭菌科	1424	2122.	
72 番瓜樹	392	紡錘鞭蟲科	1424	72 何氏福建柏	1228
番瓜樹科	391			80 何首烏	891
		2094.			
2071.		44 紋藻科	1409	2122.	
02 毛氈苔	720			28 行儀芝	1150
21 毛紫雲英	586	2094.		32 衡州烏藥	787
23 毛絨藻	1386	40 絞木科	970	17 衛矛	483
毛絨藻科	1374	絞木屬	970	衛矛科	482

香
番
毛
爵
禾
維
紡
絞
絞
上
黏
仁
虎
虛
何
行
衛
衛

	2123₁		紫萼苔科	1310	26 紅和蘭翅搖	615
10	卡爾泰明	32	紫菀	21	紅細菌	1439
23	卡台辛	564	紫花豌豆	607	紅細菌科	1437
	2123₄		紫花堇菜	399	29 紅秋葵	435
86	虞美人	755	紫花地丁	398	38 紅海藻	1437
	2128₆		紫藤	620	40 紅皮豆	611
77	須具利	704	紫薇	370	紅皮藻類	1371
	2131₆		紫葳	150	紅李	645
22	鱷梨	769	紫葳科	150	紅木	406,608
	2133₁		紫芝	1339	紅木科	406
44	熊莓	670	紫蘇	195	44 紅莖馬唐	1167
47	熊柳	453	紫草	217	紅萱	1061
	2190₈		紫草科	214	紅藍	32
10	紫露草	1097	紫萬年青	1096	紅藻植物	1371
	紫丁香	263	紫苜蓿	599	紅藻類	1371
	紫耳挖草	142	紫葛	451	紅花	32
	紫石蒲	1029	紫菜	1388	紅花苦參	612
	紫雲英	570	紫菜科	1387	紅花菜豆	604
	紫雲菜	140	紫菜類	1387	紅花撒爾維亞	201
11	紫斑風鈴草	87	紫茉莉	863	紅花除蟲菊	37
15	紫珠	207	紫茉莉科	862	紅苜菜	867
18	紫酢漿草	556	48 紫梅	642	紅蕨	1279
22	紫山慈姑	1055	60 紫景天	713	紅茄	173
23	紫參	884	紫羅蘭	741	紅菖蒲	1045
40	紫檀	608	紫羅蘭花	741	紅樹	364
42	紫荊	575	67 紫鴨跖草	1097	紅樹科	363
	紫荊葉	828	71 紫灰菌	1431	47 紅麴科	1368
	紫荊葉科	827	紫灰菌科	1429	紅麴菌	1588
	紫杉	1232	76 紫陽花	695	紅橘	538
	紫杉科	1237	80 紫金唐松草	826	48 紅梅	642
44	紫堇	750	紫金牛	286	60 紅星草	1279
	紫萍	1103	紫金牛科	286	62 紅睡蓮	835
	紫萼	1062	88 紫竹	1184	80 紅八仙	695
					88 紅鈴子	315
			2191₀			
			10 紅豆	563,1458	2191₁	
			紅豆蔻花	1015	00 緋衣草=橋下紅	201
			紅雪藻	1419		
			14 紅醋栗	705	2198₆	

穎額川片剝豐倒側彎崖任騰倭後變仙炭乳峯岩山

44 穎花類 1120
 纈草 107
 纈草酸 107

2200₀

10 川雲杉 1220
 44 川芎 : 23
 川草 709
 川草科 709
 川草薺 1034
 45 川棟 526
 47 川殼 1150
 77 川骨 834

2202₁

44 片藨 1338
 50 片接藻科 1120
 71 片灰菌科 1429

2210₀

00 剝度比爾謨 796
 剝度比爾謨脂 796

2210₃

22 豐後梅 642

2220₀

55 倒掛仙人鞭 381
 倒掛金鐘 351
 80 倒錐形櫻草 283
 46 側柏 1230
 60 側果苔類 1305
 74 側膜胎座類 386
 80 側金盞花 801

2220₇

44 彎藻科 1413
 彎菌科 1438

2221₄

47 崖椒 547
 72 任氏木蘭 780

2222₇

44 鱧茅 1151

2224₄

00 倭麻利斯 1037

2224₇

25 後生花被類 4
 10 變豆菜 333
 12 變形菌 1415
 變形菌植物 1429

2227₀

44 仙茅 1039
 仙草 1376
 仙菜 1376
 仙菜科 1371
 仙菜類 1371
 80 仙人球 382
 仙人鞭 382
 仙人指甲蘭 991
 仙人拳 382
 仙人掌 384
 仙人掌科 381
 仙人掌類 381

2228₉

00 炭疽桿菌 1449

2241₀

13 乳酸菌 1419
 20 乳香 495, 528
 47 乳橋 537
 61 乳嘴地衣科 1360

2250₄

43 峯械 478

2260₁

00 岩高蘭 501
 岩高蘭科 500
 10 岩下藻科 1373
 25 岩傳朵 1302
 44 岩蕊 1364
 岩薔蒲 1081
 48 岩梅 291
 岩梅科 290
 72 岩鬚 293
 77 岩鳳尾蕨 1298
 80 岩金梅 635
 岩鏡 291

2277₀

00 山裏紅 624
 01 山龍眼 908
 山龍眼科 907
 山龍眼類 907
 07 山韶子 466
 10 山豆根 583
 山丁香 263
 山石蕊科 1358
 山石榴 301
 12 山水楊 976
 山延胡索 750
 13 山酢漿草 556
 20 山毛櫸 940
 山毛櫸科 937
 山毛櫸葉葡萄 451
 山毛櫸類 937
 25 山牛蒡 75
 26 山白竹 1190
 山皂角 584
 27 山黧豆 592

山梨巢藥種綬稻絲卜外伏代

30 山扁豆	573	山茶科〔科名〕	417	44 藥樹	465
34 山漆	498	山茶科科	305	2291₄	
37 山泡刺藤	669	山茶黃	315	17 種子植物	3
38 山道寧	18	山茶黃科	312	2294₇	
40 山赤楊	952	山蘿花	158	44 綬草	1009
山杏	641	山蘿齒科—藍盆		2297₇	
山柰	1019	花科	103	稻	1154
山核桃	964	山萩	11	44 稻熱病菌科	1354
41 山枇杷柴	294	山蒜	1050	稻著露霉	1336
山檯子	623	46 山櫻桃	648	稻枯葉病菌科	1374
42 山荆子	629	47 山胡椒	765	48 稻稈菜	65
山桃	641	山柳菊	58	2299₃	
山桃草	352	山椒	546	23 絲狀裂蕨地衣科	1358
44 山薑	1015	山椒附	546	44 絲藻〔207, 1381, 1411〕	
山藜豆	579	山椒薺薇	662	絲藻科	1407
山薄荷	197	48 山欖	274	絲藻類	1409
山芎藭	319	山欖科	273	絲葱	1049
山雍	1049	山梅花	702	絲枝黴科	1367
山芹	318	50 山草	830	72 絲瓜	99
山荷葉	792	山草科	828	2300₀	
山荷菜	738	51 山指甲	271	60 卜羅妥賓	750
山高苴	61	53 山蕨	519	2320₀	
山蘭	935	55 山稷斗菜	806	25 外生根菌	1353
山蘭	1136	56 山拐棗	396	50 外囊子菌科	1345
山蘭管	1057	60 山黑豆	581	77 外孢子類	1430
山芥	733	67 山吹草	753	2323₄	
山藤	620, 1101	山躑躅	301	25 伏牛花	791
山藤科	1101	77 山丹	1066	44 伏地筋骨草	183
山茂檉	908	80 山慈姑	1082	2324₀	
山茂檉科	907	山美豆	909	23 代代花	533
山茂檉類	907	山羊草	84		
山芝	1251	山羊草科	83		
山芍藥	819	88 山竹	1185		
山蘇花	1271	山竹菜	321		
山草薺	1035	2290₄			
山薺	670	梨	654		
山苦賣	65	44 巢蕈	1328		
山茶	417	巢蕈科	1324		
山茶科〔種名〕	306				

2351₂	10 射干 1025	21 特北紅豆 1458
25 牻牛兒科 557	2421₀	25 特生天門冬 1054
牻牛兒苗 558	20 化香樹 967	2467₀
牻牛兒類 503	2422₇	42 甜橙 539
2365₀	80 僞人參 335	44 甜菜 871
44 鹹草 318, 1127	2423₁	甜櫛 949
鹹菁 1126	50 德拉衛木蘭 779	47 甜橘 537
57 鹹蝦花 10	2424₁	72 甜瓜 94
2375₀	30 待宵草 353	77 甜巴旦杏 641
27 蛾眉薔薇 664	2424₇	2480₆
2392₂	22 彼岸櫻 647	42 贊桃 648
穆 1166	2426₁	2490₀
2392₇	10 牆下紅 201	23 科卜替辛 813
88 編笠菌 1351	2426₅	34 科達樹 1240
編笠菌科 1347	22 貓乳 455	科達樹科 1239
2393₄	44 貓薺 40	科達樹類 1239
40 緞木 296	47 貓柳 978	2491₄
2395₀	2440₀	80 絳羊齒 1271
22 絨仙人掌 383	00 升麻 688, 808	2496₁
44 絨花樹 675	2444₇	20 結香 379
44 織花黃鶴菜 41	12 皺水仙 1013	25 結縷草 1182
60 織果地衣科 1356	44 皺葉翦夏羅 844	40 結核菌 1452
2396₁	2451₀	2498₆
19 繒砂密 1018	42 牡荆 213	22 續斷 104, 188
88 繒蓉 1163	44 牡蒿 15	74 續隨子 514
2414₇	牡桂 762	2500₀
41 歧梗捕蟲堇菜 141	77 牡丹 818	10 牛耳朵菜 883
44 歧花高墩草 914	2454₁	20 牛毛氈 1130
2420₀		牛毛石花菜 1375
		牛毛海苔 1388
		牛毛海苔類 1387
		30 牛扁 799

栝
鹹
峨
繖
編
緞
絨
繒
絞
綻
歧
射
化
僞
德
待
彼
檣
貓
升
駝
牡
特
甜
贊
科
絳
結
續
牛

31 牛瀧草	349
40 牛皮凍	126
牛皮消	285
41 牛蒡菜	238
牛鞭草	1174
44 牛蒡	12
牛草	1144
47 牛奶葡萄	452
牛奶金柑	542
74 牛膝	861
牛膝菊	51
77 牛尾菜	1080
88 牛繁縷	851

2520₆

17 使君子	361
使君子科	360

2522₇

00 佛座	189
10 佛面竹	1189
20 佛手	536
佛手柑	536
29 佛焰花類	1102
60 佛甲草	714
72 佛氏雲葉	829
90 佛掌薯	1033

2524₀

72 健質亞那	247
---------	-----

2531₈

76 鱧腸	46
-------	----

2590₀

21 朱紅橘	538
22 朱欒	533
44 朱蕉	1057
47 朱橘	538

60 朱果力	429
--------	-----

2592₇

13 繡球花	695
26 繡線菊	677

2593₃

12 穗形繡線菊	678
穗形柯	943
44 穗花羽蝶蘭	1000
穗花紫雲英	603
穗花木蘭	786
穗花粗榧	1233
穗苔科	1306
60 穗果木	1460
穗果木科	1460

2598₆

10 積雪草	322
--------	-----

2600₀

00 白裏葉木	653
白裏葉莓	671
白裏金梅	636
01 白龍鬚	226
10 白玉草	849
白豆蔻	1016
白丁香	263
白面子樹	653
11 白頭翁	802
13 白朮	607
15 白珠殼精草	1099
17 白及	993
20 白毛苔	1317
白毛苔科	1311
白毛茛	817
白紋羽病菌科	1346
22 白任諾明麻草	153
白梨	654

25 白絹病菌科	1326
27 白色膿球菌	1441
28 白黴	1370
白黴科	1368
34 白逢木	763
40 白皮松	1222
白木	521
白木耳	1342
白藻	1377
白花百合	1065
白花地丁	402
白花蒲公英	81
白花菜	747
白花菜科	746
白花馬蘭	20
白花除蟲菊	37
白茅	1156
白蘭花	783
白藤	1115
白薇	235
白蘋	1194
白蘚	540
白蘇	195
白英	177
白苔	1315
白苔科	1309
白苔葶蘆	728
白葛	1104
白葛蒲	1045
白欖	449
白菜	729
白葉安息香	268
白杜	484
白杜鵑花	298
白樺	957
白蕨	595
46 白帽菌	1336
白楊	971
47 白胡枝子	595

白侃鬼狸息 阜魏吳臭皂和細綿總線稗穰血盤

白胡椒	985
白桐	159
白根葵	816
白楔科	963
白楔屬	963
白楔類	963
48 白榆	936
52 白蠟樹	255
58 白蟻樹	379
60 白果	1237
白果樅	1217
67 白喉桿菌	1450
71 白馬骨	128
72 白鬚草	701
白髮苔	1317
77 白屈菜	749
80 白前	236
白前科	233
82 白銹菌	1368
白銹菌科	1366
88 白竹籠菌科	1429
90 白棠子樹	206
2621₀	
55 侃弗羅爾	455
2621₃	
00 鬼麻油	162
10 鬼石花菜	1381
43 鬼椰樹	471
52 鬼蠟燭	1211
84 鬼針草	25
86 鬼饅頭	922
88 鬼筆	1332
鬼筆科	1325
92 鬼燈檠	705
2621₄	
狸一狸, 見462 ₁₄	

2633₀	
43 息忒羅內拉爾	546
2640₁	
44 阜蘆	422
2641₃	
72 魏氏雲杉	1221
2643₀	
40 吳檀	853
44 吳茱萸	541
27 臭多羅	263
41 臭蒿	13
45 臭椿	530
2671₄	
27 皂角	584
44 皂莢	531
皂莢薩波寧	584
2690₀	
24 和德柯	942
44 和蘭牻牛兒	557
和蘭翹搖	615
和蘭曇華	1014
和蘭罌麥	841
和蘭鴨兒芹	320
00 細辛	900
11 細頸子器菌科	1346
22 細籽狐草	1154
44 細花杜鵑	299
細花罌麥	829
細菌類	1437
細葉鹿蹄草	304
細葉冬青	490
細葉沙參	91
細葉十大功勞	794

細葉薊	41
細葉萬壽菊	60
細葉黃楊	502
細葉狸藻	144
細葉費菜	714
細葉四葉葎	1 2
細葉鼠麴草	53
60 細葉子草	215
71 細長金粉草	1290
2592₇	
20 綿毛旋覆花	59
44 綿菅	11 2
50 綿棗兒	1078
71 綿馬	1289
2693₀	
23 總狀藻科	1374
44 總藻	348
2693₂	
12 線形罌麥	843
44 線菌科	1438
線葉越橘	294
線葉藻	1206
2794₀	
稗	1165
2694₇	
穰	1163
2710₀	
44 血藻	1434
血草	817
2710₇	
01 盤龍參	1009
44 盤藻	1418

2711₀

10 凱爾豐 192

2711₇

20 龜紋地衣科 1359

龜紋藻科 1407

龜紋竹 1189

44 龜葉草 196

44 鮑苔科 1309

2713₆

30 蕨實 1027

60 蟹甲草 27

蟹足霸王樹 386

87 蟹鈞草 1180

2720₇

12 多列藍藻科 1433

多孔殼科 1325

17 多子齒科 1343

44 多花薔薇 663

多葉郁李 646

2722₀

00 勿忘草 219

60 向日葵 55

44 匍枝毛茛 821

78 御膳橋 313

27 角網藻 1414

44 角蕨 1321

角蕨科 1319

角蕨類 1319

47 角胡麻 148

角胡麻科 148

2723₂

17 象子木科 969

象子木屬 969

象子木類 969

71 象牙椰子 1118

2724₇

04 曼謨忒阿爾兌希特 762

10 假一年蓬 48

22 假仙人掌 237

假山茶 420

37 假泥胡菜 74

44 假芹菜 737

假黃瓜菜 62

假茶樹 421

假葉豆 564

假葉樹 1077

假菊蕈 57

71 假馬鞭草 202

80 假金柑藤 522

88 假紫纒 861

假紫纒科 86

2725₂

44 解藻 1380

2725₇

44 伊勢花火 139

67 伊吹堇菜 400

2726₄

44 貉藻 718

2727₂

88 偈答百兒加樹 274

2729₄

28 條蠟科 1367

2730₃

44 冬葵 439

冬蕒 1335

50 冬蟲夏草 1350

冬青 492

冬青科 489

冬青樹 259

72 冬瓜 93

2731₂

44 鮑蕨 1362

2732₇

11 烏韭 1291

烏頭 800

20 烏毛蕨草 1273

40 烏麥 1147

烏木 273

44 烏蘇利野苦麻 72

烏蘇里瓦草 1286

烏蘇里竹葉蘭 1005

烏芋 1132

烏華烏爾矢 292

烏蕨莓 450

烏蕨 765

48 烏攪 529

50 烏拉草 113

61 烏啄豆 618

77 烏白 521

88 烏竹 1189

60 烏足升麻 689

50 鶯鶯雞冠 869

鶯鶯梅 642

2733₂

40 忽布 926

44 忽地笑 1011

2733₆

40 魚木 747

2742₇

72 鄧氏滋蘭 1046

2750₂		44 網地藻	1591	2829₄	
11 犁頭草	400	網地藻科	1389	71 徐長卿	239 [*]
2752₇		網地藻類	1389	2863₇	
10 鵝耳櫪	958	網藻	1335	44 繖蓬	875
20 鵝毛玉鳳花	1001	網藻科	1558	2894₀	
46 鵝觀草	1143	67 網眼瓦草	1282	12 徽形科	316
76 鵝腸菜	852	71 網灰菌科	1430	徽形繡球花	693
90 鵝掌草	803	2793₂		徽形花類	311
鵝掌金星草	1293	10 綠豆	635	44 徽花山柳菊	58
2760₁		23 綠藻藻科	1407	60 徽銀椴	357
46 鴉楊	974	綠藻類	1407	2935₉	
2760₃		27 綠色蕁毛科	1425	10 鱗瓦草	1285
62 魯別林	50	綠色蕁毛類	1425	40 鱗木	1245
2762₀		28 綠微	1352	鱗木科	1244
26 翻白草	638	44 綠藻植物	1403	44 鱗地錢科	1319
2771₂		綠藻梅	642	鱗藻科	1319
47 包橘	537	50 綠蟲藻	1428	鱗藻類	1319
包殼	1181	綠蟲藻科	1424	2998₀	
2771₇		綠蟲藻類	1424	00 秋唐松草	825
13 色球藻科	1432	75 綠膿桿菌	1447	24 秋牡丹	803
2772₇		2794₇		38 秋海棠	389
38 島海桐花	687	40 級木	443	秋海棠科	388
2791₆		2796₄		44 秋花柊骨	261
38 紐海苔	1383	10 絡石	243	秋葵	432, 435
44 紐苔科	1309	2822₇		47 秋胡穎子	375
71 紐灰菌科	1429	30 傷寒桿菌	1448	77 秋鼠麴草	53
2792₀		2824₀		80 秋分草	70
12 網水綿	1414	17 微子類	990	90 秋雀翹	887
網水綿科	1412	44 微草	1191	3	
		微草科	1191	3010₁	
		微草類	1191	13 空球藻	1417
		2826₆			
		88 僧笠蕈	1331		

鞏鵝鵝香翻包色鳥紐網綠級繡絡傷微微僧徐繡微鱗秋空

47 空桐樹	1457	88 扇竹	877	3060₆	
3010₄		23 扇狀地衣	1331	50 富貴草	503
17 塞子木科	969	25 扇穗茅	1160	3062₁	
塞子木屬	969	44 扇芭蕉	1023	25 寄生黏菌類	1430
塞子木類	969	扇葉豆	596	3077₂	
3010₇		77 扇骨木	634	77 密兒拉	529
77 宜母子	535	20 窩舌蘭	995	3080₂	
3011₃		3023₂		00 穴瘤地衣科	1360
21 流行性感菌	1450	00 永麟藤	488	3080₆	
44 流蘇樹	253	22 家山藥	1033	13 實球藻	1418
3011₄		44 家莖	1455	38 實海棠	630
37 淮通藤	893	家菊	33	44 實芩篤克辛	154
3013₆		46 家獨活	108	實芩答里斯	154
44 薑柑	537	77 家桑	927	55 實扶的里菌	1450
3014₆		3026₁		10 賽亞麻	175
47 漳橘	538	47 宿根亞麻	551	20 賽番紅花	1045
3020₇		3027₇		44 賽葵	440
77 寧隆臺	1122	60 戶田芝	1146	44 寶塔菜	204
3021₁		3030₃		86 寶鐸草	1058
12 攀裂域	463	17 寒忌竹	877	3092₇	
3021₃		22 寒山竹	1183	00 竊衣	336
40 寬皮橘	533	44 寒莓	667	3111₀	
3022₇		寒菊	34	40 江南竹	1189
10 扁平石花菜	1385	88 寒竹	1184	44 江離	1377
扁平水松	1405	3032₇		江離科	1372
42 扁桃	641	21 賽傾櫟	945	3112₀	
44 扁蒲	98	3040₁		11 河北榕	256
46 扁柏	1230	10 安石榴	368	河北楊	972
扁柏苔科	1309	安石榴科	367	河北胡桃	965
		26 安息香	267	46 河楊	974
		安息香科	261	47 河柳	978
		46 安加利	557		
		77 安母尼亞屈謨	325		

滿 福 淫 浙 冰 派 溪 浮 叢 蒙 透 割 浪 淚 濱 祕 梁 對 沈 滿 法 漆 漢 波 凌 瀆

3116₀	44 浮萍 1103	3412₇	10 滿天星 128
44 滿地菊 82	浮萍科 1102	31 滿江紅 1261	32 滿洲白樺 957
3126₆	浮蘚 1323	滿洲冷杉 1217	
30 福壽木 682	浮蘚科 1320	3413₁	10 法爾皮丁 230
40 福壽草 801	25 叢生筆龍膽 246	44 法蘭西菊 36	56 法螺苔 1 04
47 福橘 538	3223₂	60 法國梧桐 680	72 法式榭 946
71 福氏赤楊葉 265	蒙, 見4423 ₂	3413₂	44 漆姑草 847
福氏星蕨 1288	3230₁	漆樹 493	漆樹科 493
3211₄	10 透百合 1067	3413₄	44 漢紅魚腥草 558
80 淫羊藿 793	67 透明胞子菌科 1355	70 漢防己 789	
3212₁	77 透骨草 135	3414₇	42 波斯水苦蕒 165
21 浙紫薇 371	透骨草科 135	波斯菊 43	60 波羅蜜 1098
40 浙櫻槐 597	3260₀	波羅蜜樹 917	波羅樹 491
43 浙朴樹 931	60 割田蕨 671	波羅樹 491	72 波髮藻 1411
47 浙柳 977	3313₂	3418₁	波氏落葉松 1219
60 浙貝 1060	44 浪花藻科 1373	波氏星蕨 1287	10 凌霄花 150
71 浙雁皮 380	3313₄	3418₁	25 滇繡球花 699
浙灰木 270	44 淚菌科 1326	滇苦菜 78	
77 浙鼠李 454	3318₆	3419₀	
3213₀	08 濱旋花 225		
22 冰片 410	34 濱沈丁 136		
32 冰洲蘚 1362	濱沈丁科 136		
3213₂	3320₀		
10 派爾瑪丁 788, 813	27 祕魯巴爾山樹 602		
3213₄	3390₄		
44 溪蓀 1030	梁 1176		
溪苔科 1308	3410₀		
溪菜 1410	25 對生耳葉蕨 1295		
溪菜科 1409	3411₂		
77 溪風尾蕨 1298	20 沈香 377		

淋被遠達婆清決溝油連迭泊溫澤褐裸還泥泡洞湖潮滑漉瀉

00 淋菌球菌 1440

3424₇

- 17 被子植物 3
被子囊菌科 1348
被子器類 1359
74 被膜單蟲 1419

3430₃

- 40 遠志 523
遠志科 522

3430₅

- 10 達爾斯 1376
達爾斯科 1372
72 達氏長距蘭 1006

3430₉

- 12 遠磯松 276
18 遠珍珠梅 675
42 遠桃 644
44 遠堇菜 405
47 遠蝦 413
50 遠東櫟 947

3440₄

- 34 婆婆納 184
婆婆奶 161
47 婆婆草 1087
60 婆羅樹 491
婆羅門參 81

3512₇

- 12 清水櫻 650
77 清風藤 463
清風藤科 462

3513₀

- 67 決明 574

3514₅

- 88 溝繁縷 409
溝繁縷科 409

3516₀

- 42 油桃 643
油杉 1218
44 油苔科 1306
油芒 1177
油菜 729
48 油松 1223
61 油點草 1083

3530₀

- 20 連香樹 828
41 連幅草 109
連幅草科 108
47 連翹 254
83 連錢草 187
89 連鎖狀球菌 1411

3530₃

- 77 迭閃武林 752

3610₀

- 50 泊夫藍 1025

3611₇

- 32 溫州蜜柑 539

3614₁

- 33 澤瀉 1197
澤瀉科 1196
34 澤漆 512
44 澤芹 336
澤蘭 50,992
47 澤胡桃 967
88 澤繁縷 853

3622₇

- 44 褐藻植物 1389
褐茸藻科 1390

3629₄

- 17 裸子植物 1212
裸子器類 1356
40 裸麥 1155

3630₁

- 60 暹羅白柚 535

3630₂

- 00 過摩亭 574
44 過藍菜 745

3711₁

- 47 泥胡菜 71

3711₂

- 10 泡豆 606
47 泡桐 159
53 泡盛草 688
67 泡吹 462
泡吹科 462

3712₀

- 00 洞庭紅 538
40 湖南連翹 413
72 湖瓜草 1137
77 湖風草 234

3712₇

- 44 滑草 1166

3714₇

- 10 洩硫 691
98 澱粉鞭毛科 1425

灑沿沼落深裙迎通過冷洋海蔴籽複進遊沙淡

灑粉鞭毛類 1425	42 冷杉 1216	海葱 108
3716₁	3815₁	海芋 1105
71 沿階草 1073	00 洋商陸 860	47 海桐花 686
3716₂	10 洋玉蘭 782	海桐花科 686
25 沼生類 1192	洋雨久花 1092	48 海松 1222
83 沼鐵菌 1412	12 洋水仙 1064	海松菜 875
84 沼針蘭 1151	21 洋虎耳草 794	80 海人草 1375
3716₁	24 洋牡丹 45	海金沙 1265
10 洛雪堇菜 402	29 洋秋海棠 390	海金沙科 1261
43 洛武來林 518	40 洋大頭 56	99 海棠 630
72 洛氏繡球花 698	41 洋楨桐 201	3819₁
76 洛陽花 841	44 洋花蘿蔔 325	32 滁州夏枯草 198
3719₁	洋蔥 1048	3822₇
22 深山佛甲草 715	洋蘇木 587	17 矜取草 285
深山寒莓 669	洋艾 17	3824₇
深山中芥菜 728	洋覃 1338	00 複序利末花 428
深山木天蓼 424	洋薯草 8	複序厚殼 217
深山莢蕨 116	洋菜 1384	44 複葉楸 473
深山黃堇 751	46 洋槐 611	複葉獨行菜 741
深山黃精 1075	3815₅	3830₄
深山中生葛 812	10 海石蕊 1365	48 進榆 935
3726₇	海石蕊科 1359	54 遊蝶花 403
44 裙帶菜 1398	21 海紅 630	3912₀
3730₂	海紅豆 582	12 沙列布 1003
50 迎春花 258	32 海州骨碎補 1277	22 沙梨 654
26 通泉草 157	海州常山 209	23 沙參 85
34 通波亞 1215	57 海滑草科 1373	40 沙木 1226
44 通草 342,797	40 海南竹 1187	44 沙苦苣 63
78 通脫木 342	海索麵 1337	48 沙檜 1229
31 過江藤 210	海索麵科 1374	60 沙田柚 535
40 過壇龍 1270	海索麵類 1374	3918₀
3813₇	42 海荆三稜 1139	88 淡竹 1190
	44 海帶 1397	淡竹葉 1161
	海蒿苳 1412	
	海蘊 1409	
	海蘿 1383	
	海蘿科 1373	

3930₉

35 迷迭香 198

3940₄

60 娑羅樹 411

4

4000₀

23 叉狀線菌 1442

44 叉藻科 1409

30 十字花科 725

40 十大功勞 795

45 十姊妹 664

48 十樣錦 840

4001₄

42 雄刈萱 1145

4001₇

10 九死還魂草 1246

11 九頭獅子草 137

20 九重葛 862

88 九節蘭 996

4003₀

00 大麻 918

10 大王蛇菰 902

大豆 585

大琉璃草 215

大丁草 52

大石蒜科 1387

大瓦草 1284

11 大頭菜 733

大粘草 126

12 大水苔 1318

16 大理花 45

20 大千生 174

21 大衛繡球花 694

大紅花 436

大紅拋 535

22 大山玄參 162

大山朴—洋玉蘭 782

大巢菜 618

大種半邊蓮 89

26 大白板杏 640

大和草 861

大和草科 861

27 大綠 455

30 大字草 706

32 大浮藻 1398

34 大波斯菊 43

大婆婆納 165

35 大油芒 1178

56 大褐藻 1394

40 大麥 1156

大麥黑穗菌 1314

大女貞 259

43 大狼把草 26

43 大戟 513

大戟科 508

44 大地錦草 515

大藻 1111

大薯 812

大花草 896

大花草科 896

大芥 730

大薊 39

大葱苔 1312

大蔓櫻草 850

大莢雲葉 829

大茴香 775

大黃 891

大葉碎米薺 735

大葉白辛樹 266

大葉榨 25

大葉朴 930

大葉碱 475

大葉藻 1207

大葉草蓆 617

大葉苦槠 256

大葉苣荬菜 77

大葉黃楊 484

大葉緞 443

大葉榆 934

大葉青岡 944

大葉掃娘蒿 745

大葉羅漢松 1235

大葉馬兜鈴 898

大葉雞栗 940

大蒜 1051

50 大車前 131

大青 739

54 大披針臺 1124

55 大井口邊草 1297

60 大果榆 935

67 大明立花 289

大鴨跖草 1095

71 大馬蔘 882

72 大爪草 851

76 大腸菌 1444

77 大風子 397

80 大金雞菊 42

大金邊花 29

88 大繁縷 852

10 太平花 702

4003₈

88 夾竹桃 242

夾竹桃科 240

4004₇

12 友水龍骨 1292

4010₀

土壘直靈培
麥克內肉布希
有南嶺赤女李古

10 土三七 714
23 土參 341
40 土大黃 892
42 土荆芥 872
44 土茯苓 1062
50 土青木香 897
60 土星菌 1329
土鱧兒 567
71 土馬騾 1313
土馬騾科 1308
81 土瓶草 709
土瓶草科 709
90 土常山 696
土黨參 88
土當歸 339

4010₄

32 臺灣杉 1227

4010₇

60 直立婆婆納 165
25 直生酢漿草 555
44 靈菌科 1367
71 壺腹蕈 1422

4016₁

10 培爾培林 543, 817

4020₇

22 麥仙翁 838
27 麥角菌 1350
麥角菌科 1347
30 麥家公 218
31 麥酒酵母菌 1349
44 麥蘗 1049
麥蘗 1350
麥蘗科 1324
麥蘗靈聖 1336
72 麥氏雲杉 1220

77 麥門冬 1071
91 麥類赤黴病菌科 1354

4021₆

60 克羅克斯 1025

4022₇

25 內生根菌 1353
77 內風滑 785
內孢子類 1429
00 肉座菌科 1347
10 肉豆蔻 771
肉豆蔻科 771
44 肉蓯蓉 147
肉桂 762
72 肉質植物 14.9
38 布海苔類 1372
17 希那 18
希那美學 789
77 希尼格林 730
24 希特諾卡普醜 3 7
希特拉司丁 817
44 有柑 538
20 有舌石松類 1244
46 有加利 357
49 有鞘子菌科 1327
71 有唇單鞭科 1427
77 有尾鐵線草 1270
10 南五味子 775
南天竹 795
南紫薇 371
21 南柴胡 321
22 南豐橘 537
南山茶 418
44 南芥菜 727
南棗 181
南棗科 181
72 南瓜 96
77 南殿 651

96 南燭 296

4024₆

10 獐耳細辛 817
71 獐牙菜 249

4033₁

00 赤痢菌 1417
赤麻 611
10 赤豆 604
44 赤地利 879
赤苔科 1308
46 赤楊 953
48 赤松 1223
50 赤車使者 912
83 赤鐵 274
赤鐵科 273
88 赤箭 999
90 赤小豆 604

4040₆

21 女貞 259
37 女郎花 106
44 女苑 22
女萎 809
女蘿 1361
50 女婁菜 847
女婁菜翦秋羅 845

4040₇

李 644
72 李氏紅樹 364
李氏鐵木 961

4060₆

25 古生花被類 306
27 古魯聖薦草 94
28 古倫饒 788

41 古柯	550
古柯科	549
46 古加	550
77 古巴梯斯樹	361
24 右納	43

4060₁

22 吉利子樹	112
24 吉納	609
38 吉祥草	1076
60 吉日苔科	1309
吉貝	431

4060₆

07 喜望峯眼子菜	1202
喜望峯眼子菜科	1201
44 喜樹	1457

4060₉

杏	640
21 杏仁	640
44 杏葉沙參	86

4062₁

12 奇形繡球花	692
----------	-----

4064₁

47 壽橘	542
60 壽星雞冠	869

4071₀

20 七重草	282
44 七葉樹	468
七葉樹科	467

4080₁

10 真正黏菌類	1429
真正細菌類	1438
真正塊菌科	1348

真正木賊類	1252
15 真珠莎	1141
真瑪茅	1141
44 真苔類	1305
真菌植物	1324
50 真囊子菌類	1345
57 真擔子菌類	1324
71 真原球藻類	1412

4090₀

00 木立苔科	1305
木麻黃	988
木麻黃科	987
10 木靈苔科	1310
木天蓼	425
木天蓼科	423
木耳	1343
木耳科	1327
20 木香花	658
26 木綿	431, 1459
木綿科	430
27 木角豆	151
35 木油樹	509
37 木通	797, 809
木通科	796
木通花藤	812
44 木藍	589
木藜蘆	295
木蘭	778
木蘭科	774
木蓮	778
木蓮葛	921
木芙蓉	436
木書	568
木黃芪	568
木材菌科	1346
木槿	437
50 木本黃精葉鉤吻	500
木本胡枝子	593

木本鉤吻科	499
木春菊	35
63 木賊	1354
木賊麻黃	1213
木賊科	1252
木賊類	1251
70 木防己	787
72 木瓜	625
77 木犀	262
木犀科	253
木犀草	724
木犀草科	724
88 木筆	777
90 木半夏	374
98 木鼈子	100

4090₁

柰	632
---	-----

4091₀

60 杜果	494
-------	-----

4091₆

20 檀香	906
檀香科	905
檀香類	900
44 檀樹	932

4092₇

柿	272
30 柿寄生	103
44 柿樹科	271
柿樹類	264
40 檉李	644

4093₂

46 檉槐	597
-------	-----

2094₁

梓
樟
核
涼
繡
獅
賴
麵
姬
鞭
頭
杠
枇
榧
楓
榿
板
椴
梧
楷
彭
蓋
副
狐
狐
荆
斯
桃
梔
橙
杉

梓	151	80 紅谷樹	261	26 狐臭樹	211
40 梓木草	218	47 枇杷	627	77 狐尾蕨	348
4094₃				瓠	98
樟	761	榧	1233	4240₀	
24 樟科	700	4191₆		10 荆三稜	1128
44 樟葉柏	518	榧	932	13 荆球花	555
72 樟腦	761	4191₇		44 荆芥	194
4098₂		4 榿木	494	4282₁	
42 核桃	966	44 榿樹	856	10 斯可波拉明	177
60 核果粗榧	1234	榿樹	538	50 斯沛明油	192
4099₆		4192₀		50 斯基爾卡瑪林	250
40 棕木	314	44 柯樹	420, 942	88 斯篤里希寧	252
4122₇		4192₇		4291₃	
47 繡猴桃	424	榿	530	桃	643
繡猴桃科	423	4194₇		44 桃花心木	411, 527
11 獅頭番椒	170	10 榿栗	938	桃葉珊瑚	312
4138₆		44 榿草	503	桃葉衛矛	485
47 楨桐	208	4196₁		80 桃金娘	360
4140₆		47 梧桐	427	桃金娘科	355
27 麵魚果樹	916	梧桐科	426	桃金娘類	343, 1455
44 麵樹	949	楷	495	4291₇	
4141₆		4212₂		17 梔子	123
00 姬蕨白	1273	72 彭氏衛矛	484	梔子草	158
4154₃		4213₆		4291₈	
20 鞭毛植物	1424	54 藍麒麟	835	17 橙子	533
44 鞭藤	1321	4220₀		27 橙色膜磷菌	1441
4188₆		44 副草	1137	4292₂	
44 顯茄	168	4223₀		衫	1226
4191₀				24 衫科	1276
				38 衫海苔	1380
				衫海苔科	1372
				衫海苔類	1372

44 杉蔓 1248
杉菜藻 346
杉菜藻科 345
杉菜榴 356
91 杉類斑點病菌科 1346

4292₇

枹 255
60 枹果藤 578

4293₄

44 椶樹 929

4294₇

47 椶櫚 1119
椶櫚科 1113
椶櫚類 1113
88 椶竹 1119

4296₄

23 椶狀子器菌科 1355
44 椶葉莓 671
45 椶樓 102

4299₄

椶 943

4303₀

21 犬紫草 218
40 犬樟 768
44 犬黃楊 490
犬檉 1235
46 犬櫻 650
72 犬鬚草 1099
77 犬間荆 1254

4304₂

44 博落迴 751

4313₄

44 埃覃 1330
埃覃科 1321

4323₂

40 狼木 116
57 狼肥草 26
71 狼牙 638
77 狼尾草 1169
狼尾拉花 166

4332₇

77 莠尾 1030
莠尾科 1024

4355₀

10 戴爾兌希特 640

4380₅

47 越橋 303
72 越瓜 95

4385₀

72 戴氏紅豆 1458

4390₀

44 朴覃 1334
朴樹 931
朴葉田麻 442

4391₂

椶=碗, 見 1351₂

4392₁

44 檸檬 534

4394₀

槭 456

4394₄

椶 357

4394₇

28 椶薇子 1428

4395₀

44 椶葵 435
槭樹 474
* 槭樹科 469

4396₈

44 椶樹 924

4398₆

47 椶椰子 1114

4399₁

47 椶櫚 1119
44 椶樹 770

4410₀

77 封印木 1214
封印木科 1244

4410₄

44 董董菜 44
董藻地衣科 1360
董菜 401
董菜科 397
50 董青藻科 1409
莖 1122

4410₆

萱 401
44 萱藻 1399
萱藻科 1390
萱藻類 1390

葦草	1061	地柏葉	1272	10 藜豆	605
葦	1020	地楊梅	1089	4413₄	
44 葦黃	1017	48 地榆	674	44 蒺藜	549
4410₇		72 地刷子	1249	蒺藜科	548
44 藎草	1146	地瓜兒苗	191	4414₀	
藍	884	77 地骨	173	葇	891
10 藍雪科	275	地骨皮	173	4414₂	
藍雪花	275	83 地錢	1322	38 薄海扇	1391
藍雪類	275	地錢科	1320	44 薄荷	192
35 藍油木	357	地錢類	1319	薄荷油	192
44 藍地柏	1247	86 地錦	450	薄荷腦	192
藍鼓藻	1131	地錦械	475	薄蒺	1335
藍葦	1174	地錦草	514	50 薄囊蕨類	1259
藍菊	29	4411₇		薄囊羊齒類	1259
60 藍果樹	1458	44 菴草	1204	60 薄羅苔科	1303
80 藍盆花	105	4412₇		4414₇	
藍盆花科	103	27 菴薺	983	44 渡菜	874
4410₈		44 菴薺	1106	菴薺	874
薹	1263	菴薺薯	1036	44 鼓藻科	1420
4411₁		菴薺薯科	1035	4414₉	
44 苣荬	1129	42 蒲桃	358	44 萍蓬草	834
苣荬決明	590	44 蒲蘆	99	4415₃	
27 非島百合	1069	蒲葵	1116	44 蕺菜	986
32 非沃斯	172	蒲勒囉卡普寧	561	4416₁	
43 非梭斯替明	606	蒲黃	1211	落	1158
44 非蘭特倫	546	47 蒲柳	978	44 塔花	185
60 非羅度勒辛	696	72 蒲氏輪藻	1402	4416₄	
4411₂		80 蒲公英	80	02 落新婦	688
00 地衣類	1356	4412₀		10 落霜紅	493
10 地耳草	415	44 莎草	1129	44 落花生	568
地栗	1132	莎草科	1120	落蘇	178
21 地膚	873	4413₂			
37 地湧金蓮	1111	藜	872		
44 地黃	161	24 藜科	870		
46 地柏	1246	44 藜蘆	1085		

黃
藎
藍
葦
汪
非
地
菴
菊
薄
莎
藜
蕺
葇
薄
波
鼓
萍
蕺
落
塔
落

44 蒿苳	60	蕨葉長距蘭	1007	4428 ₉	
40 蕎麥	878	狹葉釣樟	764	荻	1161
蕎麥夏	890	狹葉育木瓜	652	4430 ₅	
蕎麥葉貝母	1066				
蘭	995			4424 ₇	
24 蘭科	991	菱	1455	27 蓬子菜	123
44 蘭花雙葉草	997	24 菱科	1155	44 蓬蘽	672
蘭草	50	葎	1171	蓬萊蕉	1109
				蓬	833
4422 ₃				17 蓬子草	865
芥	730			44 蓮花升麻	805
				蓮葉桐	760
4423 ₁		24 薇科	1263	蓮葉桐科	759
44 蕪草	1140			4430 ₇	
4423 ₂		44 蕨菜	144	44 芝菜	1201
42 蒙櫟	947	蕨菜科	144	芝菜科	1200
47 蒙殼	441	47 蕨報春	281	4432 ₀	
77 蒙桑	928	77 蕨卵植物	1240		
47 猴猴草	807			66 薊罌粟	748
25 藤繡球	697			4432 ₇	
44 藤黃	412	44 薊草	925	44 芍藥	819
48 藤松蒿科	1371			蒿	703
88 藤竹仔	1101			44 蒿羅	231
藤竹仔科	1101			4433 ₁	
				28 赫倫薔薇	661
4423 ₃		44 薔薇	1338	44 燕菁	733
菸=煙草	174			燕菁根瘤病菌	1432
		24 蕨科	1268	44 蕉柑	538
4423 ₁		44 蕨葉	1257	44 熱帶樹苔科	1305
44 茯苓	1355	97 蕨類	1255	44 薑鼓藤	898
茯苓菜	45	蕨類種子類	1241	17 燕子花	1028
		蕨類植物	1240	40 燕麥	1147
4423 ₃				4433 ₂	
44 狹葉瓦草	1282			薔	1018
狹葉沙參	85			4433 ₃	
狹葉薔薇	69	24 薔科	1262	葱	
狹葉蘿藦	830	34 薔萎	429		
		60 薔果	632		

蒿 薔 蘭 芥 蕪 蒙 櫟 殼 桑 猴 猴 草 藤 繡 球 藤 黃 藤 松 蒿 科 藤 竹 仔 藤 竹 仔 科 菸 = 煙 草 茯 苓 茯 苓 菜 狹 葉 瓦 草 狹 葉 沙 參 狹 葉 薔 薇 狹 葉 蘿 藦

4444₃		葶 1171	苦苣科 1303
40 莽吉柿 413		46 葶櫻 647	苦麻植物 1305
44 莽草 774	4452₇		苦菜 1411
4444₃	77 勒丹母科 1214		91 苦類 1305, 1319
	4453₀		菑 1173
10 藪豆 583			10 蓄露草 1336
22 藪山楨子 703	34 芙蓉 833	4460₁	
4445₀	4454₇	44 蒼葱 1052	
	44 莢莢 1079	00 苦麻林 118	
茄 178	4460₀	01 苦龍膽 245	
24 茄科 167		23 苦參 612	
44 茄藤 365	44 茵芋 545	40 苦木 531	
4450₁	75 茵陳蒿 14	苦木科 530	
00 華麻黃 1214	22 茵絲型 1353	31 苦楡 255	
10 華百合木 776	茵絲茵類 1353	44 苦藍藍 136	
22 華山松 1221	40 茵核 茵菌科 1347	苦藍 176	
43 華越橘 301	茵核根菌 1353	苦蕎麥 88	
44 華唇菊 783	44 茵蕈科 1325	苦蘇 628	
華薔薇 659	44 苜蓿 598	苦蘇花 628	
46 華櫻柳 407	20 茴香 326	苦草 1196	
47 華胡桃 965	4460₁	苦莓 669	
72 華瓜木 363	44 茜草 127	苦艾 41	
華氏山茶黃 315	茜草科 118	苦苣苦 145	
華氏樟 975	茜草類 102	苦苣苦科 114	
77 華鼠刺 700	56 菩提樹 444, 923	苦實菜 61	
華桑 928	菩提子 1150	苦菜 62	
97 華粗榧 1234	27 菩盤足 366	48 苦檻藍 136	
92 華澄茄 984	44 薔薇科 621	苦檻藍科 136	
44 華芨 984	薔薇莓 672	72 苦瓜 101	
52 蕁櫨 981	薔薇類 531, 1459	77 苦巴旦杏 641	
4450₅	著 8	88 苦竹 1188	
57 葇紫 1172	44 著草 8	44 薯蕷 1933	
4450₀	4460₃	薯蕷科 1032	
	27 苦條 1411	4460₁	
44 革菌科 1325	44 苦葱 1304	48 茵榆 961	
		4460₆	

莽
葶
藪
華
麻
黃
華
百
合
木
華
山
松
華
越
橘
華
唇
菊
華
薔
薇
華
櫻
柳
華
胡
桃
華
瓜
木
華
氏
山
茶
黃
華
氏
樟
華
鼠
刺
華
桑
華
粗
榧
華
澄
茄
華
芨
蕁
櫨
葇
紫
革
菌
科

黃
樟
柳
樹
茶
菜
茶
葉
菜
藥
蘆
菜
杜
葶
桂
蘿
蘿
檯
植
植
椅
菊
補
藕
榴

黃乳蕾 13
 黃花萬年草 715
 黃花九輪草 235
 黃花蒼葱 1050
 黃花松 1219
 黃華柳 916
 黃葵 538
 黃葛蒲 1029
 黃蘗 543
 黃檗 437
 45 黃棟樹 531
 黃棟樹科 530
 46 黃獨 1034
 黃楊 502
 黃楊科 501
 47 黃馨 257
 黃鸝菜 41
 48 黃榆 934
 60 黃蜀葵 435
 黃果朴 930
 72 黃瓜 95
 黃瓜菜 65
 黃脈繡球花 699
 77 黃膽草 227
 80 黃金間碧玉竹 1188
 95 黃精 1075
 黃精葉鉤吻 1086

4484₁

44 薺菜 742
 4490₀
 柳 946
 30 柳寄生 901
 柳寄生科 902
 42 柳葉 944
 26 柳綿 434

4490₁

茶 422
 13 茶碗齒科 1317
 33 茶清藤科 1357
 38 茶海棠 631
 44 茶葉 1453
 茶勃羅明 429
 茶菜黃 479
 茶菜黃科 479
 茶葉樹 253
 48 茶梅 418
 58 茶藨苔科 1309
 10 菜豆 696
 46 菜楊 974
 44 菜莉 258
 44 菜蕨花 666
 10 葉下珠 520
 22 葉仙人掌 384
 44 蕪荊草 221
 蕪荊草科 220
 51 葉振菌科 1348
 10 蕪耳 82
 52 蕪刺巴 228
 50 蕪本 329

4490₈

44 蕪蕨 744
 76 蕪陽梨 654

4491₀

21 杜衡 899
 22 杜梨 653,654
 25 杜仲 1459
 杜仲科 1459
 44 杜莖山 288
 杜若 1096
 48 杜松 1229
 67 杜鵑花 301
 杜鵑花科 292

杜鵑花類 289
 72 杜氏鵝耳櫪 960
 杜氏木蘭 779

4491₁

44 葶草 883

4491₄

桂 762,828
 24 桂科 827
 40 桂皮 762
 44 桂花 262
 60 桂圓 464
 44 蘿藦科 238
 蘿藦科 233,830
 蘿藦 744
 蘿 347

4491₇

44 槭藤子 610
 27 植物象牙 1118
 植物界 1

4492₁

椅 395
 24 椅科 395

4492₇

12 菊形瘦瓶梅 801
 24 菊科 7
 44 菊藻 152
 菊花 33
 菊藹 56
 菊苣 38
 藥葉天竺葵 560
 40 楠木 769
 10 蘆豆 580
 60 橢圓水龍骨 1293

蠅
狸
獨
帽
柏
相
架
槐
檉
楸
楊
岸
櫻
枳
匏
翅
狗
獨
鶴
郁
猴
殼
麴
朝
奶
奴
報

36 蠅蠓木	905			41 狗花椒	516
蠅蠓木科	901	4691₇		狗娃花	21
4621₄				71 狗牙根	1150
44 狸藻	143	42 檜杉	1226	77 狗尾草	1177
狸藻科	140	44 檜梓	626	88 狗筋蔓	840
狸菖蒲	1091	4692₇		42 獨絲麵	431
狸菖蒲科	1090	45 楊槿木	42	4722₇	
46 猩猩木	516	41 楊櫨	110	11 鶴頂梅	612
猩猩草	516	42 楊桃	421	40 郁李	616
4622₇		47 楊柳科	970	4723₁	
21 獨行菜	740	楊柳類	970	49 猴楸樹	766
32 獨活	319	楊桐	419	4724₇	
4626₀		48 楊梅	970	34 殼斗科	937
44 帽菌地衣科	1356	楊梅科	969	4740₂	
4690₀		楊梅類	969	41 麴菌	1352
柏	1228	4694₁		麴菌科	1349
24 柏科	1228	28 桿狀細菌科	1438	4742₀	
44 柏葉藻	1406	44 桿菌科	1438	01 朝顏	230
72 柏氏八仙花	693	4694₁		10 朝天番椒	169
60 相思子	563	42 櫻桃	346	4742₇	
4690₃		41 櫻草	281	44 奶樹	88
40 祭木科	963	纒草科	277	4744₀	
祭木屬	963	櫻草花	29	41 奴栢	919
祭木類	963	櫻草類	277	44 奴草	895
4691₃		91 櫻類枯葉病菌科	1343	奴草科	895
槐	613	4693₀		4744₁	
44 槐葉蘋	1262	47 枳椇	551	50 報春花	282
槐葉蘋科	1261	枳殼	541	報春花科	277
槐葉貫衆	1276	4721₂		報春花類	277
4691₄		匏	99	4762₀	
47 檉柳	497	57 翅搖	570		
檉柳科	497	4722₀			
		11 狗脊	1301		
		20 龜舌草	73		

胡
鵠
起
楓
柅
袍
杞
柳
楠
枸
桐
樅
榔
椰
檳
榔
檫
榔
根
楔
殼
梭
檫
榔
檫
榔
格
柏
槲
散

00 胡麻	149
胡麻科	149
胡麻花	1060
胡麻草	153
10 胡豆	588
胡面芽	160
12 胡孫眼	1339
21 胡頹子	375
胡頹子科	374
42 胡桃	966
胡桃科	963
胡桃楸	966
胡桃類	963
44 胡荽草	399
胡荽菜	399
胡荽	324
胡蘿蔔	325
胡枝子	592
47 胡桐	412
胡椒	985
胡椒科	983
胡椒類	980
72 胡瓜	95
胡瓜樹	798
胡氏懸鉤子	668
4762₇	
10 鵠豆	580
4780₁	
23 起絨草	104
4791₀	
楓	683
20 楓香樹	683
46 楓楊	968
4791₁	
44 柅藤木	1458

柅藤木科	1456
4791₂	
袍	950
4791₇	
47 杞柳	979
4792₀	
柳	976
30 柳穿魚	156
柳安	411
42 柳橙	539
柳杉	1226
44 柳蘭	350
柳莓	912
柳葉牛膝	864
柳葉蕒	1193
柳葉菜	351
柳葉菜科	349
柳葉蓉	1157
柳	941
27 枸檮	933
47 枸杞	173
枸檮	544
枸檮	536
77 枸骨	261
枸骨葉冬青	489
桐	159
4792₇	
44 桶柑	538
48 椰榆	935
17 椰子	1115
橘	537
4793₂	
40 總木	338
44 檫木	535

檫	943
40 椶皮樹	925
00 根瘤黏菌科	1430
根瘤細菌	1444
44 根菌	1353
4793₄	
44 楔葉科	1255
楔葉樹	1255
楔葉類	1255
4794₇	
44 殼樹	918
95 殼精草	1160
殼精草科	1098
40 椴木	296
46 椴楊	972
4795₅	
莓	1225
44 莓茸	1340
4795₈	
檫	936
4796₄	
10 格雷氏貓眼草	690
41 格柃鼈草科	1325
60 格里契列丁	586
4797₀	
44 柏樹	521
4798₀	
41 檫木	625
4824₀	
35 散沫花	372

4841₇		松葉蘭科	1243	4898₁	
44 乾苔	1411	松葉蘭類	1243	椴	1216
4844₀		松葉草	123	4991₁	
44 嫩葉飄拂草	1134	松葉菊	858	47 桃椰子	1114
4891₁		松葉人參	551	4992₀	
40 柞木	396	松蘿	1331	46 杉櫟	1303
44 柞樹	916	松蘿科	1357	杉櫟科	1302
柞樹	943	松村稷	1167	4998₀	
4891₂		46 松柏科	1215	楸	151,518
44 榿柑	538	松柏類	1215	5	
4891₄		松楊	216	5000₈	
40 栓皮櫟	951	77 松風草	532	50 中央子類	836
栓皮櫟	950	4893₇		60 中國香蕉	1021
4892₁		栓	419	55 車軸蕩	1401
榆	934	30 栓寄生	903	車軸草	118
24 榆科	929	4894₀		58 車輪梅	657
44 榆葉梅	643	48 橄欖	528	80 車前	130
4892₇		橄欖科	527	車前科	129
28 梯牧草	1170	4895₅		車前葉山慈姑	1059
44 櫛葉草	756	梅	642	車前類	129,
4893₀		44 梅花蕩	823	5001₄	
18 松球蕈	1341	梅花草	701	17 撞羽	906
24 松科	1215	梅蕚	1363	撞羽朝顏	175
42 松杉科	1215	梅蕚科	1357	5001₈	
44 松蕈	831	50 梅毒螺旋菌	1443	44 拉芬大	189
松蕈	160	88 梅笠草	304	拉芬大油	189
松蕈	1334	4896₁		71 拉馬克當甯草	354
松葉毛茛	824	檜	950	5004₄	
松葉牡丹	855	4896₆		44 接藻植物	1420
松葉蕈	1130	檜	1229		
松葉樹	1243	23 檜狀檉柳	408		
		4896₇			
		17 檜刀菜	70		

乾嫩柞 榿柑 榿木 榿櫟 榿樹 榿木 榿樹 榿木 榿樹 榿木 榿樹 榿木 榿樹 榿木 榿樹

77 接骨木	114
80 接合菌類	1367
5010₆	
77 畫眉草	1153
畫眉管	1133
5013₆	
25 蟲生菌科	1345, 1367
蟲生菌類	1345
44 蟲藻	1424
蟲藻科	1423
蟲藻植物	1423
5014₀	
77 蚊母草	167
蚊母樹	682
5014₆	
57 蟑螂花	1040
5022₇	
10 青豆	585
11 青頭菌	1336
28 青敵	1352
40 青木苔科	1305
43 青檀城	471
44 青藤	789
青薄荷	192
青萍	1103
青茅	1162
青蒿	14
青芋	1108
青莢葉	316
青管	1121
青栢	868
46 青楊	972, 975
47 青柳草	1084
48 青榆	934

青梅	642
60 青果	528
77 青岡樹	916
5023₀	
27 本鄉草	1191
本鄉草科	1191
本鄉草類	1191
44 本地早	537
本勒蘇鐵	1239
本勒蘇鐵科	1239
本勒蘇鐵類	1239
5050₅	
30 毒空木	50
毒空木科	499
40 毒麥	1160
44 毒蒿苣	61
57 毒蠅覃	1332
5060₀	
63 由跋	1107
5060₁	
44 書帶草	1073
5060₃	
44 春蓼	883
春蘭	995
春菰	1335
春黃芪	569
5073₂	
17 囊子地衣類	1356
囊子菌類	1345
5080₆	
32 貴州金雲耳	31

5090₀	
22 末利花	258
5090₂	
棗	456
47 棗椰子	1117
5090₃	
44 素蕪	1049
47 素馨	257
5090₄	
40 秦皮	255
47 秦椒	546
72 秦氏毛蕊木	480
秦氏紫荊	575
秦氏水絲梨	685
秦氏	470
秦氏懸鉤子	667
秦氏小藥	790
10 藜苣	66
5090₆	
44 束草	1121
東菊	49
72 東爪草	716
77 東風菜	23
5101₀	
41 扛板歸	880
47 扯根菜	711
5101₁	
44 排草香	182
5104₁	
37 攝涅瓦	524

5106₁		46 刺槐	611	蝙蝠葛	788
60 指甲花	372	刺柏	1229	5315₅	
5106₂		47 刺桐	582	17 蛾子草	1131
44 摺暮米辣	67	48 刺榆	932	5320₀	
5202₁		49 刺楸	337	72 威氏木蘭	780
47 折鶴蘭	1056	77 刺兒松	1221	威氏薔薇	784
5206₄		80 刺錐栗	939	威氏槐	576
00 括辛	531	44 刺苦丟葛留謨	61	77 威邱雙囊蕁麻	1278
80 括矢亞	531	77 刺賢堙爾	189	5401₂	
5207₇		5300₀		拋	535
60 插田蕪	668	44 掛蘭	1056	5402₇	
5210₉		80 掛鐘草	87	43 柝娘蒿	744
44 靈菜	190	5302₇		5404₇	
5211₆		50 捕蟲堇菜	141	12 披列式林	37
00 蠟瓣花	681	捕蟲罌粟	849	5410₀	
44 蠟樹	760	57 捕蠅草	718	54 蛎蚌狀地衣科	1359
蠟菊	56	5303₄		5500₀	
48 蠟梅	773	44 掇花類	232	60 井口邊草	1300
蠟梅科	773	5304₇		5503₀	
5213₉		10 拔爾散謨樹	1217	44 扶芳藤	487
50 蟋蟀草	1152	5311₁		77 扶桑	436
5216₉		00 蛇麻	926	5504₃	
42 蟠桃	643	24 蛇牀	334	17 轉子蓮	811
48 蟠檜	1229	44 蛇地錢	1322	33 轉心蓮	393
5290₀		蛇薔薇	449	5516₀	
07 刺韶子	430	蛇菰	901	52 蚰蜒羊齒	1278
19 刺酸漿	171	蛇菰科	901	5519₀	
44 刺莧	866	蛇莓	626	27 蛛網黴	1369
刺蓮花	391	60 蛇足草	1251		
刺蓮花科	390	67 蛇眼草	1275		
		80 蛇含	637		
		5312₇			
		51 蝙蝠草	27		

指
摺
折
括
插
盤
蠟
蟋
蟬
刺
刺
掛
捕
掇
拔
蛇
蝠
蛾
威
拋
柝
披
蛎
蚌
狀
地
衣
科
井
井
扶
轉
蚰
蛛

日里星墨菊四見黑團黧田旱旱曼男同周

日本柑	539
日本櫻花	647
日本榆	934
67 日照飄拂草	1135
97 日綢紅	559
6010₄	
80 里企諧爾酸	520
27 星綠藻科	1420
30 星宿菜	280
40 星木賊	1252
44 星花桔梗石竹	222
星蕨	1288
50 星接藻科	1420
60 星目地衣科	1360
77 星月菩提	441
60 墨里老蕩	600
6012₇	
● 蜀黍	1145
44 蜀葵	423
80 蜀羊泉	178
6021₀	
12 四聯藻科	1412
20 四季櫻草	28
四季拋	535
四季竹	1183
24 四稜大麥	1156
27 四角蘭	1131
41 四鞭科	1426
44 四葉葎	122
67 四照花	314
80 四分子科	1413
四會柑	538
77 見風乾	959

6033₁	
00 黑瓣菌科	1348
10 黑三稜	1209
黑三稜科	1208
黑豆	585
黑死病菌	1451
黑百合	1059
11 黑頂藻科	1390
黑頂藻類	1390
22 黑種草	818
25 黑穗茅	1179
黑穗菌科	1328
黑穗菌類	1328
27 黑色分生子科	1354
黑色分生子類	1354
28 黑黴	1370
40 黑麥	1175
黑木耳科	1347
44 黑蕩	1195
黑化牛生葛	813
黑莓	673
黑苔	1318
黑苔科	1311
黑苔類	1311
黑菜	1397
46 黑楊	973
47 黑胡椒	985
48 黑榆	933
黑松	1224
60 黑星病菌科	1346
71 黑暗菌科	1348
72 黑腫病菌科	1327
82 黑銹菌	1343
6034₃	
30 團扇藻	1391
團扇苔	1304
44 團藻	1416

團藻科	1413
團藻類	1413
6036₁	
29 黧鱗蕨	1320
6040₀	
00 田麻	442
田麻科	441
23 田代薯	1036
田代薯科	1035
30 田字草	1263
44 田葱	1091
田葱科	1090
56 田螺虎樹	570
04 早熟禾	1171
21 早紅	538
44 早苗莖	881
47 早橘	537
6040₁	
05 早辣莖	879
44 早蓮草	46
6040₇	
11 曼麗苔科	1307
73 曼陀羅花	171
6042₇	
37 男郎花	107
6060₀	
08 回旋花類	232
11 回頭青	1129
41 回菜花	196
60 回回蒜	822
6060₄	
75 團體皮類	1423

6066₀

- 30 品字藻 1102
44 品藻 1102

6071₁

- 40 昆布 1397
昆布科 1390
昆布類 1389
67 昆明山海棠 488

6071₂

- 20 圈紋菌科 1848

6072₇

- 72 葛氏械 473

6073₁

- 44 曇華 1013
曇華科 1013

6075₂

- 26 曇伽結樹 97

6080₀

- 77 貝母 1060

6080₁

- 57 足搔 1159
27 異向鞭科 1426

6080₆

- 14 圓葉粟 704
44 圓葉牽牛 230
圓葉佛甲草 716
圓葉械 472
圓葉蕺菜 986
圓葉蒿蘿 231
圓葉胡頹子 376

- 圓葉胡枝子 593
70 圓灰菌科 1431
80 圓八仙花 693
圓羊齒 1291
圓錐繡球花 697

6090₆

- 10 景天 712
景天科 710

6091₄

- 07 羅望子 614
32 羅浮 542
34 羅漢橙 533
羅漢松 1236
羅漢松科 1235
44 羅蘭那科 181
71 羅馬措暮米辣 12

6102₇

- 61 嗎啡 754

6104₀

- 62 呀喇苦 412

6138₆

- 34 顯襟單鞭科 1426
44 顯花植物 3

6186₀

- 41 貼梗海棠 625

6201₄

- 44 睡蓮 834
睡蓮科 832
睡菜 248

6207₀

- 38 吡道尼格 18

6233₉

- 87 懸鉤子 670
88 懸鈴木 680
懸鈴木科 679

6240₀

- 52 別刺敦那 168

6304₇

- 42 峻斯卡明 171

6355₀

- 55 戰捷木 1117

6401₀

- 47 吐根 129

6404₁

- 04 時計草 393

6405₄

- 67 嘩呢拉 1010

6408₁

- 47 噯根葵 816

6408₆

- 72 噴瓜 97

6503₀

- 22 映山紅 301

6600₀

- 61 咖啡 119
咖啡精 119

6621₄

- 40 覆麥 842

6650₆		6712₂		60 野黑櫻	652
00 單瓣花類	4	10 野西瓜苗	438	67 野路葵	427
12 單列藍藻科	1433	野百合	577	77 野鳳仙花	461
17 單子葉植物	988	13 野豌豆	591, 618	野鴉椿	481
單砂鞭科	1423	15 野珠蘭	679	6716₄	
20 單毛菌科	1367	17 野飄拂草	1134	26 路卑利草	9)
25 單純唐松草	826	20 野黍	1154	43 路忒卡爾賓	541
41 單鞭科	1427	野雞尾	1297	6752₇	
44 單花櫻草	281	野雞冠	868	20 鴨舌草	1093
單葉扇蕨	1289	22 野山藥	1033	61 鴨嘴草	1158
單葉連翹	254	野梨	655	鴨跖粟	1152
50 單接藻科	1410	24 野牡丹	355	鴨跖草	1095
60 單口鞭毛類	1425	野牡丹科	354	鴨跖草科	1094
單貝氏落新婦	689	34 野漆樹	497	77 鴨兒芹	324
77 單胞藻	1419	35 野決明	614	鴨腳板	822
6677₂		40 野塘蒿	48	6801₁	
10 罌粟	754	野南芥菜	727	44 昨葉何草	711
罌粟科	748	野赤小豆	581	6832₇	
罌粟類	723	野古草	1146	83 黔鐵線蓮	811
17 罌子粟	754	野木瓜	793	6884₃	
罌子桐	509	44 野茨菰	1199	27 敗醬	106
6701₆		野莧	865	敗醬科	105
20 晚香玉	1044	野薑香	205	6902₇	
6702₃		野葡萄	452	44 哨勒摩格拉酸	397
77 明開夜合	484	野菱	1456	6905₀	
6702₇		野芝蔴	188	44 畔茅	1159
00 鴨痘桿菌	1446	野艾蒿	16	6908₆	
17 鴨子稗	1154	野芋	1112	64 噴噴草	700
6703₂		野菰	146	7	
17 眼子菜	1206	野薺木	369		
眼子菜科	1204	野薺木科	368		
50 眼蟲	1428	野薺薇	663		
		野葛	497		
		野菜豆	605		
		野茉莉	267		
		野菊	34		
		47 野胡桃	965		
		野胡蘿蔔	330		

單
界
晚
明
鴨
眼
野
路
鴨
昨
黔
敗
噴
畔
噴

雅防肺腋辟蠶厄雁阿髻厚陌脂灰原馬

70214

- 22 雅片 754
雅梨 654

70227

- 17 防己科 786
26 防臭木 210
44 防葵 332
77 防風 335
24 肺結核菌 1452
90 肺炎雙球菌 1451
肺炎桿菌 1451

70247

- 25 腋生子囊類 1305
60 腋果苔類 1505

70641

- 57 辟洛脫鐵線蓮 810

71136

- 10 蠶豆 616
44 蠶繭草 880

71212

- 23 厄伏迭明 511
24 厄什林 606

71214

- 40 雁皮 379
雁來紅 241, 867
44 雁蕩膽八樹 447
77 雁股芽 1151

71220

- 10 阿爾泰紫菀 21
12 阿列布 260
22 阿仙藥 564

- 24 阿德拉克諦隆 24

- 26 阿魏 326
40 阿內妥爾 775
52 阿刺伯樹膠 567
阿刺伯膠樹 565
60 阿里斯母 725

71227

- 12 唇形科 182

71247

- 40 厚皮香 421
43 厚朴 781
47 厚殼 216

71260

- 21 陌上番椒 156
陌上菜 157

71261

- 00 脂麻 149

71289

- 40 灰木 270
灰木科 269
44 灰莧頭 873
灰苔科 1306

71290

- 13 原球藻 1415
原球藻科 143
原球藻類 1412
43 原始花被類 306
原始蘆木科 1252
原始擔子菌類 1326
44 原藻 1419
原菊 33
50 原蟲藻科 1423

71327

- 00 馬唐 1168
10 馬醉木 296
馬栗 468
21 馬齒莧 856
馬齒莧科 855
馬齒莧葉景天 712
22 馬利筋 234
24 馬先蒿 159
26 馬纓花 566
41 馬鞭藻 1399
馬鞭藻科 1390
馬鞭藻類 1390
馬鞭草 212
馬鞭草科 206
44 馬藍 139
馬藍 878
馬蒿 208
馬蘭 19
馬勃 1329
馬勃科 1324
馬管 1123
55 馬棘 588
60 馬目 949
馬蹄紋天竺葵 559
67 馬呢喇麻 1022
70 馬廕兒 100
72 馬氏衛矛 486
馬氏楊 973
77 馬尾藻 1392
馬尾藻科 1389
馬尾藻類 1389
馬尾松 1223
馬兜鈴 897
馬兜鈴科 897
馬兜鈴類 894
馬尿花 1194
馬尿燒 159

馬
唇
既
巨
厥
長
剛
腫
腫
影
爪
瓜
隱
膈
鬚
髮
髻
附
肋
騰
膿
腫
腮
腫
腸

88 馬錢子 252
馬錢科 250
88 馬鈴薯 179

7160₃

唇=唇, 見 7122₇

7171₄

07 靛藍薔薇 663

7171₇

79 巨勝 149
44 甌柑 538

7173₂

00 長鹿角菜 1379
12 長水松 1404
22 長仙人掌 385
25 長生葉 568
39 長沙苔 1316
40 長壽花 1043
41 長柄山毛櫸 940
長柄繡球花 694
長柄鵝掌草 805
44 長萼石松 1249
長葉堇白 1267
長葉毛茛苔 720
長葉澤瀉 1198
長葉芽苣菜 719
長葉甘草蕨 1299
長葉車前 131
長葉金線草 881
50 長春花 241

7220₀

20 剛毛藻科 140
剛毛金粉草 1290
40 剛皮爾 125
剛皮爾阿仙藥 125

7221₄

23 腫狀菌科 1346

7221₆

76 臘腸中毒桿菌 1416

7222₂

47 彫胡米 1182

7223₀

44 爪薺科 1357
17 瓜子茶 477
瓜子金 522
40 瓜皮草 1198
瓜皮槭樹 476
瓜木 362
瓜木科 362
57 瓜槌草 847

7223₇

34 隱襟單鞭科 1426
44 隱囊 340

7226₂

11 腦脊髓膜炎球菌 140

7228₆

28 鬚微 1370
44 鬚藻 1435
鬚藻科 1433

7244₇

44 髮菜 1435

7260₁

44 髻草 726

7321₁

80 陀美司諱辛美細
勒以脫 795

7420₀

17 附子 800
44 附地菜 219

7422₇

13 肋球藻 1416
肋球藻科 1413
肋球藻地衣科 1360

7423₁

71 臘脂仙人掌 383
臘脂樹 406
臘脂樹科 403
臘脂蟲 383

7523₂

13 膿球菌 1441

7529₆

40 附皮 533
72 陳氏白達木 767
陳氏洩硫 692
陳氏傑 945
陳氏灰木 269

7571₆

77 鮑鼠苔科 1307

7620₀

71 胭脂麻 107

7621₄

60 黑墨穗菌科 1328

7622₇

30 腸壁扶斯菌 1448

7624₀

78 脾脫痘菌 1449

7710₄

44 堅樺 954

7713₆

27 蚤綴 839

7716₄

44 闊葉勒丹母 1214

闊葉長距蘭 1008

7721₀

20 風信子 1064

27 風船藻 1115

風船藻科 1413

風船蒿 464

44 風齒 992

風花菜 743

風茄兒 171

風樺 953

58 風輪菜 184

88 風鈴草 87

13 風球花 460

17 風了草 1275

22 風仙花 460

風仙花科 459

鳳梨 1098

鳳梨科 1097

67 鳳眼果 429

77 鳳尾草 1077, 1300

鳳尾苔科 1310

鳳尾松 1239

鳳尾松科 1238

鳳尾松屬 1241

鳳尾松屬類 1241

鳳尾松類 1238

鳳尾竹 1186

7721₁

10 尼可丁 174

7721₇

10 兒百合 1058

26 肥皂草 848

肥皂莢 587

肥皂樹 656

43 肥城桃 643

44 兜蘚 1363

兜蘚科 1357

7722₀

00 月夜蕈 1337

10 月下香 1044

20 月季花 660

44 月桂樹 763

60 月見草 353

77 月月紅 680

月月橘 542

80 岡羊柄菜 874

60 周口鞭毛類 1427

72 周氏鵝耳櫪 958

7722₂

44 膠菌科 1326

7722₇

44 邪蒿 534

07 局部鞭毛科 1427

26 骨牌蕨 1281

31 骨舜波拔爾撒謊 576

骨舜波拔爾撒謊 576

72 骨質黏菌科 1430

44 鴉蔥 72

80 蘭羊花 297

7725₄

44 降藻 1402

7726₁

80 膽八樹 416

膽八樹科 445

7727₂

55 屈曲端木 314

屈曲花 739

7744₀

23 丹參 199

44 丹桂 262

60 丹毒菌 1411

7744₇

44 段菊 208

7750₅

44 母草 157

7760₇

42 間荆 1253

25 間生蕩 1410

間生蕩科 1409

38 間道玉簪 1063

7771₇

10 巴豆 510

巴西護謨樹 517

巴西果 367

巴西膠皮樹 517

17 巴那克薩波干諾

爾 341

巴那克薩波寧 341

巴那吉倫 341

巴那專 341

巴鼠卵印鵲白歐貫桑鹽陰腹勝八人並全盆益金

44 巴草	413
巴勒瑪丁	543
50 巴拉圭茶	491
60 巴旦杏	641
80 巴拿馬草	1113
巴拿馬草科	1112
00 鼠婁菌	1451
40 鼠李	455
鼠李科	453
鼠李類	448
44 鼠茅	1163
47 鼠麴草	52
77 鼠尾粟	1178
鼠尾蕪	1395
鼠尾草	199
7772₀	
44 卵菌類	1366
00 印度護謨樹	925
印度榕樹	923
印度黃荅	903
7772₇	
44 鷓鴣	239
7777₀	
44 白草	1333
7778₂	
32 歐洲菊苣	39
歐洲狗舌草	73
歐洲野菊	67
44 歐地瓜果苗	191
47 歐椴	415
7780₆	
60 貫衆	1296
77 貫月忍冬	113
88 貫節	1296

7790₄	
桑	927
24 桑科	916
44 桑草	920
桑黃	1339
7810₇	
13 鹽酸高卡英	550
鹽酸忒羅巴高卡	
英	550
鹽酸滿美丁	129
鹽酸規那	119
21 鹽膚木	496
30 鹽竈草	159

7823₁	
21 陰行草	162
44 陰地蕨	1257
7824₇	
44 腹草	1338
7922₇	
21 勝紅薊	10

8	
8000₀	
22 八仙花	695
27 八角茴香	775
八角楓	362
八角楓科	362
八角金盤	329
40 八叉蕨	1394
44 八葉五加	342
10 人面子	499
人面竹	1188

23 人參	311
30 人字草	706
8010₂	
11 並頭草	203
8010₄	
07 全部蕪毛科	1427
27 全緣鳳尾蕨	1209
全緣翦夏蕪	8 3
44 全葉鑽地風	708
8010₇	
23 盆狀子器菌科	1355
77 益母草	191
8010₉	
00 金瘡小草	183
10 金豆	542
金石斛	999
金不換	892
金粟蘭	982
金粟蘭科	930
16 金彈	541
20 金雞納霜	119
金雞勒	119
金雞菊	42
金雞脚	1293
金毛裸蕨	1280
21 金虎尾	525
金虎尾科	524
金紅花	1072
23 金絲桃	414
金絲桃科	411
金絲杜鵑	855
金絲梅	415
25 金縷梅	683
金縷梅科	681
26 金線草	883

27 金龜草	808	金雀花	577	40 無核葡萄	452
金魚藻	831			41 無柄一葉蘭	1002
金魚藻科	831	8011₄		44 無花果	920
金魚草	153	10 錐栗	938	50 無患子	466
金色狗尾草	1176	44 鐘花科	84	無患子科	463
30 金空耳	31	鐘花類	6	無患子類	457
32 金州胖草	302	8012₇		60 無足羣生菌科	1431
36 金邊黃楊	484	10 翦夏羅	845	88 無節藻	1404
44 金花菜	598	17 翦刀股	63	無節藻科	1403
金蘭	994	29 翦秋羅	846	無管有胚植物	1240
金巖	1274	50 翦春羅	846		
金蓮子	216	77 翦股穎	1143	8033₂	
金蓮花	553,827			15 念珠藻	1435
金蓮花科	552	8013₇		念珠藻科	1433
金英花	753	44 鎌葉草	1296	念珠藻地衣科	1358
金葉菊	36	47 鎌狗脊	1301	8033₃	
金桂	262			44 慈姑	1199
金柑	541	8022₁			
46 金櫻子	651	47 前胡	331	8040₀	
47 金橘	537,541			64 午時花	428
48 金梅草	827	8022₇			
金梅筐	1039	24 分歧藻	1435	8040₃	
52 金蠟梅	686	25 分生子型	1353	44 傘蕈	1337
53 金盞花	28	分生藻類	1432	傘苔類	1305
72 金剛杵	517	分生菌類	1437		
金剛纂	339,517	分生植物	1432	8041₄	
80 金合歡	565			17 雉子蕈	639
83 金錢槭	478	8025₁			
金錢松	1224	44 舞草	578	8043₀	
84 金針菜	1061	舞草	1340	50 矢車菊	32
85 金鏈花	589			88 矢鏃蓼	882
87 金銀草	1136	8030₇		10 美豆	915
金銀木	112	34 令法	306	11 美麗薔薇	658
金銀花	111	令法科	305	32 美洲一枝黃花	76
金銀蓮花	248			美洲紫菀	22
88 金竹	1183	8033₁		美洲地錦草	515
90 金光藻	1428	00 無瓣花類	306	美洲艾	10
金光藻科	1425	20 無舌石松類	1248	美洲懸鈴木	680
金光菊	71				

美
羊
合
含
食
氣
瓶
短
鐘
鏽
矮
劍
鐵
錢
針
鑽
鏈
錦

美洲罌粟	755	8073₀	劍葉柳	975
美洲防風	331		8315₀	
46 美觀苔科	1308	12 公孫樹	26 鐵線蓮	810
60 美國楓樹	473	44 甘草母草	鐵線草	1269
美國楊	973	8073₂	27 鐵冬青	492
美國臍橙	539	44 食茱萸	鐵色箭	1041
67 美略丁	248	8091₇	40 鐵力木	416
80 美人蕉	1022	72 氣腫壞疽菌	42 鐵杉	1218
美人草	849	8141₇	46 鐵桿花兒結子	693
美人櫻	213	10 瓶爾小草	鐵桿蒿	23
8050₁		瓶爾小草科	50 鐵青樹	905
21 羊齒	1289	瓶爾小草類	鐵青樹科	904
羊齒種子類	1241	17 瓶子草	57 鐵掃帚	594
羊齒植物	1240	瓶子草科	8315₃	
羊齒類	1255	瓶子草類	72 錢氏紫杉	1231
22 羊乳	88	8141₈	錢氏柳	977
27 羊角豆	574	00 短瓣千屈菜	錢氏釣樟	764
41 羊栖菜	1396	22 短仙人掌	8410₀	
42 羊桃	554	44 短莖蕁	17 鐵子股	1003
44 羊杷子	624	短葉松	44 劍蘭	1130
60 羊蹄	893	短葉蜀黍	8418₆	
67 羊躑躅	297	8211₄	10 鑽天白楊	975
74 羊肚蕈	1351	17 鍾君木	44 鑽地風	707
羊肚蕈科	1347	8212₇	8513₀	
8060₁		44 鏽菌科	13 鏈球菌	1441
00 合瓣花類	4	鏽菌類	8612₇	
17 合子草	92	60 鏽果地衣科	04 錦然黃楊	502
25 合生黏菌類	1429	8244₄	20 錦雞兒	572
44 合花類	1112	80 矮慈姑	44 錦葵花	110
合萌	566	8280₀	錦荔枝=苦瓜	101
47 合歡	566	44 劍葉石蒜	錦葵	439
8060₇			錦葵科	432
25 含生草	726		錦葵類	425
80 含羞草	601			
88 含笑	783			

8640₀

77 知風草 1153
知母 1053

8712₀

40 釣樟 766
44 釣花 487
11 鉤頭橙 533
44 鉤藤 128
鉤天 41
鉤葉委陵菜 635
67 鉤吻 497
44 銅藻 1393
83 銅錢草 278

8713₂

10 銀豆 583
銀耳 1342
銀耳科 1326
26 銀線草 981
29 銀鱗茅 114
36 銀邊黃楊 484
40 銀杏 1237
銀杏科 1236
銀杏類 1236
44 銀蘭 994
銀蓮花 691
銀桂 262
48 銀梅草 691
80 銀鐘樹 265

8716₄

17 鋸子草 121

8771₂

81 飽飯花 296

8810₈

44 笠藻 1408
笠藻科 1407
笠苔科 1310

8811₆

21 銳齒櫟 944

8813₇

17 鈴子香 185
44 鈴蘭 1056

8815₃

44 籤草 1123

8822₀

44 竹芋 1012
竹芋科 1012
竹蓀 1331
竹蓀科 1325
竹菜 317
竹葉蘭 1074
竹葉菜 1095
竹葉椒 546
46 竹柏 1235
38 竹節蕨 877
竹節人參 341

8822₁

44 箭葉淫羊藿 793
88 箭竹 1188
箭筈豌豆 618

8822₇

44 筒花類 132
11 筋頭竹 1118
77 筋骨草 183
24 簫科 561
91 簫類 561

8824₇

21 籠齒菜 1279

8829₄

62 篠懸木 680
篠懸木科 679

8832₇

44 篤耨香 496
77 篤留拔爾撒謬樹 603

8834₁

41 等鞭科 1426
44 等黃鞭科 1425

8843₀

71 笑鬚花 677

8850₇

01 攀龍膽 247

8860₁

34 答滿林度 314

8860₄

44 箏葉藻 1205
88 箏竹 1190

8860₅

88 笛竹 1183

8871₁

44 篳葉澤瀉 1197

8872₇

88 節節藻 1386
節節菜 1253

餅管蕨繁小少光雀

8874₅

44 餅菌科 1323

8877₇

12 管器藻科 1432

40 管皮類 1423

44 管藻類 1403

管花類 132, 1453

71 管胚植物 3

管灰菌科 1430

8880₆

44 蕨藻 1194

8890₃

25 繁縷 852

9

9000₀

00 小交讓木 511

小裏白 1266

08 小敦盛草 997

小旋花 224

10 小二仙科 346

小二仙草 347

小正木 484

小亞細亞櫻桃 649

小豆蔻 1018

小天南星 1107

小天胡荽 328

小石積 633

12 小水仙 1042

13 小球果菌科 1346

小酸模 894

20 小雙瓶梅 804

小毛氈苔 721

小毛茛 821

21 小傾木 482

小紫羅蘭花 742

小紅燈 533

22 小堇菜 617

26 小白菊 36

27 小向日葵 55

小烏頭 824

30 小窠衣 322

35 小連翹 414

40 小靈茶蘼苔 1314

小麥 1181

小麥門冬 1072

小赤廬 911

小木蘭 782

42 小杉蘭 1250

44 小堇菜 405

小萱草 1061

小地瓜兒苗 191

小花木蘭 781

小藜 873

小薛荔 922

小薊 40

小草烏 815

小茄 280

小苜蓿 599

小茴香=茴香 326

小苦艾 18

小葉海苔科 1371

小葉女萎 810

小葉榕 255

小葉莢蒾 115

小葉苦檻 255

小葉茶蘼苔 1314

小葉楊 972

小葉椴 444

小葉柞 947

小葉榆 935

小葉眼子菜 1205

小藥 791

小藥科 790

小樟 956

小蒜藜蘆 1085

46 小狸藻 143

48 小松球芒 1140

53 小蛇莓 637

60 小昆布 1396

小回回蒜 822

小果薔薇 662

64 小畦畔飄拂草 1133

小畦畔薔草 1128

67 小野芝麻 188

小野青茅 1149

71 小長距蘭 1608

78 小藍竈 160

80 小八仙花 696

小金花 825

82 小鑽藤科 1358

90 小卷丹 1068

小米 1176

小米空木 679

小米草 155

小糠草 1142

92 小判草 1148

98 小粉團 676

9020₀

40 少女草 689

9021₁

10 光石草 1275

44 光葉野薔薇 666

47 光橘 538

9021₂

20 雀舌草 853

26 雀稗 1169

40 雀麥 1149

雀舌
常尖
半季
掌省
當卷
火米
棠糠
糖類
煙糯
梗燈
煤怕
粗糊
甌粉
盤鶯
榮榮

43 雀榕 924
47 雀類 838

9022₇

44 宵楠 1230
22 常山 512
43 常式倒掛草 12 2
50 常春藤 310

9043₀

44 尖臺 1127
尖葉杜鵑 298
48 尖梅花 656

9050₀

10 半夏 1110
36 半邊蓮 89
40 半支蓮 855
57 半擔子菌類 1327

9050₂

23 季參 878
44 掌葉敗醬 106
掌葉半夏 1110

9060₂

34 省沽油 481
省沽油科 480
44 省藤 1115

9060₆

27 當歸 329
44 當藥 250

9071₂

10 卷耳 839
46 卷柏 1246
卷柏狀石松 1250
卷柏科 1245

77 卷丹 1071

9080₀

13 大球花 53
44 火艾 66

9090₄

38 米海苔 1382
47 米梅 1225
60 米羅辛 730
22 棠梨 653
44 棠丸子 623

9093₂

25 糠穗 1143
26 糠稷 1165

9096₇

43 糖 476
44 糖菌科 1345
47 糖楓 476

9148₆

13 類碗菌科 1317
44 類葉升麻 800
類葉牡丹 792

9181₄

44 煙草 174
38 煙管蕁 40
煙管苔科 1308

9192₇

糯 1164

9194₆

粳 1164

9281₈

33 燈心草 1088

燈心草科 1088

88 燈籠海棠 351

9439₄

00 煤病菌科 1348

9600₀

00 怕癩樹 370

9791₀

10 粗石花菜 1385

41 粗糲 1234

粗糲科 1233

77 粗脚囊草高山蕨 1295

9792₀

57 糊洩硫 697

9871₇

44 鼈覃 1331

鼈覃科 1325

9892₇

10 粉露菌科 1348

21 粉紅多花薔薇 659

23 粉狀胚乳類 1090

27 粉條兒菜 1047

44 粉蕉 1021

粉蘆科 1359

60 粉團扇蕨 1392

9913₆

44 螢蘭 1138

9932₇

44 蠶樹 112

9960₆

30 營實 663

9990₄

44 榮蘭 1210

榮蘭科 1209

單字筆畫索引

一畫——六畫

一 畫	大 4003 ₀	勿 2722 ₀	王 1010 ₄	尼 7721 ₁
一 1000 ₀	女 4040 ₀	化 2421 ₀	有 4022 ₇	巨 7171 ₇
乙 1771 ₀	子 1740 ₇	厄 7121 ₂		平 1040 ₉
二 畫	小 9000 ₀	升 2440 ₀	五 畫	末 5090 ₀
丁 1020 ₀	山 2277 ₀	午 8040 ₀	丕 1010 ₉	本 5023 ₀
七 4071 ₀	川 2200 ₀	天 1043 ₀	令 8030 ₇	正 1010 ₁
九 4001 ₇	干 1040 ₀	太 4003 ₀	仙 2227 ₀	母 7750 ₅
二 1010 ₀	四 畫	孔 1241 ₀	代 2324 ₀	永 3023 ₂
八 8000 ₀	不 1090 ₀	少 9020 ₀	冬 2730 ₃	玄 0073 ₂
八 8000 ₀	丹 7744 ₀	巴 7771 ₇	加 4600 ₀	玉 1010 ₃
刀 1722 ₀	中 5000 ₆	戶 3027 ₇	包 2771 ₂	瓜 7223 ₀
十 4000 ₀	五 1010 ₇	文 0040 ₀	北 1111 ₀	瓦 1071 ₇
卜 2300 ₀	井 5500 ₀	方 0022 ₇	半 9050 ₀	甘 4477 ₀
三 畫	仁 2121 ₀	日 6010 ₀	卡 2123 ₁	田 6040 ₀
三 1010 ₁	及 1724 ₇	月 7722 ₀	古 4060 ₀	由 5060 ₀
上 2110 ₀	友 4004 ₇	木 4090 ₀	右 4060 ₀	白 2600 ₀
下 1023 ₀	帛 1752 ₇	毛 2071 ₄	可 1062 ₀	矢 8043 ₀
千 2040 ₀	丙 4022 ₇	水 1223 ₀	四 6021 ₀	石 1060 ₀
叉 4000 ₀	元 1021 ₁	火 9080 ₀	巧 1112 ₇	禾 2090 ₄
土 4010 ₀	公 8073 ₀	瓜 7223 ₀	布 4022 ₇	穴 3080 ₂
	六 0080 ₀	片 2202 ₁	外 2320 ₀	立 0010 ₈
	分 8022 ₇	牛 2500 ₀	奴 4744 ₀	六 畫
		犬 4303 ₀	奶 4742 ₇	

交	0040 ₃	肋	7422 ₇	君	1760 ₇	杠	4191 ₀	使	2520 ₆
任	2221 ₁	艾	4440 ₀	舍	8060 ₇	杓	4091 ₀	佩	2621 ₀
伊	2725 ₇	百	1060 ₀	吳	2648 ₀	牡	2451 ₁	兒	7721 ₇
伏	2323 ₀	竹	8822 ₀	呀	6104 ₀	狹	4521 ₇	兔	1741 ₃
光	9021 ₁	米	9090 ₄	夾	4003 ₃	芋	4440 ₁	刺	5290 ₀
全	8010 ₄	羊	8050 ₁	局	7722 ₇	芎	4432 ₇	卷	9071 ₂
冰	3213 ₀	羽	1713 ₀	希	4022 ₇	芎	4420 ₇	周	7722 ₀
列	1220 ₀	老	4471 ₁	延	1240 ₁	芒	4471 ₀	和	2690 ₀
印	7772 ₀	耳	1040 ₀	拋	5401 ₂	芝	4430 ₇	咖	6600 ₀
合	8060 ₁	肉	4022 ₇	扯	5101 ₀	男	6012 ₇	固	6060 ₄
吉	4060 ₁	白	7777 ₀	扶	5503 ₀	宵	9022 ₇	夜	0024 ₇
吐	6401 ₀	舌	2060 ₄	折	5202 ₁	皂	2671 ₄	彼	2424 ₇
向	2722 ₀	色	2771 ₇	扭	5701 ₅	見	6021 ₀	奇	4062 ₁
回	6060 ₀	血	2710 ₀	決	3513 ₀	角	2722 ₇	委	2040 ₄
地	4411 ₂	行	2122 ₁	沈	3411 ₂	豆	1010 ₈	孟	1710 ₇
多	2720 ₇	西	1060 ₀	沙	3912 ₀	貝	6080 ₀	狐	4223 ₀
扛	5101 ₀	咄	6207 ₀	邪	7722 ₇	赤	4033 ₁	宜	3010 ₇
安	3040 ₄			防	7622 ₇	足	6080 ₁	岩	2260 ₁
尖	9043 ₀			忍	1733 ₁	車	5000 ₃	屈	7727 ₂
江	3111 ₀	七 畫		旱	6040 ₁	辛	0040 ₁	岡	7722 ₀
早	6040 ₀	亨	0020 ₇	李	4040 ₇	里	6010 ₄	帶	1722 ₇
有	4022 ₇	何	2122 ₀	杏	4060 ₉			怕	9600 ₀
曲	5560 ₀	佛	2522 ₇	束	5090 ₃	八 畫		披	5404 ₇
朱	2590 ₀	克	4021 ₅	杉	4292 ₂	乳	2241 ₀	抱	5701 ₂
朴	4390 ₀	冷	3813 ₇	社	4491 ₀	亞	1010 ₇	拉	5001 ₈
灰	7123 ₉	別	6240 ₀	杞	4791 ₇	京	0090 ₅	拔	5304 ₇
		卵	7772 ₀						

搨	5402 ₇	毒	5050 ₅	雨	1022 ₇	洋	3815 ₁	柳	4792 ₀
河	3112 ₀	玫	1814 ₀	青	5022 ₇	泊	3610 ₀	枸	4792 ₀
油	3516 ₀	肥	7721 ₇	非	1111 ₁	洛	3716 ₁	榭	4795 ₅
沼	3716 ₂	肺	7022 ₇	九 畫		洞	3712 ₀	柿	4092 ₇
法	3413 ₁	芙	4453 ₀	並	8010 ₂	流	3011 ₃	梔	4791 ₁
波	3414 ₇	芥	4422 ₈	亮	0021 ₇	派	3213 ₂	段	7744 ₇
泡	3711 ₂	菱	4440 ₇	侵	2724 ₇	郁	4722 ₇	歪	1010 ₁
泥	3711 ₁	茨	4480 ₂	堯	0021 ₆	耶	1712 ₇	珂	1112 ₀
沿	3716 ₁	芭	4471 ₇	刺	5290 ₀	陌	7126 ₀	珊	1714 ₀
狗	4722 ₀	莞	4421 ₁	前	8022 ₁	扁	3022 ₇	玻	1414 ₀
阿	7122 ₀	芮	4422 ₇	勃	4442 ₇	春	5060 ₃	珈	1610 ₀
附	7420 ₀	花	4421 ₄	匍	2722 ₀	星	6010 ₄	炭	2228 ₉
陀	7321 ₁	芳	4422 ₇	南	4022 ₇	曷	6072 ₇	珍	1812 ₂
念	8033 ₂	芸	4473 ₁	厚	7124 ₇	映	6503 ₀	砂	1962 ₀
忽	2733 ₂	茵	4422 ₇	品	6066 ₁	昨	6801 ₁	祕	3320 ₀
放	0824 ₀	芹	4422 ₁	威	5320 ₀	柔	1790 ₄	秋	2998 ₀
昆	6071 ₁	苧	4420 ₁	姬	4141 ₀	枯	4496 ₀	科	2490 ₀
明	6702 ₀	迎	3730 ₂	封	4410 ₀	枳	4698 ₀	胡	4762 ₀
東	5090 ₆	直	4010 ₇	帝	0022 ₇	枹	4791 ₂	苔	4460 ₃
松	4893 ₀	知	8640 ₀	建	1540 ₀	枹	4594 ₅	苗	4460 ₅
枇	4191 ₀	砂	1762 ₀	待	2424 ₁	枹	4893 ₇	苛	4462 ₁
板	4194 ₇	空	3010 ₁	後	2224 ₇	柏	4690 ₀	苣	4471 ₇
扶	4593 ₀	穹	5020 ₇	括	5206 ₄	柚	4596 ₀	苣	4460 ₀
林	4499 ₀	虎	2121 ₇	指	5106 ₁	柞	4891 ₁	苞	4471 ₂
梯	4592 ₇	金	8020 ₉	指	5106 ₁	柯	4192 ₀	莓	4450 ₅
歧	2414 ₇	長	7173 ₂	施	0821 ₂	柰	4090 ₁	苦	4460 ₄

茄 4446 ₀	剝 2210 ₀	狼 4323 ₂	珠 1519 ₀	砧 1166 ₀
芥 4422 ₂	原 7129 ₃	窄 3021 ₁	荔 4442 ₇	秦 5090 ₄
菜 4490 ₄	唐 0026 ₁	扇 3022 ₇	苔 4460 ₄	彼 3424 ₇
迭 3530 ₃	哨 6902 ₇	窄 9050 ₂	茗 4460 ₇	笑 8843 ₀
盆 8010 ₇	唇=唇	旅 0823 ₂	苜 4410 ₃	粉 9892 ₇
省 9060 ₂	見7122 ₇	時 6404 ₁	茫 4411 ₁	素 5090 ₃
相 4690 ₀	峻 6304 ₇	書 5060 ₁	茺 4421 ₃	紐 2791 ₅
看 2060 ₄	垂 2010 ₄	桑 7790 ₄	苘 4422 ₇	級 2794 ₇
衿 3822 ₇	畔 6905 ₀	栝 4296 ₄	茜 4460 ₁	紡 2092 ₇
紅 2191 ₀	埃 4513 ₄	核 4098 ₂	茨 4418 ₂	紋 2094 ₀
美 8043 ₀	夏 1024 ₇	根 4793 ₂	菱 4440 ₃	臭 2643 ₀
重 2010 ₄	息 2633 ₀	格 4796 ₄	扶 4423 ₄	蚊 5014 ₀
韭 1110 ₁	婆 3940 ₄	桂 4491 ₄	苘 4460 ₀	蚤 7713 ₆
革 4450 ₆	家 3023 ₂	脂 7126 ₁	茵 4460 ₀	虱 1111 ₀
降 7725 ₄	射 2420 ₀	栗 1090 ₁	茶 4490 ₄	起 4780 ₁
風 7721 ₀	島 2772 ₇	桃 4291 ₃	苳 4440 ₁	針 8410 ₀
飛 1241 ₃	峯 2250 ₄	桃 4991 ₁	荆 4240 ₀	馬 7132 ₇
食 8073 ₂	庭 0024 ₁	桐 4792 ₀	草 4440 ₆	骨 7722 ₇
香 2060 ₉	徐 2829 ₄	桔 4496 ₁	荏 4421 ₄	高 0022 ₇
	捕 5302 ₇	桤 4891 ₄	蓂 4473 ₂	鬼 2621 ₃
	浙 3212 ₁	柏 4797 ₀	迷 3930 ₉	峨 2375 ₀
	浪 3313 ₂	桉 4394 ₄	迸 3830 ₄	
	浮 3214 ₇	旃 0824 ₇	益 8010 ₇	十一畫
	海 3815 ₅	氣 8051 ₇	真 4080 ₁	乾 4841 ₇
	狹 4423 ₃	烏 2732 ₇	朋 7620 ₀	假 2724 ₇
	狸 4621 ₄	特 2454 ₁	破 1464 ₀	健 2524 ₀
倒 2220 ₀				
偃 2727 ₂				
倭 2224 ₄				
凌 3414 ₇				
剛 7220 ₀				

側	2220 ₀	淡	3918 ₀	柄	4792 ₇	章	0040 ₆	博	4304 ₂
兜	7721 ₇	淫	3211 ₄	梭	4394 ₇	笛	8860 ₅	凱	2711 ₀
勒	4452 ₇	淫	3719 ₄	牻	2151 ₂	笠	8810 ₃	喜	4060 ₅
匏	4721 ₂	清	3512 ₇	牽	0050 ₃	租	9791 ₀	單	6650 ₆
商	0022 ₇	淮	3011 ₄	犁	2750 ₃	細	2690 ₀	報	4744 ₇
問	7760 ₇	淚	3313 ₄	球	1313 ₂	蛇	5311 ₁	壺	4010 ₇
圍	6071 ₂	陰	7823 ₁	琉	1011 ₃	蚰	5516 ₀	富	3060 ₆
堅	7710 ₄	陳	7529 ₆	硅	1461 ₄	規	5601 ₀	寒	3030 ₃
婆	3440 ₄	敗	6884 ₀	荷	4422 ₁	貫	7780 ₆	帽	4626 ₀
巢	2290 ₄	旋	0823 ₁	荻	4423 ₉	軟	5703 ₂	彭	4212 ₂
梵	4421 ₇	旌	0821 ₄	茶	4490 ₄	野	6712 ₂	插	5207 ₇
宿	3026 ₁	既	7171 ₄	莎	4412 ₉	釣	8712 ₀	揮	5705 ₆
寄	3062 ₁	晚	6701 ₆	蔞	4422 ₇	釵	8410 ₀	措	5106 ₂
密	3077 ₃	曼	6040 ₇	荃	4460 ₉	雀	9021 ₄	湖	3712 ₀
康	0023 ₂	望	0710 ₄	莞	4421 ₁	雪	1017 ₇	溫	3611 ₇
崖	2221 ₁	條	2729 ₄	莠	4422 ₇	項	1118 ₆	洩	3714 ₇
培	4016 ₁	紗	4992 ₀	莢	4443 ₃	魚	2733 ₆	獬	4722 ₀
常	9022 ₇	梅	4895 ₅	莧	4421 ₆	鳥	2732 ₇	猴	4621 ₄
彫	7222 ₂	梓	4094 ₄	苧	4440 ₇	鹿	0021 ₁	猴	4723 ₄
御	2722 ₀	梔	4291 ₇	透	3230 ₂	麥	4020 ₇	掌	9050 ₂
振	5303 ₄	梨	2290 ₄	通	3730 ₂	麻	0029 ₄	敦	0844 ₀
排	5101 ₁	梧	4196 ₁	連	3530 ₀	唇	7122 ₇	散	4824 ₀
接	5004 ₄	桿	4694 ₁	瓠	4223 ₀			斑	1111 ₄
掃	5702 ₇	侵	4794 ₇	甜	2467 ₀	十二畫		斯	4282 ₁
掛	5300 ₀	枰	4292 ₇	眼	6703 ₂	割	3260 ₀	景	6090 ₆
淋	3419 ₀	梯	4892 ₇	硃	1569 ₀	勝	7922 ₇	朝	4742 ₀

棠 9090 ₁	苔 4460 ₁	硝 1962 ₇	酢 1861 ₁	溪 3213 ₁
棒 4595 ₂	董 4410 ₄	硬 1164 ₆	問 7760 ₇	滇 2418 ₁
棣 4593 ₂	華 4450 ₄	裙 3726 ₁	雁 7121 ₁	猿 4423 ₂
碗 = 碗 見 1361 ₂	菰 4443 ₂	筆 8850 ₇	雅 7021 ₁	獅 4123 ₇
椅 4492 ₁	萎 4440 ₄	等 8834 ₁	雄 4001 ₄	新 0292 ₁
植 4491 ₇	拔 4454 ₇	筋 8822 ₇	雲 1073 ₁	楸 4794 ₇
棕 4399 ₁	菘 4413 ₂	筒 8822 ₇	須 2128 ₃	椿 4596 ₃
櫨 4792 ₃	菟 4441 ₃	答 8860 ₁	傘 8040 ₃	椰 4792 ₇
棕 4099 ₆	菠 4414 ₇	粟 1090 ₄	黃 4480 ₃	椴 4793 ₄
捷 4598 ₁	菱 4424 ₇	絲 2299 ₃	黍 2013 ₂	棟 4599 ₆
殼 4724 ₇	菲 4411 ₁	紫 2190 ₃	黑 6033 ₁	櫟 4793 ₂
無 8033 ₁	菴 4471 ₆	結 2496 ₁	十三畫	
琴 1120 ₇	恭 4433 ₃	挂 2491 ₄	傷 2822 ₇	楓 4791 ₀
脾 7624 ₀	萍 4414 ₉	絞 2094 ₃	噴 6903 ₆	楠 4492 ₇
腋 7024 ₇	桂 4421 ₁	絡 2796 ₄	嗎 6102 ₇	榆 4892 ₁
腦 7226 ₂	苗 4460 ₃	絨 2395 ₀	圓 6080 ₆	檜 4896 ₁
莽 4444 ₃	菹 4411 ₇	絮 4690 ₃	幌 4621 ₁	楮 4691 ₇
菅 4477 ₇	葱 4433 ₂	皁 2640 ₁	廊 0022 ₇	楮 4496 ₀
菊 4492 ₇	番 2060 ₉	虛 2121 ₇	塞 3010 ₁	楮 4296 ₁
菌 4460 ₀	畫 5010 ₆	蛛 5519 ₀	塔 4416 ₁	楸 4998 ₀
萑 4460 ₆	異 6080 ₁	裂 1273 ₂	微 2824 ₀	椴 4294 ₇
菘 4493 ₃	疎 1519 ₆	象 2723 ₂	搖 5707 ₂	槿 4891 ₂
菸 4423 ₃	發 1224 ₇	貴 5080 ₆	溝 3514 ₅	楷 4196 ₂
菜 4490 ₄	痢 0012 ₀	費 5580 ₆	滁 3819 ₃	瑞 1716 ₂
菜 4490 ₃	短 8141 ₃	貼 6186 ₀	滑 2712 ₇	煙 9181 ₄
	疏 1011 ₃	越 4380 ₅		煤 9489 ₄

瑞 1212 ₇	葇 4414 ₀	辟 7064 ₁	滷 3116 ₀	蓄 4460 ₁
腥 7621 ₄	遊 3880 ₄	鈴 8813 ₇	樟 4024 ₆	篩 4472 ₇
腫 7221 ₄	過 3780 ₂	鈎 8712 ₀	慈 8033 ₃	莧 4471 ₁
腹 7824 ₇	遏 3630 ₂	鬧 7722 ₇	榔 4792 ₇	蒨 4442 ₇
腸 7622 ₇	達 3430 ₅	雉 8041 ₁	榮 9990 ₄	蒺 4413 ₄
萩 4498 ₉	瓶 8141 ₇	載 4355 ₀	榛 4599 ₄	兼 4423 ₇
萬 4442 ₇	當 9060 ₃	鄒 2742 ₇	榧 4191 ₁	壹 4410 ₃
萱 4410 ₆	睡 6201 ₄	飽 8771 ₂	榭 4491 ₇	蓄 4460 ₃
蕭 4422 ₇	矮 8244 ₄	零 1030 ₇	構 4594 ₅	遠 3430 ₃
落 4416 ₄	基 4460 ₁	電 1071 ₅	榭 4798 ₀	瘦 0014 ₇
葉 4490 ₁	碎 1064 ₃	鼓 4414 ₇	槐 4691 ₃	瘡 0016 ₂
葎 4425 ₇	碗 1361 ₂	鼠 7771 ₇	榎 4194 ₇	碧 1660 ₁
葎 4491 ₁	稗 2694 ₀		榭 4590 ₃	頤 1168 ₆
蒿 4422 ₇	裸 3629 ₄	十四畫		福 3126 ₆
荼 4490 ₄	粳 9194 ₆	僞 2422	檜 4896 ₇	種 2191 ₄
藜 4442 ₇	梁 3390 ₄	僧 2826 ₆	榻 4692 ₇	複 3824 ₇
萋 4473 ₂	路 6716 ₄	團 6034 ₃	窩 3022 ₇	褐 3622 ₇
葫 4462 ₇	羣 1750 ₁	塵 0021 ₄	歌 1768 ₂	箴 8824 ₇
蘆 4425 ₃	虞 2123 ₁	壽 4064 ₁	熊 2133 ₁	管 8877 ₇
葶 4420 ₁	蜀 6012 ₇	嫩 4844 ₀	蒔 4464 ₁	緞 2393 ₄
葛 4472 ₇	蜈 5613 ₄	實 3080 ₃	蒙 4423 ₂	綠 2793 ₂
葡 4422 ₇	蛾 5315 ₅	對 3410 ₀	蒜 4499 ₁	綬 2294 ₇
葦 4450 ₃	蜂 5715 ₄	滿 3412 ₇	蒟 4412 ₇	維 2091 ₄
葭 4424 ₇	裏 0073 ₂	漢 3413 ₄	蒲 4412 ₇	網 2792 ₀
葵 4443 ₀	解 2725 ₂	漆 3413 ₂	蒼 4460 ₇	綿 2692 ₇
落 4416 ₁	貉 2726 ₄	漳 3014 ₃	蒯 4220 ₀	緋 2191 ₁

翠	1740 ₃	寬	3021 ₃	蕈	4484 ₁	鏤	8212 ₇	蕎	4422 ₇
聚	1723 ₂	墨	6010 ₄	蕈	4440 ₄	魯	2760 ₃	蕈	4433 ₃
腐	0022 ₇	廣	0028 ₆	蕈	4493 ₃	鴉	7722 ₇	蕈	4428 ₂
臺	4010 ₄	劍	3280 ₀	蕈	4417 ₇	髮	7244 ₇	蕈	4433 ₁
舞	8025 ₁	德	2423 ₁	皺	2444 ₇	十六畫		蕈	4434 ₁
蜜	3013 ₆	撞	5001 ₄	盤	2710 ₇			澹	5706 ₁
蚱	5610 ₀	撒	5804 ₀	稻	2297 ₇	噴	6408 ₆	蕈	4473 ₁
狸	2621 ₁	潮	3712 ₀	稷	2694 ₇	澤	3614 ₁	蕈	4426 ₁
豨	1422 ₇	數	5844 ₀	穀	4794 ₇	澱	3714 ₇	蕈	4421 ₁
赫	4433 ₁	椏	4898 ₁	箸	8860 ₄	獨	4622 ₇	遼	3430 ₉
辣	0549 ₆	樽	4192 ₇	箭	8822 ₁	戰	6355 ₀	暹	3630 ₁
棘	5599 ₂	械	4395 ₀	節	8872 ₇	墨	6073 ₁	瓢	1293 ₀
棗	5090 ₂	榭	4490 ₀	糊	9792 ₀	棗	5090 ₄	甌	7171 ₇
酵	1464 ₇	模	4493 ₄	線	2693 ₂	棗	4394 ₁	磚	1564 ₃
酸	1364 ₇	樟	4094 ₆	編	2392 ₇	棗	4293 ₄	穆	2392 ₂
酴	1869 ₄	樞	4191 ₆	翦	8022 ₇	檉	4293 ₄	穎	2198 ₆
銀	8713 ₂	歐	7778 ₂	蝠	5312 ₇	檉	4894 ₀	積	2598 ₆
銅	8712 ₀	熱	4433 ₁	蝦	5714 ₇	樹	4490 ₀	篠	3829 ₄
詔	0766 ₂	膠	7722 ₂	蟲	0013 ₆	橡	4793 ₂	篤	8832 ₇
鳳	7721 ₀	蓬	4430 ₅	蝴	5712 ₀	櫛	4492 ₇	篋	8871 ₁
鳴	6702 ₇	蓮	4430 ₅	蚪	5410 ₀	樺	4495 ₄	糖	9096 ₇
鳶	4332 ₇	專	4434 ₃	腕	1311 ₂	檉	4494 ₅	螢	9913 ₆
齊	0022 ₃	蓼	4420 ₂	輪	5802 ₇	橙	4291 ₁	螟	5718 ₀
十五畫		蔓	4440 ₇	醉	1064 ₃	橘	4792 ₇	衛	2122 ₁
		蔦	4432 ₇	醋	1466 ₁	燕	4433 ₁	衡	2122 ₁
擘	6405 ₄	蕁	4450 ₄	銳	8811 ₆	燈	9281 ₈	豬	1426 ₄

十七畫——廿畫

貓 2426₅
 賴 4138₆
 鋸 8716₄
 錐 8011₁
 錢 8315₃
 錦 8612₇
 霍 1021₄
 頭 1118₆
 鴛 2732₇
 鮑 2731₂
 鴨 6752₇
 龍 0121₁
 龜 2711₇
 黔 6832₇

十七畫

擬 5708₁
 濱 3318₆
 隱 7223₇
 檀 4091₆
 檉 4691₄
 檜 4896₆
 橋 4092₇
 擦 4399₁
 營 9960₆
 牆 2426₁

膽 7726₁
 戔 4415₃
 薄 4414₂
 薇 4424₃
 薊 4432₀
 薏 4433₆
 崑 4410₆
 蕎 4460₁
 薜 4464₁
 薤 4421₁
 薹 4421₄
 藟 4422₁
 礪 1265₃
 穗 2593₃
 簣 8880₃
 糠 9093₂
 繁 8890₃
 縮 2396₁
 總 2693₀
 糴 5594₄
 螺 5619₃
 蟋 5213₉
 蟑 5014₆
 賽 3080₆
 鍾 8211₄
 闕 7716₄

霜 1096₃
 餅 8874₅
 黏 2116₀
 膿 7523₂

十八畫

叢 3214₇
 嚏 6408₁
 檳 4398₆
 檉 4392₁
 爵 2074₆
 薩 4421₄
 薯 4460₄
 薰 4433₁
 蕞 4410₄
 齊 4422₃
 藍 4410₇
 藟 4492₁
 蓋 4410₇
 藁 4490₄
 藏 4425₃
 癒 0013₂
 瞿 6621₁
 戴 4385₀
 繡 2592₇
 繖 2894₀

翼 1780₁
 翹 4721₂
 翻 2762₀
 蟲 5013₆
 蜚 4213₆
 蟬 5615₆
 蟠 5216₉
 覆 1024₇
 豐 2210₃
 轉 5504₃
 雙 2040₇
 雛 2041₄
 雜 0091₄
 雞 2041₁
 鞭 4154₆
 鵝 2752₇
 謨 0463₄
 魏 2641₃
 簫 8822₇
 舳 7571₆

十九畫

櫛 4892₇
 櫟 4299₄
 梁 4793₂
 瓊 1714₇

臘 7221₆
 藜 4413₂
 藤 4423₂
 蕪 4423₁
 藥 4490₄
 藪 4444₃
 鏈 8513₀
 羅 6091₄
 蟹 2713₆
 蟻 5815₃
 蠅 5711₇
 鑿 5210₉
 離 0041₄
 頰 4188₆
 類 9148₆
 鵠 4762₇
 麒 0428₁
 廬 0021₇
 贊 2480₅
 麗 1121₁
 翹 4740₂

廿畫

寶 3080₆
 繡 4122₇
 懸 6233₉

櫛	4191 ₇	蕒	4473 ₂	徽	2824 ₀	觀	4621 ₀
樓	4093 ₂	蕁	4440 ₁	黯	6036 ₁	甍	2871 ₇
儲	4496 ₀	蘭	4422 ₇	聾	2760 ₁	鱗	2222 ₇
膳	7423 ₁	蘇	4435 ₁	廿三畫		廿七畫	
藻	4419 ₄	癩	0018 ₆	礫	2290 ₄	鑽	8418 ₆
蒼	4421 ₁	纈	2198 ₆	蘿	4491 ₄	鱗	2131 ₆
蘆	4421 ₇	績	2498 ₆	薇	4493 ₂	廿九畫	
蘇	4439 ₄	蠶	2713 ₆	蕪	4491 ₄	鬱	4472 ₂
蘋	4428 ₆	護	0464 ₇	籤	8815 ₃		
藕	4494 ₃	鐵	8315 ₀	織	2395 ₀		
蔞	4426 ₁	鍊	8813 ₇	變	2224 ₄		
糯	9192 ₇	霸	1052 ₇	顯	6138 ₆		
罌	6677 ₂	露	1016 ₄	鱗	2935 ₉		
鐘	8011 ₄	鶯	9932 ₇	鷹	0022 ₇		
飄	1791 ₀	鶴	4722 ₇	竊	3092 ₇		
鬢	7260	藤	2863 ₇	廿四畫			
鹹	2365 ₀	廚	0024 ₁	蠶	7113 ₆		
麵	4140 ₆	魔	0021 ₃	釀	1063 ₂		
窠	3032 ₇	廿二畫		靈	1010 ₃		
蠟	5211 ₆	藁	5073 ₂	鱧	2531 ₃		
廿一畫		彎	2220	鹽	7810 ₇		
攝	5104 ₁	顛	0118 ₆	艷	2711 ₇		
囊	6073 ₂	鷗	0722 ₇	廿五畫			
櫻	4694 ₁	鬚	7228 ₆				
櫛	4795 ₃	鷗	7772 ₇				

中國植物圖鑑西文索引說明

一 本索引備由拉丁名或英名檢查其中名及頁碼之用。本書內所有的植物學名，分類術語及其他重要名稱，盡行列入。

二 本索引各條均中西文並列，並於右方註明本書頁碼。西文分排三種字體，藉清眉目：

1. 植物學名(拉丁文)略去定名人姓名，用斜體字排。
2. 分類術語用正體字排，首字母爲大寫。
3. 植物的普通名及他種術語也用正體字排，但首字母爲小寫。

三 本索引對於相同的屬名以短劃爲代，間有兩種植物種名完全相同，僅定名人姓名不同的，則併作一條而並列其中名和頁碼，例如：

Amelanchier asiatica 扶移，毛扶移 622

Salix babylonica 柳，河柳 976, 978

四 屬名中有拼法歧出的，本索引亦擇要列入，藉便參考，例如：

Pirus = *Pyrus* 梨屬 653

Xanthoxy'um = *Zanthoxy'um* 秦椒屬 545

即本書未用 *Pirus* 和 *Xanthoxy'lum* 二拼法，可查 *Pyrus* 和 *Zanthoxy'lum*。

中國植物圖鑑西文索引

A

- | | | | |
|---|------|--|------|
| <i>Abelmoschus esculentus</i> 秋葵 | 432 | <i>Acer rubinerve</i> 瓜皮槭樹 | 476 |
| — <i>manihot</i> 黃蜀葵 | 435 | — <i>saccharinum</i> 糖槭 | 476 |
| <i>Abies balsamea</i> 拔爾散謨樹 | 1217 | — <i>trifidum</i> 三角楓 | 477 |
| — <i>delavayi</i> 榧 | 1216 | — <i>truncatum</i> 元寶樹 | 477 |
| — <i>nephrolepis</i> 白果榧 | 1217 | — <i>tschonoskii</i> 峯槭 | 478 |
| — <i>sibirica</i> var. <i>nephrolepis</i> 白果榧 | 1217 | Aceraceae 槭樹科 | 469 |
| <i>Abrus precatorius</i> 相思子 | 563 | <i>Acetabularia mediterranea</i> 笠藻 | 1408 |
| <i>Abutilon avicennae</i> 苘麻 | 433 | <i>Achillea millefolium</i> 洋蒼草 | 8 |
| <i>Acacia catechu</i> 阿仙藥 | 564 | — <i>sibirica</i> 蒼 | 8 |
| — <i>confusa</i> 假葉豆 | 564 | <i>Achudenia japonica</i> 山美豆 | 909 |
| — <i>farnesiana</i> 荊球花 | 565 | <i>Achyranthes bidentata</i> 牛膝 | 864 |
| — <i>senegal</i> 亞拉昆亞護謨樹 | 565 | — <i>longifolia</i> 柳葉牛膝 | 864 |
| <i>Acalypha australis</i> 椴草 | 508 | aconitin 亞科尼丁 | 800 |
| Acanthaceae 爵林科 | 137 | <i>Aconitum lycoctonum</i> 牛扁 | 799 |
| <i>Acanthopanax gracilistylus</i> 五加 | 338 | — <i>sinense</i> 附子 | 800 |
| — <i>riciniifolium</i> 刺楸 | 337 | <i>Acorus calamus</i> var. <i>angustatus</i> 白菖 | 1104 |
| — <i>spinosus</i> 五加 | 338 | — <i>gramineus</i> 石菖蒲 | 1105 |
| <i>Acanthopeltis japonica</i> 粗石花菜 | 1385 | Acrasiales 羣生黏菌類 | 1432 |
| <i>Acer angustilobum</i> 窄裂槭 | 469 | Acrocarpi 頂果吉科 | 1308 |
| — <i>carpiniifolium</i> 千島木 | 470 | <i>Actaea spicata</i> 類葉升麻 | 800 |
| — <i>chingii</i> 秦氏槭 | 470 | <i>Actinidia arguta</i> 鱧猴桃 | 324 |
| — <i>dauricum</i> 青榨槭 | 471 | — <i>chinensis</i> 楊桃 | 424 |
| — <i>diabolicum</i> 鬼滅樹 | 471 | — <i>kolonikta</i> 深山木天蓼 | 424 |
| — <i>distylum</i> 圓葉槭 | 472 | — <i>polygama</i> 木天蓼 | 425 |
| — <i>henryi</i> 三葉槭 | 472 | <i>Actinodaphne lancifolia</i> 六駿 | 761 |
| — <i>hersii</i> 曷氏槭 | 473 | Actinomycetaeae 放射菌科 | 1438 |
| — <i>negundo</i> 複葉槭 | 473 | <i>Actinostemma lobatum</i> 合子草 | 92 |
| — <i>nikoense</i> 毛柄三葉槭 | 474 | <i>Adansonia digitata</i> 猴孫通 | 431 |
| — <i>palmatum</i> 槭樹 | 474 | <i>Adenocaulon bicolor</i> var. <i>adhaerens</i> 葫蘆葉 | 9 |
| — <i>palmatum</i> var. <i>spicatum</i> 大葉槭 | 475 | <i>Adenophora remotiflora</i> 薺苳 | 86 |
| — <i>pictum</i> 地錦槭 | 475 | — <i>stricta</i> 杏葉沙參 | 86 |
| | | — <i>verticillata</i> 沙參 | 85 |

- Adenophora verticillata* var. *angustifolia* 狹葉沙參 85
Adenostemma viscosum 下田菊 9
Adiantum capillus-veneris 鐵線草 1269
 — *caudatum* 有尾鐵線草 1270
 — *flabellulatum* 鐵線草 1269
 — *monochlamys* 石長生 1269
 — *pedatum* 過壇龍 1270
Adonis amurensis 側金盞花 801
 Adoxaceae 五福花科 108
Adoxa moschatellina 五福花 109
 adzuki bean 赤小豆 604
Aeginetia indica 野菰 146
Aegopodium tenera 竹筴 317
Aerides japonicum 仙人指甲蘭 991
Aeschynomene indica 合萌 566
Aesculus chinensis 七葉樹 468
 — *hippocastanum* 馬栗 468
 African marigold 萬壽菊 79
 Agaricaceae 香蕈科 1325
Agastache rugosa 藿香 182
Agave americana 龍舌蘭 1037
 ageratum 鹹蝦花 10
Ageratum conyzoides 鹹蝦花 10
Agrimonia eupatoria 龍芽草 622
Agropyrum semicostatum 鵝觀草 1143
Agrostemma githago 麥仙翁 838
Agrostis alba 小糠草 1142
 — *perennans* 剪股穎 1143
Ailanthus altissima 梔 530
 — *glantulosa* 梔 530
 Aizoaceae 番杏科 857
Ajuga decumbens 金瘡小草 183
 — *genevensis* 筋骨草 183
 — *lanosa* 輪花筋骨草 184
Akebia lobata 三葉通草 797
 — *quinata* 通草 797
 Alangiaceae 瓜木科 362
Alangium chinense 華瓜木 363
Alangium platani-folium 八角楓 362
Alaria crassifolia 小昆布 1396
Albizia julibrissin 合歡 566
 — *kalkora* 花旦 567
 Albuginaceae 白銹菌科 1366
Albugo candida 白銹菌 1368
 alder 赤楊 953
Aldrovanda vesiculosa 貉藻 718
Aletris spicata 粉條兒菜 1017
Aleurites cordata 罌子桐 509
 — *fordii* 木油樹 509
 alfalfa 紫苜蓿 599
Alisma plantago-aquatica var. *angustifolium* 筲葉澤瀉 1197
 — *plantago-aquatica* var. *parviflorum* 澤瀉 1197
 Alismataceae 澤瀉科 1196
Allium bakeri 薤 1047
 — *cepa* 洋蔥 1048
 — *fistulosum* 蔥 1048
 — *japonicum* 山薤 1049
 — *ledebourianum* 絲蔥 1049
 — *moly* 黃花蒼蔥 1050
 — *nipponicum* 山蒜 1050
 — *odorum* 韭 1051
 — *sorodoprasum* 蒨 1051
 — *victoralis* 蒼蔥 1052
 allylsenföl 揮發芥子油 730
 almond 巴旦杏 641
Alniphyllum fortunei 福氏赤楊葉 265
Alnus hirsuta var. *sibirica* 山赤楊 952
 — *jackii* 加氏赤楊 952
 — *japonica* 赤楊 953
Alorasia macrorrhiza 海芋 1105
 Aloe 蘆薈 1052
Aloe vera 蘆薈 1052
Alopecurus fulvus 看麥娘 1144
Alpinia chinensis 高良薑 1015
 — *japonica* 山薑 1015

- Alpinia kumatak*: 高良薑 1015
Alternanthera sessilis 蓮子草 865
Althaea rosea 蜀葵 433
Alyssum maritimum 庭薺 725
Amanita muscaria 毒蠅覃 1332
 — *phalloides* 飄覃 1333
 Amaranthaceae 莧科 863
 amaranth 莧 866
Amaranthus blitum 野莧 865
 — *caulatus* 老翁穀 867
 — *gangeticus* 雁來紅 867
 — *mangostanus* 莧 866
 — *retroflexus* 西風古 868
 — *tricolor* 雁來紅 867
 — *spinosa* 刺莧 866
 Amaryllidaceae 石蒜科 1036
Amaryllis belladonna 倭麻利斯 1037
Ambrosia artemisiifolia 美洲艾 10
Ambulia sessiliflora 菊藻 152
Amelanchier asiatica 柃枝, 毛柃枝 622
 — *sinica* 柃枝 622
Ament taxus argotaenia 穗花粗榧 1233
Ammannia multiflora 水莧菜 370
Amomum cardamomum 白豆蔻 1016
 — *costatum* 豆蔻 1016
 — *xanthioides* 縮砂蔻 1018
Amorphophalus konjac 蒟蒻 1106
Ampelopsis heterophylla 蛇葡萄 449
 — *serianaeifolia* 白蘆 449
 Amphimonadaceae 等鞭科 1426
Amphora crassa 壺腰藻 1422
Amsonia elliptica 水甘草 240
Amygdalopsis lindleyi 榆葉梅 643
 Anacardiaceae 漆樹科 493
Anacardium occidentale 漆樹 493
Anajallis arvensis 琉璃繁縷 278
Ananas comosus 鳳梨 1098
 — *sativus* 鳳梨 1098
Anaphalis margaritacea 山萩 11
 — *yedoensis* 萩 11
Anastatica hierochuntina 含生草 726
 Ancylistaceae 新月藻菌科 1366
Andreaea fawcii 黑苔 1318
 Andreaeaceae 黑苔科 1311
 Andreaeales 黑苔類 1311
Andropogon brevifolius 短葉蜀黍 1144
 — *nardus* var. *goeringii* 雄刈萱 1145
 — *sorghum* var. *obovatus* 帶
 蜀黍 1145
 — *sorghum* var. *saccharatus*
 蘆粟 1145
 — *sorghum* var. *vulgaris* 蜀黍 1145
 Anurosaceae *saxifragaeifolia* 銅錢草 278
Anilema keisak 水竹葉 1094
Anemarrhena asphodeloides 知母 1053
 anemone 白頭翁 802
Anemone altaica 菊形雙瓶梅 801
 — *cernua* 白頭翁 802
 — *dichotoma* 草玉梅 802
 — *flaccida* 鵝掌草 803
 — *hepatica* 犛耳細辛 817
 — *japonica* 秋牡丹 803
 — *nikkensis* 雙瓶梅 804
 — *oligocarpa* 小雙瓶梅 804
 — *petiolulata* 長柄鵝掌草 805
Anemomopsis macrophylla 蓮花升麻 805
 anethol 亞內多勒, 阿內安爾 326, 775
Anethum graveolens 茴蘿 317
Angelica grosserrata 獨活 319
 — *kiusiana* 鹹草 318
 — *niqueliana* 山芹 318
 — *polymorpha* 山芎藭 319
Angiopteris evecta 觀音座蓮 1259
 Angiospermae 被子植物 3
Angraecum falcatum 風蘭 992
Anoldendron laeve 槲葛 241
Anona squamosa 番荔枝 772
 Anonaceae 番荔枝科 772
Anthemis nobilis 羅馬指暮米辣 12

- | | | | |
|------------------------------------|------|---|-----------|
| <i>Anthoceros laevis</i> 角蕨 | 1321 | <i>Ardisia villosa</i> 毛莖紫金牛 | 287 |
| Anthocerotaceae 角蕨科 | 1319 | <i>Areca catechu</i> 檳榔子 | 1114 |
| Anthocerotales 角蕨類 | 1319 | <i>Arenaria serpyllifolia</i> var. <i>leptoc-</i> | |
| anthrax bacillus 脾脫疽菌 | 1449 | <i>lados</i> 蚤綴 | 839 |
| <i>Antirrhinum majus</i> 金魚草 | 153 | <i>Arenga saccharifera</i> 棕椰子 | 1114 |
| Apetalae 無瓣花類 | 306 | <i>Arethusa japonica</i> 澤蘭 | 992 |
| <i>Aphananthe aspera</i> 樸樹 | 929 | <i>Argemone mexicana</i> 薊罌粟 | 748 |
| <i>Apios fortunei</i> 土鬮兒 | 567 | <i>Aristema japonicum</i> 天南星 | 1106 |
| <i>Apium graveolens</i> 和蘭鴨兒芹 | 320 | — <i>ringens</i> 由跋 | 1107 |
| Apocynaceae 夾竹桃科 | 240 | — <i>serratum</i> 斑杖 | 1167 |
| <i>Aponogeton distachyum</i> 水蕹 | 1202 | — <i>thunbergii</i> 虎掌 | 1108 |
| Aponogetonaceae 水蕹科 | 1201 | <i>Aristolochia contorta</i> 北馬兜鈴 | 898 |
| apple 蘋果 | 633 | — <i>debilis</i> 馬兜鈴 | 897 |
| apricot 杏 | 640 | — <i>kaempferi</i> 大葉馬兜鈴 | 898 |
| Aquifoliaceae 冬青科 | 489 | — <i>sinarum</i> 馬兜鈴 | 897 |
| <i>Aquilaria ajallocha</i> 沈香 | 377 | Aristolochiaceae 馬兜鈴科 | 897 |
| <i>Aquilegia buergeriana</i> 山樓斗菜 | 806 | Aristolochiales 馬兜鈴類 | 894 |
| — <i>flabellata</i> 樓斗菜 | 806 | <i>Arnica montana</i> 亞尼架 | 13 |
| <i>Arabis flagellosa</i> 鬚草 | 726 | arrowroot 葛, 竹芋 | 609, 1012 |
| — <i>glabra</i> 南芥菜 | 727 | <i>Artemisia absinthium</i> 洋艾 | 17 |
| — <i>hirsuta</i> 野南芥菜 | 727 | — <i>annua</i> 黃花蒿 | 13 |
| — <i>lyrata</i> 深山南芥菜 | 728 | — <i>apiacea</i> 青蒿 | 14 |
| — <i>perfoliata</i> 南芥菜 | 727 | — <i>capillaris</i> 茵陳蒿 | 14 |
| — <i>pubicalyx</i> 白苦蕒藤 | 728 | — <i>cina</i> 吶道尼格 | 18 |
| — <i>thaliana</i> 白苦蕒藤 | 728 | — <i>japonica</i> 牡蒿 | 15 |
| Araceae 天南星科 | 1104 | — <i>keiskeana</i> 菴藷 | 17 |
| <i>Arachis hypogaea</i> 落花生 | 568 | — <i>lavenulataefolia</i> 野艾蒿 | 16 |
| <i>Aralia chinensis</i> 楸木 | 338 | — <i>maritima</i> 吶道尼格 | 18 |
| — <i>cordata</i> 土當歸 | 339 | — <i>norvegica</i> 小苦艾 | 18 |
| — <i>edulis</i> 土當歸 | 339 | — <i>vulgaris</i> var. <i>indica</i> 艾 | 16 |
| Araliaceae 五加科 | 337 | — <i>vulgaris</i> var. <i>vulgatissima</i> 蕪蒿 | 15 |
| Archegoniatae 藏卵植物 | 1240 | <i>Arthracon ciliare</i> 蕪草 | 1146 |
| Archichlamydeae 古生花被類 | 306 | — <i>hispidus</i> 蕪草 | 1146 |
| <i>Arctium lappa</i> 牛蒡 | 12 | <i>Artocarpus incisa</i> 麵包果樹 | 916 |
| <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> 烏華烏 | | — <i>integrifolia</i> 波羅蜜樹 | 917 |
| 爾矢 | 292 | <i>Aruncus silvester</i> 棟棠升麻 | 623 |
| <i>Ardisia crispa</i> 硃砂根 | 287 | <i>Arundinaria hindsii</i> 四季竹 | 1183 |
| — <i>japonica</i> 紫金牛 | 286 | — <i>marmorata</i> 紫竹 | 1184 |
| — <i>punctata</i> 百兩金 | 288 | — <i>muriata</i> 金竹 | 1183 |

<i>Arundinaria quadrangularis</i> 方竹	1184	<i>Aster leiophyllus</i> 白花馬蘭	20
— <i>simoni</i> 山竹	1185	— <i>pinnatifidus</i> 羽葉馬蘭	20
— <i>tootsik</i> 疎節竹	1185	— <i>scaber</i> 東風菜	23
<i>Arundinella anomala</i> 野古草	1146	— <i>subulatus</i> 美洲紫菀	22
<i>Asarum blumei</i> 杜衡	899	— <i>tataricus</i> 紫菀	21
— <i>caulescens</i> 雙葉細辛	899	— <i>trinevus</i> 三脈葉馬蘭	19
— <i>sieboldii</i> 細辛	900	— <i>tripolium</i> 鐵桿蒿	23
Asclepiadaceae 蘿藦科	233	<i>Asterocalamites</i> 星木賊	1252
<i>Asclepias curassavica</i> 馬利筋	234	<i>Astilbe chinensis</i> 落新婦	688
Ascolichenes 囊子地衣類	1356	— <i>japonica</i> 泡盛草	688
Ascomycetes 囊子菌類	1345	— <i>thunbergii</i> 單貝紙落新婦	689
ash 檉	255	<i>Astragalus complanatus</i> 蔓黃芪	569
asparagus 石刀柏	1053	— <i>henryi</i> 黃芪	568
<i>Asparagus lucidus</i> 天門冬	1054	— <i>hiroslimanus</i> 日本黃芪	568
— <i>lucidus</i> var. <i>pygmaeus</i> 特 生天門冬	1054	— <i>hocngtchy</i> 黃芪	568
— <i>officinalis</i> 石刀柏	1053	— <i>reflexistipulata</i> 木黃芪	568
— <i>plumosus</i> 文竹	1054	— <i>scaberrimus</i> 春黃芪	569
Aspergillaceae 麴菌科	1349	— <i>sinicus</i> 紫雲英	570
<i>Aspergillus oryzae</i> * 麴菌	1352	Astrotheliaceae 星目地衣科	1360
<i>Asperula odorata</i> 車軸草	118	<i>Attractylis ovata</i> 蒼朮	24
<i>Aspidistra elatior</i> 蜘蛛抱蛋	1055	attractylon 阿德拉克諦隆	24
<i>Aspidium deltoodon</i> 對生耳葉蕨	1295	<i>Atropa bella-tonna</i> 莨菪	168
— <i>falcatum</i> 貫衆	1296	atropin 亞忒羅賓	171
— <i>filix-mas</i> 羊齒	1289	<i>Aucuba japonica</i> 桃葉珊瑚	312
<i>Asplenium incisum</i> 地柏葉	1272	Atlacomiaceae 紐苔科	1309
— <i>japonicum</i> 絳羊齒	1271	<i>Auricularia auricula-judae</i> 木耳	1343
— <i>normale</i> 常式倒掛草	1272	Auriculariaceae 木耳科	1327
— <i>nidus</i> 山蘇花	1271	Autobasidiomycetes 高等擔子 菌類	1324
Astasiaceae 紡錘鞭菌科	1424	<i>Avena sativa</i> 燕麥	1147
<i>Aster altaicus</i> 阿爾泰紫菀	21	avens 水楊梅	628
— <i>fastigiatus</i> 女菀	22	<i>Averrhoa carambola</i> 五欵子	554
— <i>hispidus</i> 狗娃花	24	avocado 鱷梨	769
— <i>indicus</i> 馬蘭	19	<i>Azolla pinnata</i> 滿江紅	1261

B

bachelor's button 矢車菊	32	<i>Bacillus botulinus</i> 臘腸中毒桿菌	1446
Bacillariaceae 矽藻科	1421	— <i>chauvoii</i> 氣腫壞疽菌	1446
Bacillariophyta 矽藻植物	1421	— <i>coli</i> 大腸菌	1444

- Bacillus dysenteriae* 赤痢菌 1417
 — *pyocyaneus* 綠膿桿菌 1417
 — *proteus vulgaris* 腐敗桿菌 1445
 — *radicicola* 根瘤細菌 1444
 — *subtilis* 枯草桿菌 1415
 — *tetani* 破傷風菌 1448
 — *typhi* 傷寒桿菌 1418
 bacillus of dysentery 赤痢菌 1417
 bacillus of green pus 綠膿桿菌 1417
 bacillus of symptomatic anthrax
 氣腫壞疽菌 1416
 bacillus of tetanus 破傷風菌 1448
 bacillus of typhoid fever 傷寒
 桿菌 1418
 Bacteria 細菌類 1437
 Bacteriaceae 桿菌科 1438
Bacterium acetilicum 醋酸菌 1449
 — *acidi lactici* 乳酸菌 1449
 — *anthracis* 脾脫疽菌 1449
 — *diphtheritidis* 白喉桿菌 1450
 — *influenzae* 流行性感冒菌 1450
 — *nitrobacter* 硝化菌 1449
 — *pestis* 鼠疫菌 1451
 — *pneumoniae* 肺炎桿菌 1451
 — *tuberculosis* 結核菌 1452
 — *ulceris cancrisi* 軟性下疳菌 1452
Balanophora dioica 大王蛇菰 902
 — *japonica* 蛇菰 901
 Balanophoraceae 蛇菰科 901
Balanops 象子木屬 969
 Balanopsidaceae 象子木科 969
 Balanopsidales 象子木類 939
 balsam 鳳仙花 460
 balsam fir 拔爾散謨樹 1217
 Balsaminaceae 鳳仙花科 459
Bambusa nana 鳳尾竹 1186
 — *tuldoides* 海南竹 1187
 — *vulgaris* 龍頭竹 1186
 banana 甘蕉 1021
 blueberry 類葉升麻 800
Bangia fuscopurpurea 牛毛海苔 1388
 Bangiaceae 紫菜科 1387
 Bangiales 紫菜類 1387
 bank's rose 木香花 658
 baobab 刺麻麵 431
Barbarea vulgaris var. *stricta* 山芥 733
 barley 大麥 1156
Barringtonia racemosa 玉蕊 366
 — *speciosa* 基盤足 366
 Bartramiaceae 玉苔科 1309
Basella alba 落葵 854
 Basellaceae 落葵科 854
 Basidiolichenes 擔子地衣類 1356
 Basidiomycetes 擔子菌類 1324
 Batidaceae 白楔科 963
 Batidales 白楔類 963
Batis 白楔屬 963
Breuhnia japonica 田螺虎樹 570
Bazzania pompeana 鞭蘚 1321
 beach pea 野豌豆 591
 bean 菜豆 606
 bearberry 烏華烏爾矢 292
Beckmannia erucaeformis 茵草 1147
 bed-straw 粘草 121
 beech 山毛櫸 940
Beggiatoa alba 硫細菌 1439
 Beggiatoaceae 硫細菌科 1437
Begonia evansiana 秋海棠 389
 — *semperflorens* 洋秋海棠 390
 Begoniaceae 秋海棠科 388
Belamcanda chinensis 射干 1025
 bellflower 紫斑風鈴草 87
Bellincinia platyphylla 黴鱗蘚 1320
Bellis perennis 延命菊 25
 Bengal rose 月季花 660
Benincasa cerifera 冬瓜 93
 Bennettitaceae 亞鳳尾松科 1239
 Bennettitales 亞鳳尾松類 1239

<i>Bennettites</i> 亞鳳尾松	1239	<i>Bixa orellana</i> 藤脂樹	406
benzaldehyd 載爾兌希特	640	Bixaceae 藤脂樹科	406
<i>Benzoin glaucum</i> 山胡椒	765	black locust 刺槐	611
— <i>obtusilobum</i> 猴楸樹	766	black medick 天藍	598
— <i>strychnifolium</i> 烏藥	765	black mold 黑黴	1370
— <i>umbellatum</i> 釣樟	766	bladder nut 省清油	481
Berberidaceae 小蘗科	790	Blasto-praceae 溪菜科	1409
berberin 培爾培林	543	<i>Blechnum niponicum</i> 烏毛蕨草	1273
<i>Berberis chingii</i> 秦氏小蘗	790	bleeding heart 荷包牡丹	752
— <i>fortunei</i> 細葉十大功勞	794	<i>Bleilla hyacinthina</i> 白及	993
— <i>sieboldi</i> 伏牛花	791	blue cohosh 類葉牡丹	792
— <i>thunbergii</i> 小蘗	791	blue dandelion 歐洲菊苣	39
berberry 小蘗	791	blue gum 藍油木	357
<i>Berchemia racemosa</i> 熊柳	453	blue mold 青黴	1352
<i>Bertholletia excelsa</i> 巴西果	367	blue soilors 歐洲菊苣	39
<i>Beta vulgaris</i> 恭菜	871	<i>Blyxa caulescens</i> 柳葉藻	1193
— <i>vulgaris</i> var. <i>rapa</i> 砂糖菜菔	871	— <i>ceratosperma</i> 水蕨	1194
<i>Betula albo-sinensis</i> 風樺	953	Bodonaceae 異向鞭科	1426
— <i>chinensis</i> 堅樺	954	<i>Boehmeria niver</i> 苧麻	910
— <i>costata</i> 碩樺	954	— <i>sieboldiana</i> 草苧麻	910
— <i>davurica</i> 棘皮樺	955	— <i>spicata</i> 小赤麻	911
— <i>fargesii</i> 華氏樺	955	— <i>tricuspis</i> 赤麻	911
— <i>insignis</i> 小樺	956	<i>Boenninghausenia albiflora</i> 松風草	532
— <i>japonica</i> 樺木	956	Bombacaceae 木綿科	430
— <i>japnica</i> var. <i>manchurica</i>		Borneo camphor 龍腦	410
滿洲白樺	957	Borraginaceae 紫草科	214
— <i>luminifera</i> 亮葉樺	957	<i>Boschniakia glabra</i> 肉蓯蓉	147
— <i>maximowiczii</i> 棘皮樺	955	Boston ivy 地錦	450
— <i>ulmi folia</i> 碩樺	954	<i>Boswellia carteri</i> 乳香	528
Betulaceae 樺木科	951	— <i>sacra</i> 乳香	528
Bicoecaceae 有唇單鞭科	1427	<i>Bothriospermum tenellum</i> 細藥子	
<i>Bidens bipinnata</i> 鬼針草	25	草	215
— <i>foliata</i> 大狼把草	26	<i>Botrychium ternatum</i> 陰地蕨	1257
— <i>tripartita</i> 狼把草	26	— <i>virginianum</i> 蕨蕨	1257
<i>Bignonia chinensis</i> 紫葳	150	Botrydiaceae 風船藻科	1413
Bignoniaceae 紫葳科	150	<i>Botrydium granulatum</i> 風船藻	1415
<i>Biota orientalis</i> 側柏	1230	bottle gourd 瓠	98
birch 樺木	956	<i>Bougainvillea spectabilis</i> 九重葛	862
bird's pepper, 獨行菜	740	<i>Boykinia tellimoides</i> 少女草	689

Brachytheciaceae 青木苔科	1305	<i>Bryum argenteum</i> 白苔	1315
bracket fungi 胡孫眼	1339	Bryophyta 蘚苔植物	1305
<i>Brasenia purpurea</i> 蓴	832	Bryopsidaceae 羽藻科	1403
— <i>schreberi</i> 蓴	832	<i>Bryopsis plumosa</i> 羽藻	1406
<i>Brassica cernua</i> 芥	730	<i>Bryozophium savatieri</i> 蝦鬚苔	1317
— <i>chinensis</i> 菘	729	buck bean 睡菜	248
— <i>chinensis</i> var. <i>oleifera</i> 蕹菜	729	buckeye 七葉樹	468
— <i>juncea</i> 大芥	730	<i>Buckleya joan</i> 撞羽	906
— <i>oleracea</i> var. <i>botrytis</i> 花菜	731	— <i>quadriata</i> 撞羽	906
— <i>oleracea</i> var. <i>capitata</i> 甘藍	731	buckwheat 蕎麥	876
— <i>oleracea</i> var. <i>gemmifera</i> 球芽甘藍	732	buckthorn 鼠李	455
— <i>oleracea</i> var. <i>gongylodes</i> 球莖甘藍	732	<i>Buddleia insignis</i> 日醉魚草	251
— <i>rapa</i> 蕪菁	733	— <i>japnica</i> 日醉魚草	251
Brazil nut 巴西果	367	— <i>lindleyana</i> 醉魚草	251
bridal wreath 麻葉繡球	676	Buelliaceae 繖果地衣科	1356
<i>Briza maxima</i> 小荊草	1148	bulbocapnin 蒲勒麟卡普寧	750
— <i>minor</i> 銀鱗茅	1148	<i>Bupleurum falcatum</i> 北柴胡	320
broad bean 蠶豆	616	— <i>sachalinense</i> 南柴胡	321
<i>Brodiaea uniflora</i> 紫山慈姑	1055	<i>Burmannia coelestis</i> 三品一枝花	1011
Bromeliaceae 鳳梨科	1097	— <i>disticha</i> 水玉簪	1011
<i>Bromus japonicus</i> 雀麥	1149	— <i>japonica</i> 鑼錫杖	1011
broom corn millet 稷	1168	Burmanniaceae 水玉簪科	1010
<i>Broussonetia kaempferi</i> 構	917	Burseraceae 橄欖科	527
— <i>monoica</i> 構	917	buttercup 毛茛	820
— <i>papyrifera</i> 楮	918	butterweed 加拿大蓬	49
brucin 勃魯辛	252	buttonwood 美洲懸鈴木	680
<i>Bругuiera gymnorrhiza</i> 紅樹	361	Buxaceae 黃楊科	501
brussele sprouts 球芽甘藍	732	Buxbaumiaceae 煙管苔科	1308
Bryaceae 白苔科	1309	<i>Buxus japonica</i> 黃楊	502
Bryales 眞苔類	1305	— <i>microphylla</i> 細葉黃楊	502
		— <i>sempervirens</i> 黃楊	502

C

cabbage 甘藍	731	cacao 可可樹	429
cabbage rose 西洋薔薇	660	Cactaceae 仙人掌科	381
<i>Cacalia adenostyloides</i> 蟹甲草	27	cactus 仙人掌	382
— <i>farfaraefolia</i> 蝙蝠草	27	<i>Caesalpinia sappan</i> 蘇方	571
— <i>krameri</i> 兔兒傘	28	— <i>sepiaria</i> 雲貞	571

cafein. 咖啡精	119, 422	Campaulaceae 桔梗科	84
calabar-bean 加刺拔兒豆	606	Campulatae 鐘花類	8
<i>Calamagrostis sachalinensis</i> 小野青		<i>Campylocarpha javanica</i> 土黨參	88
芽	1149	camphor 樟腦	761
Calamariaceae 蘆木科	1252	camphor tree 樟	761
Calamariales 蘆木類	1251	<i>Campylotricha acuminata</i> 喜樹	1457
<i>Calamintha chinensis</i> 風輪菜	181	<i>Capsicum annuum</i> 番椒	169
— <i>gracile</i> 瘦風輪菜	185	— <i>annuum</i> var. <i>fasciculatum</i>	
<i>Calamus margaritae</i> 省藤	1115	朝天番椒	169
— <i>rotang</i> 省藤	1115	— <i>annuum</i> var. <i>grossum</i> 獅	
<i>Calanthe discolor</i> 蝦脊蘭	933	頭番椒	170
<i>Calendula arvensis</i> 金盞花	28	— <i>annuum</i> var. <i>longum</i> 下	
— <i>officinalis</i> 大金盞花	29	垂番椒	170
Caliciaceae 粉蘚科	1359	— <i>anomulum</i> 龍珠	168
California poppy 金英花	753	<i>Campylocephora hypneoides</i> 牛毛	
<i>Callicarpa dichotoma</i> 白棠子樹	206	石花菜	1375
— <i>japonica</i> 紫珠	207	<i>Canarium album</i> 橄欖	528
<i>Callistemon salignus</i> 廣杉葉榴	356	— <i>nigrum</i> 烏欖	529
— <i>speciosus</i> 杉葉榴	356	— <i>sinense</i> 橄欖	528
<i>Callistephus chinensis</i> 翠菊	29	<i>Canavalia ensiformis</i> 刀豆	572
Callitrichaceae 水馬齒科	506	canbytuft 曲花	739
<i>Callitriche japonica</i> 聚苔	507	<i>Canna indica</i> 曇華	1013
— <i>stagnalis</i> 水馬齒	507	— <i>patens</i> 和蘭曇華	1014
<i>Calocedrus macrolepis</i> 肖楠	1230	<i>Cannabis sativa</i> 大麻	918
<i>Calonyction bono-nox</i> 天茄兒	226	Cannaceae 曇華科	1013
<i>Calophyllum inophyllum</i> 胡桐	412	<i>Cantharellus floccosus</i> 白覃	1333
Caloplacaceae 鱗果地衣科	1357	Capparidaceae 白花菜科	716
<i>Caltha palustris</i> 立金花	807	Caprifoliaceae 忍冬科	109
Calycanthaceae 蠟梅科	773	capsaicin 加普賽辛	169
<i>Calycanthus praecox</i> 蠟梅	773	capsanthin 加普山丁	169
Calymperaceae 笠苔科	1310	<i>Capsella bursa-pastoris</i> 薺	734
<i>Calystegia hederacea</i> 小旋花	224	carambola 五斂子	554
— <i>japonica</i> 旋花	225	<i>Caranaya chamlaqu</i> 錦雞兒	572
— <i>soldanella</i> 濱旋花	225	<i>Cardamine flexuosa</i> 碎米薺	731
<i>Camellia japonica</i> 山茶	417	— <i>lyrata</i> 水田芥	735
— <i>reticulata</i> 南山茶	418	— <i>regeliana</i> 大葉碎米薺	735
— <i>sasanqua</i> 茶梅	418	<i>Cardiantha alternifolia</i> 草紫陽花	690
<i>Campanula medium</i> 風鈴草	87	<i>Cardiospermum halicacabum</i> 風	
— <i>punctata</i> 紫斑風鈴草	87	船葛	464

- | | | | |
|---|------|--------------------------------------|------|
| <i>Carduus crispus</i> 飛廉 | 30 | <i>Caryopteris incana</i> 馬蒿 | 208 |
| <i>Carex breviculmis</i> 青苔 | 1121 | cassia 桂 | 762 |
| — <i>brunnea</i> 束草 | 1121 | cassia bark 桂皮 | 762 |
| — <i>dispalata</i> 薹 | 1122 | <i>Cassia acutifolia</i> 旃那 | 573 |
| — <i>gibba</i> 穹隆薹 | 1122 | — <i>mimosoides</i> 山扁豆 | 573 |
| — <i>idzuroei</i> 馬苔 | 1123 | — <i>occidentalis</i> 羊角豆 | 574 |
| — <i>japonica</i> 看麥娘薹 | 1123 | — <i>tora</i> 決明 | 574 |
| — <i>lanceolata</i> 大披針薹 | 1124 | — <i>torosa</i> 羊角豆 | 574 |
| — <i>macrocephala</i> 薺草 | 1124 | <i>Cassiope lycopodioides</i> 岩鬚 | 293 |
| — <i>nubigena</i> 雲子薹 | 1125 | <i>Castanea duclouxii</i> 栗 | 938 |
| — <i>pruinosa</i> subsp. <i>pieta</i> 數 | | — <i>mollissima</i> 栗 | 938 |
| 珠苔 | 1125 | <i>Castanopsis carlesii</i> 加爾錐栗 | 938 |
| — <i>scabriifolia</i> 鹹薺 | 1126 | — <i>fissa</i> 裂斗錐栗 | 939 |
| — <i>transversa</i> 柔苔 | 1126 | — <i>hystrix</i> 刺錐栗 | 939 |
| — <i>vesicaria</i> 尖薹 | 1127 | — <i>tibetana</i> 大葉錐栗 | 940 |
| <i>Carica papaya</i> 番瓜樹 | 392 | castor 蓖麻 | 520 |
| Caricaceae 番瓜樹科 | 391 | castor bean 蓖麻子 | 520 |
| <i>Carludovica palmata</i> 巴拿馬草 | 1113 | <i>Casuarina stricta</i> 木麻黃 | 988 |
| carnation 和蘭罌粟 | 841 | Casuarinaceae 木麻黃科 | 987 |
| carpenter weed 滁州夏枯草 | 198 | <i>Catalpa bungei</i> 楸 | 151 |
| <i>Carpesium abrotanoides</i> 天名精 | 30 | — <i>ovata</i> 梓 | 151 |
| — <i>divarcatum</i> 金竅耳 | 31 | catchfly 捕蟲罌粟 | 849 |
| — <i>kwichowense</i> 貴州金竅耳 | 31 | catechin 卡台辛 | 561 |
| <i>Carpinus chowii</i> 周氏鵝耳櫪 | 958 | Cat-tail 香蒲 | 1211 |
| — <i>cordata</i> 鵝耳櫪 | 958 | <i>Caucalis scabra</i> 小竊衣 | 322 |
| — <i>erosa</i> 鵝耳櫪 | 958 | <i>Caulerpa amicornum</i> 柏葉藻 | 1406 |
| — <i>fangiana</i> 方氏鵝耳櫪 | 959 | Caulerpaceae 茸藻科 | 1403 |
| — <i>laxiflora</i> 見風乾 | 959 | cauliflower 花菜 | 731 |
| — <i>tschonoskii</i> 韋氏鵝耳櫪 | 960 | <i>Caulophyllum thalictroides</i> 類葉 | |
| — <i>turczaninowii</i> 杜氏鵝耳櫪 | 960 | 牡丹 | 792 |
| carriion flower 牛尾菜 | 1080 | Cayenne pepper 番椒 | 169 |
| carrot 胡蘿蔔 | 325 | <i>Cedrela sinensis</i> 椿 | 528 |
| carthamin 卡爾泰明 | 32 | <i>Ceiba pentandra</i> 木綿 | 431 |
| <i>Carthamus tinctorius</i> 紅花 | 32 | Celastraceae 衛矛科 | 482 |
| <i>Carum tanakae</i> 山竹菜 | 321 | <i>Celastrus articulatus</i> 蔓性落霜紅 | 483 |
| carvon 凱爾豐 | 192 | <i>Celosia argentea</i> 萵苣 | 863 |
| <i>Carya cathayensis</i> 山核桃 | 964 | — <i>cristata</i> 雞冠 | 869 |
| Caryophyllaceae 石竹科 | 837 | <i>Celtis chekiangensis</i> 浙朴樹 | 931 |
| <i>Caryopteris divaricata</i> 薺 | 207 | — <i>koraiensis</i> 大葉朴 | 930 |

<i>Celtis labilis</i> 黃果朴	930	Chaetocladiaceae 絲枝黴科	1367
— <i>sinensis</i> 朴樹	931	Chaetophoraceae 紋藻科	1409
Cenangiaceae 黑木耳科	1347	<i>Chamaesaracha japonica</i> 刺酸漿	171
<i>Centaurea cyanus</i> 矢車菊	32	Chamaesiphonaceae 管裂藻科	1432
<i>Centella asiatica</i> 積雪草	322	<i>Chara braunii</i> 蒲氏輪藻	1402
<i>Centranthera brunoniana</i> 胡麻草	153	— <i>fragilis</i> 輪藻	1401
Centrospermae 中央子類	836	Characeae 輪藻科	1401
<i>Cephalanthera erecta</i> 銀蘭	994	Charophyta 輪藻植物	1401
— <i>falcata</i> 金蘭	994	chaulmougric acid 哨勒摩格拉酸	397
Cephalotaceae 土瓶草科	709	<i>Cheilanthes argentea</i> 姬蕨白	1273
<i>Cephalotus follicularis</i> 土瓶草	709	— <i>mysurensis</i> 金蕨	1274
Cephalotaxaceae 粗榧科	1233	<i>Cheiranthus cheiri</i> 黃紫羅蘭花	736
<i>Cephalotaxus drupacea</i> 核果粗榧	1234	Cheirostrobaceae 高等楔葉科	1255
— <i>drupacea</i> var. <i>sinensis</i> 華粗榧	1234	chelerythrin	749
— <i>fortunei</i> 粗榧	1234	chelidonium	749
Ceramiales 仙菜科	1371	<i>Chelidonium majus</i> 白屈菜	749
<i>Ceranium boydenii</i> 仙菜	1376	<i>Chelonopsis moschata</i> 鈴子香	185
<i>Cerastium vulgatum</i> var. <i>glandulosum</i> 卷耳	839	Chenopodiaceae 藜科	870
Ceratiomyxaceae 骨質黏菌科	1450	<i>Chenopodium album</i> 藜	872
Ceratophyllaceae 金魚藻科	831	— <i>ambrosioides</i> 土荆芥	872
<i>Ceratophyllum demersum</i> 松藻	831	— <i>ficiifolium</i> 小藜	873
<i>Ceratopteris thalictroides</i> 水蕨	1268	cherry 酸櫻桃	649
<i>Ceratostigma plumbaginoides</i> 藍雪花	275	chestnut 栗	938
Cercidiphyllaceae 紫荊葉科	827	chickweed 繁縷	852
<i>Cercidiphyllum japonicum</i> 紫荊葉	828	chicory 歐洲菊苣	39
<i>Cercis chinensis</i> 紫荊	575	<i>Chimaphila japonica</i> 細葉鹿蹄草	304
— <i>chingii</i> 秦氏紫荊	575	China aster 翠菊	29
cereus 仙人鞭	382	China grass 苧麻	910
<i>Cereus flagelliformis</i> 倒掛仙人鞭	381	Chinese banana 粉蕉	1021
— <i>serpentinus</i> 仙人鞭	382	Chinese cherry 櫻桃	646
<i>Cetraria islandica</i> 冰洲蘚	1362	Chinese cling 上海水蜜桃	643
— <i>ornata</i> 鮑蘚	1362	Chinese date 棗	456
<i>Chaenomeles lagenaria</i> 木瓜	625	Chinese galls 五倍子	496
— <i>sinensis</i> 檳榔	625	Chinese primrose 藏報春	284
Chaetangiaceae 總狀藻科	1374	Chinese quince 榲桲	625
		Chinese rose 月季花	660
		Chinese sacred lily 水仙	1044
		Chinese swamp cypress 水松	1227

- Chinese wistaria 紫藤 620
 Chinese yew 紫杉 1232
 chininhydrochlorid 鹽酸規那 119
 Chionanthus retusa 茶葉樹 253
 Chlamydoacteriaceae 藻菌科 1438
 Chlamydomonas nivalis 紅雪藻 1419
 — reinhardi 單胞藻 1419
 Chloranthaceae 金粟蘭科 980
 Chloranthus brachystachys 珊瑚草 981
 — in conspicuus 金粟蘭 982
 — indicus 金粟蘭 982
 — japonicus 銀線草 981
 — serratus 及己 982
 Chloromonadaceae 綠色鞭毛科 1425
 Chloromonadales 綠色鞭毛類 1425
 Chlorophyceae 綠藻植物 1403
 Chlorophytum comosum 掛蘭 1056
 — elatum 掛蘭 1056
 chocolate 朱古力 429
 cholera vibrio 霍亂弧菌 1443
 Chondrus elatus 長鹿角菜 1379
 — ocellatus 鹿角菜 1379
 Chorda filum 蔓藻 1400
 Choripetalae 離瓣花類 306
 Chromulina rosanoffii 金光藻 1428
 Chromulinaceae 金光藻科 1425
 Chroococcaceae 色球藻科 1432
 chrysanthemum 菊花 33
 Chrysanthemum cinerariaefolium
 白花除蟲菊 37
 — coccineum 紅花除蟲菊 37
 — coronarium 茼蒿 38
 — frutescens 茼蒿菊 35
 — inulicum 野菊 34
 — inulicum var. hibernum 寒菊 34
 — lavandulifolium 香葉菊 35
 — leucanthemum 法蘭西菊 36
 — parthenium 小白菊 36
 — sinense 藥花 33
 Chrysanthemum sinense var. japonense 原菊 33
 Chrysomonadales 黃色鞭毛類 1425
 Chrysosplenium grayanum 格雷氏貓眼草 690
 Cichorium endivia 菊苣 38
 — intybus 歐洲菊苣 39
 Cicuta virosa 芹葉鉤吻 323
 Cini-fuga bternata 三葉升麻 807
 — foetida 升麻 808
 — japonica 金龜草 808
 cinchona bark 規那皮 119
 Cinchona succirubra 規那 119
 Cinnamomum aromaticum 桂 762
 — camphora 樟 761
 — cassia 桂 762
 — louzeirii 肉桂 762
 — pedunculatum 天竺桂 763
 cinquefoil 委陵菜 635
 Circaea cardiophylla 牛瀟草 349
 — quadriculata 水珠草 350
 Cirsium japonicum 小薊 40
 — lineare 細葉薊 41
 — nipponicum 苦蕒 41
 — pectinatum 煙管薊 40
 — spicatum 大薊 39
 Cissus japonica 烏蘇莓 450
 citron 枸橼 536
 citronella 息忒羅內拉爾 546
 Citrullus colocynthis 古魯聖篤草 94
 — vulgaris 西瓜 93
 Citrus aurantium 酸橙 533
 — aurantium subsp. junos 橙
 子 533
 — hybrida 香圓 534
 — limon 檸檬 534
 — limonia 檸檬 535
 — maxima 文旦 535
 — medica 枸橼 536

<i>Citrus medica</i> var. <i>sarcoda tylos</i>		Climaciaceae 萬年苔科	1307
佛手柑	536	<i>Climacium japonicum</i> 萬年苔	1313
— <i>mitis</i> 金橘	537	<i>Clivia miniata</i> 劍葉石蒜	1038
— <i>nobilis</i> 橘	537	<i>Closterium ehrenbergii</i> 新月藻	1421
— <i>nobilis</i> var. <i>deliciosa</i> 紅橘	538	clove oil 丁香油	358
— <i>nobilis</i> var. <i>poonensis</i> 右柑	538	clove pink 和蘭罌粟	841
— <i>nobilis</i> var. <i>unshiu</i> 日本柑	539	<i>Cnidium japonicum</i> 蛇牀	334
— <i>sincensis</i> 橙甜	539	enidiumlakton 芎藭拉克敦	323
— <i>sucavissima</i> 甌柑	538	<i>Cobaea scandens</i> 電橙花	222
— <i>subvitiensis</i> 四會柑	538	coca 高卡	570
— <i>tankan</i> 蕉柑	538	cocainhydrochlorid 鹽酸高卡英	550
— <i>trifoliata</i> 枸橘	544	Coccaceae 球菌科	1438
<i>Cladonia rangiferina</i> 石蕊	1364	<i>Cocculus laurifolius</i> 衡州烏藥	787
Cladoniaceae 石蕊科	1358	— <i>trilobus</i> 木防己	787
<i>Cladophora sauteri</i> 球藻	1408	cochineal 胭脂蟲	383
Cladophoraceae 剛毛藻科	1407	<i>Cochlearia armoracia</i> 西洋山薺	
<i>Cladostiphon decipiens</i> 海蘊	1400	菜	736
<i>Cladrastis amurensis</i> 檳槐	597	Cocca 可可	429
— <i>wilsonii</i> 威氏槐	576	Coconut 椰子	1115
Clathraceae 格柄蠶覃科	1325	<i>Cocos nucifera</i> 椰子	1115
<i>Clavaria botrytis</i> 掃帚蕈	1342	Codiaceae 水松科	1403
Clavariaceae 掃帚蕈科	1326	<i>Codium divaricatum</i> 長水松	1404
<i>Claviceps purpurea</i> 麥角菌	1370	— <i>fragile</i> 水松	1405
<i>Clematis alpina</i> 深山半生葛	812	— <i>latum</i> 扁平水松	1405
— <i>apiifolia</i> 女萎	809	<i>Codonopsis lanceolata</i> 羊乳	88
— <i>florida</i> 鐵線蓮	810	Coelastraceae 四聯藻科	1412
— <i>fusca</i> 黑花半生葛	813	<i>Coeloglossum bracteatum</i> 窩舌蘭	995
— <i>heracleaeifolia</i> 草本女萎	809	<i>Coffea arabica</i> 咖啡	119
— <i>kweichowensis</i> 黔鐵線蓮	811	coffee 咖啡	119
— <i>paniculata</i> 大萼	812	<i>Coix lacryma-jobi</i> 川穀	1150
— <i>patens</i> 轉子蓮	813	— <i>lacryma-jobi</i> var. <i>frumentacea</i> 薏苡	1150
— <i>piroti</i> 小葉女萎	810	Coleochaetaceae 叉藻科	1409
— <i>tubulosa</i> 草本女萎	809	Coleosporiaceae 有鞘子菌科	1327
<i>Cleome spinosa</i> 西洋白花菜	746	coli bacillus 大腸菌	1444
<i>Clerodendron japonicum</i> 槲桐	208	Collembataceae 念珠藻地衣科	1358
— <i>squamatum</i> 槲桐	208	<i>Colligibia retulipes</i> 朴蕈	1334
— <i>trichotomum</i> 海州常山	209	<i>Colocasia antiquorum</i> var. <i>esculenta</i> 芋	1108
<i>Clethra barbinervis</i> 合法	306		
Clethraceae 合法科	305		

- | | | | |
|--|------|---------------------------------|------|
| olt's tail 加拿大蓬 | 49 | Corallinaceae 珊瑚藻科 | 1372 |
| olumba 古倫僕 | 788 | <i>Corchoropsis crenata</i> 田麻 | 412 |
| olumbine 耬斗菜 | 806 | — <i>tomentosa</i> 田麻 | 412 |
| <i>Polysis henryi</i> 亨氏線蕨 | 1274 | <i>Corchorus capsularis</i> 黃麻 | 441 |
| <i>Comanthosphaea sublancoolata</i> 天
人草 | 236 | Cordaitaceae 亞松柏科 | 1239 |
| Combretaceae 使君子科 | 366 | Cordaitales 亞松柏類 | 1239 |
| <i>Commelina bengalensis</i> 竹葉菜 | 1095 | <i>Cordaites laevis</i> 科達樹 | 1240 |
| — <i>communis</i> 鴨跖草 | 1095 | <i>Cordyceps sinensis</i> 冬蟲夏草 | 1350 |
| — <i>communis</i> var. <i>hortensis</i> 大
鴨跖草 | 1095 | — <i>sobolifera</i> 蟬茸 | 1351 |
| Commelinaceae 鴨跖草科 | 1094 | <i>Cordyline terminalis</i> 朱蕉 | 1057 |
| <i>Commiphora myrrha</i> 密兒拉 | 529 | <i>Coroopsis drummondii</i> 金雞菊 | 4 |
| common morning-glory 圓葉牽
牛 | 230 | — <i>lanceolata</i> 大金雞菊 | 42 |
| Compositae 菊科 | 7 | — <i>tinctoria</i> 波斯菊 | 43 |
| Compsopogonaceae 大石藻科 | 1387 | <i>Coriandrum sativum</i> 胡荽 | 324 |
| <i>Conandron ramondioibes</i> 苦苣苔 | 145 | <i>Coriaria japonica</i> 毒空木 | 500 |
| Coniferae 松柏類 | 1215 | Coriariaceae 毒空木科 | 499 |
| <i>Coniogramme japonica</i> 鳳了草 | 1275 | corn cockle 麥仙翁 | 833 |
| <i>Conioselinum unittatum</i> 芎藭 | 323 | corn growwell 麥家公 | 218 |
| Conjugatae 接藻植物 | 1420 | corn poppy 麗春花 | 755 |
| <i>Conocephalus conicus</i> 蛇地錢 | 1322 | corn smut 玉蜀黍黑穗菌 | 1344 |
| Contortae 捩花類 | 232 | Cornaceae 山茶黃科 | 312 |
| <i>Convallaria majalis</i> 草玉鈴 | 1056 | <i>Cornus brachypoda</i> 涼木 | 314 |
| convolvin 康伏勒字林 | 228 | — <i>canadensis</i> 御膳酒 | 313 |
| Convolvulaceae 旋花科 | 224 | — <i>controversa</i> 瑞木 | 313 |
| <i>Copaiba officinalis</i> 骨湃波拔爾
撒謨樹 | 576 | — <i>henryi</i> 華氏山茶黃 | 315 |
| <i>Copaiifera officinalis</i> 骨湃波拔爾
撒謨樹 | 576 | — <i>kousa</i> 四照花 | 314 |
| copaivabalsam 骨湃波拔爾撒謨 | 576 | — <i>macrophylla</i> 涼木 | 314 |
| <i>Coptis chinensis</i> 黃連 | 813 | — <i>officinalis</i> 山茶黃 | 315 |
| — <i>quinquefolia</i> 五加葉黃連 | 814 | — <i>valter</i> 華氏山茶黃 | 315 |
| — <i>trifolia</i> 三葉黃連 | 814 | cortex cascarillae 加斯加刺剝皮 | 510 |
| coptisin 科卜替辛 | 813 | <i>Cortinellus edodes</i> 松茸 | 1334 |
| <i>Cora pavonia</i> 扇狀地衣 | 1361 | — <i>shitake</i> 香蕈 | 1335 |
| coral honeysuckle 貫月忍冬 | 113 | <i>Corydalis ambigua</i> 延胡索 | 749 |
| <i>Corallina officinalis</i> 珊瑚藻 | 1381 | — <i>bubosa</i> 山延胡索 | 750 |
| | | — <i>incisa</i> 紫堇 | 750 |
| | | — <i>pallida</i> 深山黃堇 | 751 |
| | | — <i>platycarpa</i> 黃堇 | 751 |
| | | <i>Corylopsis sinensis</i> 蠟瓣花 | 681 |
| | | — <i>spicata</i> 蠟瓣花 | 681 |

<i>Corylus heterophylla</i> 榛	961	Cryptomonadales 澱粉鞭毛類	1425
<i>Cosmos bipinnatus</i> 大波斯菊	43	Cryptonemiales 布海苔類	1372
<i>Cotinus coggygria</i> var. <i>cinerea</i> 槲木	494	<i>Cryptotaenia japonica</i> 鴨兒芹	324
<i>Cotoneaster angustifolia</i> 桃葉育木瓜	652	<i>Cucubals baccifer</i> var. <i>japonicus</i> 狗筋蔓	840
<i>Cotyledon ewartiae</i> 石蓮華	710	cucumber 胡瓜	95
— <i>japonica</i> 昨葉何草	711	<i>Cucumis melo</i> 甜瓜	94
cousson 苦蕒	628	— <i>melo</i> var. <i>conoruum</i> 越瓜	95
cow parsnip 花土當歸	327	— <i>sativus</i> 胡瓜	95
cowslip 黃花九輪草	285	<i>Cucurbita moschata</i> var. <i>melonaeformis</i> 南瓜	96
立金花	807	— <i>moschata</i> var. <i>toona</i> 番南瓜	96
Craspedomonadaceae 顯鞭單鞭科	1427	— <i>pepo</i> var. <i>kinoga</i> 北瓜	97
Crassulaceae 景天科	710	Cucurbitaceae 葫蘆科	91
<i>Crataegus curvata</i> 山楂	623	Cucurbitales 葫蘆類	91
— <i>pinnatifida</i> 北山楂	624	<i>Cultrania javanensis</i> 蕁芝	919
— <i>pinnatifida</i> var. <i>major</i> 山裏紅	624	— <i>tricuspidata</i> 奴柘	919
<i>Crataeva religiosa</i> 魚木	747	cumarin 苦麻林	118
<i>Crawfordia japonica</i> 蔓龍膽	244	<i>Cunninghamia lanceolata</i> 杉	1226
<i>Crenothrix polyspora</i> 沼鐵菌	1442	— <i>sinensis</i> 杉	1226
<i>Crepis japonica</i> 黃鸚菜	44	Cupressaceae 柏科	1228
— <i>scaposa</i> 繖花黃鸚菜	44	<i>Cupressus funebris</i> 柏	1228
Cribrariaceae 網灰菌科	1430	— <i>pendula</i> 柏	1228
<i>Crinum asiaticum</i> 文殊蘭	1038	<i>Curculigo ensifolia</i> 仙茅	1039
crocus 番紅花	1025	— <i>orchioides</i> 仙茅	1039
<i>Crocus sativus</i> 番紅花	1025	<i>Curcuma aromatica</i> 薑黃	1017
Cronartiaceae 瘤病菌科	1327	— <i>longa</i> 鬱金	1017
<i>Croomia japonica</i> 黃精葉鉤吻	1086	currant 紅醋栗	705
<i>Crotalaria sessiliflora</i> 野百合	577	<i>Cuscuta chinensis</i> 豆寄生	226
croton 巴豆	510	— <i>japonica</i> 菟絲子	227
<i>Croton eluteria</i> 加斯加利刺	510	<i>Cutleria cylindrica</i> 馬鞭藻	1399
— <i>tiglium</i> 巴豆	510	Cutleriaceae 馬鞭藻科	1390
crowfoot 毛茛	820	Cutleriales 馬鞭藻類	1390
crown of thorns 金剛纂	517	Cyanophyceae 藍藻科	1432
Cruciferae 十字花科	725	<i>Cyathia spinulosa</i> 杉羅	1303
Cryphaeaceae 蔓苔科	1307	Cyatheaceae 杉羅科	1302
<i>Cryptomeria japonica</i> 柳杉	1226	<i>Cyathus vernicosus</i> 巢蕨	1328
Cryptomonadaceae 澱粉鞭毛科	1425	Cycadaceae 鳳尾松科	1238

<i>Cycadales</i> 鳳尾松類	1238	<i>Cynocrambaceae</i> 假繁縷科	861
<i>Cycadofilices</i> 鳳尾松蕨類	1241	<i>Cynocrambe japonica</i> 假繁縷	861
<i>Cycas revoluta</i> 鳳尾松	1239	<i>Cynodon dactylon</i> 狗牙根	1150
<i>Cyclamen europaeum</i> 櫻草花	279	<i>Cynoglossum ferecatum</i> 大琉璃草	215
<i>Cyclanthaceae</i> 巴拿馬草科	1112	<i>Cyperaceae</i> 莎草科	1120
<i>Cyclophorus calvatus</i> 光石草	1275	<i>Cyperus difformis</i> 球花薔草	1127
— <i>lingua</i> 石草	1276	— <i>haspan</i> 小畦畔薔草	1128
<i>Cydonia lagenaria</i> 木瓜	625	— <i>iria</i> 荆三稜	1128
— <i>oblonga</i> 榲桲	626	— <i>malaccensis</i> 苳苳	1129
— <i>sinensis</i> 榲桲	625	— <i>rotundus</i> 莎草	1129
— <i>vulgaris</i> 榲桲	626	— <i>tegetiformis</i> 苳苳	1129
<i>Cynanchum acuminatifolium</i> 潮風草	234	<i>Cypripedium debile</i> 小敦盛草	997
— <i>atratum</i> 白薇	235	— <i>japonicum</i> 蘭花雙葉草	997
— <i>caudatum</i> 牛皮消	235	— <i>macranthum</i> 敦盛草	998
— <i>japonicum</i> 白龍鬚	236	<i>Cyrtomium fraginellum</i> 槐葉貫衆	1276
— <i>japonicum</i> var. <i>proparvas-</i> <i>cens</i> 白前	236	— <i>lonchitoides</i> 擬貫衆	1277
<i>Cymbidium ensifolium</i> 建蘭	996	<i>Cystophyllum fusiforme</i> 羊栖菜	1396
— <i>pumilum</i> 蕙	996	— <i>thunbergii</i> 鼠尾藻	1395
— <i>virescens</i> 山蘭	995	<i>Cystopus candidus</i> 白銹菌	1368
		<i>Cytisus scoparius</i> 金雀花	577

D

<i>Dacrymycetaceae</i> 淚菌科	1326	<i>Datura alba</i> 曼陀羅花	171
daffodil 鬱水仙	1043	— <i>tatula</i> 番曼陀羅花	172
daffy 鬱水仙	1043	<i>Daucus carota</i> 胡蘿蔔	325
dahlia 大理花	45	<i>Davallia bullata</i> 海州骨碎補	1277
<i>Dahlia variabilis</i> 大理花	45	— <i>tennifolia</i> 烏韭	1291
<i>Dalbergia hancei</i> 枏果藤	578	<i>Davidia involucreata</i> 空桐樹	1457
<i>Damnacanthus indicus</i> 虎刺	120	day lily 萱草	1061
dandelion 蒲公英	80	dead nettle 佛座	189
<i>Daphne genkwa</i> 芫花	378	<i>Debregeasia edulis</i> 柳莓	912
— <i>odora</i> 瑞香	378	<i>Decaisnea fargesii</i> 胡瓜樹	798
<i>Daphniphyllum glaucescens</i> 小交 讓木	511	<i>Deinante bifida</i> 銀梅草	691
— <i>macropodum</i> 交讓木	511	<i>Delesseriaceae</i> 小葉海苔科	1371
— <i>roxburghii</i> 小交讓木	511	<i>Delphinium ajacis</i> 飛燕草	815
<i>Dasycladaceae</i> 笠藻科	1407	<i>Dematiaceae</i> 稻枯葉病菌科	1354
date palm 戰槊木	1117	<i>Dendrobium monile</i> 石斛	998
		— <i>toscense</i> 金石斛	990

- Dendrocalamus latiflorus* 麻竹 1187
Dentaria macrophylla var. *dasyloba* 假芹菜 73
 Dermatocarpaceae 朐球藻地衣科 1360
 Desmidiaceae 鼓藻科 1410
Desmodium gyrans 舞草 578
 — *japonicum* 山菜豆 579
 — *labaniifolium* 山馬蝗 579
 — *oldhami* 羽葉山菜豆 580
Deutzia chinii 陳氏溲疏 692
 — *scabra* 溲疏 691
 devil's snuff box 埃藪 1330
 dewberry 黑莓 673
Dianella ensifolia 山蘭管 1057
 — *odorata* 山蘭管 1057
Dianthus barbatus 亞美利加瞿麥 840
 — *caryophyllus* 和蘭瞿麥 841
 — *chinensis* 石竹 841
 — *superbus* 瞿麥 842
Diapensia japonica 岩梅 291
 Diapensiaceae 裂緣花科 290
Diarrhena japonica 龍常草 1151
Dicentra pusilla 荷包花 752
 — *spectabilis* 荷包牡丹 752
 dicentrin 迭閃忒林 752
Dichondra evolucacea 黃膽草 227
Dichrocephala latifolia 茯苔菜 45
Dicliptera erinuta 九頭獅子草 137
 — *japonica* 九頭獅子草 137
 Dicotyledoneae 雙子葉植物 4
 Dicranaceae 曲尾苔科 1311
Dictamnus albus 白薜 540
 Dictyochaceae 單砂鞭科 1423
Dictyophora phalloidea 竹蓐 1331
 Dictyosteliaceae 圓灰菌科 1432
Dictyota dichotoma 網地藻 1391
 Dictyotaceae 網地藻科 1389
 Dictyotales 網地藻類 1389
 Didymiaceae 片灰菌科 1429
Dierilla coraensis 錦帶花 110
 — *japonica* 楊槿 110
Dijenia simplex 鷓鴣菜 1375
Digitalis purpurea 質芫答里斯 154
Digitaria sanguinalis 馬唐 1168
 digitoxin 質芫篤克辛 154
 Dilleniaceae 彌猴桃科 423
Dimeria ornithopoda 鱸茅 1151
 Dinoflagellatae 雙鞭植物 1423
Dionaea muscipula 捕蠅草 718
Dioscorea batatas 家山藥 1033
 — *batatas* forma. *tsukumi* 佛
 薯薯 1033
 — *japonica* 薯蕷 1033
 — *sativa* 川草薹 1034
 — *sativa* forma. *domestica* 黃
 獨 1034
 — *tokoro* 山草薹 1035
 Dioscoreaceae 薯蕷科 1032
Diospyros chinensis 柿 272
 — *japonica* 君遷子 272
 — *kaki* 柿 272
 — *lotus* 君遷子 272
 — *peregrina* 烏木 273
Diphyllaea grayi 山荷葉 792
 Diphysciaceae 吉日苔科 1309
Diplazium japonicum 絳羊齒 1271
 — *wichurae* 威邱雙囊羣蕨 1278
Diplococcus pneumoniae 肺炎雙
 球菌 1451
 Diploschistaceae 龜紋地衣科 1359
 Dipsacaceae 藍盆花科 103
Dipsacus fullonum 起絨草 104
 — *japonicus* 續斷 104
 Dipterocarpaceae 龍腦香科 410
Dipteronia sinensis 金錢槭 478
Disporum sessile 寶葶草 1058
 — *smilacinum* 兒百合 1058
 Distomataceae 二口鞭毛科 1427

Distomatales 二口鞭毛類	1427	<i>Drosera spathulata</i> 小毛氈苔	721
<i>Distylium racemosum</i> 蚊母樹	682	Droseraceae 茅膏菜科	717
dodder 菟絲子	227	Drummond's phlox 桔梗石竹	222
dogwood 山茶黃	315	<i>Drymoglossum microphyllum</i> 抱樹蓮	1281
<i>Dolichos lablab</i> 藕豆	580	<i>Drymaria fortunei</i> 福氏星蕨	1288
— <i>cultratus</i> 鵲豆	580	<i>Dryobalanops aromatica</i> 龍腦樹	410
domesticinmethylothier 陀美司		<i>Dryopteris decursivo-pinnata</i> 蝟	
諦辛美細勒以脫	795	— <i>erythrosora</i> 紅星草	1279
<i>Deciptorium junceum</i> 蝟眼	154	— <i>oyamensis</i> 箴齒朶	1279
<i>Dorema ammoniacum</i> 安母尼亞	●	<i>Duchesnea indica</i> 蛇莓	626
風膜	325	<i>Dunalia truncata</i> 山黑豆	581
Dothideaceae 腫狀菌科	1346	Dumontiaceae 龍紋藻科	1373
downy myrtle 桃金娘	360	<i>Dumbaria villosa</i> 野赤小豆	581
<i>Draba nemorosa</i> var. <i>hebecarpa</i>		durian 刺韶子	430
葶藶	737	<i>Durio zibethinus</i> 刺韶子	430
<i>Dracaena draco</i> 龍血樹	1070	dwarf cornel bunchberry 御膳	
<i>Drosera indica</i> 長葉茅膏菜	718	— 橋	313
— <i>longifolia</i> 長葉毛氈苔	720		
— <i>peltata</i> var. <i>lunata</i> 茅膏菜	719		
— <i>rotundifolia</i> 毛氈苔	720		

E

ear drops 荷包牡丹	752	<i>Elvelia acuminata</i> 松楊	216
earth star 土星菌	1329	— <i>corylifolia</i> 金蓮子	216
Ebenaceae 柿樹科	271	— <i>macrophylla</i> 金蓮子	216
Ebenales 柿樹類	264	— <i>thyrsiflora</i> 覆序厚殼	217
Ebriaceae 二砂鞭科	1423	<i>Eichhornia crassipes</i> 洋雨久花	1092
<i>Ecbalium elaterium</i> 噴瓜	97	Ektotrophische Mycorrhiza 外生根菌	1353
<i>Echinops dalmanicus</i> 球花漏盧	46	Elaeagnaceae 胡頹子科	374
<i>Echinopsis multiplex</i> 仙人球	382	<i>Elaeagnus edulis</i> 木半夏	374
<i>Ecklonia bicyclis</i> 黑菜	1397	— <i>glabra</i> 三月黃子	376
<i>Eclipta alba</i> 鱧腸	46	— <i>macrophylla</i> 圓葉胡頹子	376
Ectocarpaceae 褐茸藻科	1390	— <i>multiflora</i> 木半夏	374
Ectocarpales 茸藻類	1390	— <i>pungens</i> 胡頹子	375
Ectosporae 外孢子類	1430	— <i>simonii</i> 胡頹子	375
<i>Edgeworthia chrysantha</i> 黃瑞香	379	— <i>teniflora</i> 三月黃子	376
— <i>papyrifera</i> 黃瑞香	379	— <i>umbellata</i> 秋胡頹子	375
egg-plant 茄	178		

- Elaeocarpaceae 膽八樹科 445
- Elaeocarpus decipiens* 膽八樹 446
- *hainanensis* var. *brachyphyllus* 水石榕 446
- *japonicus* 球果膽八樹 447
- *yentangensis* 雁蕩膽八樹 447
- Elatinaceae 溝繁縷科 409
- Elatine orientalis* 溝繁縷 409
- Elatostemma involucratum* 赤車使者 912
- elder 西洋接骨木 114
- Eleocharis acicularis* 牛毛氈 1130
- *japonica* 針蘭 1130
- *palustris* 沼針蘭 1131
- *plantaginea* 烏芋 1132
- *tetraquetra* 蛾子草 1131
- Elettaria cardamomum* 小豆蔻 1018
- Eleusine coracana* 龍爪稈 1152
- *indica* 蟋蟀草 1152
- Ellisiophyllaceae 幌菊科 1454
- Ellisiophyllum pinnatum* 幌菊 1454
- elm 榆 934
- Elsholtzia patrinii* 香薷 186
- Embllica officinalis* 菴麻勃 519
- Embryophyta asiphonogama 無管有胚植物 1240
- Embryophyta siphonogama 管胚植物 3
- emetinhydrochlorid 鹽酸藜美丁 129
- Emilia sonchifolia* 一點紅 47
- Emmenopteris henryi* 香葉樹 120
- emodin 遇摩亭 574
- Empetraceae 岩高蘭科 500
- Empetrum nigrum* 岩高蘭 501
- Endomycetaceae 粟茸菌科 1345
- Endosporaeae 內孢子類 1429
- Endotrophische Mycorrhiza 內生根菌 1353
- Engelhardtia chrysolepis* 仁杞 964
- English daisy 延命菊 25
- Enkianthus quinqueflorus* 吊鐘花 293
- Enteromorpha compressa* 乾苔 1411
- Entodontaceae 鵝苔科 1306
- Eutomophthoraceae 螟蛉菌科 1367
- Epehaceae 絲狀裂藻地衣科 1358
- Ephedra equisetina* 木賊麻黃 1213
- *sinica* 麻黃 1214
- *vulgaris* var. *helvetica* 麻黃(歐) 1214
- Ephedraceae 麻黃科 1213
- ephedrine 麻黃鹼 1213
- Epigaea asiatica* 山枇杷柴 294
- Epilobium angustifolium* 柳蘭 350
- *pyrricholophum* 柳葉菜 351
- Epimedium macranthum* 淫羊藿 793
- *sagittatum* 箭葉淫羊藿 793
- Epiactis erecta* 銀蘭 994
- *falcata* 金蘭 994
- Epiphyllum truncatum* 蟹足霸王樹 286
- Equisetaceae 木賊科 1252
- Equisetales 木賊類 1251
- Equisetum arvense* 問荆 1253
- *elongatum* 節節菜 1253
- *hiemale* var. *japonicum* 木賊 1254
- *palustre* 犬問荆 1254
- Eragrostis ferruginea* 知風草 1153
- *pilosa* 畫眉草 1153
- Eranthis pinnatifida* 莧葵 815
- Erica melanthera* 線葉越橘 294
- Ericaceae 石南科 292
- Ericales 石南類 289
- Erigeron annuus* 一年蓬 47
- *canadensis* 加拿大蓬 49
- *dubius* 東菊 49
- *linifolius* 野塘蒿 48
- *pseudo-annuus* 假一年蓬 48
- Eriobotrya japonica* 枇杷 627

- Eriocaulaceae 殼精草科 1098
Eriocaulon heteranthium 殼精草 1100
 — *miquelianum* 犬鬚草 1099
 — *nudipes* 白珠殼精草 1099
 — *robastius* 廣葉犬鬚草 1100
 — *sieboldianum* 殼精草 1100
Eriochloa villosa 野黍 1154
Eriophorum gracile 畫眉管 1133
 — *scabridum* 烏拉草 1132
 — *vaginalum* 畫眉管 1133
Erodium cicutarium 和蘭牻牛兒 557
 Erpodiaceae 美觀草科 1308
 Erysibaceae 粉霉菌科 1348
Erythrina crista-galli 海紅豆 582
 — *indica* 刺桐 582
Erythronium dens-canis 車前葉
 山慈姑 1059
 Erythroxyloaceae 高卡科 549
Erythroxylon coca 高卡 550
Eschscholtzia californica 金英花 753
eserin 厄什林 606
 Euascales 眞蕈子菌類 1345
 Eubacteria 眞正細菌類 1433
 Eubasidii 眞擔子菌類 1324
Eucclamites 蘆木 1252
Eucalyptus globulus 藍油木 357
 — *leucosylon* 繖果桉 357
Eucheuma papidosa 雞脚菜 1378
 — *spinosa* 麒麟藻 1378
Euclesta japonica 山豆根 583
Eucornia ulmoides 杜仲 1459
 Eucommiaceae 杜仲科 1459
Eudorina elegans 空球藻 1417
 Eupnissetales 眞正木賊類 1252
Eugenia jambosa 蒲桃 358
Euglena viridis 綠蟲藻 1428
 Euglenaceae 綠蟲藻科 1425
 Euglenales 紡錘鞭毛類 1424
 Eumycetes 眞菌植物 1324
Eupatorium chinense 藺草 50
 — *japonicum* 澤蘭 50
Euphrasia officinalis 小米草 155
Euphorbia adenochloa 草蘭茹 512
 — *helioscopia* 澤漆 512
 — *heterophylla* 猩猩草 516
 — *humifusa* 地錦草 514
 — *hypericifolia* 大地錦草 515
 — *lathyris* 續隨子 514
 — *maculata* 美洲地錦草 515
 — *pekinensis* 大戟 513
 — *pulcherrima* 一品紅 516
 — *sieboldiana* 甘遂 513
 — *splendens* 金剛纂 517
 Euphorbiaceae 大戟科 508
Euphoria longana 龍眼 464
 Euprotococcales 眞原球藻類 1412
Euptelea franchetii 雲葉 829
 — *pleiosperma* 大英雲葉 829
 European vervain 馬鞭草 212
Eurya japonica 椴 419
 — *ochracea* 楊桐 419
Euryale ferox 芡 833
Euscaphis japonica 野鴉椿 481
 — *staphyleoides* 野鴉椿 481
Eutrema wasabi 山萵菜 738
 Eutuberaceae 眞正塊菌科 1348
 evening primrose 待宵草 353
Evodia daniellii 北吳茱萸 340
 — *rutaecarpa* 吳茱萸 341
 evodiamin 厄伏迭明 541
Evonymus alata 衛矛 483
 — *burziana* 彭氏衛矛 484
 — *gracilis* 大葉黃楊 484
 — *hamiltoniana* 馬氏衛矛 486
 — *hamiltonianus* 桃葉衛矛 485
 — *japonicus* 正木 485
 — *maackii* 馬氏衛矛 486
 — *macroptera* 廣葉鈞花 486

<i>Evonymus micrantha</i> 彭氏衛矛	484	Excipulaceae 盆狀子器菌科	1355
— <i>oxyphylla</i> 釣花	487	<i>Excoecaria japonica</i> 白木	521
— <i>radicans</i> 扶芳藤	487	Exoascaceae 外囊子菌科	1345
— <i>sieboldiana</i> 桃葉衛矛	485	Exobasidiaceae 餅菌科	1326
— <i>striata</i> 衛矛	487	<i>Exogonium purga</i> 球根牽牛	228

F

Fabroniaceae 碎米苔科	1303	<i>Ficus pumila</i> 薜荔	922
Fagaceae 山毛櫸科	937	— <i>religiosa</i> 菩提樹	923
Fagales 山毛櫸類	937	— <i>retusa</i> 榕樹	924
<i>Fagara ailanthoides</i> 食茱萸	545	— <i>thunbergii</i> 小薜荔	922
— <i>schimifolium</i> 崖椒	547	— <i>wrightiana</i> 雀榕	924
<i>Fagopyrum esculentum</i> 蕎麥	876	— <i>wrightii</i> 木蓮葛	921
— <i>vulgare</i> 蕎麥	876	Filicales 蕨類	1255
<i>Fagus engleriana</i> 栲	941	Filicales leptosporangiatae 薄	
— <i>longipetiolata</i> 山毛櫸	940	囊殼類	1259
— <i>lucida</i> 亮葉山毛櫸	941	<i>Fimbristylis aestivalis</i> 小畦畔飄	
— <i>sylvatica</i> 栲	941	拂草	1133
— <i>sinensis</i> 山毛櫸	940	— <i>autumnalis</i> 嫩葉飄拂草	1134
<i>Falcata japonica</i> 銀豆	583	— <i>complanatus</i> var. <i>kraussiana</i> 野飄拂草	1134
false mallow 賽葵	440	— <i>diphylla</i> 飄拂草	1135
Farinosae 粉狀胚乳類	1090	— <i>miliacea</i> 日照飄拂草	1135
<i>Fatoua pilosa</i> var. <i>subcordata</i> 桑		— <i>subbispicata</i> 水葱	1136
草	920	<i>Firmiana simplex</i> 梧桐	427
<i>Fatsia japonica</i> 八角金盞	339	Fissidentaceae 鳳尾苔科	1310
— <i>papyrifera</i> 通脫木	342	Flacourtiaceae 楸科	395
fennel 蘆香	326	<i>Flagellaria indica</i> 藤竹仔	1101
fennel flower 黑種草	818	Flagellariaceae 藤竹仔科	1101
<i>Ferula asafoetida</i> 阿魏	326	Flagellatae 鞭毛植物	1424
<i>Festuca parvigluma</i> 細籽狐草	1154	flax 亞麻	552
fig 無花果	920	fleabane 一年蓬	47
<i>Ficus benghalensis</i> 印度榕樹	923	<i>Floribundaria floribunda</i> 平苔	1312
— <i>carica</i> 無花果	920	Florideae 紅藻類	1371
— <i>elastica</i> 印度護謨樹	925	fly mushroom 毒蠅覃	1332
— <i>erecta</i> 天仙果	921	flytrap 捕蠅草	718
— <i>foveolata</i> 木蓮葛	921	<i>Foeniculum vulgare</i> 蘘香	326
— <i>hanceana</i> 薜荔	922	<i>Fokienia hodginsii</i> 何氏福建柏	1228
— <i>japonica</i> 天仙果	921		

<i>Fomes igniarius</i>	胡孫眼	1339	<i>Fraxinus chinensis</i> var. <i>rhyncho-</i>	
— <i>japonicus</i>	靈芝	1339	<i>phylla</i>	大葉樺 256
— <i>pinicola</i>	枹茸	1340	— <i>hopeiensis</i>	河北樺 256
Fontinalaceae	溪苔科	1308	<i>freesia</i>	香雪蘭 1026
forget-me-not	勿忘草	219	<i>Freesia refracta</i>	香雪蘭 1026
<i>Forsythia suspensa</i>	連翹	254	French marigold	細葉萬壽菊 80
— <i>viridissima</i>	單葉連翹	254	Friedlander's bacillus	肺炎桿菌 1451
<i>Fortunea chinensis</i>	化香樹	967	fringe trees	茶葉樹 253
<i>Fortunearia sinensis</i>	福壽木	682	<i>Fritillaria camschatcensis</i>	黑百合 1059
<i>Fortunella crassifolia</i>	金柑	541	— <i>verticillata</i> var. <i>thunbergii</i>	
— <i>hindii</i>	金豆	542	貝母	1060
— <i>japonica</i>	金柑	541	Fucaceae	馬尾藻科 1389
— <i>margarita</i>	羅浮	542	Fucales	馬尾藻類 1389
— <i>obovata</i>	壽橘	542	fuchsia	倒掛金鐘 351
foxglove	實麥答里斯	154	<i>Fuchsia magellanica</i>	倒掛金鐘 351
<i>Fragaria chiloensis</i>	草莓	627	<i>Funaria hygrometrica</i>	葫蘆苔 1316
— <i>grandiflora</i>	草莓	627	Funariaceae	葫蘆苔科 1310
<i>Fraxinus bungeana</i>	樺	255	funeral cypress	柏 1228
— <i>chinensis</i>	小葉樺	255	Fungi imperfecti	不完全菌類 1353

G

gaillardia	天人菊	51	garden sage	撒爾維亞 200
<i>Gaillardia pulchella</i>	天人菊	51	<i>Gardenia angusta</i>	梔子 123
<i>Galanthus nivalis</i>	雪花	1040	— <i>florida</i>	梔子 123
<i>Galaxaura obtusata</i>	節節藻	1386	— <i>florida</i> var. <i>radicans</i>	水 梔子 124
<i>Galinsoya parviflora</i>	牛膝菊	51	<i>Garrya</i>	絞木屬 970
<i>Galium aparine</i>	豬殃殃	121	Garryaceae	絞木科 970
— <i>boreale</i>	砧草	121	Garryales	絞木類 970
— <i>gracile</i>	四葉葎	122	<i>Gastrodia elata</i>	赤箭 999
— <i>trifidum</i>	細葉四葉葎	122	<i>Gawra lindheimeri</i>	山桃草 352
— <i>verum</i>	蓬子菜	123	<i>Geaster hygrometricus</i>	土星菌 1329
<i>Galphimia glauca</i>	金虎尾	525	— <i>stellatus</i>	土星菌 1329
gambir-catechu	剛皮爾阿仙藥	125	Gelidiaceae	石花菜科 1374
<i>Garcinia hanburyi</i>	藤黃	412	<i>Gelidium amansii</i>	石花菜 1384
— <i>mangostana</i>	莽吉柿	413	— <i>cartilagineum</i>	石花菜 1384
garden coreopsis	波斯菊	43	— <i>japonicum</i>	鬼石花菜 1384
garden phlox	草夾竹桃	223	— <i>subcostatum</i>	扁平石花菜 1385
garden portulaca	半支蓮	855		

<i>Gelsemium elegans</i> 葫蔓藤	252	<i>Gleichenia glauca</i> 真白	1266
genkwainin 芫花素	378	— <i>kiusiana</i> 長葉真白	1267
<i>Gentiana algida</i> var. <i>sibirica</i> 苦 龍膽	245	— <i>lin-aris</i> 芒莖骨	1266
— <i>lutea</i> 健質亞那	247	Gleicheniaceae 真白科	1265
— <i>scabra</i> vra. <i>buengeri</i> 龍膽	245	<i>Gloeopsa sanguinea</i> 藍鼓藻	1434
— <i>squarrosa</i> 石龍膽	246	<i>Gloiopeltis furcata</i> var. <i>coliformis</i> 海蘿	1383
— <i>thunbergii</i> 叢生筆龍膽	246	Gloiosiphoniaceae 海蘿科	1373
— <i>zollingeri</i> 筆龍膽	247	glove flower 椽棠花	629
Gentianaceae 龍膽科	244	Glumiflorae 穎花類	1120
gillyflower 紫羅蘭花	741	<i>Glyceria aquatica</i> 水生莫詞折草	1155
gentiopikrin 龍膽素	247	<i>Glycine max</i> 大豆	585
Geoglossaceae 石花黴科	1347	— <i>soja</i> 大豆	585
Georgiaceae 赤苔科	1308	— <i>ussuriensis</i> 藜豆	585
Geraniaceae 牻牛兒苗科	557	<i>Glycyrrhiza glabra</i> 甘草	586
Geraniales 牻牛兒類	503	glycyrrhizin 格里契列丁	586
geranium 天竺葵	559	<i>Glyptostrobilus pensilis</i> 水松	1227
<i>Geranium nepalense</i> 牻牛兒苗	558	<i>Gnaphalium hy poleucum</i> 秋風麴草	53
— <i>robertianum</i> 漢葎魚腥草	558	— <i>japonicum</i> 細葉鼠麴草	53
<i>Gerbera anandria</i> 大丁草	52	— <i>multiceps</i> 鼠麴草	52
Gesneriaceae 苦苣苔科	144	Gnetaceae 麻黃科	1213
<i>Geum japonicum</i> 水楊梅	628	勒丹母科	1214
<i>Gigartina intermedia</i> 解藻	1380	Gnetales 麻黃類	1213
— <i>tenella</i> 杉海苔	1380	<i>Gnetum indicum</i> 闊葉勒丹母	1214
Gigartinaceae 杉海苔科	1372	— <i>latifolium</i> 闊葉勒丹母	1214
Gigartinales 杉海苔類	1372	Gnomoniaceae 細頸子器菌科	1346
<i>Gilbertia trifida</i> 隱菱	340	gold thread 三葉黃連	814
<i>Ginkgo biloba</i> 銀杏	1237	golden chain 金鏈花	589
Ginkgoaceae 銀杏科	1236	<i>Gomphrena globosa</i> 千日紅	869
Ginkgoales 銀杏類	1236	<i>Gonium pectorale</i> 盤藻	1418
ginseng 人參	341	gonococcus 淋病球菌	1440
<i>Gladiolus gandavensis</i> 唐菖蒲	1026	Goodeniaceae 草海桐科	83
<i>Glaucidium palmatum</i> 白根葵	816	<i>Goodyera schlechtendiana</i> 斑葉 蘭	1000
<i>Glechoma hederacea</i> 連錢草	187	goose grass 豬殃殃	121
<i>Gleditschia horrida</i> 山皂角	584	gooseberry 醋栗	704
— <i>japonica</i> 山皂角	584	<i>Gossypium arboreum</i> 樹綿	434
— <i>sinensis</i> 皂莢	584	— <i>herbaceum</i> 草綿	434
— <i>xylocarpa</i> 皂莢	584	— <i>indicum</i> 草綿	434
gleditschiasaponin 皂莢葉波寧	584		

<i>Gracilaria compressa</i> 白藻	1377	Guttulinaceae 無足羣生菌科	1432
— <i>conservoides</i> 江蘚	1377	<i>Gymnadenia conopsea</i> 穗花羽蝶	
Gramineae 禾本科	1141	蘭	1000
grape 葡萄	452	— <i>rupestris</i> 羽蝶蘭	1001
Graphidaceae 網蛛狀地衣科	1359	Gymnocarpeae 裸子器類	1356
<i>Grateloupia filicina</i> 蜈蚣藻	1382	<i>Gymnocarpium oyamensis</i> 蕨齒菜	1279
— <i>flabellata</i> 米海苔	1382	<i>Gymnocladus chinensis</i> 肥皂莢	587
— <i>lanceifolia</i> 紐海苔	1383	Gymnodiniaceae 夜光藻科	1423
Grateloupiaceae 蜈蚣藻科	1373	<i>Gymnogorgrus flabelliformis</i> 絲藻	1381
great millet 蜀黍	1145	<i>Gymnogramme henryi</i> 亨氏線蕨	1274
green mold 綠黴	1352	— <i>japonica</i> 鳳了草	1275
<i>Grewia parviflora</i> 朴葉田麻	442	<i>Gymnopteris vestita</i> 金毛裸蕨	1280
Grimmiaceae 紫萼苔科	1310	Gymnospermae 裸子植物	1212
groundnut 落花生	568	<i>Gymnothea involucreta</i> 圓葉蕹菜	986
<i>Guajacum officinale</i> 瘧瘡木	548	<i>Gynostemma pentaphyllum</i> 絞股藍	98
guava 番石榴	359	<i>Gynura pinnatifida</i> 三七草	54
<i>Gueldenstadia multiflora</i> 毛紫雲英	586	<i>Gypsophila oldhamiana</i> 細花盟麥	842
Guinea pepper 朝天番椒	169	— <i>paniculata</i> 線形盟麥	843
gulf weed 馬尾藻	1392	<i>Gyrophora esculenta</i> 石耳	1364
gum arabic 阿刺伯樹膠	565	Gyrophoraceae 石耳科	1358
Guttiferae 金絲桃科	411		

H

<i>Habenaria radiata</i> 鷓毛玉鳳花	1001	<i>Hedera rhombica</i> 常春藤	340
hackberry 朴樹	931	Hedwigiaceae 鹿尾苔科	1308
<i>Haematoxylon campechianum</i> 洋蘇木	587	<i>Hedychium coronarium</i> 縮砂薈	1018
<i>Hagenia abyssinica</i> 苦蘇	628	<i>Helium bigelovii</i> 翼錦雞菊	54
<i>Halesia macgregorii</i> 銀鐘樹	265	<i>Helianthus annuus</i> 向日葵	55
Halorrhagaceae 小二仙科	346	— <i>debilis</i> 小向日葵	55
<i>Halorrhagis micrantha</i> 小二仙草	347	— <i>tuberosus</i> 莖薈	56
Hamamelidaceae 金縷梅科	681	<i>Helichrysum bracteatum</i> 蠟菊	56
<i>Hamamelis mollis</i> 金縷梅	683	<i>Helicia lanceifolia</i> 山龍眼	908
hazel 榛	961	<i>Heliothis laevis</i> 假菊蕓	57
healall 滁州夏枯草	193	<i>Helleborus niger</i> 嚏根草	816
heart's-case 三色堇菜	403	Helminthocladiaceae 海索麵科	1374
<i>Hedera helix</i> 常春藤	340	Helobiae 水生類	1192
		<i>Heloniopsis grandiflora</i> 胡麻花	1060

Helotiaceae 菌核病菌科	1347	<i>Hieracium triangii</i> 廣葉山柳菊	57
Helvellaceae 羊肚蕈科	1347	— <i>umbellatum</i> 繖花山柳菊	58
<i>Helwingia japonica</i> 青莢葉	316	high mallow 錦葵	439
— <i>visciflora</i> 青莢葉	316	Hippocastanaceae 七葉樹科	467
<i>Hemerocallis fulva</i> 萱草	1061	Hippuridaceae 杉菜藻科	345
— <i>fulva</i> var. <i>kwanso</i> 千葉萱草	1061	<i>Hippuris vulgaris</i> 杉菜藻	346
— <i>fulva</i> var. <i>longituba</i> 小萱草	1061	<i>Hirneola polytricha</i> 木耳	1343
— <i>minor</i> 紅萱	1061	Holomastigaceae 全部鞭毛科	1427
Hemibasidii 半擔子菌類	1327	Hookeriaceae 油苔科	1306
<i>Hemiphilia flabellata</i> 無柄一葉蘭	1002	<i>Hordeum sativum</i> var. <i>hexastichon</i> 裸麥	1155
<i>Hemiplelea davidii</i> 刺楡	932	— <i>sativum</i> var. <i>vulgare</i> 大麥	1156
hemp 大麻	918	horse bean 蠶豆	616
henbit 佛座	189	horse chestnut 馬栗	468
<i>Hepatica triloba</i> 獐耳細辛	817	horseshoe geranium 馬蹄紋天竺葵	559
Hepaticae 薺類	1319	horseweed 加拿大蓬	49
<i>Heraclium lanatum</i> 花土當歸	327	<i>Hosta japonica</i> forma. <i>undulata</i> 間道玉簪	1063
herb robert 漢荪魚腥草	558	— <i>japonica</i> var. <i>angustifolia</i> 水紫萼	1063
herbaceous peony 芍藥	819	— <i>japonica</i> var. <i>coerulea</i> 紫萼	1062
Hernandiaceae 蓮葉桐科	759	— <i>sieboldiana</i> 玉簪	1064
<i>Hernandia peltata</i> 蓮葉桐	760	<i>Houttuynia cordata</i> 蕺菜	986
<i>Hesperis lutea</i> 香花草	738	<i>Hovenia dulcis</i> 枳椇	454
<i>Heterosmilax japonica</i> 土茯苓	1062	<i>Hoya carnosa</i> 球蘭	237
<i>Heurnia macrocarpa</i> 假仙入棒	237	<i>Humulus cordifolius</i> 蛇麻	926
<i>Hevea brasiliensis</i> 巴西膠皮樹	517	— <i>japonicus</i> 葎草	925
— <i>guyanensis</i> 巴西膠皮樹	517	— <i>lupulus</i> 忽布	926
<i>Hibiscus chinensis</i> 木槿	437	hyacinth 風信子	1064
— <i>coccineus</i> 槭葵	435	<i>Hyacinthus orientalis</i> 風信子	1064
— <i>hamabo</i> 右納	437	Hydnaceae 芽蕈科	1325
— <i>manihot</i> 黃蜀葵	435	hydnicarpi acid 希特諾卡普酸	397
— <i>mutabilis</i> 木芙蓉	436	<i>Hydnum aspratius</i> 芽蕈	1341
— <i>rosa-sinensis</i> 扶桑	436	— <i>auriscapitum</i> 松球蕈	1341
— <i>sinensis</i> 木芙蓉	436	<i>Hydrangea anomala</i> 奇形繡球花	692
— <i>syriacus</i> 木槿	437	— <i>arborescens</i> 大衛繡球花	694
— <i>tiliaceus</i> 右納	437	— <i>aspera</i> 土常山	696
— <i>trionum</i> 野西瓜苗	438		
<i>Hicoria cathayensis</i> 山核桃	964		
<i>Hieracium krameri</i> 山柳菊	58		

- *bretschneideri* 柏氏八仙花 693
 — *cuspidata* 圓八仙花 693
 — *davidii* 大衛繡球花 694
 — *hortensia* 八仙花 695
 — *longipes* 長柄繡球花 694
 — *opuloides* 八仙花 695
 — *opuloides* var. *angustata* 小八仙花 696
 — *opuloides* var. *japonica* 紅八仙花 695
 — *paniculata* 圓錐繡球花 697
 — *pekinensis* 柏氏八仙花 693
 — *petiolaris* 藤繡球 697
 — *rosthornii* 洛氏繡球花 698
 — *scandens* 藤繡球 697
 — *umbellata* 繖形繡球花 693
 — *xanthoneura* 黃脈繡球花 699
 — *umnanensis* 滇繡球花 699
 hydrastinin 希特拉司丁 817
Hydrastis canadensis 白毛茛 817
Hydrilla verticillata var. *roxburghii*
 水王孫 1195
 Hydrocaryaceae 蔞科 1455
Hydrocharis asiatica 水鼈 1194
 Hydrocharitaceae 水鼈科 1193
Hydrocotyle asiatica 積雪草 322
 — *nitidula* 小天胡荽 328
 — *rotundifolia* 天胡荽 327
 — *wilfordii* 毛葉天胡荽 328
 Hydrodictyaceae 網水綿科 1412
Hydrodictyon reticulatum 網水綿 1414
 Hydrophyllaceae 葉芹草科 220
Hydrosme riviere 蕁蕁 1103
Hygrophila lancea 水蓼花 138
Hylomecon japonicum 棣棠草 753
 Hymenogastraceae 麥蕈科 1324
 Hymenolichenaceae 帽菌地衣科 1356
 Hymenomomadaceae 等黃鞭科 1425
 Hymenophyllaceae 苔蕁科 1308
Hymenophyllum urightii 苔蕁 1304
 hyoscyamin 唆斯卡明 171
Hyoscyamus niger 莨菪 172
Hypericum ascyron 湖南連翹 413
 — *chinense* 金絲桃 414
 — *erectum* 小連翹 414
 — *japonicum* 地耳草 415
 — *patulum* 金絲梅 415
 — *samprni* 元寶草 416
Hypnoloma sublateritium 栗蕈 1335
 Hypnomyces 菌絲菌類 1353
 Hypnaceae 灰苔科 1506
 Hypnodendraceae 木立苔科 1305
 Hypochnaceae 白絹病菌科 1326
 Hypocreaceae 肉座菌科 1347
 Hypodermataceae 葉振菌科 1348
 Hypopterygiaceae 孔雀苔科 1306
Hypoxis aurea 金梅筴 1039
 Hysteriaceae 黑癬菌科 1348

I

- Iberis amara* 曲花 739
 Icacinaceae 茶茱萸科 479
Idesia polycarpa 檜 395
Ilex aquifolium 枸骨葉冬青 489
 — *eremata* 犬黃楊 490
 — *integra* 細葉冬青 490
 — *latifolia* 波羅樹 491
Ilex paraguariensis 巴拉圭茶 491
 — *pedunculosa* 冬青 492
 — *rotunda* 鐵冬青 492
 — *serrata* 落霜紅 493
Illicium anisatum 茅草 774
 — *religiosum* 八角茴香 775
 — *verum* 八角茴香 775

<i>Impatiens balsamina</i> 鳳仙花	460	Iridaceae 鳶尾科	1024
— <i>no-tangere</i> 水金鳳	461	<i>Iris ensata</i> var. <i>chinensis</i> 蠶黃	1027
— <i>textori</i> 野鳳仙花	461	— <i>japonica</i> 蝴蝶花	1027
<i>Imperata arundinacea</i> var. <i>koenigii</i> 白茅	1156	— <i>kaempferi</i> 玉蟬花	1028
Indian bread 茯苓	1355	— <i>laevigata</i> 燕子花	1028
Indian corn 玉蜀黍	1181	— <i>pseudacorus</i> 黃菖蒲	1029
Indian lotus 蓮	833	— <i>ruthenica</i> var. <i>nana</i> 紫石蒲	1029
Indian pipe 水晶蘭	304	— <i>sibirica</i> var. <i>orientalis</i> 溪蓀	1030
Indian rose chestnut 鐵力木	416	— <i>tectorum</i> 鳶尾	1030
indigo 木藍	589	Irish potato 馬鈴薯	179
<i>Indigofera decora</i> 胡豆	583	<i>Isachne australis</i> 柳葉箬	1157
— <i>pseudotinctoria</i> 馬棘	588	— <i>globosa</i> 柳葉箬	1157
— <i>tinctoria</i> 木藍	589	<i>Isatis oblongata</i> 大青	739
influenza bacillus 流行性感冒菌	1450	— <i>tinctoria</i> 藍藍	740
insect flower 除蟲菊	37	<i>Ischaemum antheophoroides</i> 毛鴨嘴草	1157
<i>Inula britannica</i> 旋覆花	59	— <i>siboldi</i> 鴨嘴草	1158
— <i>lanuginosa</i> 綿毛旋覆花	59	Isoëtaceae 水韭科	1242
— <i>salicina</i> 歌仙草	60	Isoëtales 水韭類	1242
ipecac 吐根	129	<i>Isopetes japonica</i> 水韭	1242
<i>Ipomoea aquatica</i> 蕹菜	228	<i>Isopyrum adoxoides</i> 小烏頭	824
— <i>batatas</i> 西洋甘藷	229	<i>Itea chinensis</i> 華鼠刺	700
— <i>edulis</i> 甘藷	229	<i>Ithyphallus impudicus</i> 龍覃	1331
— <i>fastigiata</i> 甘藷	229	— <i>rugulosus</i> 鬼筆	1332
— <i>hederacea</i> 牽牛子	230	<i>Ixia maculata</i> 非洲鳶尾	1031
— <i>pergana</i> 球根牽牛	228		

J

jalap 球根牽牛	228	<i>Jasminum grandiflorum</i> 素馨	257
<i>Jambosa caryophyllus</i> 丁香	358	— <i>nudiflorum</i> 迎春花	258
— <i>vulgaris</i> 蒲桃	358	— <i>odoratissimum</i> 黃馨	257
Japan honeysuckle 忍冬	111	— <i>sambac</i> 末利花	253
Japanese apricot 梅	642	<i>Jatropha palmata</i> 古倫僕	788
Japanese ivy 地錦	450	<i>Jeffersonia dubia</i> 洋虎耳草	794
Japanese plum 李	644	jimson 曼陀羅花	171
Japanese primrose 櫻草	284	Job's tears 川穀	1150
Japanese rose 海棠花	629	jonquil 長壽花	1043

Juglandaceae 胡桃科	963	Jungermanniaceae acrogynae 頂 雌鱗蕨科	1319
Juglandales 胡桃類	963	Jungermanniaceae anacrogynae 非頂雌鱗蕨科	1319
<i>Juglans cathayensis</i> 華胡桃	965	Jungermanniales 鱗蕨類	1319
— <i>hopeiensis</i> 河北胡桃	965	<i>Juniperus chinensis</i> 檜	1229
— <i>mandshurica</i> 胡桃楸	966	— <i>chinensis</i> var. <i>arenaria</i> 沙 檜	1229
— <i>regia</i> 胡桃	966	— <i>chinensis</i> var. <i>pendula</i> 蠟 檜	1229
— <i>sinensis</i> 胡桃	966	— <i>rigida</i> 杜松	1229
<i>Juliania</i> 梨木屬	963	<i>Jussiaea repens</i> 水龍	352
Julianiaceae 梨木科	963	<i>Justicia procumbens</i> 爵床	138
Julianiales 梨木類	963	jute 黃麻	441
Juncaceae 燈心草科	1088		
<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i> 燈心 草	1088		
— <i>effusus</i> var. <i>decipiens</i> forma. <i>utilis</i> 石龍芻	1089		

K

<i>Katsura japonica</i> 南五味子	775	kikyosaponin 桔梗甙皂質	90
<i>Kaempferia galanga</i> 山柰	1019	knotgrass 薹蓄	877
<i>Ka'opanax riciniifolius</i> 刺楸	337	<i>Kochia scoparia</i> 地膚	873
kamala 加麻刺	518	<i>Koeleria cristata</i> 落	1158
kampferol 侃弗羅爾	455	<i>Koelreuteria paniculata</i> 欒樹	465
<i>Kandelia rheedii</i> 李氏紅樹	364	kohl-rabi 球莖甘藍	752
<i>Keiskea japonica</i> 霜柱	187	Konidierformen 分生子型	1353
kelp 昆布	1397	kossin 珂辛	628
<i>Kerria japonica</i> 棣棠花	629	kowliang 蜀黍	1145
<i>Keteleeria davidiana</i> 鐵杉	1218	<i>Kraunhia brachybotrys</i> 山藤	620
— <i>fortunei</i> 油杉	1218	kumquat 金柑	541
kidney bean 菜豆	603	<i>Kyllinga brevifolia</i> 水蜈蚣	1136

L

Labiatae 唇形科	182	<i>Lactarius piperatus</i> 白帽菌	1336
Laboulbeniaceae 蟲生菌科	1345	<i>Lactuca chinensis</i> 苦蕒	62
Laboulbeniales 蟲生菌類	1345	— <i>debilis</i> 剪刀股	63
laburnum 金鏈花	589	— <i>denticulata</i> 苦蕒菜	64
<i>Laburnum vulgare</i> 金鏈花	589	— <i>laciniata</i> 山萵苣	61
<i>Lactarius hatsudake</i> 青頭菌	1336	— <i>repens</i> 沙苦蕒	63

<i>Lactuca repens</i> 沙苦苣	63	lavender 刺賢堦爾	189
— <i>sativa</i> 高苣	60	<i>Lawsonia inermis</i> 指甲花	372
— <i>sororia</i> 山苦苣	65	Lecanoraceae 茶漬蘚科	1357
— <i>stolonifera</i> 蔓苦苣	64	<i>Lecidea albocoerulescens</i> 網蘚	1365
— <i>thunbergii</i> 假黃瓜菜	62	Lecideaceae 網蘚科	1358
— <i>vireosa</i> 毒苣苣	61	Lecythidaceae 玉蕊科	365
ladies' eardrops 倒掛金鐘	351	<i>Ledum palustre</i> 磯躑躅	295
lady's thumb 春蓼	883	<i>Leersia hexandra</i> 足搔	1159
<i>Lajenaria vulgaris</i> 瓠	78	Leguminosae 豆科	562
<i>Lagerstroemia chekaingensis</i> 浙紫薇	371	<i>Leitneria</i> 塞子木屬	969
— <i>chinensis</i> 紫薇	370	Leitneriaceae 塞子木科	969
— <i>indica</i> 紫薇	370	Leitneriales 塞子木類	969
— <i>subcostata</i> 南紫薇	371	Lembophyllaceae 虎尾苔科	1307
<i>Laminaria japonica</i> 昆布	1397	<i>Lemna paucicostata</i> 青萍	1103
Laminariaceae 昆布科	1390	— <i>trisulca</i> 品藻	1102
Laminariales 昆布類	1389	Lemnaceae 浮萍科	1102
<i>Laminaria alba</i> 野芝麻	188	<i>Lemnaophyllum drymoglossoides</i> 抱石蓮	1280
— <i>amplexicaule</i> 佛座	189	— <i>microphyllum</i> 抱樹蓮	1281
— <i>purpurea</i> 小野芝麻	188	— <i>subrostratum</i> 骨牌蕨	1281
<i>Lampyris apogonoides</i> 稻槎菜	65	lemon 檸檬	534
<i>Lantana camara</i> 廣葉美人櫻	209	Lentibulariaceae 狸藻科	140
<i>Laportea bulbifera</i> 零餘子芋麻	913	<i>Leontice thalictroides</i> 類葉牡丹	792
Lardizabalaceae 木通科	796	<i>Leontopodium japonicum</i> 火艾	66
<i>Larix gmelinii</i> var. <i>princei</i> 落叶松	1219	<i>Leonurus macranthus</i> 鑿菜	190
— <i>prechtii</i> 落叶松	1219	— <i>sibiricus</i> 羌薺	190
— <i>potaninii</i> 波氏落叶松	1219	<i>Lepidium perfoliatum</i> 複葉獨行菜	741
larkspur 飛燕草	815	— <i>virginicum</i> 獨行菜	740
<i>Lashiosphaera fenzlii</i> 馬勃	1329	Lepidodendraceae 鱗木科	1244
<i>Lathyrus davidii</i> 苳芒決明	590	<i>Lepidodendron</i> 鱗木	1245
— <i>latifolius</i> 廣葉山鰲豆	590	<i>Lepiota procera</i> 傘蕈	1337
— <i>maritimus</i> 野豌豆	591	<i>Lepisorus angustus</i> 狹葉瓦草	1282
— <i>odoratus</i> 麝香豌豆	591	— <i>clathratus</i> 網眼瓦草	1282
— <i>palustris</i> var. <i>linearifolius</i> 山鰲豆	592	— <i>contortus</i> 扭瓦草	1283
lauan 柳安	411	— <i>eloophyllus</i> 高山瓦草	1283
Lauraceae 樟科	760	— <i>lewisii</i> 廬山瓦草	1284
<i>Laurus nobilis</i> 月桂樹	763	— <i>macrospora</i> 大瓦草	1284
<i>Lavandula vera</i> 刺賢堦爾	189	— <i>oligolepidus</i> 鱗瓦草	1285
<i>Lavatera trimesteris</i> 花葵	438		

<i>Lepisorus thumbergianus</i>	瓦韋	1285	<i>Lilium longiflorum</i>	麝香百合	1068
— <i>ussuriensis</i>	烏蘇里瓦韋	1286	— <i>maximowiczii</i>	小卷丹	1068
<i>Leptantra sibirica</i>	草本威靈仙	155	— <i>philippinense</i> var. <i>formosum</i>	菲島百合	1069
<i>Leptochloa chinensis</i>	千金子	1159	— <i>speciosum</i>	鹿子百合	1069
Leptostromataceae	槲狀子器菌科	1355	— <i>speciosum</i> var. <i>tanetomo</i>	番山丹	1070
Leskeaceae	蕨羅苔科	1306	— <i>tigrinum</i>	卷丹	1071
<i>Lespedeza bicolor</i>	胡枝子	592	lily	百合	1065
— <i>buergeri</i>	木本胡枝子	593	lily of the valley	草玉鈴	1056
— <i>cyclobotrya</i>	圓葉胡枝子	593	lime	歐酸, 檸檬	445, 535
— <i>sericea</i>	鐵掃帚	594	<i>Limonanthemum indicum</i>	金銀蓮	
— <i>striata</i>	雞眼草	594	花	248	
— <i>tomentosa</i>	白胡枝子	595	— <i>nymphoides</i>	蓉菜	249
— <i>villosa</i>	白胡枝子	595	Linaceae	亞麻科	550
— <i>virgata</i>	蒔繪藜	595	<i>Linaria japonica</i>	柳穿魚	156
lettuce	萵苣	60	linden	歐椴	445
Leucobryaceae	白毛苔科	1311	<i>Lindera angustifolia</i>	狹葉釣樟	764
<i>Leucobryum scabrum</i>	白毛苔	1317	— <i>chienii</i>	錢氏釣樟	764
Leucodontaceae	鼈鼠苔科	1307	— <i>glauca</i>	山胡椒	765
<i>Leucothoe grayana</i>	木藜蘆	295	— <i>obtusiloba</i>	猴楸樹	766
<i>Libocedrus macrolepis</i>	肖楠	1230	— <i>strychnifolia</i>	烏藥	765
Licaceae	管灰菌科	1430	— <i>umbellata</i>	釣樟	766
Lichenes	地衣類	1356	<i>Lindernia angustifolia</i>	陌上番椒	156
lichi	荔枝	465	— <i>pyxidaria</i>	母草	157
<i>Ligularia japonica</i>	望江南	67	<i>Linum perenne</i>	宿根亞麻	551
— <i>kaempferi</i>	藥苔	66	— <i>steroides</i>	松葉人參	551
— <i>tussilaginea</i>	藥苔	66	— <i>usitatissimum</i>	亞麻	552
<i>Ligusticum acutilobum</i>	當歸	329	<i>Lipocarpha microcephala</i>	湖瓜草	1137
<i>Ligustrum ibota</i>	水蠟樹	260	<i>Lippia citriodora</i>	防臭木	210
— <i>japonicum</i>	女貞	259	— <i>nodiflora</i>	過江藤	210
— <i>lucidum</i>	大女貞	259	<i>Liquidambar acerifolia</i>	楓	683
lilac	紫丁香	263	— <i>formosana</i>	楓	682
Liliaceae	百合科	1046	— <i>orientalis</i>	蘇合香	684
Liliiflorae	百合花類	1023	<i>Liriodendron chinense</i>	華百合木	776
<i>Lilium auratum</i>	天香百合	1035	— <i>tilipifera</i>	百合木	776
— <i>bromii colchesteri</i>	白花百合	1065	<i>Liriope graminifolia</i>	麥門冬	1071
— <i>cathayanum</i>	燕麥葉貝母	1066	— <i>minor</i>	小麥門冬	1072
— <i>concolor</i>	山丹	1066	<i>Listera cordata</i>	二葉蘭	1002
— <i>elegans</i>	透百合	1067			
— <i>henryi</i>	亨利百合	1067			

<i>Litchi chinensis</i> 荔枝	465	loquat 枇杷	627
<i>Lithocarpus fordiana</i> 和德柯	942	Loranthaceae 槲寄生科	902
— <i>glabra</i> 柯樹	942	<i>Loranthus yadoriki</i> 柿寄生	903
— <i>spicata</i> 穗形柯	943	<i>Loropetalum chinense</i> 擬金縷	
<i>Lithospermum arvense</i> 麥家公	218	梅	684
— <i>erythrorhizon</i> 紫草	217	<i>Lotus corniculatus</i> var. <i>japonicus</i>	
— <i>zollingeri</i> 梓木草	218	百脈根	596
litmus 海石蕊	1365	low blackberry 黑莓	673
<i>Litsea auriculata</i> 耳形白達木	767	<i>Ludwigia prostrata</i> 丁香蓼	353
— <i>chunii</i> 陳氏白達木	767	<i>Luffa cylindrica</i> 絲瓜	99
— <i>g'auca</i> 白達木	768	<i>Luisia teres</i> 欒子股	1003
<i>Littledalea racemosa</i> 扇穗茅	1160	lungwort 兜蕨	1363
liverwort 地錢	1322	lupine 羽扇豆	596
<i>Livistona chinensis</i> 蒲葵	1116	<i>Lupinus hirsutus</i> 羽扇豆	596
<i>Loasa laterita</i> 刺蓮花	391	— <i>perennis</i> 羽扇豆	596
Loasaceae 刺蓮花科	390	<i>Luzula campestris</i> var. <i>capitata</i>	
<i>Lobaria pulmonaria</i> 兜蕨	1363	地楊梅	1089
<i>Lobelia inflata</i> 路卑利草	90	<i>Lychnis alba</i> 全緣翦夏羅	843
— <i>radicans</i> 半邊蓮	89	— <i>chalconica</i> 瓣葉翦夏羅	844
— <i>sessilifolia</i> 大種半邊蓮	89	— <i>coronaria</i> 毛翦夏羅	844
lobelin 魯別林	90	— <i>coronata</i> 翦夏羅	845
<i>Lochnera rosea</i> 長春花	241	— <i>miqueliana</i> 女婁菜翦秋羅	845
locust 刺槐	611	— <i>senno</i> 翦秋羅	846
locust-acacia 刺槐	611	— <i>sieboldii</i> 翦春羅	846
Loganiaceae 馬錢科	250	<i>Lycium chinense</i> 枸杞	173
<i>Lolium temulentum</i> 毒麥	1169	Lycopodiaceae 埃蕨科	1324
London pride 瓣葉翦夏羅	844	<i>Lycopodon gemmatum</i> 埃蕨	1330
longan 龍眼	464	<i>Lycopersicon esculentum</i> 番茄	173
long-flowered white lily 麝香百		Lycopodiaceae 石松科	1248
合	1068	Lycopodiales 石松類	1244
<i>Lonicera caerulea</i> 高原忍冬	111	Lycopodiales eligulatae 無舌石	
— <i>gracilipes</i> 鶯樹	112	松類	1248
— <i>japonica</i> 忍冬	111	Lycopodiales ligulatae 有舌石	
— <i>morrowii</i> 吉利子樹	112	松類	1244
— <i>sem pervirens</i> 貫月忍冬	113	<i>Lycopodium annotinum</i> 杉蓼	1248
loose smut 大麥黑穗菌	1344	— <i>clavatum</i> 石松	1249
<i>Lophanthus rugosa</i> 藿香	182	— <i>complanatum</i> 地刷子	1249
<i>Lophatherum gracile</i> var. <i>elatum</i>		— <i>obscurum</i> 玉柏	1250
淡竹葉	1161	— <i>selago</i> 卷柏狀石松	1250

<i>Lycopodium serratum</i>	蛇足草	1251
<i>Lycopus europaeus</i>	歐地瓜兒苗	191
— <i>lucidus</i>	地瓜兒苗	191
<i>Lycoris aurea</i>	忽地笑	1041
— <i>radiata</i>	石蒜	1040
— <i>sanguinea</i>	鐵色箭	1041
— <i>squamigera</i>	鹿葱	1042
<i>Lyginodendron oldhamium</i>	鳳尾 松蕨	1241
<i>Lyginopteris oldhamia</i>	鳳尾松蕨	1241
<i>Lygodium japonicum</i>	海金沙	1265

<i>Lyndsaya cultrata</i>	刀形陸齒蕨	1206
<i>Lysichiton camtschctense</i>	觀音蓮	1109
<i>Lysimachia cethroides</i>	珍珠菜	279
— <i>fortunei</i>	星宿菜	280
— <i>japonica</i>	小茄	280
— <i>vulgaris</i>	黃連花	281
<i>Lysionotus pauciflora</i>	石吊蘭	145
Lythraceae	千屈菜科	39
<i>Lythrum anceps</i>	千屈菜	373
— <i>salicaria</i>	短瓣千屈菜	372

M

<i>Maackia amurensis</i>	檳桃	597
— <i>chekiangensis</i>	浙檳桃	597
<i>Machilus ichangensis</i>	豬脚楠	768
— <i>nanmu</i>	楠木	769
— <i>thunbergii</i>	豬脚楠	768
<i>Macleaya cordata</i>	博落迴	754
<i>Macrocytis pyrifera</i>	大浮藻	1398
<i>Macha doratens</i>	杜堇山	288
— <i>japonica</i>	杜堇山	288
<i>Magnolia amoena</i>	天目木蘭	778
— <i>conspicua</i>	木蘭	778
— <i>delavayi</i>	德拉衛木蘭	779
— <i>denudata</i>	木蘭	778
— <i>duclouxii</i>	杜氏木蘭	779
— <i>grandiflora</i>	洋玉蘭	782
— <i>hypoleuca</i>	厚朴	781
— <i>liliflora</i>	辛夷	777
— <i>officinalis</i>	厚朴	781
— <i>parviflora</i>	天女花	781
— <i>stellata</i>	重華辛夷	777
— <i>wilsonii</i>	威氏木蘭	780
— <i>yulan</i> = <i>Magnolia denudata</i>	木蘭	778
— <i>zenii</i>	任氏木蘭	780
Magnoliaceae	木蘭科	774

mahogany	桃花心木	527
<i>Mahonia fortunei</i>	細葉十大功 勞	794
— <i>japonica</i>	十大功勞	795
maize	玉蜀黍	1186
male fern	羊齒	1289
<i>Mallotus japonicus</i>	楸	518
— <i>philippensis</i>	加麻刺	518
Malpighiaceae	金虎尾科	524
<i>Malus baccata</i>	山荆子	629
— <i>halliana</i>	垂絲海棠	631
— <i>micromalus</i>	實海棠	630
— <i>prunifolia</i> var. <i>rinki</i>	蘋果	632
— <i>pumila</i> var. <i>dulcissima</i>	目 本蘋果	632
— <i>spectabilis</i>	海棠	630
— <i>sylvestris</i>	西洋蘋果	633
— <i>theifera</i>	茶海棠	631
<i>Malva sylvestris</i> var. <i>nuraviliana</i>	錦葵	439
— <i>verticillata</i>	冬葵	439
Malvaceae	錦葵科	432
Malvales	錦葵類	425
<i>Malvastrum tricuspidatum</i>	賽葵	440
<i>Mamillaria rhodantha</i>	絨仙人掌	383

<i>Mangifera indica</i> 楝果	494	Melanconiaceae 黑色分生子科	1354
<i>manglietia tenuipes</i> 小木蘭	782	Melanconiales 黑色分生子類	1354
mango 楝果	494	<i>Melandryum firmum</i> 女萎菜	847
mangosteen 莽吉柿	413	<i>Melastoma candidum</i> 野牡丹	355
maple 槭樹	474	Melastomataceae 野牡丹科	354
<i>Mappia ovata</i> var. <i>insularis</i> 茶菜		<i>Melia azedarach</i> 楝	526
黃	479	— <i>loosendan</i> 川楝	526
<i>Maranta arundinaceae</i> 竹芋	1012	Meliaceae 楝科	525
Marantaceae 竹芋科	1012	meliatin 美略丁	248
Marattiaceae 觀音座蓮科	1258	<i>Melilotus suaveolens</i> 草木犀	600
Marattiales 觀音座蓮類	1258	— <i>officinalis</i> 香草木犀	600
<i>Marchantia polymorpha</i> 地錢	1322	<i>Meliosma myriantha</i> 泡吹	462
Marchantiaceae 地錢科	1320	<i>Melochia corchorifolia</i> 野路葵	427
Marchantiales 地錢類	1319	melon 甜瓜	94
marguerite 茼蒿菊	35	<i>Melothria japonica</i> 馬蹄兒	100
<i>Mariae begonii folium</i> 華瓜木	363	memorial rose 光葉野薔薇	666
— <i>platani folium</i> 八角楓	362	<i>Memoralis hirta</i> 蔓苧麻	913
<i>Marsdenia tomentosa</i> 牛欄菜	238	meningococcus 腦脊髓膜炎球菌	1440
marsh marigold 立金花	807	Menispermaceae 防己科	786
marsh trefoil 睡菜	248	<i>Menispermum acutum</i> 漢防己	789
<i>Mursia quadrifolia</i> 蕓	1263	— <i>dauricum</i> 蝙蝠葛	788
Marsiliaceae 蕓科	1262	<i>Mentha arvensis</i> 薄荷	192
Martyniaceae 角胡麻科	148	— <i>viridis</i> 青薄荷	192
mashroom 洋蕈	1338	menthol 薄荷腦	192
Massariaceae 硬殼果菌科	1346	<i>Menyanthes trifoliata</i> 睡菜	248
<i>Matricaria chamomilla</i> 歐洲野菊	67	<i>Meratia praecox</i> 蠟梅	773
<i>Matthiola annua</i> 小紫羅蘭花	742	<i>Mercurialis leiocarpa</i> 山誌	519
— <i>incana</i> 紫羅蘭花	741	<i>Mesembryanthemum cordifolium</i>	
<i>Maurandi erubescens</i> 蔓桐花	161	花蔓草	857
may apple 剝皮比爾謨	796	— <i>spectabile</i> 松葉菊	858
<i>Mazus rugosus</i> 通泉草	157	Mesocarpaceae 片接藻科	1420
meadow buttercup 立金花	807	Mesotaeniaceae 單接藻科	1420
<i>Medicago denticulata</i> 苜蓿	598	<i>Mespilus cuneata</i> 山楂子	623
— <i>lupulina</i> 天藍	598	— <i>pinnatifida</i> 北山楂	624
— <i>minima</i> 小苜蓿	599	<i>Mesua ferrea</i> 鐵力木	416
— <i>sativa</i> 紫苜蓿	599	Metachlamydeae 後生花被類	4
<i>Melaleuca leucadendron</i> 加那布的	359	<i>Metaplexis chinensis</i> 蘿藦	238
Melamporaceae 黑腫病菌科	1327	— <i>stauntoni</i> 蘿藦	238
<i>Melampyrum roseum</i> 山蘿花	158	<i>Metroxylon rumphii</i> 西穀椰子	1117

<i>Michelia fuscata</i> 含笑	783	<i>Mollugo stricta</i> 粟米草	858
— <i>sinensis</i> 華蔞菌	783	<i>Momordica charantia</i> 苦瓜	101
— <i>wilsonii</i> 威氏蔞菌	784	— <i>cochinchinensis</i> 木鼈子	100
<i>Micrococcus gonorrhoeae</i> 淋病球菌	1440	Monadaceae 不等鞭科	1426
— <i>meningitidis cerebrospinalis</i>		Monasaceae 紅麴科	1368
腦脊髓膜炎球菌	1440	<i>Monascus purpureus</i> 紅麴菌	1268
— <i>pyogenes alba</i> 白色膿球菌	1441	monesuch 天藍	598
— <i>pyogenes aureus</i> 黃色膿球		<i>Monimopetalum chinense</i> 永瓣藤	488
菌	1441	monkey bread 糊蕉麵	431
— <i>pyogenes citreus</i> 橙色膿球菌	1441	monkshood 附子	800
<i>Microlepidia strigosa</i> 瘦削小鱗蕨	1287	Monoblepharidaceae 單毛菌科	1367
<i>Microlespedeza striata</i> 雞眼草	594	<i>Monochasma shearerii</i> 梔子草	158
<i>Micromelaena alniifolia</i> 花楸	674	<i>Monochoria korsakowii</i> 雨久花	1093
<i>Microsorium buergerianum</i> 波氏		— <i>vaginalis</i> var. <i>plantaginea</i>	
星蕨	1287	鴨舌草	1093
— <i>fortunei</i> 福氏星蕨	1288	Monocotyledoneae 單子葉植物	988
— <i>punctatum</i> 星蕨	1288	Monopetalae 單瓣花類	4
Microspermae 微子類	990	<i>Monotropa uniflora</i> 水晶蘭	304
<i>Microspira comma</i> 霍亂弧菌	1443	<i>Monstera deliciosa</i> 蓬萊蕉	1109
Microthyriaceae 圈紋菌科	1348	monthly rose 月季花	660
mignonette 木犀草	724	Moraceae 桑科	916
milkweed 馬利筋	234	<i>Morchella esculenta</i> 羊肚蕈	1351
millet 粟	1176	morel 羊肚蕈	1351
<i>Millettia japonica</i> 夏藤	601	morphin 嗎啡	754
<i>Mimosa kulkora</i> 花旦	567	<i>Morus acidosa</i> 雞桑	927
— <i>pudica</i> 含羞草	601	— <i>alba</i> 桑	927
<i>Mirabilis jalapa</i> 紫茉莉	863	— <i>bombycis</i> 雞桑	927
<i>Miscanthus sacchariflorus</i> 荻	1161	— <i>cathayana</i> 華桑	928
— <i>sinensis</i> 芒	1162	— <i>mongolica</i> 蒙桑	928
— <i>tinctorius</i> 青茅	1162	— <i>pa-pyri-fera</i> 楮	918
mistletoe 槲寄生	904	<i>Mosla grosseserrata</i> 蕎麥	193
<i>Mitella japonica</i> 噴噴草	700	— <i>punctata</i> 石薺薺	193
<i>Mitrasolemon yamamotoi</i> 奴草	895	— <i>remotiflora</i> 疏花蕎麥	194
Mitrasolemonaceae 奴草科	895	mouse-ear chickweed 卷耳	839
Mniaceae 茶藨苔科	1309	Mucedinaceae 稻熱病菌科	1354
<i>Mnium microphyllum</i> 小葉茶藨		<i>Mucor muceao</i> 蛛網黴	136C
苔	1314	— <i>stolonifer</i> 白黴	1370
— <i>trichomanes</i> 小壺茶藨苔	1314	Mucoraceae 白黴科	1368
Mollisiaceae 類碗菌科	1347	<i>Mucuna birdwoodiana</i> 勃氏黎豆	602

<i>Muehlenbeckia platyclada</i> 竹節蓼	877	<i>Myriogyne minima</i> 石胡荽	68
<i>Muehlenbergia japonica</i> 鼠茅	1163	<i>Myriophyllum spicatum</i> 薊	347
mulberry 桑	927	— <i>ussuriense</i> 三葉狐尾藻	348
mullein pink 毛翦夏羅	844	— <i>verticillatum</i> 狐尾藻	348
multiflorin 謨勒契勿羅林	663	<i>Myristica fragrans</i> 肉豆蔻	771
<i>Musa lasjoo</i> 芭蕉	1021	Myristicaceae 肉豆蔻科	771
— <i>cavendishii</i> 粉蕉	1021	myrosin 米羅辛	730
— <i>coccinea</i> 美人蕉	1022	<i>Myroxylon pereirae</i> 百露拔爾撒	
— <i>sapientum</i> 甘蕉	1021	謨樹	602
— <i>textilis</i> 馬呢喇麻	1022	— <i>peruiferum</i> 百露拔爾撒謨	
— <i>urtinoscopos</i> 美人蕉	1022	樹	602
Musaceae 芭蕉科	1020	— <i>racemosum</i> 柞木	696
Musci 苔類	1305	— <i>toluiferum</i> 篤留拔爾撒謨	
<i>Mussaenda parviflora</i> 玉葉金花	124	樹	603
mustard 芥	730	Myrsinaceae 紫金牛科	286
Mycelformen 菌絲型	1353	<i>Myrsine capitellata</i> 大明立花	289
Mycorrhiza 根菌	1353	Myrtaceae 桃金娘科	355
Mycosphaerellaceae 小球果菌科	1316	Myrtiflorae 桃金娘類	343
Myoporaceae 苦檻藍科	136	Myuriaceae 曼麗苔科	1307
<i>Myoporum bentiioides</i> 苦檻藍	136	Myxobacteriaceae 黏細菌科	1438
<i>Myosotis scorpioides</i> 勿忘草	219	Myxogasteres 合生黏菌類	1429
<i>Myrica rubra</i> 楊梅	970	Myxomycetes 黏菌植物	1429
Myricaceae 楊梅科	969	Myxothallophyta 黏質藻昆植物	1429
Myricales 楊梅類	969		

N

Najadaceae 玻璃藻科	1202	<i>Nasturtium montanum</i> 蔊菜	742
<i>Najas major</i> 玻璃藻	1203	— <i>officinale</i> 豆瓣菜	743
— <i>minor</i> 雞羽藻	1203	— <i>plustre</i> 風花菜	743
<i>Nandina domestica</i> 南天竹	795	<i>Navicula viridis</i> 羽紋矽藻	1422
<i>Nanocnide dichotoma</i> 歧花高墩草	914	Neckeraceae 平苔科	1307
— <i>japonica</i> 高墩草	914	nectarines 油桃	643
<i>Narcissus jonquilla</i> 長壽花	1043	Nectrioidaceae 透明孢子菌科	1355
— <i>pyrnceus</i> 小水仙	1042	<i>Nelumbo nucifera</i> 蓮	833
— <i>pseudo-narcissus</i> 鐵水仙	1043	<i>Nemalion lubricum</i> 海菜麵	1357
— <i>terrella</i> var. <i>chinensis</i> 水仙	1044	— <i>vermiculare</i> 海菜麵	1387
<i>Narthecium asiaticum</i> 金紅花	1072	Nemalionales 海菜麵類	1374
nasturtium 金蓮花	553	Nemastomataceae 海滑草科	1373

<i>Nemophila maculata</i>	葉芹草	221
<i>Nerocheiropteris phyllomanes</i>	單葉扇蕨	1289
Nepenthaceae	豬籠草科	721
<i>Nepenthes gracilis</i>	豬籠草	722
<i>Nepeta glechoma</i>	連錢草	187
— <i>japonica</i>	荆芥	194
<i>Nephelium lappaceum</i>	韶子	466
— <i>litchi</i>	荔枝	465
— <i>longana</i>	龍眼	464
<i>Nephridium filix-mas</i>	羊齒	1289
— <i>gracilescens</i>	細長金粉草	1290
— <i>setigerum</i>	剛毛金粉草	1290
<i>Nephrolepis coriifolia</i>	圓羊齒	1291
<i>Nerium odorum</i>	夾竹桃	242
<i>Nicandra physaloides</i>	大千生	174
<i>Nicotiana tabacum</i>	煙草	174
nicotin	尼可丁	174
Nidulariaceae	巢蕈科	1324
<i>Nierembergia frutescens</i>	賽亞麻	175
<i>Nigella damascena</i>	黑種草	818
night shade	龍葵	179
<i>Nitella translucens</i>	降藻	1402

<i>Noctiluca miliaris</i>	夜光藻	1423
<i>Nolani paradoxa</i>	南菜	181
Nolanaceae	南菜科	181
none-so-pretty	捕蟲罌粟	849
nopal	胭脂仙人掌	388
<i>Nopalea coccinellifera</i>	胭脂仙人掌	388
<i>Nostoc commune</i>	念珠藻	1435
— <i>paludosum</i>	葛仙米	1436
Nostocaceae	念珠藻科	1433
<i>Nothosmyrnium japonicum</i>	蘆本	329
<i>Nuphar japonicum</i>	萍蓬草	834
nutmeg	肉豆蔻	771
Nyctaginaceae	紫茉莉科	862
<i>Nymphaea rubra</i>	紅睡蓮	835
— <i>tetragona</i> var. <i>angustata</i>	睡蓮	834
Nymphaeaceae	睡蓮科	832
<i>Nymphoides inticum</i>	金銀蓮花	248
— <i>petatum</i>	蓉菜	249
<i>Nyssa sinensis</i>	柃木	1458
Nyssaceae	柃木科	1456

O

oak	櫟	943
oat	燕麥	1147
Ochromonadaceae	不等黃鞭科	1425
<i>Odontoria chinensis</i>	烏韭	1291
Oedogoniaceae	間生藻科	1409
<i>Oedogonium concatenatum</i>	間生藻	1410
<i>Oenothera stolonifera</i>	水薺	350
<i>Oenothera lamarckiana</i>	拉馬克待宵草	351
— <i>odorata</i>	待宵草	353
Oenotheraceae	柳葉菜科	349
Oicomonadaceae	單鞭科	1427

Oleaceae	鐵青樹科	901
old man's beard	松蘿	1361
<i>Oldenlandia diffusa</i>	二葉莓	125
<i>Olea europaea</i>	阿列布	260
Oleaceae	木犀科	253
olive	阿列布	260
Olpidiaceae	甘藍枯病菌科	1367
Oomycetes	卵菌類	1366
Ophiocytaceae	彎藻科	1413
Ophioglossaceae	瓶爾小草科	1256
Ophioglossales	瓶爾小草類	1256
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	瓶爾小草	1258
<i>Ophiopogon japonicus</i>	沿階草	1072

opium 雅片	754	<i>Osmanthus fortunei</i> 枸骨	261
opium poppy 罌子粟	754	— <i>fragrans</i> 木犀	262
<i>Oplismenus undulatifolius</i> 縮著	1163	— <i>ilicifolius</i> 秋花枸骨	261
<i>Opuntia monacantha</i> 仙人掌	384	<i>Osmorhiza aristata</i> 野胡蘿蔔	350
Opuntiales 仙人掌類	381	<i>Osmunda japonica</i> 蕨	1264
Orchidaceae 蘭科	991	— <i>regalis</i> var. <i>japonica</i> 蕨	1264
<i>Orchis militaris</i> 沙列布	1003	Osmundaceae 蕨科	1263
<i>Oreodoxa oleracea</i> 西印度椰子	1116	<i>Osteomeles subrotunda</i> 小石積	633
orientale poppy 美洲罌粟	755	<i>Ostrya liana</i> 李氏鐵木	961
<i>Oriza japonica</i> 常山	542	— <i>rehdiana</i> 芮氏鐵木	962
<i>Ormosia dubia</i> 特比紅豆	1458	<i>Ostryopsis davidiana</i> 擬鐵木	962
— <i>henryi</i> 花梨木	1458	<i>Ottelia alismoides</i> 龍舌草	1195
— <i>pachycarpa</i> 葶英紅豆	1458	<i>Ouroparia gambir</i> 剛皮爾	125
— <i>taiana-chiao</i> 戴氏紅豆	1458	oval kumquat 羅浮	542
Orobanchaceae 列當科	146	ox eye daisy 法蘭西菊	36
<i>Orobanche coerulescens</i> var. <i>typica</i>		Oxalidaceae 酢漿草科	553
列當	147	<i>Oxalis bowleana</i> 花酢漿草	554
Orthotrichaceae 木靈苔科	1310	— <i>corniculata</i> 酢漿草	555
<i>Oryza sativa</i> 稻	1164	— <i>corniculata</i> var. <i>stricta</i> 直	
— <i>sativa</i> var. <i>glutinosa</i> 糯	1174	生酢漿草	555
<i>Oscillatoria repens</i> 顛藻	1436	— <i>japonica</i> 山酢漿草	556
Oscillatoriaceae 顛藻科	1433	— <i>violacea</i> 紫酢漿草	556
<i>Osmanthus aquifolium</i> 秋花枸骨	261	<i>Oxytropis hirta</i> 穗花紫雲英	603
— <i>aurantiacus</i> 金桂	262		

P

<i>Pachyma cocos</i> 茯苓	1355	<i>Palaquium gutta</i> 佩答百兒加樹	274
<i>Pachysandra terminalis</i> 富貴草	503	Palmae 棧欄科	1113
<i>Padina arborescens</i> 團扇藻	1591	palmatin 巴勒瑪丁, 派爾瑪丁	543, 788, 813
— <i>pavonia</i> 粉團扇藻	1392	panacem 巴那專	341
<i>Paeonia chinensis</i> 牛皮凍	126	panaquilon 巴那吉倫	341
— <i>tomentosa</i> 牛皮凍	126	<i>Panax ginseng</i> 人參	341
<i>Paeonia albiflora</i> 芍藥	819	— <i>repens</i> 土參	341
— <i>moutan</i> 牡丹	818	panaxsapogenol 巴那克薩波干	
— <i>obovata</i> 草芍藥	819	諾爾	341
— <i>suffruticosa</i> 牡丹	818	panaxsaponix 巴那克薩波寧	341
— <i>tenuifolia</i> 裂葉芍藥	820	Pandaceae 簍科	561
paconol 丕涅諾爾	818		

- Pandales 籊類 561
 Pandanaceae 露兜樹科 1209
 Pandanales 露兜樹類 1208
Pandanus odoratissimus 露兜樹 1210
Pandorina morum 寶球藻 1418
Panicum acroanthum 糠稷 1165
 — *crus-galli* 稗 1165
 — *crus-galli* var. *frumentaceum* 稷 1166
 — *glabrum* 紅莖馬唐 1167
 — *indicum* 滑草 1166
 — *matsumurae* 孛草 1167
 — *miliaceum* 稷 1168
 — *sanguinale* 馬唐 1168
 Pannariaceae 小鰓蕨科 1358
 Pantostomatales 周口鞭毛類 1427
 pansy 三色堇菜 403
Papaver orientale 美洲罌粟 755
 — *rheas* 麗春花 755
 — *somniferum* 罌子粟 754
 Papaveraceae 罌粟科 748
 papaya 番瓜樹 392
 paper mulberry 楮 918
 pappoose root 類葉牡丹 792
 Parietales 側膜胎座類 386
 Paris daisy 茼蒿菊 35
Paris quadrifolia 輪葉王孫 1073
 — *tetraphylla* 王孫 1074
 Parkeriaceae 水蕨科 1267
Parmelia praetervisa 梅蕨 1363
 Parmeliaceae 梅蕨科 1357
Parnassia foliosa 白鬚草 701
 — *pinustris* 梅花草 701
 parsnip 美洲防風 331
Parthenocissus tricuspidata 地錦 450
Paspalum thunbergii 雀稗 1169
Passiflora caerulea 西番蓮 393
 — *edulis* 西番蓮果 393
 Passifloraceae 西番蓮科 392
 passion flower 西番蓮 393
Pasiphaea sativa 美洲防風 331
Patrinia palmata 掌葉敗醬 106
 — *scabiosae-folia* 敗醬 106
 — *villosa* 胭脂麻 107
Paulownia tomentosa 桐 159
 pea 豌豆 607
 peach 桃 643
 peanut 落花生 568
 pear 梨 655
 Pedaliaceae 胡麻科 149
Pediastrum boryanum 角網藻 1414
Pedicellaria pentaphylla 白花菜 747
Pedicularis resupinata 馬先蒿 159
 peento 蟠桃 613
 pegu-catechu 阿仙藥 564
Peleteria bleo 葉仙人棒 384
Peltargonium inquinans 天竺葵 559
 — *lateripes* 蔓生天竺葵 560
 — *radula* 菊葉天竺葵 560
 — *zonille* 馬蹄紋天竺葵 559
 pelletierin 丕列企林 368
 Peltigeraceae 爪蕨科 1357
Penicillium crustaceum 青黴 1352
Pennisetum purpurascens 狼尾草 1169
Pentapetes phoenicea 午時花 428
Penthorum sedoides var. *chinense*
 扯根菜 711
 peony 芍藥 819
 peppergrass 獨行菜 740
 peppermint oil 薄荷油 192
 Peranemataceae 紡錘鞭毛科 1424
Pergamena uniflora 一葉蘭 1004
 Peridiniaceae 蟲藻科 1423
Peridinium divergens 蟲藻 1424
Perilla frutescens 荏 195
 — *frutescens* var. *crispa* 紫蘇 195
 — *ocymoides* 荏 195
Periploca sepium 狹葉蘿藦 830

Perisporiaceae 煤病菌科	1348	<i>satzumi</i> 山梅花	702
Peronosporaceae 露菌科	1366	<i>Philadelphus pekinensis</i> 京山梅花	702
<i>Persea americana</i> 鱷梨	709	Philydraceae 田葱科	1090
<i>Persica davidiana</i> 山桃	644	<i>Philydron lanuginosum</i> 田葱	1091
— <i>vulgatis</i> 桃	643	<i>Phleum pratense</i> 梯牧草	1171
Pertusariaceae 雞皮蘚科	1357	<i>Phlox drummondii</i> 桔梗石竹	222
<i>Pertya ovata</i> 蕻菊	69	— <i>drummondii</i> var. <i>stellaris</i>	
— <i>scandens</i> 狹葉蕻菊	69	星花桔梗石竹	222
perubalsam 百露拔爾撒謨	602	— <i>paniculata</i> 草夾竹桃	223
<i>Perularia fuscescens</i> 竹葉蘭	1004	<i>Phoebe nanmu</i> 楠木	769
— <i>ussuriensis</i> 烏蘇里竹葉蘭	1005	<i>Phoenix dactylifera</i> 戰捷木	1117
— <i>wangshanensis</i> 黃山竹葉蘭	1005	— <i>sylvestris</i> 戰捷木	1117
pest-bacillus 鼠疫菌	1451	<i>Phormium tenax</i> 新西蘭麻	1074
<i>Petasites japonicus</i> 蜂斗菜	68	<i>Photinia glabra</i> 扇骨木	634
<i>Petunia hybrida</i> 撞羽朝顏	175	— <i>serrulata</i> 石南	634
<i>Peucedanum decursivum</i> 前胡	331	<i>Phragmites communis</i> 蘆	1171
— <i>deltoideum</i> 石防風	332	<i>Phryma leptostachya</i> 透骨草	135
— <i>japonicum</i> 防葵	332	Phrymaceae 透骨草科	135
— <i>terebintaceum</i> 石防風	332	<i>Phtheirospermum chinense</i> 松蒿	160
Peziaceae 茶碗菌科	1347	Phycobacteriaceae 綠菌科	1438
Phacidiaceae 黑脂菌科	1348	<i>Phycomyces nitens</i> 鬚黴	1370
<i>Phaeodon aspratius</i> 茅草	1341	Phycomycetes 藻菌類	1366
Phaeophyceae 褐藻植物	1389	<i>Phyllanthus emblica</i> 菴摩勒	519
Phalansteriaceae 隱襟草鞭科	1426	— <i>winaria</i> 葉下珠	520
<i>Phalaris arundinacea</i> 草瀝	1170	phyllodulcin 非羅度勒辛	696
Phallaceae 錨蕈科	1325	<i>phyllostachys aurea</i> 人面竹	1188
Phanerogamae 顯花植物	3	— <i>bambusoides</i> 箭竹	1188
<i>Pharbitis nil</i> 牽牛子	230	— <i>bambusoides</i> var. <i>castillonis</i>	
— <i>purpurea</i> 圓葉牽牛	230	黃金間碧玉竹	1188
<i>Phaseolus angularis</i> 赤小豆	604	— <i>mitis</i> 江南竹	1189
— <i>coccineus</i> 紅花菜豆	604	— <i>mitis</i> var. <i>heterocyclus</i> 龜紋	
— <i>mungo</i> var. <i>radiatus</i> 綠豆	605	竹	1189
— <i>trilobus</i> 野菜豆	605	— <i>nidularia</i> 烏竹	1189
— <i>vulgaris</i> 菜豆	606	— <i>nigra</i> 烏竹	1189
phellandren 菲蘭特倫	546	— <i>puberula</i> 淡竹	1190
<i>Phellodendron amurense</i> 黃蘗	543	— <i>puberula</i> var. <i>boryan</i>	
<i>Pielopterus littoralis</i> 珊瑚菜	333	斑竹	1190
phorbium 法爾皮丁	230	<i>Physalis alkekengi</i> 酸漿	176
<i>Philadelphus coronarius</i> var.		— <i>angulata</i> 苦藤	176

- Physaraceae* 絛灰菌科 1429
Physciaceae 蜈蚣地衣科 1356
Phytostigma venenosum 加刺拔兒
 豆 606
phylostigmin 非梭斯替明 606
Phytalephas macrocarpa 象牙椰子 1118
Phytolacca americana 洋商陸 860
 — *decandra* 洋商陸 860
 — *esculenta* 商陸 860
Phytolaccaceae 商陸科 859
Phytosarcodina 肉質植物 1429
Picea asperata 麥氏雲杉 1220
 — *brachytyla* 川雲杉 1220
 — *meyeri* 麥氏雲杉 1220
 — *wilsonii* 魏氏雲杉 1221
 pickled cabbage 菘 729
Picrasma quassoides 黃棟樹 531
Picris hieracioides var. *japonica*
 槍刀菜 70
Pieris elliptica 緞木 296
 — *japonica* 椴木 296
 — *ovalifolia* 緞木 296
 pigweed 藜 872
Pilea viridissima 美豆 915
Pilocarpus pinnatifolius 耶僕蘭日 543
 pimperl 琉璃繁縷 278
 pimpon 蘋婆 429
Pinaceae 松柏科, 松科 1215, 1226
 pineapple 鳳梨 1098
Pinellia pedatisecta 掌葉半夏 1110
 — *ternata* 半夏 1110
 — *tuberifera* 半夏 1110
Pinguicula ramosa 歧梗捕蟲堇菜 141
 — *vulgaris* 捕蟲堇菜 141
Pinus armandi 華山松 1221
 — *bungeana* 白皮松 1222
 — *densiflora* 赤松(日) 1223
 — *koraiensis* 海松 1222
 — *massoniana* 馬尾松 1223
Pinus sinensis 短葉松 1223
 — *tabulaeformis* 短葉松 1223
 — *thunbergii* 黑松 1224
Piper betle 枸橼 983
 — *cubeba* 薯蕷茄 984
 — *longum* 薯蕷 984
 — *nigrum* 胡椒 985
Piperaceae 胡椒科 983
Piperales 胡椒類 980
Piptcephalidaceae 條鬣科 1367
Pirolaceae 鹿蹄草科 303
Pirus = Pyrus 梨屬 653
Pistacia chinensis 楷 495
 — *lentiscus* 乳香 495
 — *terebinthus* 篤羅香 496
Pistia stratiotes 大藻 1111
Pisum sativum 豌豆 607
 — *sativum* var. *arvense* 紫花
 豌豆 607
 pitcher plant 瓶子草 723
Pittosporaceae 海桐花科 686
Pittosporum tobira 海桐花 686
 — *undulatum* 島海桐花 687
Plagiogyria henryi 亨氏瘤足蕨 1292
Plantaginaceae 車前科 129
Plantaginales 車前類 129
 plantago 車前 130
Plantago japonica 大車前 131
 — *lanceolata* 長葉車前 131
 — *major* var. *asiatica* 車前 130
Plasmiodiophora brassicae 蕪菁根
 瘤病菌 1431
Plasmiodiophoraceae 根瘤黏菌科 1431
Plasmiodiophorales 寄生黏菌類 1431
Platanaceae 懸鈴木科 679
Platanus occidentalis 美洲懸鈴木 680
 — *orientalis* 懸鈴木 680
Platanthera bifolia 二葉長距蘭 1006
 — *delavayi* 達氏長距蘭 1006

<i>Platanthera henryi</i> 亨利長距蘭	1007	<i>Pollia japonica</i> 杜若	1096
— <i>hologlottis</i> 狹葉長距蘭	1007	<i>Pollinia imberbis</i> 莠竹	1172
— <i>interrupta</i> 小葉長距蘭	1008	<i>Polyanthus</i> 西洋櫻草	283
— <i>japonica</i> 闊葉長距蘭	1008	<i>Polygala japonica</i> 瓜子金	523
— <i>mandarinorum</i> 達氏長距蘭	1006	— <i>senega</i> 攝涅瓦	524
— <i>minor</i> 小長距蘭	1003	— <i>sibirica</i> 瓜子金	523
— <i>ussuriensis</i> 烏蘇里竹葉蘭	1005	— <i>tenatifolia</i> 遠志	523
— <i>winkleriana</i> 蘇長距蘭	1009	Polygalaceae 遠志科	522
<i>Platycarya strobilacea</i> 化香樹	967	Polygonaceae 蓼科	876
<i>Platycodon grandiflorus</i> 桔梗	99	Polygonales 蓼類	876
<i>Plectranthus excisus</i> 龜葉草	196	<i>Polygonatum chinense</i> 黃精	1075
— <i>glaucocalyx</i> 同菜花	196	— <i>falcatum</i> 黃精	1075
— <i>inflexus</i> 山薄荷	197	— <i>lasianthum</i> 深山黃精	1075
— <i>longitubus</i> 香茶菜	197	— <i>officinale</i> 萎蕤	1075
<i>Pleodorina illinoensis</i> 雜球藻	1417	— <i>thunbergii</i> 萎蕤	1075
Pleosporaceae 多子菌科	1346	<i>Polygonum aviculare</i> 蒺藜	877
Pleurocarpi 腋果苔類	1305	— <i>bistorta</i> 拳參	878
Pleurococcaceae 肋球藻科	1413	— <i>blumei</i> 馬薹	878
<i>Pleurococcus vulgaris</i> 肋球藻	1416	— <i>chinense</i> var. <i>thunbergianum</i>	
<i>Pleurotus japonicus</i> 月夜草	1337	赤地利	879
plum 西洋李	645	— <i>convolvulus</i> 蕎麥莖	890
Plumbaginaceae 藍雪科	275	— <i>cuspidatum</i> 虎杖	887
Plumbaginales 藍雪類	275	— <i>flaccidum</i> 辣蓼	879
pneumococcus 肺炎雙球菌	1451	— <i>hydro piper</i> 水蓼	880
<i>Poa annua</i> 早熟禾	1171	— <i>japonicum</i> var. <i>conspicuum</i>	
— <i>sphondylodes</i> 莓繫	1172	蠶繭草	880
pod pepper 朝天番椒	169	— <i>lappathifolium</i> 早苗蓼	881
Podocarpaceae 羅漢松科	1235	— <i>multiflorum</i> 何首烏	891
<i>Podocarpus chinensis</i> 羅漢松	1236	— <i>neofiliiforme</i> 長葉金線草	881
— <i>macrophyllus</i> 大葉羅漢松	1235	— <i>nipponicum</i> 矢蕨蓼	882
— <i>nagi</i> 竹柏	1235	— <i>nodosum</i> 大馬蓼	882
<i>Podophyllum peltatum</i> 剝度比爾		— <i>orientale</i> var. <i>pilosum</i> 葶草	883
膜	796	— <i>perfoliatum</i> 扛板歸	889
pokeweed 洋商陸	860	— <i>persicaria</i> 春蓼	883
Polemoniaceae 電燈花科	221	— <i>reynoutria</i> 虎杖	887
<i>Polemonium caeruleum</i> 花蔥	223	— <i>sagittatum</i> 秋菴翹	887
<i>Polygonum tuberosa</i> 月下香	1044	— <i>sagittatum</i> var. <i>sibiricum</i>	
<i>Polythyris sinensis</i> 山拐棗	396	雀翅	888
		— <i>senticosum</i> 廊茵	890

<i>Polygonum sieboldi</i> 秋雀翹	887	<i>Polystichum falcatum</i> 貫衆	1296
— <i>tenacaula</i> 紫參	884	— <i>fortunei</i> 籐葉草	1296
— <i>thunbergii</i> 苦蕎麥	888	Polytrichaceae 土馬騮科	1308
— <i>thunbergii</i> var. <i>stoloniferum</i>		<i>Polytrichum commune</i> 土馬騮	1313
毛苦蕎麥	889	<i>pomegranata</i> 安石榴	368
— <i>tinctorium</i> 藍	884	<i>Poncirus trifoliata</i> 枸橘	544
— <i>virginianum</i> 金線草	885	pond lily 睡蓮	834
— <i>viscoferum</i> 黏液蕨	885	pond scums 水綿	1420
— <i>viscosum</i> 香蕨	886	ponkan 冇柑	538
— <i>viviparum</i> 零餘子珍珠菜	886	Pontederiaceae 雨久花科	1092
Polypodiaceae 蕨科	1268	poor man's weatherglass 琉璃	
<i>Polypodium amoenum</i> 友水龍骨	1292	繁縷	278
— <i>buergerianum</i> 波氏星蕨	1287	<i>Populus alba</i> 白楊	671
— <i>clathratum</i> 網眼瓦草	1282	— <i>alba</i> var. <i>tomentosa</i> 響楊	974
— <i>contortum</i> 扭瓦草	1283	— <i>balsamifera</i> var. <i>laurifolia</i>	
— <i>drymoglossoides</i> 抱石蓮	1280	河楊	974
— <i>calvatum</i> 光石草	1275	— <i>cathayana</i> 小葉楊	972
— <i>eitophyllum</i> 高山瓦草	1283	— <i>dauriana</i> 青楊	975
— <i>ellipticum</i> 橢圓水龍骨	1293	— <i>hopetensis</i> 河北楊	972
— <i>hastatum</i> 鵝掌金星草	1293	— <i>maximowiczii</i> 馬氏楊	973
— <i>iridioides</i> 星蕨	1288	— <i>nigra</i> var. <i>italica</i> 黑楊	973
— <i>lewisii</i> 廬山瓦草	1284	— <i>pyramidalis</i> 黑楊	973
— <i>lineare</i> 瓦草	1285	— <i>simonii</i> 河楊	974
— <i>lingua</i> 石草	1276	— <i>suaveolens</i> 小葉楊	972
— <i>macrospheerum</i> 大瓦草	1284	— <i>tomentosa</i> 響楊	974
— <i>niponicum</i> 水龍骨	1294	— <i>tremula</i> var. <i>dauriana</i> 青楊	975
— <i>oligolepidum</i> 鱗瓦草	1285	<i>Poria cocos</i> 茯苓	1355
— <i>phyllomanes</i> 單葉扇蕨	1289	<i>Porphyra tenera</i> 紫菜	1388
— <i>subrostratum</i> 骨牌蕨	1281	<i>Porphyridium cruentum</i> 血藻	1434
— <i>ussuriense</i> 烏蘇里瓦草	1286	<i>Portulaca grandiflora</i> 牛支蓮	855
<i>Polypogon littoralis</i> 棒頭草	1173	— <i>oleracea</i> 馬齒莧	856
— <i>monspeiensis</i> 苗	1173	— <i>oleracea</i> var. <i>sativa</i> 狍耳草	856
Polyporaceae 多孔菌科	1325	Portulacaceae 馬齒莧科	855
<i>Polyporus frondosus</i> 舞蕈	1340	<i>Potamogeton crispus</i> 蒹草	1204
<i>Polystichum aculeatum</i> var.		— <i>cristatus</i> 小葉眼子菜	1205
<i>japonicum</i> 毛蕨	1294	— <i>gaudichaudii</i> 筲葉藻	1205
— <i>craspedosorum</i> 粗脚囊羣高		— <i>malainus</i> 筲葉藻	1205
山蕨	1295	— <i>oxyphyllus</i> 線葉藻	1206
— <i>deltodon</i> 對生耳葉蕨	1295	— <i>polygonifolius</i> 眼子菜	1206

- | | | | |
|--|------|---|------|
| <i>Potamogeton pusillus</i> 絲藻 | 1207 | Protococcaceae 原球藻科 | 1413 |
| Potamogetonaceae 眼子菜科 | 1204 | Protococcales 原球藻類 | 1412 |
| <i>Potentilla anisotriplia</i> var. <i>dickinsii</i> | | <i>Protococcus viridis</i> 原球藻 | 1415 |
| 鉤葉委陵菜 | 635 | Protomastigales 單口鞭毛類 | 1426 |
| — <i>centigrana</i> 小蛇莓 | 637 | protopin 卜羅妥賓 | 750 |
| — <i>chinensis</i> 委陵菜 | 635 | <i>Prunella vulgaris</i> 滁州夏枯草 | 198 |
| — <i>cryptotaeniae</i> 狼牙 | 638 | <i>Prunus amygdalus</i> 巴旦杏 | 641 |
| — <i>discolor</i> 翻白草 | 638 | — <i>armeniaca</i> 杏 | 640 |
| — <i>fragarioides</i> 雄子蕈 | 639 | — <i>armeniaca</i> var. <i>ansu</i> 山杏 | 641 |
| — <i>freyniana</i> 三葉翻白草 | 639 | — <i>buergeriana</i> 犬櫻 | 650 |
| — <i>fruticosa</i> 金蠟梅 | 636 | — <i>ceraseidos</i> 高盆櫻 | 649 |
| — <i>kleiniana</i> 蛇含 | 637 | — <i>cerasus</i> 酸櫻桃 | 649 |
| — <i>nivea</i> 白裏金梅 | 636 | — <i>communis</i> 巴旦杏 | 641 |
| Pottiaceae 干木苔科 | 1310 | — <i>dauriana</i> 山桃 | 644 |
| <i>Pottia pubescens</i> 毛夾竹桃 | 242 | — <i>domestica</i> 西洋李 | 645 |
| <i>Pourthiaea villosa</i> 老葉兒樹 | 640 | — <i>grayana</i> 清水櫻 | 650 |
| <i>Prasiola japonica</i> 溪菜 | 1410 | — <i>japonica</i> 郁李 | 646 |
| <i>Premna microphylla</i> 腐婢 | 211 | — <i>mume</i> 梅 | 642 |
| prickly pear 仙人掌 | 384 | — <i>mume</i> var. <i>bungo</i> 鶴頂梅 | 642 |
| <i>Primula acutis</i> 單花櫻草 | 281 | — <i>padus</i> 夜合 | 651 |
| — <i>japonica</i> 七重草 | 282 | — <i>pauciflora</i> 櫻桃 | 646 |
| — <i>malacoides</i> 報春花 | 282 | — <i>persica</i> 桃 | 643 |
| — <i>obconica</i> 四季櫻草 | 283 | — <i>persica</i> var. <i>duplex</i> 碧桃 | 643 |
| — <i>officinalis</i> 黃花九輪草 | 285 | — <i>pseudo-cerasus</i> 櫻桃 | 646 |
| — <i>polyantha</i> 西洋櫻草 | 283 | — <i>racemosa</i> 夜合 | 651 |
| — <i>sieboldi</i> 櫻草 | 284 | — <i>salicina</i> 李 | 644 |
| — <i>sinensis</i> 藏報春 | 284 | — <i>serotina</i> 野黑櫻 | 652 |
| — <i>veris</i> 黃花九輪草 | 285 | — <i>serrulata</i> var. <i>pubescens</i> 贊桃 | 648 |
| Primulaceae 報春花科 | 277 | — <i>sieboldii</i> 南殿 | 651 |
| Primulales 報春花類 | 27 | — <i>simonii</i> 紅李 | 645 |
| Principes 櫻屬類 | 1113 | — <i>subhirtella</i> 彼岸櫻 | 647 |
| <i>Proboscidea jussieu</i> 角胡麻 | 148 | — <i>tomentosa</i> 山櫻桃 | 648 |
| Procentraceae 原蟲藻科 | 1423 | — <i>triflora</i> 李 | 644 |
| Proteaceae 山龍眼科 | 907 | — <i>triloba</i> 榆葉梅 | 643 |
| Proteales 山龍眼類 | 907 | — <i>yedoensis</i> 日本櫻花 | 647 |
| proteus bacilli 腐敗桿菌 | 1445 | <i>Psalliotia campestris</i> 洋蔥 | 1338 |
| Protobasidiomycetes 原始擔子菌類 | 1326 | <i>Pseudixus japonicus</i> 柃寄生 | 903 |
| Protocalamariaceae 原始蘆木科 | 1252 | <i>Pseudolarix amabilis</i> 金錢松 | 1224 |

<i>Pseudolarix kaempferi</i> 金錢松	1221	pudding berry 御膳橋	313
<i>Pseudotsuga sinensis</i> 帝杉	1215	<i>Pueraria hirsuta</i> 葛	609
<i>Psidium guajava</i> 番石榴	359	— <i>thunbergiana</i> 葛	609
Psilotaceae 松葉蘭科	1243	puffball 埃蕈	1330
Psilotales 松葉蘭類	1243	pumpkin 南瓜	96
<i>Psilotum nudum</i> 松葉蘭	1243	<i>Punica granatum</i> 安石榴	368
— <i>triquetrum</i> 松葉蘭	1243	Punicaceae 安石榴科	367
<i>pteridium aquilinum</i> 蕨	1297	purple granadilla 西番蓮果	393
<i>Pteridophyllum racemosum</i> 柳葉 草	756	purslane 馬齒莧	856
Pteridophyta 蕨類植物	1240	purslane speedwell 蚊母草	167
Pteridospermeae 蕨類種子類	1241	<i>Pusaetha scandens</i> 槎藤子	610
<i>Pteris aquilina</i> 蕨	1297	<i>Pycnostelma chinensis</i> 徐長卿	239
— <i>cretica</i> 大井口邊草	1297	<i>Pyra-antha angustifolia</i> 狹葉宵 木瓜	652
— <i>deltodon</i> 岩鳳尾蕨	1298	Pyrenocarpeae 被子器類	1359
— <i>dispar</i> 甘草蕨	1300	Pyrenopsidaceae 球藻地衣科	1358
— <i>excelsa</i> 溪鳳尾蕨	1298	Pyrenulaceae 蕈藻地衣科	1360
— <i>insignis</i> 全緣鳳尾蕨	1299	pyrethrin 披列式林	37
— <i>longifolia</i> 蜈蚣草	1299	<i>Pyrocystis noctiluca</i> 夜光藻	1423
— <i>multifida</i> 鳳尾草	1300	<i>Pyrola japonica</i> 鹿蹄草	305
— <i>semipinnata</i> 甘草蕨	1300	<i>Pyrus amurparia</i> 百華花楸	675
— <i>serrulata</i> 鳳尾草	1300	— <i>aria</i> 白面子樹	653
<i>Pterocarpus indicus</i> 羽葉檀	608	— <i>baccata</i> 山荆子	629
— <i>marsupium</i> 吉納	609	— <i>betula-folia</i> 棠梨	653
— <i>santalinus</i> 紫檀	608	— <i>breichneideri</i> 白梨	654
<i>Pterocarya chinensis</i> 楓楊	968	— <i>communis</i> 西洋梨	655
— <i>paliurus</i> 搖錢樹	968	— <i>serotina</i> 梨	654
— <i>rhoifolia</i> 澤胡桃	967	— <i>simonii</i> 野梨	655
— <i>steno-ptera</i> 楓楊	968	— <i>sinensis</i> 梨	654
<i>Pteroceltis tatarinowii</i> 翼朴	932	— <i>spectabilis</i> 海棠	630
<i>Pterostyrax hispidus</i> 大葉白辛樹	266	— <i>ussuriensis</i> 野梨	655
<i>Puccinia graminis</i> 黑銹菌	1313	Pythiaceae 枯苗菌科	1366
Pucciniaceae 銹菌科	1327		

Q

<i>Quamoclit cardinalis</i> 葵葉蔦蘿	232	<i>Quassia amara</i> 托夫亞	531
— <i>coccinea</i> 圓葉蔦蘿	231	quassiam 托夫辛	531
— <i>pennata</i> 蔦蘿	231	queen stock 紫羅蘭花	741

<i>Quercus acutissima</i> 櫟	943	<i>Quercus liaotungensis</i> 遼東櫟	947
— <i>aliena</i> 槲櫟	941	— <i>mongolica</i> 蒙櫟	947
— <i>aliena</i> var. <i>acuteserrata</i> 銳齒櫟	944	— <i>myrsinaefolia</i> 翅櫟	949
— <i>carlesii</i> 加爾錐栗	938	— <i>obovata</i> 槲	646
— <i>championi</i> 賽便櫟	945	— <i>phillyraeoides</i> 馬目	949
— <i>chenii</i> 陳氏櫟	945	— <i>rufescens</i> 刺錐栗	939
— <i>chinensis</i> 栓皮櫟	951	— <i>serrata</i> 櫟	943
— <i>dentata</i> 槲	946	— <i>suber</i> 栓皮櫟	950
— <i>fabrei</i> 法氏槲	946	— <i>variabilis</i> 栓皮櫟	951
— <i>funebri</i> 遼東櫟	947	<i>Quillaja saponaria</i> 肥皂樹	656
— <i>gilva</i> 石櫟	948	<i>Quinaria tricuspudata</i> 地錦	450
— <i>glandulifera</i> 枹	950	quince 檳榔	626
— <i>glauca</i> 櫟	948	<i>Quisqualis indica</i> 使君子	361
— <i>hirsutula</i> 槲櫟	944	— <i>sinensis</i> 使君子	361

R

radish 萊菔	744	rattlebox 白玉草	849
<i>Rafflesia arnoldi</i> 大花草	896	<i>Ravensala madagascariensis</i> 扇芭蕉	1023
Rafflesiaceae 大花草科	896	red clover 紅和蘭翹搖	615
rambutan 韶子	466	rod larch 波氏落葉松	1219
Ranales 毛茛類	756	red pine 馬尾松	1223
Ranunculaceae 毛茛科	799	red sanders 紫檀	608
<i>Ranunculus acris</i> 毛茛	820	<i>Reevesia thyrsoides</i> 稷序利末花	428
— <i>aquatilis</i> 水毛茛	823	<i>Rehmannia glutinosa</i> 地黃	160
— <i>chinensis</i> 小同回蒜	822	— <i>lutea</i> 地黃	160
— <i>drouetii</i> 水毛茛	823	<i>Reineckia carnea</i> 吉祥草	1076
— <i>flammula</i> var. <i>reptans</i> 松葉毛茛	824	<i>Reseda odorata</i> 木犀草	724
— <i>japonicus</i> 回回蒜	822	Resedaceae 木犀草科	724
— <i>pensylvanicus</i> 回回蒜	822	<i>Rhacomitrium canescens</i> 長沙苔	1316
— <i>repens</i> 簡枝毛茛	821	Rhacopilaceae 穗苔科	1306
— <i>scleratus</i> 石龍芮	823	Rhamnaceae 鼠李科	453
— <i>scutellatus</i> 小毛茛	821	Rhamnales 鼠李類	448
<i>Rapanea nerifolia</i> 大明立花	289	<i>Rhammelia franguloides</i> 貓乳	455
<i>Raphanus sativus</i> 萊菔	744	<i>Rhamnus chekiangensis</i> 浙鼠李	454
<i>Raphiolepis indica</i> 尖梅花	656	— <i>davuricus</i> 鼠李	455
— <i>umbellata</i> 車輪梅	657	<i>Raphiolepis</i> = <i>Raphiolepis</i> 車輪	

- | | | | |
|---------------------------------------|------|---|------|
| 梅屬 | 656 | Rhoceadales 罌粟類 | 723 |
| <i>Rhapis flabelliformis</i> 筋頭竹 | 1118 | <i>Rhodo discolor</i> 紫堇年青 | 1696 |
| — <i>humilis</i> 櫻竹 | 1119 | <i>Rhoiptelea chiliantha</i> 穗果木 | 1460 |
| <i>Rheum officinale</i> 大黃 | 891 | Rhoipteleaceae 穗果木科 | 1460 |
| — <i>palmatum</i> 葵葉大黃 | 892 | <i>Rhus cotinus</i> 槲木 | 494 |
| <i>Rhipsalis grandiflora</i> 長仙人棒 | 385 | — <i>javanica</i> 鹽膚木 | 496 |
| — <i>saglionis</i> 短仙人棒 | 385 | — <i>semialata</i> 鹽膚木 | 496 |
| Rhizidiaceae 壺菌科 | 1367 | — <i>succedanea</i> 野漆樹 | 497 |
| Rhizoctonia 菌核根菌 | 1353 | — <i>toxicodendron</i> var. <i>vulgaris</i> | |
| Rhizogoniaceae 扁柏苔科 | 1309 | 野葛 | 497 |
| Rhizomastigaceae 局部鞭毛科 | 1427 | — <i>trichocarpa</i> 山漆 | 498 |
| <i>Rhizophora mucronata</i> 茄藤 | 365 | — <i>verniciifera</i> 漆樹 | 498 |
| Rhizophoraceae 紅樹科 | 363 | — <i>verniciiflua</i> 漆樹 | 498 |
| Rhizophyllidaceae 浪花藻科 | 1373 | <i>Rhynchosia volubilis</i> 鹿藿 | 610 |
| <i>Rhizopogon rubescens</i> 麥蕈 | 1330 | — <i>volubilis</i> var. <i>acuminata</i> 紅 | |
| <i>Rhizopus nigrica</i> 白黴 | 1370 | 皮豆 | 611 |
| Rhodobacteriaceae 紅細菌科 | 1437 | <i>Rhynchospermum verticillatum</i> 秋 | |
| Rhodomelaceae 藤松藻科 | 1371 | 分草 | 70 |
| <i>Rhododendron hymninanthes</i> var. | | rib grass 長葉車前 | 131 |
| <i>pentamerum</i> 石南 | 297 | <i>Ribes ambiguum</i> 蔞 | 703 |
| — <i>indicum</i> 杜鵑花 | 301 | — <i>fasciculatum</i> 葳山檜子 | 703 |
| — <i>lateritum</i> 日本杜鵑花 | 298 | — <i>grossularia</i> 圓醋栗 | 704 |
| — <i>ledifolium</i> 白杜鵑花 | 298 | — <i>grossularioides</i> 醋栗 | 704 |
| — <i>minutiflorum</i> 細花杜鵑 | 299 | — <i>rubrum</i> 紅醋栗 | 705 |
| — <i>molle</i> 羊躑躅 | 297 | <i>Riccia fluitans</i> 浮蕨 | 1323 |
| — <i>mucronatum</i> 白杜鵑花 | 298 | Ricciaceae 浮蕨科 | 1320 |
| — <i>obtusum</i> 石岩 | 299 | <i>Riccioarpus natans</i> 一葉蕨 | 1323 |
| — <i>quiquefolium</i> 五葉躑躅 | 300 | rice 稻 | 1164 |
| — <i>schlippenbachii</i> 辛伯塔杜鵑 | 300 | ricin 里辛 | 520 |
| — <i>simsii</i> 杜鵑花 | 301 | ricinolsaure 里企諾爾酸 | 520 |
| — <i>sinense</i> 羊躑躅 | 297 | <i>Ricinus communis</i> 蓖麻 | 520 |
| <i>Rhodomyrtus tomentosa</i> 桃金娘 | 360 | <i>Rivularia bullata</i> 鬚藻 | 1435 |
| Rhodophyceae 紅藻植物 | 1371 | Rivulariaceae 鬚藻科 | 1433 |
| Rhodophyllidaceae 雞脚菜科 | 1372 | <i>Robinia pseudo-acacia</i> 刺槐 | 611 |
| <i>Rhodotypos kerrioides</i> 雞麻 | 657 | <i>Rocella tinctoria</i> 溲石蕊 | 1365 |
| — <i>tetrapetala</i> 雞麻 | 657 | Roccellaceae 溲石蕊科 | 1359 |
| <i>Rhodymenia palmata</i> 達爾斯 | 1376 | <i>Rodgersia podophylla</i> 鬼燈檠 | 705 |
| Rhodymeniaceae 達爾斯科 | 1372 | <i>Rohdea japonica</i> 萬年青 | 1076 |
| Rhodymeniales 紅皮藻類 | 1371 | <i>Rosa banksiae</i> 木香花 | 658 |

<i>Rosa bella</i> 美麗薔薇	658	round-lobed hepatica 樟耳細辛	817
— <i>bracteata</i> 苞薔薇	659	<i>Rubia chinensis</i> 大茜草	126
— <i>cathayensis</i> 華薔薇	659	— <i>cordifolia</i> 茜草	127
— <i>centifolia</i> 西洋薔薇	660	— <i>tinctorum</i> 西洋茜草	127
— <i>chinensis</i> 月季花	660	Rubiaceae 茜草科	118
— <i>kelenae</i> 赫倫薔薇	661	Rubiales 茜草類	102
— <i>indica</i> 月季花	660	<i>Rubus buergeri</i> 寒莓	667
— <i>inermis</i> 木香花	658	— <i>chingii</i> 秦氏懸鉤子	667
— <i>laevigata</i> 金櫻子	661	— <i>commersonii</i> 茶藨花	666
— <i>luciae</i> 光葉野薔薇	666	— <i>coreanus</i> 覆盆子	668
— <i>microcarpa</i> 小果薔薇	662	— <i>hui</i> 胡氏懸鉤子	668
— <i>microphylla</i> var. <i>glabra</i> 旣望薔薇	663	— <i>incisus</i> 苦莓	669
— <i>microphylla</i> var. <i>hirtula</i> 山椒薔薇	662	— <i>lambertianus</i> var. <i>hakonensis</i> 山泡刺藤	669
— <i>multiflora</i> 野薔薇	663	— <i>morifolius</i> 熊莓	670
— <i>multiflora</i> var. <i>cathayensis</i> 華薔薇	659	— <i>palmatus</i> 懸鉤子	670
— <i>multiflora</i> var. <i>platyphylla</i> 十姊妹	664	— <i>peltatus</i> 柘葉莓	671
— <i>omeiensis</i> 峨眉薔薇	664	— <i>phoenicolasius</i> 白裏葉莓	671
— <i>rubus</i> 茶藨花	666	— <i>rosae-folius</i> 薔薇莓	672
— <i>rugosa</i> 玫瑰	665	— <i>thunbergii</i> 蓬蘽	672
— <i>sweginzowii</i> 施氏薔薇	665	— <i>triphyllus</i> 藕田蘆	673
— <i>wichuraiana</i> 光葉野薔薇	666	— <i>villosus</i> 黑莓	673
Rosaceae 薔薇科	621	<i>Rudbeckia laciniata</i> 金光菊	71
Rosales 薔薇類	561	<i>Rumex acetosa</i> 酸模	893
<i>Rosmarinus officinalis</i> 迷迭香	198	— <i>acetosella</i> 小酸模	894
<i>Rotala mexicana</i> 水松葉	373	— <i>daiwoo</i> 土大黃	892
<i>Rottboellia compressa</i> 牛鞭草	1174	— <i>japonicus</i> 羊蹄	893
— <i>latifolia</i> 藍葎	1174	<i>Ruscus aculeatus</i> 假葉樹	1077
rottlerin 洛武來林	518	<i>Ruta graveolens</i> 芸香	544
round kumquat 金柑	541	Rutaceae 芸香科	532
		rutacarpin 路武卡爾賓	541
		rye 黑麥	1175

S

<i>Sabia japonica</i> 清風藤	463	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> 酵母菌	1349
Sabiaceae 清風藤科	462	Saccharomycetaceae 酵母菌科	1346
<i>Sabina chinensis</i> 檜	1229	<i>Saccharum officinarum</i> 甘蔗	1175

safflower 紅花	32	豆菜	333
safroi 薩夫羅爾	775	<i>Sansservieria zeylanica</i> 鳳尾草	1077
<i>Sagina maxima</i> 漆姑草	847	sanshol 山椒爾	546
<i>Sagittaria aginashi</i> 長葉澤瀉	1198	Santalaceae 檀香科	905
— <i>pygmaea</i> 瓜皮草	1198	Santalales 檀香類	900
— <i>sagittifolia</i> 慈姑	1199	<i>Santalum album</i> 檀香	906
— <i>sagittifolia</i> var. <i>hastata</i> 野 茨菰	1199	santonica 希那花	18
sago 西穀米	1117	santonin 山道寧	18
Salicaceae 楊柳科	970	Sapindaceae 無患子科	463
Salicales 楊柳類	970	Sapindales 無患子類	457
<i>Salisbraria adiantifolia</i> 銀杏	1237	<i>Sapindus abruptus</i> 無患子	466
<i>Salix amygdalina</i> 劍葉柳	975	— <i>mukorossi</i> 無患子	466
— <i>babylonica</i> 柳, 河柳	976, 978	<i>Sapinum japonicum</i> 白木	521
— <i>caprea</i> 黃華柳	976	— <i>seiferum</i> 烏白	521
— <i>chekiangensis</i> 浙柳	977	<i>Saponaria officinalis</i> 肥皂草	848
— <i>chienenii</i> 錢氏柳	977	— <i>vaccaria</i> 王不留行	848
— <i>gracilistyla</i> 水楊	978	Sapotaceae 山欖科	273
— <i>matsudana</i> 河柳	978	<i>Saprolegnia</i> 水生菌	1369
— <i>matsudana</i> var. <i>tortuosa</i> 龍爪柳	979	Saprolegniaceae 水生菌科	1366
— <i>multinervis</i> var. <i>angustifolia</i> 杞柳	979	<i>Sargassum enerve</i> 馬尾藻	1392
— <i>pendula</i> 柳	976	— <i>hemiphyllum</i> 磯藻	1393
<i>Salsola soda</i> 岡羊栖菜	874	— <i>horneri</i> 銅藻	1393
<i>Salvia chinensis</i> 丹參	199	— <i>patens</i> 八叉藻	1394
— <i>coccinea</i> 紅花撒爾維亞	201	— <i>ringgoldianum</i> 大褐藻	1394
— <i>japonica</i> 鼠尾草	199	— <i>thunbergii</i> 鼠尾藻	1395
— <i>nipponica</i> 琴柱草	200	— <i>tortile</i> 三角藻	1395
— <i>officinalis</i> 撒爾維亞	200	<i>Sarracenia purpurea</i> 瓶子草	723
— <i>splendens</i> 牆下紅	201	Sarraceniaceae 瓶子草科	722
<i>Salvinia natans</i> 槐葉蘋	1262	Sarraceniales 瓶子草類	717
Salviniaceae 槐葉蘋科	1261	sarsaparilla 土當歸	339
<i>Sambucus chinensis</i> 蒴藋	113	<i>Sasa albo-marginata</i> 山白竹	1190
— <i>javanica</i> 蒴藋	113	sassafras 薩沙富拉斯	770
— <i>nigra</i> 西洋接骨木	114	<i>Sassafras officinale</i> 薩沙富拉斯	770
— <i>racemosa</i> 接骨木	114	— <i>tzumu</i> 樟樹	770
<i>Sanguisorba officinalis</i> 地榆	674	satsuma orange 日本柑	539
<i>Sanicula europaea</i> var. <i>lata</i> 變		Saururaceae 三白草科	985
		<i>Saururus loureiri</i> 三白草	987
		<i>Saussurea affinis</i> 泥胡菜	71
		— <i>ussuriensis</i> 烏蘇利野苦麻	72

- Saxifraga cortusaeifolia* 大字草 706
 — *madida* 入字草 706
 — *sarmentosa* 虎耳草 707
 Saxifragaceae 虎耳草科 687
 saxifrage 虎耳草 707
Scabiosa japonica 藍盆花 105
Scaevola koenigii 草海桐 84
scarlet lychnis 皺葉罌粟 844
Schefflera octophylla 八葉五加 342
Scheuchzeria palustris 蝦夷石菖 1200
 Scheuchzeriaceae 水麥冬科 1200
Schima confertiflora 柯樹 420
Schistostega osmundacea 發光苔 1315
 Schistostegaceae 發光苔科 1309
 Schizaeaceae 海金沙科 1264
Schizandra bicolor 二色內風消 785
 — *chinensis* 北五味子 784
 — *nigra* 內風消 785
Schizocodon soldanoides 裂緣花 291
 Schizomycetes 裂殖菌類 1437
Schizophragma hydrangeoides 鑽地風 707
 — *integrifolium* 全葉鑽地風 708
 Schizophyceae 裂殖藻類 1432
 Schizophyta 裂殖植物 1432
Schnabelia oligophylla 假馬鞭草 202
Schoepfia jasminodora 鐵青樹 905
Sciaphila japonica 徽草 1191
Scilla japonica 綿棗兒 1078
 — *hispanica* 聚鈴花 1078
Scirpus erectus 蟹蘭 1138
 — *criphorum* 刺草 1137
 — *fuirenoides* 小松球芒 1140
 — *lacustri* var. *tabernaemontani* 莞 1138
 — *maritimus* 海荆三稜 1139
 — *mucronatus* 水毛花 1139
 — *triqueter* 蘆草 1140
 Scitamineae 芭蕉類 1011
Scleria hebecarpa 眞珠莎 1141
 Sclerodermataceae 硬皮蕈科 1324
 scopolamin 斯可波拉明 177
Scopolia japonica 莨菪 177
Scorzonera hispanica 鴉蔥 72
 Scotch daisy 延命菊 25
Scrophularia kakudensis 大山玄參 162
 — *oldhami* 玄參 161
 Scrophulariaceae 玄參科 152
Scutellaria baikalensis 黃芩 202
 — *galericulata* 並頭草 203
 — *indica* 印度黃芩 203
 — *scordifolia* 並頭草 203
 Scytonemataceae 單列藍藻科 1433
Scytosiphon tomentosus 萱藻 1399
 Scytosiphonaceae 萱藻科 1390
 sea-onion 海蔥 1083
Secale cereale 黑麥 1175
Securinea ramiflora 假金柑藤 522
Sedum aizoon 土三七 714
 — *alboroseum* 景天 712
 — *bulbiferum* 零餘子佛甲草 715
 — *japonicum* 黃花萬年草 715
 — *kamtschaticum* 費菜 713
 — *lineare* 佛甲草 714
 — *makinoi* 圓葉佛甲草 716
 — *sieboldi* 馬齒莧葉景天 712
 — *telephium* var. *purpureum* 紫景天 713
Selaginella atroviridis 翠雲草 1247
 — *caulescens* 兗州卷柏 1245
 — *involvens* 卷柏 1246
 — *kraussiana* 地柏 1246
 — *saxatieri* 立地柏 1247
 — *uncinata* 翠雲草 1247
 Selaginellaceae 卷柏科 1245
 sele-heal 滁州夏枯草 198
Selinum japonicum 蛇牀 334
 Sematophyllaceae 熱帶樹苔科 1305

- Semiactinella cadoxoides* 小烏頭 824
 seneca snakeroot 攝涅瓦 524
Senecio campetris 狗舌草 73
 — *palmatus* 羽葉狗舌草 74
 — *vulgaris* 歐洲狗舌草 73
 senegin 舍內庚 524
Serissa foetida 滿天星 128
Serratula coronata 假泥胡菜 74
 — *deltoidea* 山牛蒡 75
 sesame 胡麻 149
Sesamum indicum 胡麻 149
Seseli libanotis 耶蒿 334
Setaria glauca 金色狗尾草 1176
 — *italica* 梁 1176
 — *italica* var. *germanica* 粟 1176
 — *viridis* 狗尾草 1177
 shaddock 文旦 535
 sheep sorrel 小酸模 894
Shorea robusta 柳安 411
Shortia soldanelloides 裂緣花 291
Sideroxylon ferrugineum 山欖 274
 sidesaddle flower 瓶子草 723
Siegesbeckia pubescens 蕪蕨 75
Sigillaria 封印木 1244
 Sigillariaceae 封印木科 1244
Silene armeria 捕蟲罌粟 849
 — *gallica* var. *quinquevulnera*
 蔓櫻草 850
 — *latifolia* 白玉草 849
 — *pendula* 大蔓櫻草 850
Siler divaricatum 防風 335
 Silicoflagellatae 矽鞭植物 1423
 silver-leaved poplar 白楊 971
 Simarubaceae 黃楝樹科 530
Sindochites henryi var. *parvifolia*
 亨利夾竹桃 243
 sinigrii 希尼格林 730
Sinojackia xylocarpa 捷梳木 266
 sinomenin 希那美寧 789
Sinomenium acutum 漢防己 789
 Siphonales 管藻類 1403
 Siphonocladaceae 綠線藻科 1407
 Siphonocladales 綠線藻類 1407
Siphonostegia chinensis 陰行草 162
 Siphonotestales 管皮類 1423
Sisymbrium altissimum 大葉捕娘
 蒿 745
 — *sophia* 捕娘蒿 744
Sisyrinchium bermudianum 庭菖
 蒲 1031
Sium ninsi 零餘子人參 335
 — *nipponicum* 澤芹 336
Skimmia japonica 茵芋 545
 skullcap 黃芩 202
 skunk cabbage 地湧金蓮 1111
Smilacina japonica 鹿藥 1079
Smilax china 菝葜 1079
 — *herbacea* var. *nipponica* 牛
 尾菜 1080
 — *sieboldi* 黏魚鬚 1080
 snakeroot 變豆菜 333
 snapdragon 金魚草 153
 snappers 白玉草 849
 snowdrop 雪花 1040
 Solanaceae 茄科 167
Solanum glaucophyllum 琉球柳 180
 — *gracilescens* 白英 177
 — *lyratum* 蜀羊泉 178
 — *melongena* 茄 178
 — *nigrum* 龍葵 179
 — *pseudocapsicum* 玉珊瑚 180
 — *tuberosum* 馬鈴薯 179
Solidago occidentalis 美洲一枝黃
 花 76
 — *virgo-aurea* 一枝黃花 76
Sonchus arvensis 莕菜 77
 — *asper* 大葉莕菜 77
 — *oleraceus* 瀉苔菜 78

<i>Sonneratia alba</i>	野薺木	369	spiderwort	紫鴨跖草	1097
Sonneratiaceae	野薺木科	368	<i>Spilanthes oleracea</i>	千日菊	78
<i>Sophora flavescens</i>	苦參	612	spinach	菠薐	874
— <i>flavescens</i> var. <i>galeoides</i>	紅花苦參	612	<i>Spinacia oleracea</i>	菠薐	874
— <i>japonica</i>	槐	613	spiny amaranth	刺莧	866
— <i>japonica</i> var. <i>pendula</i>	龍爪槐	613	spiny sow thistle	大葉苣荬菜	77
<i>Sorbus alnifolia</i>	花楸	674	<i>Spiraea betulifolia</i>	透珍珠梅	675
— <i>pohutshanensis</i>	百華花楸	675	— <i>blumei</i>	珍珠梅	676
sour orange	酸橙	533	— <i>cantonensis</i>	麻葉繡球	676
soybean	大豆	585	— <i>japonica</i>	繡線菊	677
<i>Sparaxis lineata</i>	水仙菖蒲	1032	— <i>prunifolia</i>	笑靨花	677
Sparganiaceae	黑三稜科	1208	— <i>salicifolia</i>	穗形繡線菊	678
<i>Sparganium longifolium</i>	黑三稜	1209	— <i>thunbergii</i>	珍珠花	678
— <i>ramosum</i> subsp. <i>stoloniferum</i>	黑三稜	1209	<i>Spiranthes australis</i>	綬草	1009
<i>Spartium junceum</i>	鷹爪	613	Spirillaceae	彎菌科	1438
Spathiflorae	佛焰花類	1102	spirillum of cholera	霍亂弧菌	1443
spearmint oil	斯沛明油	192	<i>Spirochaete pallida</i>	梅毒螺旋菌	1443
<i>Spergula arvensis</i>	大爪草	851	<i>Spirodela polyrhiza</i>	水萍	1103
Spermatophyta	種子植物	3	<i>Spirogyra nitida</i>	水綿	1420
Sphacelariaceae	黑頂藻科	1390	Splachnaceae	露骨苔科	1310
Sphacelariales	黑頂藻類	1390	<i>Spodiopogon cotulifer</i>	油芒	1177
<i>Sphaerella nivalis</i>	紅雪藻	1419	— <i>sibiricus</i>	大油芒	1178
Sphaeriaceae	球果菌科	1316	<i>Spondias axillaris</i>	人面子	499
Sphaeroideaceae	球狀子器菌科	1355	<i>Sporobolus elongatus</i>	鼠尾粟	1178
Sphaerococcaceae	江蘿科	1372	spring adonis	側金盞花	801
Sphaerophoraceae	珊瑚地衣科	1359	Spumariaceae	白竹籠菌科	1429
Sphaeropsidales	球狀分生子器類	1354	Squamariaceae	岩下藻科	1373
<i>Sphaerotilus dichotomus</i>	叉狀線菌	1442	squash	南瓜	96
Sphagnaceae	水苔科	1311	squill	海葱	1083
Sphagnales	水苔類	1311	squirting cucumber	噴瓜	97
<i>Sphagnum cymbifolium</i>	大水苔	1318	<i>Stachys aspera</i> var. <i>japonica</i>	水蘇	204
Sphenophyllaceae	楔葉科	1255	— <i>sieboldi</i>	草石蠶	204
Sphenophyllales	楔葉類	1255	Stachyuraceae	旌節花科	394
<i>Sphenophyllum emarginatum</i>	楔葉樹	1255	<i>Stachyurus praecox</i>	旌節花	394
			<i>Staphylea bumalda</i>	省沽油	481
			Staphyleaceae	省沽油科	480
			<i>Staphylococcus</i>	葡萄狀球菌	1441
			<i>Statice arbuscula</i>	磯松	276
			— <i>bicolor</i>	透磯松	276

- Stamtonia hexaphylla* 野木瓜 798
Stellaria aquatica 牛繁縷 851
 — *diversiflora* 澤繁縷 853
 — *media* 縷繁 852
 — *paniculigera* 大繁縷 852
 — *uliginosa* 吳檀 853
Stemona japonica 百部 1087
 — *sessilifolia* 婆娑草 1087
 Stemonaceae 百部科 1086
 Stemonitaceae 紫灰菌科 1429
Stemonitis fusca 紫灰菌 1430
Stemonurus chingianus 秦氏毛蕊
 木 480
Stephanachne nigrescens 黑穗茅 1179
Stephanandra flexuosa 野珠蘭 679
 — *incisa* 野珠蘭 679
Stephania hernandifolia 千金藤 789
Sterculia nobilis 蘋婆 429
 — *platanifolia* 梧桐 427
 Sterculiaceae 梧桐科 426
 Stereotestales 固體皮類 1423
Stewartia gemmata 假茶樹 421
 — *pseudo-camellia* 假山茶 420
Sticta pulmonacea 兜蕨 1363
 Stictaceae 兜蕨科 1357
 Stigonemataceae 多列藍藻科 1433
 Stilbaceae 蜘蛛蕨科 1354
Stillingia sinensis 烏白 521
Stipa sibirica 醉馬草 1179
 stock 紫羅欄花 741
Stokesia laevis 琉璃菊 79
 strawberry busy 衛矛 483
 strawberry 草莓 627
 streptococcus 鏈球菌 1441
Streptococcus erysipela 鏈球菌 1441
Strobilanthes flaccidifolius 馬藍 139
 — *japonicus* 伊勢花火 139
 — *oliganthus* 紫雲菜 140
 strychnin 斯篤里希寧 252
Strychnos nux-vomica 馬錢子 252
 Styrcaceae 安息香科 264
Styrax benzoin 安息香 267
 — *japonica* 野茉莉 267
 — *obassia* 玉鈴花 268
 — *subniveus* 白葉安息香 268
Suaeda glauca 鹹蓬 875
 — *japonica* 海松菜 875
 sugar apple 番荔枝 772
 sugar cane 甘蔗 1175
 sugar maple 糖槭 476
 sumac 鹽膚木 496
 Sumatra camphor 龍腦 410
 sundew 毛氈苔 720
 sunflower 向日葵 55
 sweet alyssum 庭薺 725
 sweet cicely 野胡蘿蔔 330
 sweet flag 白菖 1104
 sweet orange 甜橙 539
 sweet pea 蠶香豌豆 591
 sweet stock 小紫羅欄花 742
 sweet william 亞美利加罌粟 840
Swertia bimaculata 獐牙菜 249
 — *chinensis* 當藥 250
 — *japonica* 當藥 250
 swertiamarin 斯蕙爾卡瑪林 250
Swietenia mahagoni 桃花心木 527
 sword lily 唐菖蒲 1026
 sycamore 美洲懸鈴木 680
Sycopsis chingii 秦氏水絲梨 685
 — *sinensis* 水絲梨 685
 Sympetalae 合瓣花類 4
 Symplocaceae 灰木科 269
Symplocarpus foetidus 地湧金蓮 1111
Symplocos chunii 陳氏灰木 269
 — *crataegoides* 山指甲 271
 — *myrtacea* 灰木 270
 — *neriiifolia* 浙灰木 270
 — *paniculata* 山指甲 271

Synanthae 合花類	1112	<i>Syringa oblata</i> var. <i>affinis</i> 白丁香	263
<i>syringa</i> 山梅花	702	— <i>pekinensis</i> 北京丁香	263
<i>Syringa oblata</i> 紫丁香	263		

T

<i>Tacca pinnatifida</i> 薊蕷薯	1036	Tetramitaceae 四鞭科	1426
Taccaceae 薊蕷薯科	1035	<i>Tetrapanax papyrifera</i> 通脫木	342
<i>Tagetes erecta</i> 萬壽菊	79	Tetrasporaceae 四分子科	1413
— <i>patula</i> 細葉萬壽菊	80	<i>Teucrium japonicum</i> 野紫香	205
<i>Taiwania cryptomerioides</i> 臺灣杉	1227	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> 唐松草	825
<i>Tadlinum crassifolium</i> 鱧湖	856	— <i>minus</i> var. <i>elatum</i> 秋唐松	
Tamaricaceae 檉柳科	407	草	825
tamarind 羅望子	614	— <i>rochebrunianum</i> 紫金唐松草	826
<i>Tamarindus indica</i> 羅望子	614	— <i>simplex</i> 黃唐松草	826
<i>Tamarix chinensis</i> 檉柳	407	<i>Thea japonica</i> 山茶	417
— <i>juniperina</i> 檉狀檉柳	408	— <i>macrophylla</i> 鼻蘆	422
— <i>pentandra</i> 五蕊檉柳	408	— <i>reticulata</i> 南山茶	418
tangerine 紅橘	538	— <i>sasanqua</i> 茶梅	418
Taphrinaceae 外囊子菌科	1345	— <i>sinensis</i> 茶	422
<i>Taractogenos kurzii</i> 大風子	397	Theaceae 山茶科	417
<i>Taraxacum albidum</i> 白花蒲公英	81	Thelephoraceae 革菌科	1326
— <i>officinale</i> 蒲公英	80	<i>Themeda triandra</i> 菅	1180
— <i>platycarpum</i> 蒲公英	80	<i>Theobroma cacao</i> 可可樹	429
Taxaceae 紫杉科	1231	theobromin 茶勃羅明	429
Taxodiaceae 杉科	1223	<i>Thermopsis fabacea</i> 野決明	614
<i>Taxus chienii</i> 錢氏紫杉	1231	<i>Thesium chinense</i> 百蕊草	907
— <i>chinensis</i> 紫杉	1232	Thiobacteria 硫細菌類	1437
— <i>cuspidata</i> 紫杉	1232	<i>Thiospirillum sanguineum</i> 紅細菌	1439
tea 茶	422	thistle 薊	39
teak 柚木	211	<i>Thlaspi arvense</i> 遏藍菜	745
<i>Tecoma grandiflora</i> 紫葳	150	<i>Thorea ramosissima</i> 毛絨藻	1386
<i>Tectona grandis</i> 柚木	211	Thoreaceae 毛絨藻科	1374
<i>T. lanthera bettzickiana</i> 模樣莧	870	<i>Thuidium tamariscinum</i> 大蕊苔	1312
ten week stock 小紫羅蘭花	742	<i>Thuja orientalis</i> 側柏	1230
<i>Terminalia catappa</i> 古巴梯斯樹	361	thyme 百里香	205
<i>Terminalia japonica</i> 厚皮香	421	Thymelaeaceae 瑞香科	377
<i>Tetracentron sinense</i> 穗花木蘭	786	<i>Thymus serpyllum</i> var. <i>przewalskii</i>	
<i>Tetragonia exoniata</i> 番杏	859	百里香	205

- Tiarrella polyphylla* 黃水拔 708
 tickseed 大金雞菊 42
Tilia cordata 級木 443
 — *mandshurica* 遼椴 443
 — *miqueliana* 菩提樹 444
 — *mongolica* 蒙椴 444
 — *parvifolia* 歐椴 445
 — *paucicostata* 菩提樹 444
 Tiliaceae 田麻科 441
Tillaea aquatica 東爪草 716
 Tilletiaceae 腥黑穗菌科 1328
 Tilopteridaceae 北海藻科 1389
 Tilopteridales 北海藻類 1389
 timothy 梯牧草 1170
 tobacco 煙草 174
Tofieldia japonica 岩菖蒲 1081
Tolúifera balsamum 篤留拔爾撒
 護樹 603
 tomato 番茄 173
 tongue grass 獨行菜 740
Toona sinensis 椿 526
Torenia crustacea 公草母草 163
 — *fournieri* 花公草 163
Torilis anthriscus 竊衣 336
Torreya grandis 榧 1233
 — *jackii* 加氏榧 1232
 towel gourd 絲瓜 99
Trachelospermum jasminoides 絡
 石 243
Trachycarpus excelsa 櫻櫚 1119
 — *fortunei* 櫻櫚 1119
Tradescantia virginica 紫鴨跖草 1097
Tragopogon porriifolius 婆羅門參 81
Trapa natans var. *bispinosa* 菱 1455
 — *natans* var. *incisa* 野菱 1456
 Trapaceae 菱科 1455
Trapella sinensis 五刺菱 1453
 Trapellaceae 五刺菱科 1453
 tree peony 牡丹 818
Trema orientalis 裏白榎 933
Tremella fuciformis 銀耳 1342
 Tremellaceae 銀耳科 1326
 Trentepohliaceae 莖青藻科 1409
Treponema pallidum 梅毒螺旋菌 1443
Tribulus terrestris 蒺藜 519
 Trichiaceae 毛灰菌科 1430
Trichodesmium erythraceum 紅海
 藻 1437
Tricholoma gambosum 蘑菇 1388
Trichomanes parvulum 法螺苔 1304
Trichosanthes cucumeroides 王瓜 101
 — *kirilowii* 栝樓 102
Tricyrtis hirta 油點草 10-3
Trientalis europaea 鈴取草 285
 trifoliate orange 枸橘 544
Trifolium pratense 紅和蘭翹搖 615
 — *repens* 和蘭翹搖 615
Triglochin maritimum 水麥冬 1201
Trigonotis brevis 水雞腸草 220
 — *peduncularis* 附地菜 219
Trillium apetalon 延齡草 1081
 Trimastigaceae 三鞭科 1426
Tripterigyum = Tripterygium 昆
 明山海棠屬 488
Tripterygium wilfordii 昆明山海棠 488
Trisetum flavescens 蟹鈞草 1180
Triticum sativum 小麥 1181
 Triuridaceae 黴草科 1191
 Triuridales 黴草類 1191
 Trochodendraceae 雲葉科 828
Trochodendron aralioides 山車 830
Trollius asiaticus var. *ledebourii*
 金梅草 827
 tropacocainhydrochlorid 鹽酸忒
 羅巴高卡英 550
 Tropaeolaceae 金蓮花科 552
Tropaeolum majus 金蓮花 553
 Trypetheliaceae 乳嘴地衣科 1860

<i>Tsoongia axillariflora</i> 鍾君木	212	<i>Tumbosa bainesii</i> 百歲蘭	1215
<i>Tsuga chinensis</i> 榧	1225	Tumbosaceae 百歲蘭科	1215
— <i>diversifolia</i> 米榧	1225	<i>Turbincrisia fusiiformis</i> 羊栖菜	1396
tubercle bacillus 結核菌	1452	turnip 蕪菁	733
Tuberculariaceae 參類赤黴病菌科	1354	<i>Turpinia nepalensis</i> 小便木	482
Tubiflorae 管花類	132	— <i>pomifera</i> 小便木	482
tuckahoe 茯苓	1355	<i>Tutcheria spectabilis</i> 槲槎木	423
tulip 鬱金香	1082	<i>Tylophora dickinsii</i> 鷓萇	239
tulip tree 百合木	776	<i>Typha angustata</i> 蘆葦	1211
<i>Tulipa edulis</i> 山慈姑	1082	— <i>latifolia</i> 香蒲	1211
— <i>gesneriana</i> 鬱金香	1082	Typhaceae 香蒲科	1210

U

Ulmaceae 榆科	929	upright buttercup 同同蕁	822
<i>Ulmus campestris</i> 白榆	936	Uredinales 銹菌類	1327
— <i>avariensis</i> 翼朴	932	<i>Urena sinuata</i> 梵天花	440
— <i>chinensis</i> 榔榆	935	<i>Urginea maritima</i> 海蔥	1083
— <i>daurica</i> 黑榆, 大果榆	933, 935	<i>Urogoga pectacantha</i> 吐根	129
— <i>japonica</i> 榆	934	<i>Urtica thunbergiana</i> 蕁麻	915
— <i>laciniata</i> 大葉榆	934	Urticaceae 蕁麻科	909
— <i>macrocarpa</i> 大果榆	935	Urticales 蕁麻類	908
— <i>parvifolia</i> 榔榆	935	<i>Usnea longissima</i> 松蘿	1361
— <i>rumila</i> 白榆	936	Usneaceae 松蘿科	1357
<i>Ulothrix zonata</i> 絲藻	1411	Ustilaginaceae 黑穗菌科	1328
Ulotrichaceae 絲藻科	1409	Ustilaginales 黑穗菌類	1328
Ulotrichales 絲藻類	1409	<i>Ustilago hordei</i> 大麥黑穗菌	1344
<i>Uva lactuca</i> 石蓴	1412	— <i>maydis</i> 玉蜀黍黑穗菌	1341
— <i>pertusa</i> 石蓴	1412	<i>Utricularia affinis</i> 紫耳挖草	142
Ulvaceae 石蓴科	1409	— <i>bifida</i> 耳挖草	142
Umbelliferae 繖形科	316	— <i>intermedia</i> 小狸藻	143
Umbelliflorae 繖形花類	311	— <i>japonica</i> 狸藻	143
<i>Uncaria rhynchophylla</i> 鉤藤	128	— <i>minor</i> 細葉狸藻	144
<i>Undaria pinnatifida</i> 裙帶菜	1398		

V

<i>Vaccaria vulgaris</i> 王不留行	848	<i>Vaccinium ciliatum</i> 夏黃楡	309
<i>Vaccinium bracteatum</i> 華越橘	301	— <i>japonicum</i> 金州胖草	302
— <i>chinense</i> 華越橘	301	— <i>vitis-idaea</i> 越橘	303

- Valerian* 廣葉拔地麻 107
Valeriana officinalis var. *latifolia*
 廣葉拔地麻 107
 Valerianaceae 敗醬科 105
Valerianella olitoria 家獨活 108
valeriansaure 纈草醜 107
Vallisneria spiralis 苦草 1196
 Valoniaceae 龜紋藻科 1407
Vanilla planifolia 啡呢拉 1010
Vaucheria sessilis 無節藻 1404
 Vaucheriaceae 無節藻科 1403
 Vegetable kingdom 植物界 1
 Venus's flytrap 捕蠅草 718
Veratrum album var. *grandiflorum*
 藜蘆 1084
 — *maximowiczii* 青柳草 1084
 — *nigrum* 藜蘆 1085
 — *stamineum* 小藜蘆 1085
Verbena officinalis 馬鞭草 212
 — *phlogiflora* 美人櫻 213
 Verbenaceae 馬鞭草科 206
Veronica agrestis 婆婆納 164
 — *anagallis* 水苦蕒 164
 — *arvensis* 直立婆婆納 165
 — *buxbaumii* 波斯水苦蕒 165
 — *longifolia* 兔兒尾苗 166
 — *peregrina* 蚊母草 167
 — *persica* 波斯水苦蕒 165
 — *polita* 婆婆納 164
 — *spuria* 水蔓青 166
 Verrucariaceae 穴癩地衣科 1360
 Verticillatae 輪生類 987
 vetch 大巢菜 618
Vibrio cholerae asiaticae 霍亂弧菌 1443
Viburnum dilatatum 莢蒾 115
 — *erosum* 小葉莢蒾 115
 — *furcatum* 狼木 116
 — *odoratissimum* 珊瑚樹 117
 — *phlebotrichum* 垂果莢蒾 116
Viburnum tomentosum 蝴蝶樹 117
Vicia cracca var. *japonica* 草藤 616
 — *fabae* 蠶豆 616
 — *hirsuta* 小巢菜 617
 — *pseudo-orobus* 大葉草藤 617
 — *sativa* 大巢菜 618
 — *tetrasperma* 烏喙豆 618
 — *unijuga* 歪頭菜 619
Victoria regia 王蓮 835
Vigna catiangu var. *sinensis* 豇豆 619
Viola chaerophylloides 葫堇草 399
 — *chinensis* 紫花地丁 398
 — *collina* 球果堇菜 398
 — *grypoceras* 紫花堇菜 399
 — *japonica* 犁頭草 400
 — *mirabilis* 伊吹堇菜 400
 — *nipponica* 葵堇 401
 — *odorata* 香堇菜 401
 — *patrini* 白花地丁 402
 — *rossii* 洛雪堇菜 402
 — *tricolor* 三色堇菜 403
 — *uniflora* 黃花堇菜 408
 — *vaginata* 萱 404
 — *verecunda* 堇菜 401
 — *xanthopetala* 小堇菜 405
 — *yedoensis* 遠堇菜 405
 Violaceae 堇菜科 397
 violet 紫花地丁 398
 violet wood sorret 紫酢漿草 556
Viscum album 槲寄生 904
 — *japonicum* 槲寄生 903
 Vitaceae 葡萄科 448
Vitex cannabifolia 牡荆 213
 — *trifolia* var. *ovata* 蔓荆 214
Vitis coignetiae 紫葛 451
 — *fugifolia* 山毛榉葉葡萄 451
 — *thunbergii* 蘆萁 452
 — *vinifera* 葡萄 452
 Volvocaceae 團藻科 1413

Volvocales 團藻類	1413	vomic-nut 馬錢子	252
<i>Volvox aureus</i> 團藻	1416	vomit-nut 馬錢子	252
— <i>globator</i> 團藻	1416		

W

<i>Wahlenbergia marginata</i> 細葉沙參	91	white clover 和蘭翹搖	615
wallflower 黃紫羅蘭花	736	white poplar 白楊	971
walnut 胡桃	966	<i>Wikstroemia pilosa</i> 浙雁皮	380
<i>Wasabia japonica</i> 山菘菜	738	— <i>sikokiana</i> 雁皮	379
Washington navel orange 美國 橘	539	— <i>trichotoma</i> 薨花	380
water lily 睡蓮	834	wild balsam 野鳳仙花	461
water melon 西瓜	93	wild black cherry 野黑櫻	652
water plantain 澤瀉	1197	wild morning-glory 牽牛子	230
wax gourd 冬瓜	93	wild pea 山紫豆	592
wax plant 玊蘭	237	willow-leaved spiraea 穗形繡線 菊	678
<i>Wedelia prostrata</i> 滿地菊	82	winter cress 山芥	733
weeping cypress 柏	1228	<i>Wistaria brachybotrys</i> 山藤	620
weeping willow 柳	976	— <i>sinensis</i> 紫藤	620
weigela 楊梅	110	wood sorrel 酢漿草	555
wheat 小麥	1181	<i>Woodsia polystichoides</i> 岩傳朶	1302
wheat rust 黑銹菌	1313	<i>Woodwardia japonica</i> 狗脊	1301
white bark pine 白皮松	1222	— <i>orientalis</i> 鱗狗脊	1301
white birch 滿洲白樺	957	worenia 黃連寧	813

X

<i>Xanthium strumarium</i> 莨耳	82	椒屬	546
<i>Xanthoceras sorbifolia</i> 文冠果	467	Xylariaceae 木材菌科	1346
<i>Xanthoxylum</i> = <i>Zanthoxylum</i> 秦		<i>Xylosma congestum</i> 柞木	396

Y

yarrow 洋蒼草	8	yellow rocket 山芥	733
yeast 酵母菌	1349	yellow sweet clover 香草木犀	600

Z

<i>Zantedeschia aethiopica</i> 野芋	1112	<i>Zanthoxylum bungei</i> 花椒	547
<i>Zanthoxylum ailanthoides</i> 食茱萸	545	— <i>daniellii</i> 北吳茱萸	340
— <i>alatrum</i> 竹葉椒	546	— <i>piperitum</i> 秦椒	546

<i>Zanthoxylum planispinum</i> 竹葉		Zingiberaceae 薑荷科	1014
椒	546	<i>Zinnia</i> 火球花	83
— <i>schinifolium</i> 厚椒	547	<i>Zinnia elegans</i> 火球花	83
— <i>simulans</i> 花椒	547	<i>Zizania latifolia</i> 菰	1182
<i>Zea mays</i> 玉蜀黍	1181	<i>Zizyphus jujuba</i> 棗	456
<i>Zelkova acuminata</i> 櫟	936	— <i>jujuba</i> var. <i>spinosa</i> 酸棗	456
— <i>dauidii</i> 刺楡	932	— <i>vulgaris</i> 棗	456
— <i>serrata</i> 櫟	936	<i>Zostera marina</i> 大葉藻	1207
<i>Zephyranthes candida</i> 玉簪	1045	<i>Zoysia pungens</i> var. <i>japonica</i> 結 縷草	1182
— <i>carinata</i> 寶香紅花	1045	Zygnemataceae 星接藻科	1420
— <i>tsouii</i> 鄒氏慈蘭	1046	<i>Zygocactus truncatus</i> 蟹足霸王樹	386
zimmaldehyd 侵謨忒阿爾兌希特	762	Zygomycetes 接合菌類	1367
<i>Zingiber mioga</i> 薑荷	1019	Zygophyllaceae 蒺藜科	518
— <i>officinale</i> 薑	1020		