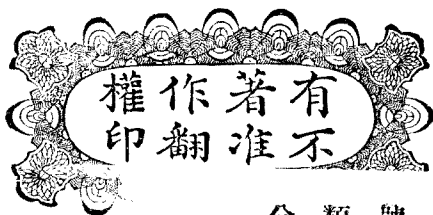


家 庭 小 叢 書

第 二 種

栽
花

中 華 書 局 行



分類號 534.4

家庭小說書
第二種 栽花 (全一冊)

上海實售中儲券三百四十五元六角

(郵運匯費另加)

發 行 者	印 刷 者	出 版 者	校 訂 者	編 輯 者
中 ^上 華 ^海 書 ^福 局 ^州	中 ^上 華 ^海 書 ^澳 局 ^門	吳 叔 同	桐 鄉 陸 費 執	崇 明 童 士 愷

編輯大意

一、吾國家庭亟待改良本書順應此種潮流按照歐美各國家庭百科叢書之體例編輯而成爲組織新家庭參考用書

一、本書分上下兩卷上卷論花卉之栽培下卷述花卉之種類與本叢書第一種庭園術相銜接其編制爲中等男女學校及農業學校教授園藝之用

一、本書所敘時令悉依陽曆一月至四月爲春季五月至七月爲夏季

八月至十月爲秋季十一月至二月爲冬季閱者幸勿視爲陰曆致有誤會

一、花卉栽培吾國早有專書譜秘傳花鏡等內容頗富顧條例蕪雜不合科學原理本書力矯其弊者有系統之思想而易於領會

一、樹木花卉本書取材必擇習見而有欣賞之價值且栽培容易者方始列入

間有記述西洋花木亦以易於購得適合栽培者爲限

一、吾國以農立國關於樹藝一道陳法亦頗可採其合於科學原理者本書亦多援用俾中西學理得以溝通

一、吾國舊籍關於植物名稱極爲紊亂有一物數名者有一名數物者本書記載擇常見之名列之於首并系以學名英名而以別名附之俾對於名物之間愈能判別真切

一、本書編輯時參考書籍都凡數十種茲將重要書名列之於下

本國書籍

1. 廣羣芳譜

2. 秘傳花鏡

3. 東南大學農科園藝系講義

4. 羅適丹編花卉栽培法

5. 胡朝陽編東西洋花卉盆栽法

西文書籍

1. Farrar, R.-Rock Garden. 2 Vols.
2. Sanders, T. W.-Encyclopaedia of Gardening.
3. Wright, W. P.-Illustrated Encyclopaedia of Gardening.
4. Doubleday, Page and Co.-Garden Magazine
Vol. XXXIV No. 5-Vol. XXXVI No. 4.

東文書籍

1. 田中萬逸著和洋最新造庭花卉園藝
2. 田中收吉著温室ノ扱イ方
3. 佐佐木祐太郎著學校園の内容
4. 康樂園主人著西洋草花

一、購買花種樹苗之地方茲特介紹數處於下

1. 南京東南大學農科售品部
2. 南京儀鳳門內教育團公有林（祇售樹苗）
3. 北京廣安門外興農園
4. 浙江定海仙樂種植園
5. 上海牛莊路一號中南種苗公司
6. 上海靜安寺路橫濱植木株式會社支店
7. 上海黃浦灘一號發衛里洋行（代售英國種子）
8. 日本東京ヤマト種苗農具株式會社
9. 日本東京興農園
10. Peter Henderson & Co., 35—37 Cortlandt St., New York, U. S. A.
Henry A. Dreer, 714—716 Chestnut St., Philadelphia, Pa., U. S. A.

家庭小叢書
第二種 栽花目次 上卷

緒論.....一

前編 花卉之栽培.....二

一、溫室.....三

二、土壤.....一三

三、肥料.....一七

四、培養土.....二三

五、苗床.....二六

六、播種.....二七

七、繁殖.....二九

八、盆栽花卉法.....四八

九、保護……………五二

一〇、去害……………五四

家庭小叢書
第二種 栽花 上卷

緒論

栽培花卉。謂之花卉園藝 (Flower Gardening or Floriculture)。專以點綴景色。供人觀賞爲目的。其可供觀賞之部分。以花爲最。葉次之。果實又次之。花之特點。在色與香。有僅以色著。有僅以香著。有兼色與香者。如山茶、牡丹、芍藥、玉蘭、秋海棠、金蓮花、石南、杜鵑花、天竺牡丹等。以色著。蘭、木犀、金粟蘭、夜來香、月下香等。以香著。玫瑰、薔薇、月季花、茉莉、蠟梅之類。則以色與香著。然就普通一般植物而言。花之色香兼備者較少。(野生植物尤爲顯著) 蓋色與香同爲使昆蟲知花之所在。以便爲其傳遞花粉。作用相同。故無兼具二者之必要。通常花之具有奇香者。其色必不美。當其在野生時代。必生於不甚暴露之處者也。花之具有美麗之色者。與其背境。亦有相互之關係。生於綠葉之前者。其色爲黃爲白。生於綠

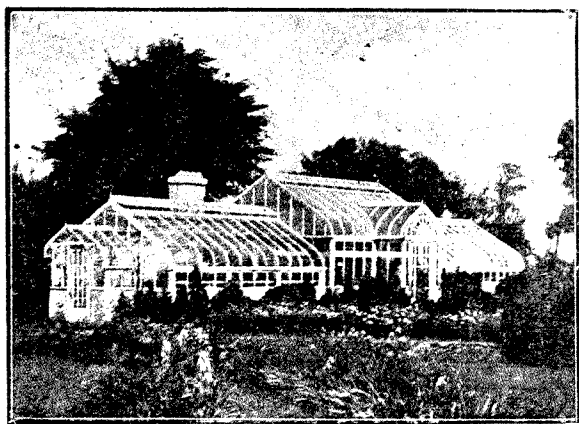
葉之上者。其色爲藍爲紅。開於夜間者。其色多白或黃。而最鮮艷之花。必高在葉上。且生於日光最充足之地。此亦自然之趨勢也。觀葉植物如松、檜、側柏、扁柏、杉、羅漢松、金錢松、女貞、冬青、絲蘭等。取其葉之四季常綠。槭樹、楓樹、雁來紅、烏柏、篠懸木等。取其葉之秋末變色。觀實植物如南天竹。則果實珠圓而鮮紅。枸櫞、佛手柑等。色青黃而具香味。種類亦甚繁多。或植庭園以資玩賞。或供磁盆置諸几案。均富佳趣。

花卉用以供觀賞。庭園所以資休養。二者均可增吾人精神上之愉快。然庭園非花卉點綴。則泉石之勝不顯。花卉無庭園位置。則倩艷之姿誰託。是以花卉與庭園。兩不可離也。但花卉之種類甚多。與庭園間之配植。亦不可漫無分寸。蕭疎淡遠之景。則艷麗之花不稱。華貴莊嚴之地。則翠淡之本無當。此所以研究庭園建設之外。花卉之栽植。亦不可以不講也。

前編 花卉之栽培

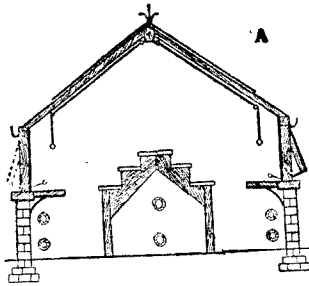
栽培花卉種類萬殊。性質互異。溫室

第一圖
觀覽娛樂之用之溫室

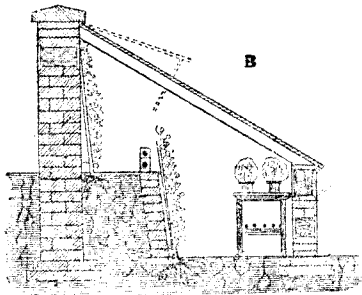


(Greenhouse) 者所以保護不耐寒冷之花卉。使其得以安全越冬。並可促植物之非時開花。而得以玩賞之也。故溫室之構造。因目的之不同。而有二大區別。其一、即專為保護花卉。免受霜雪之侵凌而設。其一、則以觀覽娛樂為主旨。專為陳列開花之盆景而設。以觀覽娛樂而設之溫室。其形狀構造。可各隨人之便。無一定形式。務以美麗悅目。佈置精緻為要。(如第一圖) 若為保護花卉而設。則當建造之初。宜慎密計劃。深

第三圖
溫室之形狀



A 人字形屋頂式



B 單面屋頂式

相交成二十三度半之角。是以陽光射入地面。四季靡定。吾人居北半球。夏日陽光直射地面。故溫度高。冬日則斜射地面。故溫度低。溫度高時。植物本無需溫室之保護。有時且反覺其過度。並有設簾遮蔽陽光及遷植物於蔭棚之舉。溫度低時。則溫室為必不可少。故溫室屋頂之傾斜度。當與冬季正午時左右之陽光成直角為最要。（如第二圖）其陽光自午前十時至午後二時之間。與溫室屋頂

成直角。即自南南東。經正南。

至南南西之角度內為最佳。

(2) 溫室之形狀 就普通

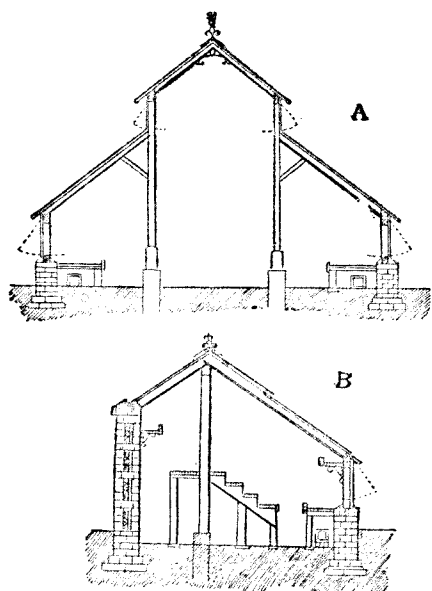
言之。有單面屋頂式、人字形

屋頂式或等面屋頂式、鞍形

屋頂式、不等面屋頂式四種。

（如第三及第四圖）單面

第四圖
溫室之形狀



A 鞍形屋頂式

B 不等面屋頂式

屋頂式。卽一面有屋頂。前壁低。後壁高。玻璃窗卽架於其上。其屋頂傾斜度之高低。以前壁之高低爲差。前壁低。屋頂之傾斜激急。室內光線雖足。但太窄小。不能容多數之植物。若前壁過高。則有遮阻陽光之弊。宜於前壁之上部。亦用玻璃窗代之。惟費較鉅耳。人字形屋頂式。如吾國之佳屋。然中央高而左右相等傾斜。如此設置。室內地位寬大。若東西橫建。而南背北。則北面受光必不足。宜而東背西。則受光庶可均等。鞍形屋頂式。與人字形屋頂式。大致相似。功用亦同。其異點。卽在屋頂傾斜面分二層。而中間亦置以玻璃窗。用費較人字形屋頂

式爲多。惟受光較多。通氣時亦較靈便。不等而屋頂式。屋頂之傾斜度。而南者長而急。而北者短而緩。其前後傾斜面長短之差。爲三與一之比。如此構造。利點頗多。其後壁低。則建築費較省。一也。室內不至窄小。二也。光線均等通透。三也。此四種溫室。性質略異。宜相地之宜而用之。就中以不等而屋頂式爲最合用。

(3) 溫室外部之構造。溫室之大小。因人之需要。及栽培植物之多少而異。但過小則地位逼窄。不甚經濟。過大則室內空處太多。耗熱量巨。亦有不利。就最適當者而言。室宜成長方形。高度爲其進深之二分之一。其寬與長。當爲一與四或五之比。且據經驗家言。寬至少須十八尺。至多不得逾三丈六尺。所以其長度以七丈二尺至十八丈爲最合。然有時亦有因情形不同。而較此標準數。容或有大有小焉。

溫室之牆壁。與普通房舍不同。厚須一尺五寸以上。中間宜填以木屑、蘆屑等物。使室內之溫度。不致放散於外。外界之冷空氣。亦不致入內。又磚及屋頂之接

縫處亦宜用土填塞。使無孔隙爲要。否則室外與室內之空氣。仍得流通。而溫熱卽不能保持矣。又溫室爲保持溫熱。及節省建築費起見。有爲半地下室者。卽其室內之道路。掘入地中。屋頂則架設地面。俾受陽光。依此法建築。惟須在極乾燥之地。或有良好之排水裝置。以免有潮濕之患。

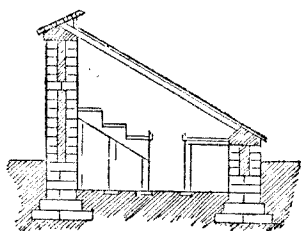
溫室屋頂及前壁。必須用玻璃窗。以便陽光之射入。俾室內溫度得以增高。窗框宜用堅硬之木材製造。寬四尺。長因室之大小而不同。普通六七尺長。如過長。宜分作二窗。上置短窗。下列長窗。窗框之中。宜有棧骨四本。製造完竣。先用桐油敷塗。然後嵌入玻璃。玻璃之寬度。因棧骨距離而異。長度以一尺二三寸爲合。裝入時。自下及上。如覆瓦然。則雨水可不侵入室內。玻璃窗架於屋頂之上。又必須有棧木。猶住屋之有椽木。以承接之。棧木中凸。兩側低處。卽支持窗框。又屋頂傾斜面長。設置上下二窗之時。其接筭處。亦宜互相銜接爲要。

(4) 溫室內部之裝置 溫室內部爲便利管理起見。宜設往來之通路。安置盆

栽植物。則宜有棚架。栽種樹木。則宜有壇床。又爲供給室內植物以相當之水分。則應有貯水器之設置。爲調和空氣。則宜有風窗之建造。他若爲利用室內空處起見。常有自屋頂棧木垂下鐵絲或繩索。懸掛木板鐵環等。擱置盆栽花卉。如風蘭之類於其上。亦頗美觀而富有趣味也。

溫室內之通路。常沿牆壁及壇床棚架等而設置。其地位亦因溫室之構造而不同。單面屋頂溫室。宜設於中央稍偏之處（如第一圖）人字形屋頂溫室之大者。沿前後壁宜設兩條通路。其小者。祇中央開一通路（如第五圖）鞍形屋頂溫室與不等而屋頂溫室。亦與人字形屋頂溫室相同。通路以乾潔爲要。故宜用磚石或水泥鋪設。

第五圖

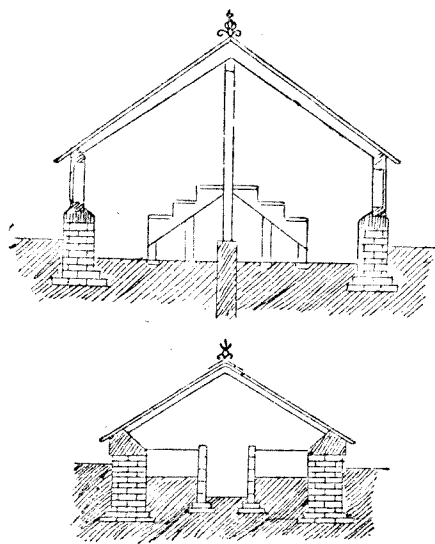


壇床爲栽種熱帶植物。以及低矮之草花與灌木而設。壇床有高矮之別。矮者。設置極低。其內裝培養土。而植高大樹木或藤本植物。

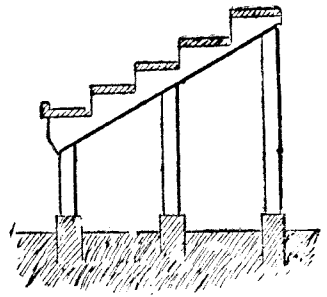
於其上。高者普通亦不得過四尺。以便管理。壇內植以草花或灌木。壇床之建築。四周或用板。或用水泥。或用水泥。以防土壤之崩裂。其寬度以人手能及為限。故於一側設通路時。以三四尺寬為宜。如兩側有路。則可達六七尺寬。

棚架有平棚與梯棚兩種。平棚普通多設南側。梯棚則設於室之中央。依屋頂之傾斜。而設以相當之階段。如此。則能容多數植物。且可依植物之高矮。而分置於上下各階段。俾得受同一之光線。故近時溫室內。多採用之。梯棚之高低。有固定與移動之分。固定者。如第六圖。能移動者。如第七圖。其橫板與柱脚。均穿以細孔。支架

第 六 圖



第七圖

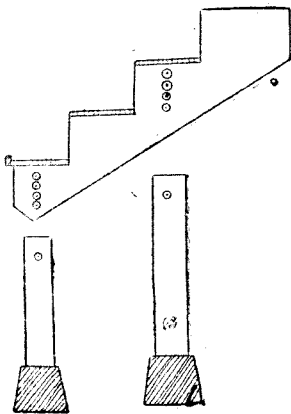


矮花卉。列於南側。較高者。列其後方。則可受光均等也。

溫室地面。亦宜鋪設磚石或水泥。於其棚架之下。置貯水器數個。器可用鐵製。如盂狀。埋設地面。時注以水。俾水氣蒸發。供室內植物之用。若溫室之內。盡設壇床。無處可容貯

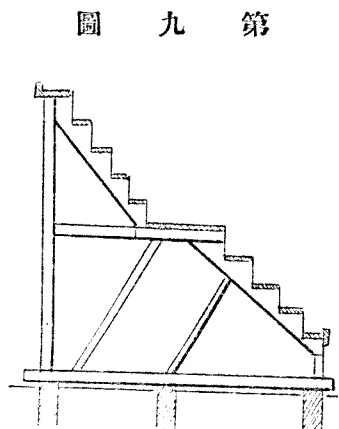
時。用鐵條貫串之。若欲其上升。則用下部之孔。下降。則用上部之孔。固定梯棚。又有如第八圖之裝置。於其階段之中間。別設較寬之木板。以便上部灌水時。可立於其上。平棚無階段之分。高二三尺。其下設柱脚。上架平板。板不宜寬。宜有間縫。俾熱氣得以上升於平板之上。乃置以盆栽植物。低

第八圖



水器時。則可埋設於通路之上。覆以有格鐵蓋。如是則與行走時亦無妨碍。

風窗之設。或在屋頂。或在前壁。(如第九圖)用鐵片釘附於木旋轉之。則窗



第九圖

可自由開閉。空氣乃得以交換。蓋植物生長。營其新陳代謝之作用時。或需空氣中之炭酸氣。(如同化作用)或需空氣中之氮氣。(如呼吸作用)情形各有不同。若溫室永久密閉。則必有偏陂之弊。而影響於其生長。風窗之設置。所以應此等之需求。俾於天氣溫暖之時。一為開放。使空氣得以交換。而室內溫熱亦不致多量洩於外也。

(5) 溫室之熱源 溫室之所以用玻璃窗等裝置者。蓋為利用太陽光熱之故。已述於上矣。然溫室若僅恃太陽光熱。則亦不能完全達保護植物之目的。因天氣嚴寒之候。其室內之溫熱亦不能保持長久。且天陰及夜間無陽光時。更覺為

難。故溫室之內。除利用一部分太陽光熱之外。亦不可無人工加溫之裝置。人工加溫。分火坑、熱水管、熱氣管三種。

熱水管者。於溫室之一端。置以水鍋。用炭熱之。鍋之上下。列有入水管與出水管多條。使水管經溫室之內。因水之循環。得以流轉不息。供給熱力於室內植物。熱氣管之裝置。與熱水管無異。不過其管內所循環者。爲熱氣而非熱水。以上二種加溫裝置。利點固多。然用費較鉅。大都用於百尺以上之溫室內。普通較小之溫室。則以用火坑爲經濟。火坑內之燃料。爲煤炭或薪柴。其法。於溫室外壁之一端。築竈。竈須深入地中。故宜先開成深約四尺許之方穴。俾人得在此加入燃料。溫室內部之地下。設有土管或烟道數條。導烟氣行經其內。得放出其熱力。傳於溫室之內。其他端應築烟突。使烟氣出於室外。惟烟突宜高。否則烟煤飛落於玻璃面。亦屬不宜也。

二、土壤

土壤爲植物託根之所。水分養料。於焉取給。故極關重要。考土壤之由來。係岩石受風化作用。逐漸分解。成爲微細顆粒。被覆於地表。并受地表有機物等之腐化物質而成。故土壤之中。含有各種成分甚多。其主要者。爲炭、氫、氮、氧、硫、磷、鉀、鈣、鎂、鐵、鈉、矽、鋁、錳、綠等各原質之化合物。而此等化合物。則爲植物所需要。但土壤中所含化合物成分之多少。各有不同。因之土質有肥瘠之分。且又因其土粒有粗細之不同。土壤之組織。亦大相逕庭。故土壤之肥沃或礮瘠。系乎所含有用物質之多寡而分。此則屬於土壤化學。詳下節肥料段內。至土粒粗細。與其組織之疏密有關。對於植物生長上之關係。亦極重要。此爲土壤物理之性質。茲先述之於次。

(1) 土壤之種類 土壤分類。係根據土粒之粗細。及其分量之多少而定。土粒粗細之標準。以各土粒之直徑計算。如二至一耗 (耗卽 *Millimeter* 爲千分之一米突) 以上。謂之礫土。一至〇·五耗。謂之粗砂土。〇·五至〇·二五耗。謂

之中砂土○·二五至○·一耗。謂之細砂土。○·一至○·五耗。謂之最細砂土。○·○五至○·○五耗。謂之滓土。○·○五耗以下。謂之粘土。然實際應用。可不必如此之精細分辨。大別之爲礫土、砂土、壤土、粘土可也。礫土約含有十分之六以上之石礫。砂土約含有十分之八以上之砂粒。十分之二以下之粘土物質而成。粘土亦名埴土。約含有十分之六以上之粘土物質。十分之四以下之砂粒而成。壤土爲位於砂土粘土中間之一種土壤。其成分、砂土居十分之七·五。粘土居十分之二·五。爲栽培花卉上效力最大之土壤。

礫土、砂土、壤土、粘土四種之外。尚有石灰土及腐植質土兩種。亦爲普通田園所常見。石灰土 (Lime Soils) 含有十分之三以上碳酸石灰。有時碳酸石灰之量多至十分之七·五云。其性質類於砂土。腐植質土一名墟土 (Humus Soils) 含有十分之二以上之腐植物質。又此六種土壤。在平常土地中。其含有之量。各有不同。因有壤質砂土、石灰質砂土、腐植質砂土、壤質粘土、石灰質粘土、腐植質

粘土。砂質壤土。粘質壤土。腐植質壤土。以及砂質礫土。壤質礫土。粘質礫土。石灰質礫土。腐植質礫土等名。

(2) 土壤之性質 土粒既有粗細之別。其構成土壤之組織。因之有疏密之不同。如礫土。砂土之土粒粗大。其組織必疏鬆。土中之空氣。易於流通。受熱量亦巨。惟保蓄水分養分之力。則甚欠缺。又如粘土之土粒極細。其組織甚為密緻。土中之空氣。則不易流通。其對於溫熱之傳佈。雖較砂土為靈快。而其遣散溫熱之力。則亦速。但對於保蓄水分養分。則遠勝於砂土。是以砂土與粘土。性質懸絕。處於極相反之地位。若單獨用之。均無利益。蓋植物生長之最要條件。為水分溫度與空氣。三者缺一。植物即難存在。故種植物於純砂土中。則必感水分之不足。反之而栽於純粘土中。則水分有過多之慮。且感空氣與溫熱之不足焉。壤土之所以為最佳之土壤者。即因其土壤組織之疏密適中。空氣。溫熱。水分三者。亦無過多或不足之弊也。

(3) 土壤之利用 土壤之性質。既因其種類而不同。然對於植物栽培上。亦因各植物之性質。而略有偏好。有喜生於較乾之土者。則以栽於砂土較多之地爲合。有喜生於陰濕之地者。則以種於粘土較多之地爲宜。雖然。普通一般植物之栽培。與其失之過粘。反不如砂土較多之流弊爲少也。故田園之內。若粘質較多之土壤。宜用砂土或石灰。以減却其粘性。或者多加有機肥料。以變更其土質爲宜。他若礫土。則宜於花木類之栽植。砂土宜於擺插之用。至於壤土。則各類植物均適栽種。用於苗圃及盆栽爲尤佳。腐植質土。在各種土壤中。含有腐植物質爲最多。故最肥沃。蓋富於腐植質之地。必鬆軟。吸收水分較富。非如砂土之不耐保蓄。故極適花草之栽培。惟性易濕潤過度。所以多含腐植質之土壤。宜以砂土混之爲佳。

三、肥料

土壤之組成。含有各種化合物質。足以供植物根部之吸收。爲其生長之需。已

述於上。但地力有限。若連年種植。則雖肥沃之土。亦可一變而爲磽瘠之地。是蓋因植物每次由地中攝取此等有用物質。爲量頗巨。土中對於植物所最需要之物質。每有告竭之虞。如上節所述各原質之化合物。炭、氮、磷三種。可自空氣及水中而得。硫、鐵、鈣、鎂之化合物。普通土壤所含之量。足應植物之需求而有餘。矽、鋁、鈉、綠、錳之化合物。植物需要不多。土中含量亦富。可不煩吾人之介意。而土壤中含量較少。植物需要甚切者。莫如氮、磷、鉀三種。故吾人施肥料於土壤中。以應植物之需求。而補土中之不足者。亦卽此三種物質也。茲分言之於後。

(1) 氮質肥料 含氮質之肥料。由化學上觀察之。可分爲三種。一爲硝性氮。二爲銻性氮。三爲有機氮。硝性氮如智利硝石、硝酸鈣等。皆屬此類。效用極速。其鹽類最易溶解於水。肥料之中。以此類之功效爲最大。然此種氮質。因雨水或灌溉水而流失者。往往有之。故智利硝石等。宜用於乾旱之地。不適於多雨及潮濕之處。銻性氮如硫酸銻與碳酸銻（又稱硫酸安母尼亞與碳酸安母尼亞）等屬

於此類。易溶於水。效用亦速。與硝性氧不相上下。此類氧易爲土壤所吸收。不易流失。吸收後。因硝化作用。漸變爲硝性氧。以供植物利用。故其功用可與硝性氧相抗衡而較緩。且有燥濕皆宜之利。有機氧。普通動植物肥料所含氧大部分屬之。此類氧。自多數之蛋白質氧與非蛋白質氧而成。有易溶於水者。有不易溶於水者。故功效亦有遲速之不同。頗難概括言之。例如毛髮與血粉。同爲有機氧。而前者效遲。後者效速。蓋因所含之氧。其造成之源不同也。此類氧之爲植物所吸收之前。必先藉微生物或水之作用。漸次分解。變爲銨性氧。而吸收之。又如糞肥中之尿質。亦屬此類。非先加水。使因分解作用。變爲安母尼亞後。不爲功也。

此外有利用空氣中之游離氧質者。卽種植豆科植物。如苜蓿、紫雲英等爲綠肥。藉其根瘤細菌之作用。以固定空中之氧質而用之。尤爲經濟。此法且能增加土中有機物之成分。有改良土壤之功。

(2) 磷酸肥料 磷酸肥料大別爲有機性磷酸與無機性磷酸二種。有機性磷

酸均屬於動植物性之磷酸肥料。如碎骨、骨粉等是。無機性磷酸即人造之過磷酸石灰及重過磷酸石灰等是。

碎骨即搗碎一切動物之骨而成。惟分解較難。效用甚遲。宜先和以草木灰及人糞尿等。使其發酵腐敗。然後可以應用。骨粉即以碎骨再製之成粉者。其肥料之效力較速於碎骨。製法先將動物之骨用水煮之。去其脂肪。使盡。然後曝之日光。或置之乾燥器中。俟其水分全去。乃粉碎之。即成。骨粉中含有磷酸在百分之二十以上。用時亦宜和以草木灰及石灰。覆以厚土。時以尿液澆之。則腐敗較速。再擴散用之。此二種肥料用於草花類。不若施於花木類之為佳也。

過磷酸石灰。即用天然產出之磷灰石。碎為細粉。加入硫酸與水而成。此種肥料有製成者可買。其對於各植物之效力極為偉大。惟施放於土中之後。須經土中之碳酸水。與植物根分泌之酸性液作用後。始適於植物之吸收。故宜時時澆水。不令土中水分有缺乏為要。又不可與草木灰石灰合用。因易變已溶解之

磷酸爲不溶解性。而植物不得利用之也。重過磷酸石灰。卽以過磷酸石灰再加精製而成。其中所含磷酸之成分尤多。效用最大。用時宜多加二三倍乾土以稀釋之。亦不可與草木灰及石灰混用之。此二種肥料。用於草花類爲最宜。

(3) 鉀質肥料 鉀質肥料之常用者爲草灰木灰。卽草木燃料之灰燼也。其成分中含鉀養甚多。大半能溶解於水。其效甚速。惟不含有機物及氫質。施用之時宜與其他有機肥料並用。另一種鉀肥。係由天然鉀礦加工製造而成。其成分爲硫酸鉀。含鉀量亦極夥。此種肥料。如需應用。可向肥料公司購買。

(4) 糞肥 糞肥之種類可大別爲人糞尿、家畜糞、及家禽糞等。人糞尿。卽人類之排泄物。爲吾國普通常用之肥料。價廉而效宏。其成分中含有氫、磷、鉀三質（氫質最多）。實爲一完全之肥料。各種植物均可用之。惟其新鮮者宜忌用。應貯藏數星期或數月後。俟腐敗分解。然後始可應用。是蓋因新鮮之人糞尿含有尿素。土壤不能吸收之。而腐熟之人糞尿。則變爲溶解性之碳酸銨。尿素易爲土壤

所吸收。故施用腐熟之糞尿於普通土壤中。溶液之濃度。無甚增加。而施用新鮮糞尿時。則其尿素在土壤中。可增加土中溶液之濃度。阻止根之吸收作用。故植物非但不能受其利益。反有大害也。（據多數試驗之結果。凡溶液之濃度。超過百分之〇・五時。即有碍於植物之生長。新鮮之糞尿。概含有百分之二之尿素。縱加以數倍之水以稀薄之。其溶液之濃度。尙超過百分之〇・五。足阻植物根部之吸收。）又人糞尿於施用之時。宜先用水稀薄之。俾易爲土壤所吸收。且能擴散普遍。但人糞尿施放後。往往臭氣四散。有妨衛生。且易招致蠅類。是宜於畦間穿一淺溝。乃入糞尿於其中。而以薄土掩之。則其弊可免。

家畜糞中。馬糞與羊糞爲熱性肥料。其腐敗速而發熱性大。宜用於濕地或粘重之地。牛糞與豬糞爲冷性肥料。其腐敗遲而發熱性小。宜用於溫暖之地及輕鬆之土壤中。普通施用之時。欲免其偏陂之弊。當以馬羊之糞與牛豬之糞混和應用。則調劑適宜。可各得其利。又家畜糞施放於園圃時。亦以已經發酵腐熟者

爲宜。新鮮之畜糞，則切不可用。其理與人糞尿同。

雞、鵝、鴨等糞，含有氫、磷、鉀三質，亦頗豐。且較家畜糞爲濃厚。惟發酵腐敗時，成
分之發散，損失亦大。宜和於乾泥土，或他種肥料中堆積之，使徐徐分解。然後用
之。

此外如廐舍中家畜糞尿與敷藁之混合物，堆積使之腐敗而應用之，謂之廐
肥。及以各種廢棄物質，如藁稈、落葉、垃圾、羽毛、骨、角、畜糞、禽糞等堆聚一處，時加
糞水，使之發酵而後用之者，謂之堆肥。其功效亦與糞肥相似。

(5) 油粕 油粕者，自富於油分之種子，分離其油分，所餘之渣滓也。若再壓實
其渣滓，謂之油餅。如豆餅、菜餅、棉子餅等是。亦爲吾國常用作肥料者也。其成分
中含氫質較多，磷與鉀較少。施放於土壤後，能因其發酵作用，生炭酸而變爲腐
植質，可使粘土鬆軟，砂土密緻，而增加吸收力。

四、培養土

培養土者。用人工調製之一種土壤。用以培植盆栽花卉及花壇花境內之植物者也。蓋因盆鉢之內。土壤有限。花壇花境中。密植多數植物於一處。若欲花卉之欣欣向榮。則土中固有之養料。必不足以供其需用。於是多加肥料於土壤中。以彌補其不足。俾達開花美大枝繁葉盛之目的。雖然。加肥料於土中。亦有一定限度。過少果不能稱完善。但施放過度。亦無利益。往往有因肥料太多。致損傷根部。植物反不能茂盛。甚至有枯死者。故於調製之時。不可不注意之也。又盆鉢及花壇花境中之土壤。對於排水一層。亦極重要。因灌溉水分之後。若滯積不去。則必致阻塞空氣。倘不行灌溉。則植物生長所需之水分。又必因缺乏而發生影響。故土壤務宜擇排水良好之疏鬆砂土。或富於腐植質之壤土。與砂質壤土為最佳。茲述培養土之調製方法數種於後。

一、將普通園土。與取自河中之細砂。以及新鮮之廐肥。等於深秋之時。層層堆積於肥料室中。（如無肥料室。擇可以遮蔽風雨之處。亦能應用。）其頂

上令成凹面。時時以稀薄之人糞尿澆灌之。俾廐肥得以十分腐敗。至春季翻轉混和之。應用之時。再加入草本灰。竭力攪拌均勻。復用竹篩分離其土粒之粗細。篩下之細者。卽爲培養土。篩上之粗粒。用填盆底。以便排水。

二、將藥稈或舊草蓆與蒲包之類切碎之。於深秋之際。混以園土河砂。分層堆積之。亦宜遮阻風雨。頂端令成凹面。時灌稀薄液肥。以助其腐敗。至春季亦可成爲良好之培養土。依上法篩細用之。

三、取河砂曝乾搗細。混以草本灰及腐熟之廐肥。略堆積之。卽可篩細備用。

四、取腐熟之堆肥。除去混於其中之瓦石等。於深秋以細砂土或河泥混和攪拌堆積之。冬季施以稀薄液肥數回。翌春卽可篩細取用。

以上略述數種調製之法。此外如排水良好。富有腐植物質之土壤。亦可隨時採取。篩細應用。若能於各種培養土中。再加入少許之油粕。或智利硝石、硫酸銹、硫酸鉀、過磷酸石灰等。則効力更著。

五、苗床

苗床爲播蒔種子。攪插植物之場所。其位置宜高燥向陽。土質宜鬆細而不過肥。但過瘠亦屬不良。蓋床地過肥。苗之發育雖佳。若移植之地。養分稍形缺乏。卽易枯死。床地選擇既定。鋤土使鬆。築成畦形。畦之寬度。以二三尺爲合。乃平其地表。卽可播下種子。此最普通之法也。若稍加精密。保護較周者。則有冷床與溫床之分。冷床全採天然溫熱。惟於床土之四周。用木板等圍繞。北側設防風裝置。及床面用蘆簾蒲席等蓋被之而已。蓋被之物。在天氣寒冷時。則日間取去。俾受陽光。入晚則覆蓋之。以防地熱之發散。并免幼苗之受凍。若在溫暖之時。則反是。日間宜用物遮蓋。以防直射之陽光。炙傷幼苗。晚間可去其被覆之物。俾得飽受清露。溫床則用人工加溫之法。先於地中掘成凹面。實以新鮮馬糞及藁稈落葉等。使其發酵生熱。增進土溫。四周亦圍以木板。北側高而南側較低。馬糞等釀熟物之上。置以厚半尺許之肥土。卽可撒種子於其上。溫床之面。蓋以有玻璃之窗隔。

俾日光之熱力亦得透入。而外界之寒氣則不能影響於其內。如是佈置之後。種子之萌發甚速。惟構設之費用亦鉅。普通播種少數之種子者。可無須此。若有溫室者。則可將種子播於溫室內。或先撒於盆鉢及木盤。而安置於溫室內。亦可。行此種方法時。則亦可不必有溫床矣。

六、播種

播種。卽以花卉之種子。播蒔於苗床或盆鉢。俾其種類得以蕃衍也。其播種之時期。則因花卉之種類而不同。就普通言之。多在春秋二季。花卉種類之性能耐寒者。則以秋季播種爲宜。如三色堇、虞美人、麝香、豌豆等。是不能耐寒者。則宜於春季播種。如雞冠、蔦蘿、百日草、翠菊等。是然亦有春秋二季均適栽種者。又同一種類之花卉。有時亦有因栽植地氣候之不同。而變更其播種期者。若用溫室溫床內播種。則雖極不耐寒之花卉。於隆冬種植之。亦無不可。至開花之時期。亦因上述種種之關係。殊不能一律也。

種子播種於苗床者。謂之床播。床播之方法。分撒播、條播、點播三種。視其種子之大小。與價值之貴賤而定。普通種子細小。價值低廉者。多用撒播或條播。種子粗大。而價值較昂者。則用點播法。撒播法者。將種子用手或器械。撒布於地中。手續極簡。惟用種子之量甚多。且難於均勻散布。爲其缺點。條播法者。先於苗床地面。作成一定距離之栽種線。然後用手或器械。將種子播下。蓋以細土。卽成。此法手續較撒播法爲多。種子之損失較少。將來除草等亦較便利。點播法者。先於苗床地面。定適宜之距離。作小穴於其上。每穴納種子數粒。覆以細土。此法手續最繁。惟用種量最少。將來發芽生長後。亦易發達。但過細之種子。則不宜應用此法。至種子之上。覆土之厚薄。則以種子之大小爲標準。卽其被覆之厚度。約爲種子直徑之二倍至四倍。惟極小種子。不在此例。覆土之上。並宜蓋以稻藁。而行灌水。設不覆以稻藁。則灌水時。種子必爲灌溉水所衝動。而露於地表。故覆藁亦甚爲重要。且覆藁之後。又可免雨水之衝刷床面。及防日光之乾燥土壤。惟於種子

發芽之後。即宜除去。否則新植物必感日光之缺乏。而生長軟弱也。

種子播種於盆鉢或木盤者。謂之鉢播。僅行於貴重及極細微之種子。有時種子之量少。或無地可以設置苗床者。亦有行用之。播種用之鉢或木盤。宜多開排水孔。先以破瓦片蓋其底孔。次入以鬆細砂土。平其表面。而後播種。播種完畢。普通再蓋以細土。以掩蔽其種子。若十分細微之種子。播種後。則亦有不蓋細土於鉢面。而覆以玻璃或報紙者。乃置於無風雨侵入之處。或溫室之內。如此佈置之後。將鉢之下半部。浸入水盤。令水從底孔上昇。潤澤鉢中土壤。蓋因微小種子。若用噴壺澆水。易於衝動種子。一俟種子發芽。鉢而蓋被之玻璃或報紙。亟宜取去。稍灌以水。然後漸令接觸日光。至適當高度。乃再分植之。

七、繁殖

花卉之繁殖方法。分有性繁殖與無性繁殖二種。有性繁殖者。即如上節所述。用種子播種是也。無性繁殖方法者。即利用植物之一部分。如莖、枝、根、芽、葉、及地

下莖等。發生不定根之習性而繁殖之也。此種繁殖方法。在近頃園藝學上。其重要實遠過於有性繁殖法。緣行用有性繁殖方法時。除少數性質固定之植物外。往往使花木之優良性質。有漸趨劣變之傾向。而利用不定根之繁殖方法。反得保存其優良性質而弗變。是亦事理之出乎常例之外者也。又草花類中。如鬱金香之類。用種子繁殖。非經四五年不能開花。若用其球莖繁殖。則第二年即可得賞玩其花。手續之繁簡既不同。而時間又經濟。亦何怪園藝家之捨彼而取此。不特此也。花卉之自單瓣而變爲重瓣者。日見其多。此種重瓣之花。皆由人工栽培。逐漸改良之結果。其繁殖器官。漸變而爲花瓣。故皆不能結實。欲繁殖此類花卉。使保存不滅。則舍無性繁殖外。更無以達其目的也。茲將無性繁殖方法。分述之於下。

(1) 擡插法 擡插法者。一名插木法。或稱擡條法。卽剪取枝條。或植物之其他部分。扦插於砂土或苗床盆鉢中。令其發生不定根。而成新植物之方法也。凡花

卉中除發根力不健全之植物外。大都用此法以繁殖之。插條入土後。必先於其下端切口處。生癒合層。復自其癒合層而生根。旋即於枝條上發生芽葉。俟其生長健全。便可移植於他地。惟攪插時。下列數事。最應注意。

一、攪插之時期。或於春季發芽前。採上年之枝而插之者。謂之春插。或於秋九十月頃。採當年所生之枝條而插之者。謂之秋插。依普通情形而論。於芽將發生時。行攪插。最易成活。但在氣候溫暖之地。有時秋插反優於春插。又常綠樹類。逢春生新枝者。可於梅雨期中。行攪插。是名夏插。總之攪插時期。以植物之性質。及當地之氣候而定。

二、攪插必於天陰或微雨時行之。晴天或氣候乾燥之時。則極不相宜。插植後。宜時灌水。使土濕潤。夏季並宜搭棚蔽日。

三、攪插枝條。宜於節部（即萌芽處或葉柄下）之下切取之。此因節部之發根。較他處爲易之故。切取枝條之長度。約數寸至一尺餘。枝上至少須具

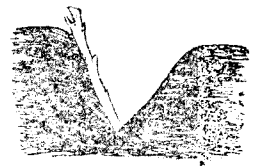
有二芽者。下端切口宜斜削。又枝條插土。其上端宜稍露出地面。

四、自母樹剪取枝條時。宜於其近節部先以小刀切成環狀之傷痕。少頃。乃剪下之。則發根較易。此因植物所需之水分。必由根部吸收。經木質部而上昇於葉。與空氣中之炭酸氣。營同化作用。製成養分。再由植物之皮層運送於下。今於枝條上。切成傷痕。則自根上輸之水分。仍無妨害。而自葉製成之養料。下降時。則積滯於傷痕之上部。因此養料充足。而發根力強盛。

撻插應注意之事項。既述於上。至論撻插之方法。普通分枝插、莖插、葉插、根插、芽插五種。宜順各種花卉之性質。而適宜應用之。否則亦難達成活及生長健全之目的。

枝插、爲撻插法中之最普通者。法於春季或梅雨期中。選取前年生或上年生之充實枝條。適宜切斷之。斜插於土中即可。（如第十圖）行枝插法時。對於生根較難之花卉。如杜鵑之類。復應於剪取枝條之下部。稍縱割之。其割開處。再嵌

第十圖

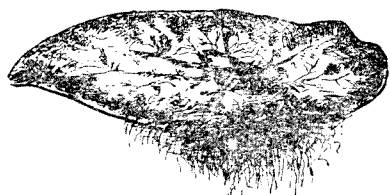


入如豆大之石礫。然後再植於土中。如此則易於生根。又如山茶等易遭枯萎之植物。於梅雨期中行枝插時。應將其剪取之枝條。先插入於預製之粘土團中。然後再種土內。則切口生根亦較易。此外如松杉科之常綠植物。於行用枝插時。應擇陽光不到處。先將土壤用水和成糊狀。然後再將剪取枝條插入。上蓋細土。則亦容易發根。

莖插常行於花卉之具有柔軟及多肉之莖者。如天竺牡丹、秋海棠、菊花、香石竹等。以其成熟之嫩莖。剪取具二三芽者為插條。若莖長者。可切斷為數條用之。惟須選成熟適度者。方為合用。過嫩及過老。生長均屬不良也。又如仙人掌等植物。可取其肉莖一片。切成數塊。拌以草灰種之。亦易成活。

葉插常行於花卉之具有柔軟及多肉之葉者。如菊花及秋海棠等。即可應用此法以繁殖之。法於三四月頃。取其全葉或半葉。視其葉緣及葉脈等處。而插入

第十圖
葉插法



土中。或將葉面平置土上。以鈎狀物貫穿葉肉。插於土中。俾葉與土而密接。則不久即生根而成苗。乃一一分離而培養之。（如第十一圖）

根插即以根部爲插條。法亦簡易。可先將母株自土中掘出。擇取佳根。長約五六寸切斷之。插於陰地。微露其上端。久之自成一新植物。惟須注意者。勿傷母樹之生活爲要。

芽插盛行於歐洲。其法取柔嫩之芽。置於砂中。令其溫濕合度。迨生根。乃移植於小鉢。其後移植數次。換較大之鉢亦數次。見其已漸強健。乃可定植之。惟行芽插法時。必在溫室或溫床中。故年中四季均可爲之。但所費較多。非珍奇花卉。未可輕易行之也。

(2) 壓條法 壓條法者。將母樹近地處之枝條。撓壓土中。或不撓壓之。而用土

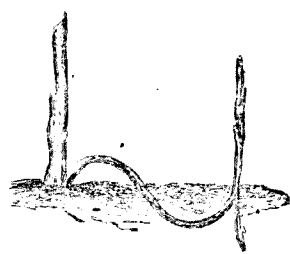
圍壅。俟其發根。乃各分離而成新植物之法也。此法較擡插尤為安全。因壓條之時。仍與母樹相連。縱不發根。亦不致枯死。俟經一二年壓條之上。確已生根發葉。

普通

十

二

圖
法



可以獨立生活時。乃再與母樹分離。行壓條之時。普通多在春夏二季。春季壓條。宜取上年所生之枝條。若於夏季行之。則可

用當年所生之新枝。

至論壓條之方法。亦

因植物之性質而稍

有不同。約言之。有普通法、土圍法、高取法之三種。

普通法。行於近地處。多生枝條之植物。或具有

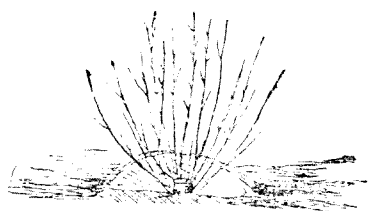
藤蔓之薔薇、玫瑰、葡萄等類。其法。先於母株之旁。

鋤鬆土壤。掘成淺溝。將枝條彎曲入之。并以鈎狀物插土。壓條使固定。然後以土

第三十圖

灌木普通壓條法



第十圖
土圍壓條法

埋之。其枝端宜露於地外。不斷給以適當水分。其埋於土者。遂能生根。若於埋入土中之一部。先以刀切傷之。或剝去樹皮寸許。則於傷處或無皮處。發根尤爲容易。又具藤蔓之植物。一枝同時並可區分數部分埋壓土中。待其生根。與母樹分離。而可得苗數株云。（第十二十三圖）

土圍法。用於矮生灌木。或近根處易生枝條之植物。法於春季用疏鬆肥土圍壅母株之周圍。掩埋其根部發出之多數枝條於土中。此等枝條之基部。亦應預先用刀切傷。或剝去樹皮寸許。俟各枝條生根健全後。乃一一自母樹分離之。或有於春初發芽前。選取強壯之樹。由距地數寸處。截斷其本幹。使旁生多蘖。至五六月間。乃深培其土於幹上。則各新枝自能生根。分離於母樹後。卽成獨立之苗。（第十四圖）

高取法。用於植物之枝難彎曲者。或在母樹之上部行之。其法。先以刀傷枝之

第十圖
高取壓條法



一處。或竟剝去少許之樹皮。乃以土及青苔裹之。復蓋以對剖之竹筒或鉢片而緊縛以繩。時時澆水。使土濕潤。以促其發根。俟成活後。自母樹切離之。先假植於圃地。待生長健全。再行定植。(第十圖)

(3) 分離法 分離法者。依植物生育部分。一一分離之。使獨立成一新植物之法也。有分株、分根、分莖之別。名雖不同。其理則一。今分述於左。

分株法。通常用於菊花、芍藥、石菖蒲、玫瑰、蘭花、文竹、芭蕉等植物。利用其根旁能叢生多數之新幼株。乃於春季或秋季。將其新幼株。一一自母本切開分離之。移栽苗床。即可成活。而達繁殖之目的。

分根法。常應用於草花類植物之具有塊根者。如天竺牡丹、曇華等。將其地下塊根。切為數小塊。分植之。俟其發芽生長後。即成新植物。惟須注意者。所謂分根。

第十 第六 圖
華 之 分 根 法

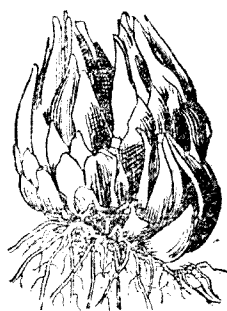


並非其真正之根。乃地下之塊莖。分塊莖時。每小塊必須有一個或二個之芽眼。（俗又謂之臍）否則必不能達繁殖之目的。蓋根部決無直接生芽抽枝之理也。此外多年生花草。又利用其地下之匍匐莖。切斷分植者。亦得謂之分根法。（第十圖）

分莖法、分離鱗莖球莖之方法也。如百合、風信子等鱗莖植物。其鱗片內有潛伏之芽。（按鱗片係葉之變形。潛伏芽與普通植物之腋芽無異。）日後亦能萌發為新鱗莖。此新鱗莖即可分離之。以供繁殖之用。有時以鱗莖之各鱗片。一一分割之。插於盛砂之鉢或淺盤中。置諸溫暖之溫室或溫床內。（溫度須在華氏表四十五度至六十度）不斷給以水分。久之各鱗片之基部。亦有小鱗球發生。可分植而培養之。以成新植物。此外母鱗莖之基

部及頂端常有發生子球之習性。有時用人工方法於鱗莖之上。施以縱橫之傷

第七十圖
百合之莖分法

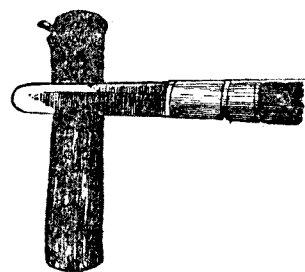


痕或剖之爲二而種之。則傷口四周亦能發生子球。此等子球分離培養之。即可成新植物。惟須至第三年方能開花云。又唐菖蒲等球莖植物。於花開之後。其舊球莖必枯萎。另生新球莖以代之。此新球莖次年即能發葉開花。新球莖之下部。生有數個小球莖。此小球莖分離栽培之。亦可成新植物。惟須隔二年方有花耳。（第十七圖）

(4) 嫁接法 嫁接法又名接木法。以一種優良植物之枝或芽。接合於他種樹木之上。使成別一種新植物之法也。此法繁殖之目的。除可得多數植物之外。兼可保存植物之優良性質。并能改變植物之高度。且可使生於不適宜之土壤或氣候之中。以及使植物成熟年齡短。而得早開花等種種利益。行嫁接法之前。應先選取砧木與穗木。砧木一名臺木。謂行嫁接法時基本之木。故又有本木之稱。

選擇時。以根部生長良好。且近於野生之品種。具有堅強之抵抗力者爲佳。穗木又名接穗。有枝穗與芽穗之分。選擇時。宜取母樹中部之強健枝條。生芽甚多。而無傷痕者爲佳。嫁接時。又有居接掘接之別。居接者。直接以枝穗或芽穗接合於砧木栽植之處。掘接者。掘起砧木至室內或適宜處行嫁接。然後再植於苗圃也。嫁接之法。以芽穗接於砧木者。謂之接芽法。以枝穗接於砧木者。謂之接枝法。此兩種接法。手術各異。方法甚多。特分述於後。

(A) 接芽法 多施用於植物之幼苗。如玫瑰、桃、梅等樹。幾全用此法。故在苗

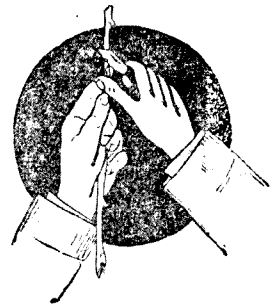


第十 八 圖
砧木丁形割皮法

圃中。接芽較接枝爲多。接芽之方法。乃取一單獨之芽。或不帶木質。或有少許木質附於其上。以加之於砧木之生長層。而令之接合者也。其時期。普通行於生長期間。自夏季至早秋爲最適當。蓋此時成熟之芽可得。而幼苗已長大。可以行割接矣。

第十圖

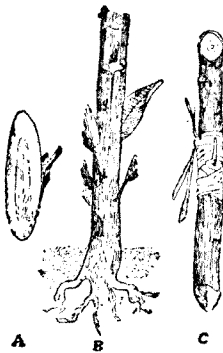
切取芽穗
法宜倒置
芽從之
下部切取



有時早春亦可接芽。至皮已鬆時。取前一年冬間所收藏於地窖中之休眠芽用之。行接芽時。以乾燥晴爽之日為宜。砧木以幼株為宜。常不掘起而行居接。接時用小刀先切取嫩芽。使成盾狀。摘去其葉。而留其葉柄。（第十九圖及第

二十圖之A）含於口中。以防水分之發散。乃擇砧木皮部平滑之部分。以小刀割開其皮。割皮之法各異。因有丁形接芽法（十八圖）H形接芽法、十字形接芽法之別。丁形接芽法者。截割砧木之皮。若直丁字形。以篋起開其周邊。插芽其中。而緊縛以水浸軟之稻藁蔞草。或塗蠟之線。如此經一週或旬日。試以手摘其芽下所具之葉柄。如易於落下者。則

第十二圖



A. 盾狀芽
B. 芽穗
C. 接芽之法
用之
方法

圖一十二第
法之處後探
方理年第五



一圖) 迨夏季。更將殘餘於上部三寸許之莖。亦截去之。即成H形接芽法。割切

砧木成H形。十字形接芽法。割切砧木若十字

形。均於不備用丁形接芽法時始用之。此外尙

有剝皮接芽法。剝去砧木樹皮之一部分。採芽

穗所帶之薄片。令適合剝皮之面而接之。如嵌

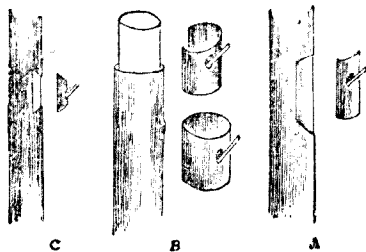
接芽環狀與管狀接芽是也。更有嵌木接芽之

法。即割去砧木之一部分皮層與木質。而以芽

穗所連帶之皮層與木質嵌合之。惟此等接法。

爲已接活之證。次春於發芽之前。由接合部上。距約三寸處。截去莖頂。俟新枝出。可用繩繫其新枝於砧木。使向上直伸。(參觀第二

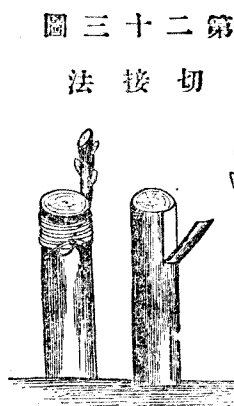
圖 二 十 二 第



A. 嵌接芽法
B. 環狀管狀接芽法
C. 嵌木接芽法

非手術熟練者不可（如第二十二圖）

（B）接枝法 多用於已長成之植物。且以經濟關係。不宜用摠插。壓條及接

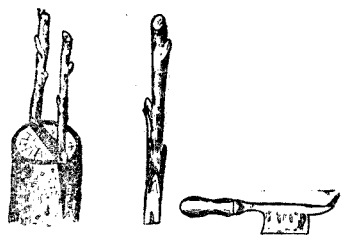


芽等法繁殖者。其方法。即取前年發生之枝條。切成長二三寸。具三四芽者為接穗。插接於砧木之皮層與木質部之間。而令之接合者也。其時期。普通多在春季。以二月下旬至四月上旬中旬為宜。

（但如薔薇。年中四季。均可行接枝。牡丹則以秋

季為宜。此為例外。）接法有各種。一曰切接法（第二十三圖）砧木宜取苗之生長已二三年者。先行假植之。春初掘起。截去莖部。留其根際三四寸至尺許。擇其皮光滑處之一側。用刀自上向下。連皮帶木。斫下一寸許。且稍削其內面。以便枝之插入。枝穗長約一寸五分至二三寸。上端務須剪平。而下端一寸許。宜對向斜削之。先含口中。防水分之化散。待嫁接已畢。乃以蘭草稻藁縛之。或紮以塗蠟。

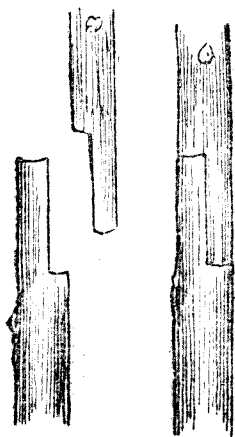
圖四十二第
法接割



成楔形插入之。同時於一砧木內。可接枝穗數枝。務使接穗與砧木。互相密接。以

之布片亦可。次再植之畦溝。埋覆土壤。令接穗全沒土中。以免乾燥。見發芽已至二三寸。則除去覆土。令接合部露出地面。即成新植物。惟此後砧木上發生之芽。當悉去之為要。二曰割接法。（第二十四圖）砧木之粗大者用之。其法將砧木橫截。使成平滑。再縱裂為二或四。並稍削其內面。取長約二三寸之枝穗。將其下端削

圖五十二第
法接合



蘭草等縛之。其截面及缺隙。尤宜塗以接蠟。手續既畢。亦以土覆蓋之。此後管理。亦與切接法同。若於老樹高處行割接。不能用土覆蓋時。宜多塗接蠟。或以竹籜實土裹之亦可。此法草花類中之

菊花天竺牡丹等亦用之。三曰合接法（第二十五圖）取砧木與枝穗同大者行之。其法類似於切接。將砧木與接穗相對折曲削之。長各一寸許。令其兩削面



第二
鞍

互相密接而縛之。按用此法。易於連合。惟手術

頗難。四曰鞍接法（第二十六圖）亦行砧木



第十
六
法



與枝穗同大時。其法削枝穗之下端。使成鞍形。削砧木之上端。使成楔形。乃令兩者密接。縛之。即成。或者削砧若鞍。削穗若楔亦可。惟行此法。

亦須手術熟練者。方易見效。五曰舌接法（第二十七圖）亦行於砧木與枝穗

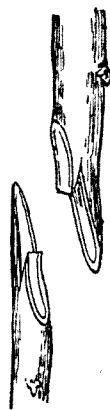
同大時。其法砧木與枝穗先相對斜削之。

次更於其斜削面。距三分之一處。各施以

割切。俾作舌凸之形。乃使之接合。此法歐

美各國多行之。纏縛時可免搖動之虞。而

第二
十
七
法



易於接活也。六曰呼接法。又稱誘接法。（第二十八圖）多行於難以接合之樹種。（如山茶槭樹等）其法使枝穗不與母樹相離而直接嫁接於砧木。蓋根據

第二十八圖
盆栽植物之呼接法



於天生之連理樹者。嫁接時。先將充砧木之植物。移植於枝穗植物之近旁。兩者之中部。各稍削去。而密合緊縛之。如是則砧木與枝穗。皆有根部。其生理作用。仍得照常進行。待其接合之後。乃截去砧木之上部。枝穗之下部。使成一獨立之植物。此法實爲接枝法中之最安全者也。又砧木與枝穗。俱爲鉢植者。亦可行用此法。或枝穗植於土中。而以鉢植之砧木接之。亦無不可。

以上所述接芽接枝兩種。嫁接方法。其大要已俱備之矣。惟須注意者。嫁接之法。亦非各種植物均可行之。普通具外長莖（即雙子葉植物）之植物。有顯明可分之表皮與心木者。方可應用此法。又砧木與接穗之配合。亦非漫無限制。須

知兩者之所以能癒合爲一者。全賴其親和之力。故必同種 (Species) 或同屬 (Genus) 同科 (Family) 之植物。性質相近者。方可接合。否則決難望其有成功也。例如以薔薇嫁接於野薔薇。碧桃嫁接於普通桃樹或毛桃樹。則均可接合爲一植物。因其爲同一種類也。以碧桃接於李砧。亦可癒合爲一。蓋雖非同一種類。而爲同隸一屬之植物也。(按碧桃之學名爲 *Prunus persica* 李之學名爲 *Prunus triflora* 二者均隸於 *Prunus* 屬) 若碧桃而與山茶相接。則決無連合之理。因二者科屬不同。無親和力之故也。

行嫁接時。施用手術之器具。亦極重要。其普通者。有刀、鋸、鋏等。鋸可用以截斫砧木及小枝。鋏以剪定鋏爲最佳。因其能令枝之截面光滑而平正。刀之種類甚多。有切接刀、割接刀、芽接刀等。其刀口以薄爲宜。而接芽所用之小刀。其柄端有象牙或骨製之篋。可以開裂砧木皮部之用。至其束縛材料。普通多用稻藁或蘭草。先使其濕潤。再打熟柔軟之。乃可充用。又有用塗蠟之棉布或線纏縛於接合

之處者以防傷痕之乾燥。接蠟之製法。分固體蠟糊狀蠟二種。固體蠟用松脂四分。黃蠟二分。獸脂一分。（通常用已經煎熬之牛油或豬油）製法。先以松脂投入鍋中。令受熱溶解。加以黃蠟及獸脂。攪拌均勻。（於此時若用棉布或線。先浸入此溶液中。隨即取出。風乾即成塗蠟之棉布與線。可供纏縛之用。）然後將此溶液倒入冷水中。令凝固。以手取出揉之。并潤以獸脂。使顏色變淡黃。即可貯藏備用。糊狀蠟用松脂六分。黃蠟一分。酒精無定量。以適宜爲止。製法。以松脂黃蠟同煎。俟均溶解。冷之。乃加入酒精。以顏色變紫褐爲止。盛杯中。以備後用。接蠟之最大用途。在塗於接合部後。阻止水分之蒸發。與雨露之侵入。以免乾燥及腐敗之弊也。

八、盆栽花卉法

花卉之栽植於盆鉢內者。謂之盆栽。一名鉢栽。盆栽花卉。所以爲房舍內各處陳列之用。以供賞鑒。舉凡名葩異卉。以及鬱鬱蒼翠之觀葉植物。植於地者。均可

一一置諸盆內。羅列目前。恍如置身衆香國裏。其樂當無藝。故花卉盆栽。亦爲園藝家所重視。且通都大邑。尺地寸金。中人以下。亦安能有充裕之經濟。拓地。勸弓。爲樹藝之用乎。於是種於盆鉢。供諸案頭。朝夕晤對。亦可領略自然界之佳趣。故此等地方。對於盆栽。尤視爲重要。

盆栽所用之盆鉢。又稱花盆。花盆之品質。有精工磁盆。著色釉盆。素燒瓦盆之分。其形有正圓。橢圓。正方。長方。六角。八角之別。又有大小高低等之不同。種類殊繁。普通用於培養花卉。使之發育健全。生長良好者。多爲素燒瓦鉢。故素燒瓦鉢。又有養成盆之稱。蓋瓦盆性極疏鬆。排水佳良。以之種植花卉。自易強健。惟灌水須勤。勞力較費。且鉢質粗劣。外觀欠雅。此其缺點。是以一般上等花卉。當其在生長期間。均用素燒瓦盆培植。及將屆開花之候。乃再移種於磁盆或釉盆。或卽以瓦盆。套入磁盆釉盆內。俾花卉愈臻美麗。相得益彰也。

盆栽花卉之栽植法。第一須視所欲移植花卉之大小。而擇適宜之盆以用之。

就普通而言。木本植物及草本之枝葉繁茂者。宜用大盆。小形草本以及木本之矮樁。則宜用小盆。但當幼苗之時。宜一律使用小盆。以後視植物之生長情形。然後乃漸換大盆。如是者。既可防枝條之徒長。并有促開花美大之效。選鉢既定。以瓦片或破鉢片。蓋覆底孔。入以粗粒之培養土少許。再盛篩過之培養土。達鉢之二分之一。次將掘起之苗。安置鉢中。以左手扶之。右手續加細土。滿鉢之八分爲止。妥爲鎮壓。使中央稍高。四周較低。於是復用噴壺澆水。置於溫暖之處。勿令受強烈日光。至苗之生機恢復。乃可稍見日光。使得充分生長。惟須注意者。素燒瓦盆。吸水力強。新者尤甚。故新者宜先浸水中。使飽吸水分。始合應用。否則土中水分。必被奪去。無以應植物之需要也。瓦鉢之舊者。吸水力固不如新盆之甚。但有蘚苔污泥以及病菌孢子等之寄跡其上。亦宜洗滌淨盡。然後應用爲要。

盆鉢中栽植花卉。其位置甚爲重要。若配置不宜。必致所植花卉。爲之減色。若以一本植一盆。尙無問題。設以二本以上之植物。同植一盆。或再參以山石等等。

布成景色。則植物之高低遠近。排列頗非易易。一有不當。便呈雜亂之象。理宜取法天然。巧爲排配。務使一石一木均顯純順之觀。足令觀者爲之神往。此則非率爾操觚者所可從事也。

盆栽花卉之管理。最重要者。爲春分節後。宜將各植物換植一次。蓋因花卉久植盆中。土內養分已漸告竭。恐易凋萎故也。換植時。過早則寒氣太甚。有傷根株。過遲則枝葉已發。生長正盛。若傷其根。卽不易吸收水分。故以春分節後爲最宜。換植之際。根部有腐朽者。切去之。枝葉芽花如生長過多者。亦宜於此時修剪。刪除之。乃以新製之培養土培植之。若欲爲節省手續起見。亦可不換。卽將盆中舊土。除去一部分。以新培養土代之可也。入夏氣候炎熱。蒸發甚盛。陽光劇烈。易損枝葉。故於灌溉遮陰二事。最應注意。灌溉宜於早夕爲之。日中宜忌遮陰之法。以搭棚架爲最省事。有日時以布或蓆蓋之。早晚取去。若栽培少者。移置陰地。則無須有遮陰裝置矣。又夏季爲盆栽植物所最忌者。莫如施肥。因肥分一多。根

易生蟲。且生勢早退。秋冬必易枯萎。是宜注意。秋冬兩季。氣候漸寒。對於盆栽植物。宜注意者。一爲保護。一爲施肥。施肥勿過多。保護之法。以置諸暖處。免受寒凍。卽足。因斯時植物已漸入休眠時期矣。

九、保護

樹木花卉。形形色色。種類甚多。性質各異。栽培於庭園之內。當各順其性。免爲外物之侵害。而施以適當之保護爲要。例如來自暖地之植物。絕對不能經寒者。若任其稍罹寒氣。則不崇朝而枯萎隨之矣。是宜置諸溫室溫床。則隆冬如陽春。得永保其欣欣向榮之狀態。又如性嗜陰濕之植物。或畏酷熱者。若於炎夏如焚之日。而使之暴露於陽光之中。則未有不炙死者。亦宜用蔭棚以遮蔽之。其他普通植物。對於風霜冰雪雨霧等。設過其度。亦有因之生育不茂。甚有致其死命者。故亦應設法避免之。

風有和風強風之分。和風對於植物。有速其蒸發之利。（植物之蒸發作用盛。

則自土中所吸取之水分養分必多。而於其葉面所製成之營養物質亦夥。植物因之得易於繁茂。強風則動搖樹幹。甚至折枝拔木。爲害頗巨。宜於園地設垣。或當風處種女貞、烏桕、三角楓等防風樹。以爲之障。或於樹木之幼小者。立以支柱。免被吹折或倒仆。霜之爲物。極關重要。往往植物遇之而凋零。古人云。霜能殺物。實則霜非真能殺物。殺物者。低溫度耳。蓋霜之成因。爲水汽冷凝而成。與露無異。溫度在冰點上者爲露。冰點下者卽成霜。溫度既達冰點。枝葉內之水分亦必冰凍。故植物卽因之凋零。園藝家所謂防霜者。實卽防寒。其法。或於夜間篝火使暖。或以簾蓆蓋被均可。若幼小樹苗。及不耐寒氣之植物。於其黃葉既脫之後。應用稻藁包裹其樹幹。以免寒氣之侵入。俟春日和暖。再解放之爲宜。冰雪二物。亦爲嚴寒時所有。防免之法。一如霜。雨霧之於植物。少量則均有益。過多則空中濕氣太強。有阻止植物之蒸發作用。且連日霪雨。足使土中滿貯水分。有阻塞空氣。低減溫度之慮。亦宜事先有排水裝置。俾得有疏洩之地。是爲至要。

一〇、去害

去害者。謂除去有害於樹木花卉之病菌、昆蟲、鳥類也。至論此種敵害。爲類頗繁。亦非數言可盡。茲僅就普通立論。概括言之。凡鳥類有害鳥益鳥之分。益鳥以害蟲爲食。有益於園事者也。如燕、鷓鴣、杜鵑、郭公等是。宜設法保護之。害鳥則專食播於地下之花草種子。以及損傷根株、幼芽、果實等。宜驅除或搜殺之。驅除之法。於地面立竿懸旗。或以草藁作人形恐嚇之。或用細網張布。阻其入地。均無不可。搜殺則較難。普通都不用之。

昆蟲種類至繁。有益於植物者寡。爲害者多。其爲害之較著者。爲蚜蟲 (Aphis) 一稱花蝨或名蟻牛。浮塵子、螻蛄、尺蠖、地蠶、介殼蟲等。或蝕食枝葉。或嚼斷根株。或損傷花芽。務宜注意其爲害之情形。而用法以驅除之。驅除之法。不外捕捉。其成蟲幼蟲。或搜滅其蛹與卵。或用燈火誘殺。或用藥物 (除蟲菊粉等) 噴射。而最妙之法。莫如保護益蟲。使多多繁殖。則間接可收驅除害蟲之效。例如瓢蟲

(Ladybird beetle) 草蜻蛉 (Lacewing Fly) 等。其成蟲及幼蟲均以蚜蟲及介殼蟲等爲食料。若瓢蟲草蜻蛉等繁盛。則蚜蟲介殼蟲等自能減少矣。

病菌爲至纖至細之下等植物。非人目所能及。故每易忽之。而其爲害之情形。較之昆蟲有過之無不及。病菌大抵以其孢子繁殖。發生菌絲。侵入花木之組織內。以吸收其養料。植物之被其寄生者。輕則局部之枝葉凋萎。或顯現褐色赤色之斑點。致花葉不能充分開放。甚至不能開放而中途枯死。重則全株植物均受其影響。且其孢子之飛散極易。故傳染頗速。設任其自然蔓延。不久同一種類之植物。勢必全遭摧殘。良以病菌孢子極夥。種類甚繁。每一種類。或祇爲一種植物之害。或有能爲多種植物之害者。故研究其防治方法。爲極重要之舉也。

除病菌最妙之方法。莫如預防。若已發生。則施治較爲繁費。預防之法。以改良植物之環境。並養成其有抵抗病菌之能力爲最上。其次。消滅傳播病菌之媒介物。(如有數種病菌。藉昆蟲以傳播病害。有時雜草等。亦爲傳播病害之媒介。)

又次。則用防菌劑。防菌劑之發明。爲時甚近。應用最廣。且價廉效宏者。爲播爾多液。(Bordeaux Mixture) 其原料爲硫酸銅、石灰、及水三種。配合之分量。有主用 $4-4-50$ 之比例者。即四磅硫酸銅。四磅石灰。五十加倫水之謂也。有主用 $3-3-50$ 之比例。或 $6-4-50$ 之比例者。濃厚與稀薄。於殺菌上之功效。無甚區別。惟於植物之老幼。則有關係。總之對於幼嫩植物。宜稀不宜濃。較老之植物。則溶液稍濃。亦無妨碍。其製法。先以每二磅硫酸銅及石灰。各和一加倫之水。製成硫酸銅及石灰之兩種基本液。用時。再將應加之水量。注於一種基本液中。然後以第二種基本液。逐漸倒入。調和均勻。即可置於噴霧器。噴射於樹木之上。製時所最宜注意者。即硫酸銅不宜逾量。石灰寧多毋少。務使溶液呈弱鹽基性爲宜。

家庭小叢書
第二種 栽花目次 下卷

後編 花卉之種類

(A) 草花類

(一) 一二年生花草類

(1) 金盞花

(3) 瓜葉菊

(5) 紫羅欄花

(7) 金蓮花

(9) 萬壽菊附紅黃草

(11) 波斯菊

(13) 虞美人

(2) 飛燕草

(4) 三色堇

(6) 矢車菊

(8) 百日草

(10) 金雞菊

(12) 草夾竹桃

(14) 花菱草

(15) 麝香豌豆

(16) 筑羽根草

(17) 千日紅

(18) 鳳仙花

(19) 蔦蘿

(20) 松葉牡丹

(21) 雞冠

(22) 雁來紅附五彩矮莧

(23) 大波斯菊

(24) 翠菊

(25) 含羞草

(26) 紫茉莉

(27) 風船草

(28) 自由鐘

(29) 秋葵

(二) 多年生花草類.....二五

(1) 香堇

(2) 雛菊

(3) 金魚草

(4) 香石竹

(5) 荷包牡丹

(6) 芍藥

(7) 美女櫻

(8) 櫻草 附西洋櫻草

(9) 報春花

(10) 天竺葵 附 蔦葉天竺葵

(11) 蘭 (春蘭, 蕙蘭, 建蘭, 素心蘭)

(12) 菊

(13) 月見草

(14) 風蘭

(15) 鳶尾

附 玉蟬花, 蝴蝶花, 燕子花, 溪蓀

(16) 玉簪花 附紫萼

(17) 倒掛金鐘

(18) 文竹

(19) 縷斗菜

(20) 石竹 附瞿麥, 亞美利加瞿麥

(21) 萱草

(22) 書帶草

(23) 絲蘭

(24) 金粟蘭

(25) 蓮

(三) 球根植物類

五九

(1) 水仙

(2) 曇華 附和蘭曇華

(3) 天竺牡丹

(4) 風信子

(5) 百合附山丹卷丹

(6) 秋海棠附觀葉秋海棠

(7) 鬱金香

(8) 香雪蘭

(9) 唐菖蒲

(10) 玉簪

(B) 花木類

(一) 觀花樹木類

七二

(1) 山茶

(2) 梅

(3) 瑞香

(4) 迎春花

(5) 杏

(6) 桃

(7) 連翹

(8) 海棠

(9) 紫荊

(10) 杜鵑花

附白杜鵑、羊躑躅、山躑躅、石巖石南

(11) 玉蘭附辛夷、木蘭、含笑花、大山朴

(12) 棣棠

(13) 紫丁香

(14) 紫藤

(15) 八仙花

(16) 薔薇 附玫瑰、月季、木香花、野薔薇、姊妹、香水花

(17) 海桐花

(18) 夾竹桃

(19) 錦帶花

(20) 忍冬

(21) 金絲桃 附金絲梅

(22) 安石榴

(23) 梔子

(24) 紫薇 附白薇

(25) 木犀 附月月桂、四季桂

(26) 木芙蓉

(27) 枇杷

(28) 蠟梅

(29) 女貞

(30) 南天竹

(二) 觀葉樹木類

(1) 馬尾松

(2) 金錢松

(3) 檜

(4) 側柏

(5) 瓔珞柏

(6) 公孫樹

(7) 楓

(8) 槭樹附三角楓

(9) 棕櫚

(10) 竹

(鳳尾竹、紫竹、山竹、方竹、山白竹、龍頭竹、慈竹、斑竹、觀音竹)

(三) 行道及遮陰樹類

.....

一〇六

(1) 柽柳

(2) 梧桐

(3) 刺槐

(4) 篠懸木

家庭小叢書
第二種 栽花 下卷

後編 花卉之種類

(A) 草花類

(一) 一二年生花草類

花卉之生育期間。限於一年而不能越冬者。謂之一年生花草。如雞冠、翠菊、百日草、鳳仙花等屬之。秋季播種。能越冬至次年開花者。謂之二年生花草。如三色堇、麝香連理草等屬之。但二年生花草。在寒地作一年生花草栽培者亦有之。故一年生花草與二年生花草。不能有顯著之區別。近頃花卉園藝發達。用溫室溫床栽培。尤難判分。以合稱一二年生花草爲宜。茲分述其普通栽培之種類於左。

(1) 金盞花 學名 *Calendula officinalis*

別名 長春花 醒酒花 金盞草

英名 Pot Marigold

金盞花屬菊科。原產於南歐。高尺餘。葉長橢圓形。春夏之交。莖頂開黃色或淡黃色之花。或有心部暗褐及帶白色者。花爲頭狀花序。外圍爲舌狀花冠。中央則爲筒狀花冠。春季或秋季播種於苗床。俟苗高二三寸。移植於花壇。以後薄施肥料。則開花美大。花萎摘去之。不令結實。則能繼續開花。

(2) 飛燕草 學名 *Delphinium ornatum*

別名 連理草 千鳥草

英名 Turk's pur

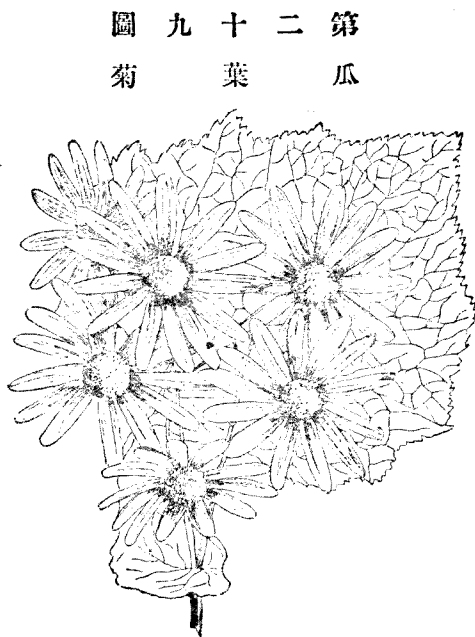
飛燕草屬毛茛科。自生於北半球溫暖地方。高二尺許。葉互生。細裂爲絲狀。花色有青白紅紫等。爲總狀花序。花有長距。形如飛燕。故名。性極強健。不拘土質。春分或秋分節前後。播種於苗床。苗高二三寸。移植於鉢或花壇。以後施一二回液肥。即能生長良好。

(3) 瓜葉菊 學名 *Cineraria Cruenta*

別名 菊款冬

英名 *Cineraria*

瓜葉菊屬菊科。原產於南非洲加拿來島。(Canary Island) 高約一尺內外。



第 二 十 九 圖
瓜 葉 菊

莖多汁。滿被細毛。葉爲心臟形。頗似瓜葉。故名。葉柄長。葉緣有缺刻。爲不整齊之淺鋸齒狀。花叢集於莖頂。呈傘狀。爲頭狀花序。花色有紅紫白青藍。或一花中雜以他色之環紋。春季或秋季。用種子播種。其種子頗細小。宜預置細砂土於鉢。灌以水。乃

下種於其上。薄覆以土。上蓋舊報紙或玻璃板。置溫暖處。常常供給濕氣。約五六日發芽。發芽後。可令見日光。至二三寸高。出三四真葉時。乃分植於鉢。俟發育稍盛。換植較大之鉢。施以稀薄液肥一二回。春種者秋季開花。秋播者翌春開花。如在溫室栽培。冬季亦能開花。此植物耐寒力弱。冬季宜置溫室內保護之。(第二十九圖)

(4) 三色堇 學名 *Viola tricolor*

別名 遊蝶花 人面草 蝴蝶堇 蝴蝶花 紫堇

英名 *Pansy*

三色堇屬堇菜科。歐洲原產。高僅七八寸。葉橢圓或卵形。花瓣五枚。大小各不相同。花色普通一花中有紫、白、黃三色。故有三色堇之名。亦有外爲純白純黃濃紫等單一色之花瓣。而其內爲二色相混者。三色堇原係多年生花草。因其性忌燥熱。不適於炎夏之生長。故作二年生花草栽培。較爲相宜。普通均用種子繁殖。

年中四季皆可播種。惟秋季下種於苗床或鉢內較他季爲良好。發芽後生四五眞葉。行假植一次。入冬宜用防寒之具。來年春季定植園地。花開時滿地如蝴蝶飛舞。至爲可觀。故以此花種於花壇最爲適宜。又此植物之特殊種類可於六月頃用柔嫩枝梢切插鉢內繁殖之。切插後宜置北面陰地。注意澆水。不久即可發根而成活。

(5) 紫羅欄花 學名 *Matthiola incana*

別名 桂香竹

英名 Queen Stock. Gillflower

紫羅欄花屬十字花科。歐洲原產。莖高一二尺。葉披針形。有白色毛茸。花爲穗狀花序。普通單瓣呈紅色。亦有白、紫、橙、黃及重瓣者。宜植於花壇。或塔前牆上。又現今普通所謂紫羅欄花。實非此種。乃堇花 (*Violet*) 之誤。不可不辨也。又紫羅欄花。有一年生。二年生。多年生之別。一年生於三四月頃。二年生八九月頃。多

年生五六月頃。薄播於苗床。苗高二三寸。生真葉四五葉時。可移植於鉢或園地。
(移植宜在小時。否則因細根少。不易成活。)此植物耐寒力強。栽培頗易。移植後至開花前。薄施一二回液肥。以助其生長。且能繁茂。又多年生之紫羅欄花。於晚春用切插法。亦可繁殖。

(6) 矢車菊 學名 *Centaurea Cyanus*

英名 *Corn flower. Bachelors button.*

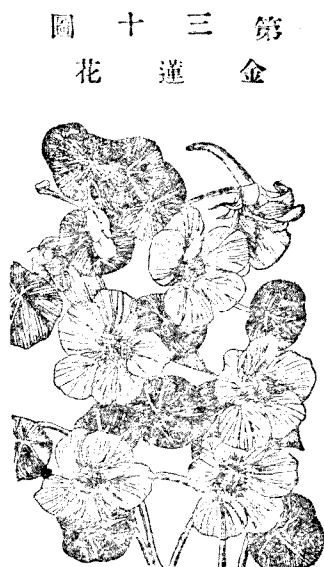
矢車菊屬菊科之二年生花草。原產於歐洲東南部。高二尺許。葉細長而尖。莖葉均被白色軟毛。花爲頭狀花序。花冠概爲筒狀。瓣端裂爲星形。有紅、紫、藍、白等色。矢車菊耐寒力強。冬季可不用防寒設備。性極健。不拘土質。栽培法。用種子繁殖。春秋兩季皆可行之。惟以秋季播種爲宜。播種時。或用苗床。俟苗高二三寸。再移植於園地。或直接播種於花壇。待幼苗生長。去弱留強。行疏整之法。俾各有相當距離即可。

(7) 金蓮花 學名 *Tropaeolum majus*

別名 金芙蓉 旱地蓮 大紅鳥

英名 *Nasturtium*. Indian Cress

金蓮花屬金蓮花科。南美原產。莖柔軟多肉。有蔓生矮生兩種。蔓生種宜令捲



絡於籬壁。或匍匐於花壇均可。矮生種。則植於鉢或花壇爲佳。葉圓呈橢狀。有淺缺刻。葉下面之中部。著以長葉柄。形與荷葉相似。花五瓣。有長距。色有黃、紅及複色等。更有濃淡鮮暗之不同。頗爲美麗。花期甚長。性質亦

極強健。管理容易。秋季下種苗床。入冬宜用相當防寒設備。或移植溫床中。明春即可開花。如春季播種。則夏日開花。(第三十圖)

(8) 百日草 學名 *Zinnia elegans*

別名 浦島草 洋秋羅 五色梅

英名 Youth and old age. zinnia

百日草屬菊科。墨西哥原產。高二尺餘。葉對生。爲卵狀心臟形。自夏初至秋末開花。花色爲紅、黃、白、紫等。有單瓣與重瓣兩種。枝自葉腋發生。花卽生於其頂。花爲頭狀花序。外圍舌狀花冠。中部爲筒狀花冠。總花托呈圓錐形。花謝後。切去其枝梢。留基部。則自近切口之葉腋。再發生新梢而開花。此植物花期頗長。故有百日草之名。早春下種苗床。苗高三寸。移植於花壇。每株距離一尺。或直接播種於園地而間拔之亦可。一次播種之後。種子能落地自生。次年可不必再種也。

(9) 萬壽菊 學名 *Taraxacum officinale*

別名 臭芙蓉 黃芙蓉

英名 African marigold

萬壽菊屬菊科之一二年生花草。非洲原產。高三四尺。葉爲羽狀複葉。小葉披針狀而有鋸齒。花金黃色。枝自葉腋發生。花開於枝端。花期頗長。惟枝葉有惡臭。此其缺點。另一種曰紅黃草。學名爲 *Tagetes patula*。英名爲 *French marigold*。別名西番菊。又稱藤菊。與萬壽菊同爲一屬。形頗相似。惟莖較短。花較小。花色外黃內紅。最宜植於花壇。此二種均用種子繁殖。春秋皆宜播種。普通多主春播。秋種宜有防寒之具。種法先下種苗床。俟苗高三四寸。移植之。以後薄施液肥數次。開花自能美大。

(10) 金雞菊 學名 *Coreopsis drummondii*

英名 *Golden wave*

金雞菊屬菊科之一二年生花草。北美原產。高尺餘。葉爲奇數羽狀複葉。自三枚至七枚之卵狀小葉合成。花爲頭狀花序。外圍舌狀花冠。爲黃金色。中央筒狀花冠。爲紫褐色。花期頗長。春季或秋季播種於苗床。苗高二三寸。移植於花壇。施

以肥料。即能生長茂盛也。

(11) 波斯菊 學名 *Coreopsis tinctoria*

別名 蛇目草 孔雀草

波斯菊亦北美原產。與金雞菊同隸一屬。故花形亦相似。葉平滑。細裂為羽狀。莖高三尺許。花為頭狀花序。外圍之舌狀花冠凡八枚。往往上部黃色。下部紫褐色。中央之筒狀花冠。則全為紫褐色。春秋均可用種子繁殖。且一次下種後。年年種子落地。自能發芽生長也。

(12) 草夾竹桃 學名 *Phlox Drum-*

mondii

別名 花魁草 福祿草

英名 *Phlox*

草夾竹桃屬花荵科。北美原產。高七八

第三十一圖

草夾竹桃

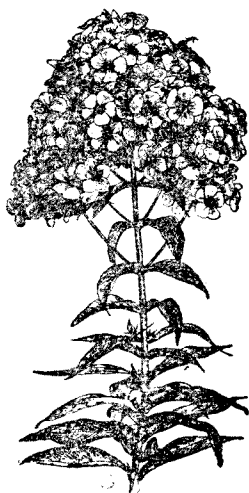


寸至尺餘。葉互生。爲稍帶卵圓之披針形。花於莖頂或枝頭簇生。爲聚繖花序。色有黃、白、紅、紫、淡紅等。此花極美麗。以之植於花壇。能令庭園生色。卽種於鉢內。亦堪玩賞。春季三四月頃。播種於苗床。或鉢。苗高二三寸。移植於鉢。或花壇。施以二次稀薄液肥。則自夏至秋。陸續開花。如欲於春季開花。則宜於上年秋季下種。寒冬宜給以相當之防寒設備。早春再移植於園地可也。（第三十一圖）

另一種草夾竹桃。其學名爲 *Phlox paniculata* 係多年生花草。亦原產於北

美。高二三尺。花呈紅紫色或白色。亦有紅白相間者。多數簇生於莖頂。爲廣圓錐花序。花亦頗美麗。春季行分株繁殖。或於六七月頃切插亦可。每株相距二尺。栽植地以濕潤得宜之肥沃壤土爲

第三十二圖



最宜。以後每隔一二年。另行分株換植。則尤爲茂盛。（第三十二圖）

(13) 虞美人 學名 *Papaver rhoas*

別名 麗春花 蝴蝶滿園春 錦被花 賽牡丹

英名 *Corn poppy*

虞美人屬罌粟科。歐洲原產。形似罌粟而較小。高一二尺。莖葉俱有毛。葉爲羽狀分裂而互生。春夏之交。莖頭各生一蕾。花未開時。其蕾向下。花開始直。花有四瓣。並有重瓣種類。花色普通多深紅。亦有淡紅紫白等單色或複色。頗爲美麗。植於庭園間。與怪石古樹相匹。更覺可愛。性喜疏鬆之肥土。故宜多施液肥。早春或秋季用種子直播於園地。普通用秋播法爲宜。其種子極細小。宜混和草灰及細砂拌種。俟苗生長。汰弱留強。每株宜有六七寸之距離。適當保護之。便能開美麗之花。花期甚長。惟此植物性忌移植。不可不注意。但當苗幼小之時。或用種子播植於鉢中者。慎爲掘取。勿傷其根。亦得移種於他地也。

(14) 花菱草 學名 *Eschscholzia Californica*

別名 金英花

英名 California poppy

花菱草亦屬罌粟科。原產於美國加利佛尼亞洲。高尺許。葉細裂爲絲狀。花黃

色居多。亦有紅白等色。形類虞美人。亦

有重瓣種類。宜用種子直播於園地。苗

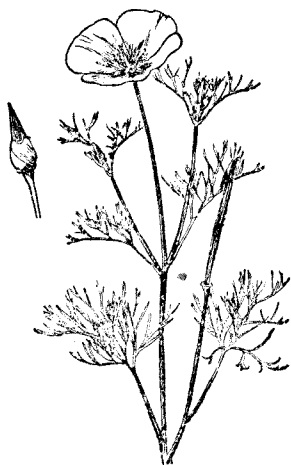
生長後。行相當之間拔。性忌移植。（凡

罌粟科植物皆如是）播種期。春季秋

季均可。開花因播種季節而不同。惟秋

季播種者。較發達而花形亦大。入冬則

第三十三圖
花菱草



宜用防寒之具。否則易受霜害。（第三十三圖）

（15）麝香豌豆 學名 *Lathyrus odoratus*

別名 麝香連理草 五彩豌豆 洋豌豆

栽花 下卷

英名 Sweet Pea

麝香豌豆屬豆科之一二年生花草。原產於意大利之西西里島 (Sicily) 及印度洋中之錫蘭島 (Ceylon)。外國栽培甚多。莖扁平而柔軟。具攀緣性。長達三四尺。葉爲橢圓形之羽狀複葉。上部小葉悉變爲卷鬚。基部有托葉甚大。三四月頃。自葉腋出花梗。着花三四朵。花形類豌豆。爲蝶狀花冠。花色有紅、白、紫、深紫、及複色、輪狀複色等種種。(一花中具一種以上之色彩者。謂之複色。輪狀複色者。複色中之一色。在花冠上呈輪形者也。) 此植物香氣馥郁。美麗異常。若令攀附於籬落間。或作種種之棚架。使纏絡於其上。最能發揮其特色。而使庭園頓增美觀。另有非蔓性之矮生種類。以之植於花壇。或鉢。亦饒有深趣。用種子繁殖。寒地宜春播。暖地則以秋播爲佳。蓋因麝香豌豆耐寒力強。而畏暑氣之逼迫。若暖地而種於春季。則一遇炎威。旋即枯死。花期既短。生勢又衰弱也。播種法有直播於園地者。亦有先種於苗床。或鉢。而後移植者。移植以早爲宜。否則傷根必多。影

響於開花也。

(16) 筑羽根草 學名 *Petunia* *Violacea*

別名 撞羽牽牛 曼陀羅花 洋喇叭花

英名 *Violet-flowered petunia*

筑羽根草屬茄科。南美原產。高一二尺。矮生種類。長祇五六寸。亦有蔓生者。其莖柔軟。長達數尺。葉卵圓心臟形。花生於葉腋。呈漏斗狀。亦有重瓣種類。花色有紅、白、紫及複色、輪狀複色等。頗爲美麗。花期甚長。此植物植於花壇或鉢。均極相宜。春秋兩季均可用種子播種於苗床或鉢。其種子極細小。故苗床及鉢內之土壤均宜碎細壓平。下種後。再蓋以極薄之土。輕輕澆水。置於不見日光之處。發芽後。生真葉二三枚。於苗床或鉢。先行假植一次。然後再移植於園地或鉢。秋播者。冬季宜防霜害。重瓣種不結子。用擿插法繁殖之。法於秋季插枝條於盛有細砂之木框中。時時給水。冬季置溫室內。不久卽生根而成活。若以母本置溫室。翌春

行插枝亦可。

(17) 千日紅 學名 *Gomphrena globosa*

別名 紅絨球

英名 *Globe amaranth*, *Bachelor's button*

千日紅屬莧科之一年生花草。東印度原產。高一二尺。莖有節。甚顯著。葉長橢圓形。夏末秋初開花。爲球形之頭狀花序。色紅或白。花期甚長。花經採摘後。猶歷久不變色。故有千日紅之稱。春季播種於苗床或園地。俟苗生長達二三寸。乃移植或間拔之。卽能生長茂盛也。

(18) 鳳仙花 學名 *Impatiens balsamina*

別名 小桃紅 指甲花 急性子 金鳳仙

英名 *Garden balsam*

鳳仙花屬鳳仙花科之一年生花草。東印度原產。高尺餘。矮生者不及尺。莖中

空葉廣披針形。夏月開花。花期長。花著生於葉腋。一朵或二三朵簇生。花有長距。形似飛鳳。有單瓣重瓣兩種。色有深紅、粉紅、白、紫及複色等之不同。普通種類。無甚雅趣。宜種於籬下牆根。然近頃改良種類。花形花色。則均極美麗。春季下種於苗床。苗高二三寸。移植之。或直播於園地。而行相當之間拔亦可。如欲開花美大。則宜於開花前。施以二三次之稀薄液肥。

(19) 蔦蘿 學名 *Quamoclit Vulgaris*

別名 縷紅牽牛 蔦蘿松 碧蘿松

英名 *Cypress vine*

蔦蘿屬旋花科。一年生花草。墨西哥原產。莖細長蔓生。長達數尺。葉互生。羽狀細裂如絲。花生於葉腋。每一花軸著花二三朵。形如漏斗。緣邊五裂。花小色鮮紅。亦有白色者。頗爲美麗。自夏迄秋。花期甚長。此植物栽種於庭園間。令纏絡於籬垣棚架之上。最易顯其特色。春季下種苗床。苗高二三寸。移植於園地。或直播亦

可。

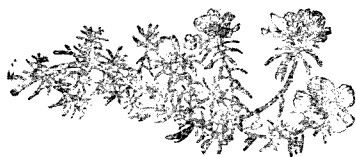
(20) 松葉牡丹 學名 *Portulaca grandiflora*.

別名 半支蓮 金絲杜鵑 洋馬齒莧

英名 *Sun plant. Purslane. Rose moss.*

松葉牡丹屬馬齒莧科。一年生花草。南美原產。高四五寸。莖葉俱多肉而帶紅色。葉互生。呈針狀而肥厚。其基部有白毛。花大而有五瓣。日中開。午後即萎。花色有紅、紫、黃、白及複色等。並有重瓣種類。花開時。花朵纍纍。頗爲美麗悅目。此植物宜密植於花壇。或以爲花壇之緣邊亦可。如能將各色之松葉牡丹。善爲配合栽種。更可十發揮其特色。四五月頃。直播於花壇。發芽後。適宜間拔之。或先將種子播於盆鉢。然後移植之亦可。又松葉牡丹之莖部多肉質。在其生長期間。可再用撻插法以繁殖之。祇須常常供給水

第 三 松 葉 牡 丹 圖



分成活極易。此植物經一次種植後。種子落地。明年自能發生。若欲採收其種子。當在未全成熟時。否則易於脫落。倘已被脫落。則可掃集花壇上層之土。以保存之。次年用以播種。亦可發生。(第三十四圖)

(21) 雞冠 學名 *Celosia cristata*

英名 Cock'scomb

雞冠屬莧科。一年生花草。東印度原產。高二三尺。葉互生。爲廣披針形。夏秋間。莖頂抽出變形之花梗。如雞冠狀。呈赤、黃、白等色。又有一花梗。而赤黃各半者。謂之鴛鴦雞冠。並於花梗之基部。密生小花。不甚顯著。故此植物之供觀賞。不在其花。而在花梗。春三四月頃。播種於苗床。苗高二三寸。移植於園地。以後薄施數次液肥爲要。

(22) 雁來紅 學名 *Amaranthus gangeticus*

別名 老少年 後庭花 老來少

雁來紅屬莧科之一年生花草。高二三尺。葉長橢圓形。兩端尖。其葉簇聚。狀如花朶。色鮮紅。或有黃色之斑紋。頗爲美麗。適於秋季之觀賞。花小。集生於葉腋。不足以供欣賞也。栽培法與雞冠同。

另一種名五彩矮莧。俗呼五色洋老少年。形狀與雁來紅相似。高五六寸至尺許。其葉有紅黃白綠等色。極爲美麗。西洋庭園內。常分別其色彩。配植於毛氈花壇。或爲花壇之緣邊。均能使園地生色。栽培法與雞冠雁來紅相同。並於生長期內。可用插條法以繁殖之。

(23) 大波斯菊 學名 *Cosmos bipinnatus*

英名 Purple Mexican. *Cosmos*

大波斯菊屬菊科。一年生花草。墨西哥原產。高五六尺。葉細裂爲絲狀。頗似波斯菊。故名。秋季開花。形大有紅白等色。極美麗。花期長。此植物宜種於花境之後方。或牆根屋角。且宜以細竹或蘆葦扶持之。以免受風倒仆。春三四月頃。播種於

苗床。俟出真葉一二枚。行假植一次。以後再移植於園地。如不欲其生長過高。當於夏季摘心。令多生側枝。又此植物有自莖節發根之特性。故於其生長期間。可再以壓條或攪插法繁殖之。如是而得之苗。亦生長不高而能開花。

(24) 翠菊 學名 *Callistephus chinensis*

別名 江西菊 藍菊 江西臘

英名 *China aster*

翠菊屬菊科。吾國原產。高二尺餘。葉卵形。有鋸齒。花爲頭狀花序。顏色甚多。有深紅、紅、白、藍、紫、淺紅等色。改良種類。花形變化不一。頗多佳本。可供玩賞也。翠菊有一年生及二年生兩種。二年生者。夏月開花。一年生者。秋季開花。二年生種類。秋季下種苗床。入冬宜

第三十圖 翠菊



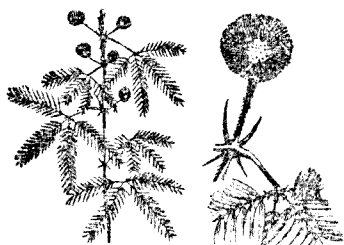
有防寒設備。翌春移植之於園地或花壇。一年生種類。春三四月頃下種。苗高二三寸移植之。以後給液肥數次。則發育良好。(第三十五圖)

(25) 含羞草 學名 *Mimosa pudica*

別名 怕癢草

英名 Sensitive Plant

第三十六圖 含羞草



含羞草屬豆科之一年生花草。南美巴西原產。高尺許。葉為複葉。其總葉柄之頂常分四枝。每枝各着多數小葉。略如合歡木。以手觸之。或滴以水。則小葉合閉。總葉柄下垂。故有含羞草之名。旋即能回復原狀。再戟刺之。復如前合閉下垂。入夜則其葉亦自合。夏日開花淡紅色。花瓣纖細如毛。集合為球狀。亦頗美麗。春季播種苗床。苗高一二寸。移植之。種於砂土為最宜。(第三十六圖)

(26) 紫茉莉 學名 *Mirabilis jalapa*

別名 胭脂花 草茉莉 夜繁花 晚飯花 旗瓣花

英名 Four O'clock, Marvel of Peru

紫茉莉屬紫茉莉科。一年生花草。亦有多年生者。西印度原產。高二尺餘。葉卵形或心臟形而稍尖。花爲合片萼。而非花冠。呈漏斗狀。有紅、白、黃、紫等色。頗艷麗。夏秋之交。晚開午收。子實圓黑。皮皺。內有白粉。春日下種。直播園地。或先播苗床。然後移植均可。

(27) 風船草 學名 *Cardiospermum halicacabum*

別名 提燈草 輕氣球蔓 風船葛 燈籠藤 風船蔓

英名 Balloon vine, Loveina Puff

風船草屬無患樹科。亞澳非美四洲之溫暖地原產。莖細弱。蔓生。長達數尺。葉二回或三回分裂。小葉呈卵狀披針形。有粗鋸齒。花白色。形小。不足供觀賞。結實

如輕氣球。纍纍滿藤。宜令纏絡於棚架或籬壁間。頗為美麗。春日下種。苗床或鉢。苗高二三寸。即可移植於園地。此植物管理易。不須多施肥。

(28) 自由鐘 學名 *Digitalis purpurea*

別名 實芟答里斯

英名 Fox glove

自由鐘屬玄參科一二年生花草。歐洲原產。此植物舊名實芟答里斯。蓋即其

屬名之譯音也。自由鐘之名。

係近人所取。較雅馴。故錄用

之。莖高三四尺。葉卵狀。花生

於莖頂。總狀花序。花形呈鐘

狀。倒垂。纍纍成叢。頗為美麗。

第三自由鐘 七十山



有黃、白、紫、紅等。宜植於花壇。能令夏季庭園生色。其葉含劇毒。入藥。春季下種。苗

長移植每株相距一尺。七月間可開花。如於秋季播種。則冬日宜防寒。翌春五月開花。較春種者尤爲繁盛。生長期間。宜施液肥二三次。則開花美大。(第三十七圖)

(29) 秋葵 學名 *Hibiscus manihot*

別名 黃蜀葵 棉花葵

英名 *Rose mallow*

秋葵屬錦葵科。一年生花草。高三四尺。其矮生種。高不及尺。葉互生。掌狀深裂。花大。黃色五瓣。下部帶紅色。此植物宜成叢種植。方顯特色。栽於池畔山旁尤佳。春季下種苗床。苗高移植。或直播園地。苗生後。行數回疏整。令有適當距離亦可。

(一) 多年生花草類

多年生花草者。其生育期間。能歷多年。如菊、櫻草、芍藥、玉蟬花等屬之。又名宿根植物。蓋屬於此類之花卉。其地上部之莖葉。雖年年枯死。而地下部之莖或根。

則能殘留土中。至適當時期復發生新芽。生長開花也。又多年生花草中。如水仙、百合、天竺牡丹、鬱金香等。具有球狀之根或莖者。特稱之曰球根類。

(1) 香堇 學名 *Viola odorata*

別名 堇花 香堇菜

英名 *Sweet Violet*

香堇屬堇菜科。歐洲原產。高五寸許。葉爲心臟形。自根莖叢生。花梗出於葉叢之間。每花梗之頂開一花。色紫或白。然改良種類。亦有紅黃等色者。此植物品種甚多。有單瓣重瓣之別。係堇菜之一種。因具有強烈之香氣。故有香堇之名。有以之製香水者。花極艷麗。普通誤稱爲紫羅欄花者。卽此種也。性極耐寒。早春卽能開花。如盆栽而置諸溫室。冬季亦可開花。如用種子繁殖。當於六月頃下種盆鉢。薄覆以土。置諸不見日光之溫暖處。所時時給以水分。俟發芽後生二三眞葉時。行假植一次。然後再移植於鉢或花壇。若用插條繁殖。則於夏季取柔嫩新條。插

於細砂鉢中。時灌以水。置於暗處。亦易生根成長。此外並可用分株法繁殖之。其時期。春秋均可行之。生長期間。宜施稀薄液肥一二次。

(8) 雛菊 學名 *Bellis perennis*

別名 長壽菊 延命菊 長命菊

英名 Daisy

雛菊屬菊科。英國原產。高三四寸。葉呈匙狀。多數叢生。花梗出自葉叢中。各花梗之頂端。有一頭狀花序。花序外圍之花。爲舌狀花冠。呈白色紅色或淡紅色等。中部爲筒狀花冠。呈黃色。花期甚長。自春至夏。花開不絕。此植物因生長不高。花尤繁密。宜植作花壇花境之緣邊。或岩石之隙縫中。最爲適宜。若密植之。而作毛氈花壇。則亦能發揮其特色。普通於秋季行分株繁殖。然於九月頃用種子播種亦可。此植物耐寒力強。冬季無須用完備之防寒設備。惟極畏炎暑。夏日宜移植於庇陰之地爲要。

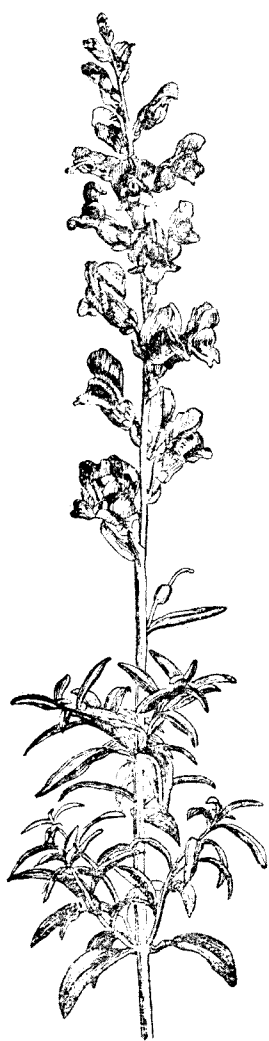
(3) 金魚草 學名 *Antirrhinum majus*

別名 龍口花 龍頭花

英名 *Snaydragon*

金魚草屬玄參科。地中海沿岸原產。高二尺許。葉全緣。爲披針形或長橢圓形。花形似金魚。故名。爲總狀花序。有紅、黃、白、紫等色。極美麗。宜植於花壇花境。以供

第三十八圖
金魚草



玩賞。花期亦甚長。春季或秋季播種苗床。苗高三四寸移植之。每株距離六七寸。春播者。六七月頃開花。秋播者。次年四五月頃開花。又此植物不用種子繁殖。亦

可於六月頃行插枝法。性強健能耐寒冷。冬季可不用防寒之具。或施以簡單之防寒法。即可。花開後。摘去花梗。再施以稀薄液肥數回。便能繼續開花。（第三十八圖）

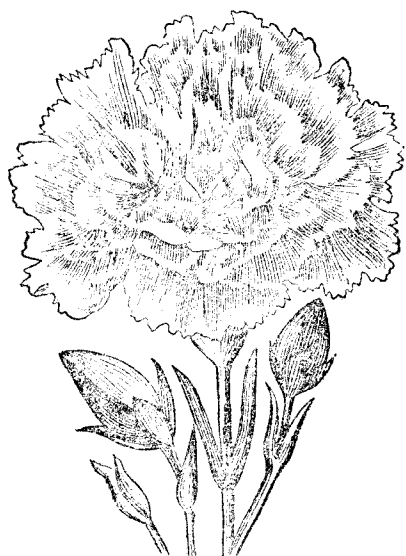
（4）香石竹 學名 *Dianthus Caryophyllus*

別名 荷蘭石竹 麝香瞿麥 和蘭瞿麥

英名 *Carnation*

香石竹屬石竹科。南歐原產。高一二尺。莖堅硬。下部殆為木質。葉為線形。花形似石竹而具香氣。故有香石竹之名。此花歐美各國栽培甚廣。頗占花卉園藝上重要地位。近頃吾國亦有栽培。有單瓣重瓣二種。花色有紅、紫、白、黃、及複色。輪狀複色等。品種甚多。有較能耐寒。適於花壇之栽植者。有花形較大。僅適宜於溫室中培養者。花均艷麗可愛。花期亦長。播種有用種子者。有用壓條或插條繁殖者。春秋均可播種。春播者。俟生真葉四五枚時。移植於花壇或鉢。秋播者。先行假植。

第三十香石竹圖



於苗床。冬季爲之防寒。翌春再移植於花壇。生長期間。宜施液肥數次。並行相當之摘心。令花數增多爲要。插條繁殖。成活亦極易。蓋利用香石竹之莖節。有能自發根之性質也。插條之時。夏季開花後。春秋兩季亦可

行之。法於盆鉢內。盛以細砂土。將香石竹之嫩枝。從莖節下切取。插入。置諸溫暖暗處。時灌以水。不久即能發根。俟其成活。再移植之。壓條繁殖方法。在秋季行之。法以銳利小刀。切傷近根處之枝。而誘致土中。俟其成活。再自母本分離。另行種植之。(第三十九圖)

(5) 荷包牡丹 學名 *Picnentra spectabilis*

別名 魚兒牡丹

英名 Lyre flower. Bleeding heart

荷包牡丹屬罌粟科。高二尺許。葉二回或數回羽狀分裂。以其葉形似牡丹。花

第四十圖
荷包牡丹



如荷包。故名。花色淡紅。爲總狀花序。每一花梗着花十餘朵。纍纍相比。枝不勝壓而下垂。狀若俯首。頗美麗。此植物耐寒性強。植於花壇或鉢俱可。普通用分株繁殖。於早春或秋季。掘取地下根莖。適宜分割栽植之。若在黃梅季節。用插條法。亦可繁殖。(第四十圖)

(6) 芍藥 學名 *Paeonia albiflora*

別名 餘容 將離 婪尾春 犁食 沒骨花

英名 *Paeony*

栽花 下卷

芍藥屬毛茛科。原產於吾國北部西伯利亞朝鮮北部等處。高二三尺。葉爲複葉。小葉卵形或披針形。似牡丹葉而狹長。花大而美麗。有單瓣重瓣之分。其色有紅、白、黃、紫等。花開於春夏之交。宜栽植於陽光通透。及排水良好之花壇。其土質

第十四圖
芍藥



以富含有機物者爲最適。普通用分株繁殖。其時期在落花後。或秋季九十月頃行之。分株之際。宜仔細掘取其根。適宜分割。每塊留四五芽。去其陳腐者。並以灰塗之。勿傷其根枝。栽植時。掘穴宜稍深。實以腐熟之馬糞。然後插植。以土蓋之。發芽成長後。不可屢行移植。諺云。春分分芍藥。到老不開花。蓋因春季正在生長之時。移植有傷其根。致勢力衰弱。不易開花也。但多年生長於一地。根株膨大。亦屬不良。故宜隔數年分植一次。肥料在生長期間。宜施稀薄之液肥數回。開花時。宜多澆水。一莖祇留一花。

餘均芟去。並須豎立支柱。以免倒仆。花後即剪去。不令結實。蓋免多耗養料。致生勢不強也。芍藥除分株繁殖外。播種亦可。播種主用於新品種之育成。秋季播下苗床。冬須防寒。翌春發芽。四年後方見開花。故普通多不用此法以繁殖之也。（第四十一圖）

(7) 美女櫻 學名 *Verbena phlogiflora*

別名 美人櫻 花笠草 五色梅

英名 *Vervain*

美女櫻屬馬鞭草科。南美原產。莖長二尺許。橫臥地面。葉緣有深缺刻。花爲合瓣花冠。上部五裂。狀類櫻花。形小有紅、白、紫、青、複色、輪狀複色等色彩。頗爲艷麗。花期甚長。宜植於花壇。用種子繁殖。春季或秋季播種於苗床。春播者。苗生二、三真葉時。行假植一次。迨生真葉五六枚。乃行定植。秋播者。入冬宜防霜害。翌春氣候溫暖時。移植於花壇。並施以稀薄液肥。且宜注意其莖。使貼伏地面。毋使上昇。

爲要。否則花壇中呈凌亂之狀。減少美觀也。又此植物於生長期間。及開花之後。並可使用插條或壓條法繁殖之。(第四十二圖)

(8) 櫻草 學名 *Primula cortusoides*

英名 *Primrose*

櫻草屬櫻草科。西伯利亞及日本原產。高六七寸。葉爲根出葉。長橢圓形。葉柄長。

花梗出自葉叢中。四五月頃開花。爲繖形花序。花冠爲筒狀。上部五裂。各裂片又各有一缺刻。宛如櫻之花瓣。色普通爲紅紫色及白色。經園藝家培植後。花色葉形變化甚多。頗爲美麗。另一種曰西洋櫻草。其學名爲 *Primula polyantha* 英名

第 四 十 二 圖
美 女 櫻



爲 *Polyanthus*。花形類前種。其異點爲無葉柄。花色爲黃色。或黃與赤之混合色。性頗耐寒。此二種均適於花壇之栽植。櫻草之繁殖。有播種分株兩法。播種法育成新品種時行之。普通多用分株法。分株之時期爲九月。早春間有行之者。但於溫室或溫床內。年中四季。均可行之。分株之際。宜依株之大小。適宜分割之。植於露地或鉢。俟其成活。施以稀薄液肥數回。冬季宜防霜害。以蘆草落葉掩被之。夏季開花後。宜移植於陰地。蓋此植物較畏炎暑也。

(9) 報春花 學名 *Primula sinensis*

英名 Chinese Primrose

報春花亦屬櫻草科。與櫻草同爲一屬。吾國原產。歐美各國亦多栽培之。變種甚多。高七八寸。葉圓而形大。基部爲心臟形。有長葉柄。葉緣有深缺刻。裂片具鋸齒。莖葉俱密被毛茸。花梗自葉叢中抽出。頂端開花。爲繖形花序。花小。形類櫻草。色淡紅者居多數。改良種類。亦有他種色彩者。單瓣之外。並有重瓣種類。此植物

生於吾國雲南及西藏等處。耐寒力弱。宜於溫室栽培。冬季或早春開花。頗爲美麗。此外屬於報春花者。有 *Primula forbesii* (英名 Baby Primrose) 及 *Primula obconica* 二種。亦吾國原產。前者之花梗。有繖形花序之花數層。呈淡紅色。後者之花。呈淡紫色。葉爲橢圓形。此其異點也。以上三種。吾國各地有溫室者。均有栽培。蘇滬等地。俗呼曰百里茂來。或稱潑蜜蘭。蓋卽其屬名 *Primula* 之音譯也。並稱之爲洋種花草。數典忘祖。可笑孰甚。於以見吾國栽培花草者之漫不經心也。報春花之栽培法。除重瓣種類。用分株或插條繁殖外。餘均用種子播種。法於五六月至八月頃。下種盆鉢。薄覆以土。置諸溫室。令其發芽。俟生真葉三四枚時。移植於小鉢。生長較大。再移植於較大之鉢。終植於六寸徑之盆鉢。而令其開花。開花畢。夏日宜置於陰涼處。不令乾燥。冬季復能開花。惟舊株所開之花。每不如新本之美麗。故以年年播種爲佳。

別名 洋繡球 十二紅

英名 Zonale, Horse-shoe Pelargonium, Geranium, Storksbill

天竺葵屬牻牛兒科。非洲原產。種類甚多。此種係普通栽培之種類。高三尺餘。莖之下部爲灌木狀。嫩莖上有毛茸。葉爲圓形。葉緣有鈍鋸齒。葉而有馬蹄紋之環紋。此紋因品種而有明暗之異。故又稱馬蹄紋天竺葵。或曰紋天竺葵。花有單瓣重瓣二種。爲繖形花序。花色有赤、白、及複色、輪狀複色等。開花期自春至秋。繼續不絕。如栽培於溫室。冬季亦能開花。此植物花色亦頗艷麗。堪供冬季室內之玩賞。及夏季花壇之栽植。惟莖葉有臭氣。此其缺點耳。另一種曰蔦葉天竺葵。其學名爲 *Pelargonium pelutatum* 英名爲 *Ivy leaved Geranium* 葉呈五角形。莖細長。而具纏繞性。適於鉢內之栽培。亦分單瓣重瓣二種。普通多用插條繁殖。其時期以夏秋兩季爲最適。若在溫室內。年中四季均可行之。插植時。擇半成熟之枝梢。每一二寸切斷而爲插穗。（切斷時。宜近葉柄之下部。因將來發根成活。

多在該部故也。植於盛有河砂與園土之鉢內。灌以適量之水。過多則空氣阻塞。過少則易於凋萎。均屬不良。並宜使其勿受直射陽光爲要。俟生根發芽後。乃一一分植之。生長期間。施以液肥數次。開花後。剪去其枝。不令結實。則保存一部分勢力。能使新枝繼續開花也。此植物耐寒力弱。冬季宜置於溫室或溫暖處所。俾得安全越冬爲要。

(11) 蘭

蘭屬蘭科。吾國原產。爲常綠草本。高八九寸至二三尺。地下鬚根長大而多肉。內貯養料。葉出自根莖。多數叢生。細長而尖。有平行脈。莖自葉叢出。上生一花至數花。莖上之葉。概變爲苞。以保護花蕾。花被共六枚。分二層。外層之三枚。與內層兩側之二枚。形色相同。另一枚形態特異。美麗異常。名曰唇瓣。蘭供室內玩賞。種類甚多。茲述吾國普通種植者於左。

(a) 春蘭。學名爲 *Cymbidium virens*。又稱甌蘭。俗呼草蘭。一名山蘭。生於浙

江山岩陰地。葉細長。一莖生一花。色綠白。春暮始開。優等品種。頗具香氣。劣等者則無之。

(b) 蕙蘭。學名爲 *Cymbidium* sp. 亦稱九節蘭。葉類春蘭而稍勁。一莖生花八九朵。較瘦於春蘭之花。而色亦略淡。四月頃開花。亦具香氣。

(c) 建蘭。學名爲 *Cymbidium ensifolium* 生於福建。高二三尺。常易倒仆。宜立支柱於盆鉢以扶持之。一莖生花五朵至九朵。色淡黃綠色。或帶有紫斑。七八月開花。具強烈之芳香。蘭類中以此種爲最佳。

(d) 素心蘭。學名爲 *C. Gyokuchin*, var. *Doshin*. 葉狹長。莖與苞爲青白色。花純白色。香色亦極濃馥。秋季開花。

栽培法。概用分株繁殖。法於四五月頃。自鉢取出。振落其泥。以水洗之。去其腐爛者。乃適宜分割之。切勿損傷其根。然後栽於鉢中。植蘭之鉢。以高者爲宜。先於鉢底盛入碎炭。次大粒砂土。然後以蘭根安放之。再入以細砂土。充分灌水。置諸

不見日光之處。旬日後。可放置於外。但亦不宜受充分之日光。蓋日光充足。則根株之生勢旺盛。而其葉反短硬無光澤。不適於觀賞也。

附藝蘭八法錄東西洋花卉盆栽法

一、辨土宜先 草木以土爲根。本蘭性喜潔惡穢而忌濕。種須乾淨鬆土。最上者爲福建永安土。其次宜尋山間枯樹內積土。（按山土多砂質。故宜於植蘭。）以凝結不碎能利水濕者爲佳。無則取山頂草皮內淨土。並魚塘清潔之泥。用火燒過。以篾簍裝於露天處。用冷茶澆至半年。除去火氣。晾乾收藏。以備取用。（按燒土一法。可使土壤組織之密緻者。變爲疏鬆。於植蘭頗爲有利。惟一經燃燒。土中適於植物生長之有機物質。揮發無遺。宜多施有機肥料以補救之。）不此之辨。隨意種之。未有不誤也。

二、培土宜肥 蘭質清脆。宜沃土培之。污濁糞土。又不可用。若永安土之類。雖佳。而又不肥。宜取黃豆浸水。用瓦盆盛之。俟四月間。蘭花盆內。草箭初發。用

豆水澆一次。則土肥而筋茂。待花發時。復澆豆水一次。以培元氣。而助花力。至花箭開。不可過透。尙有一二朶未開。卽當翦下。不宜久留盆內。恐結蘭孫。奪去來年精氣。

三、種法宜講 凡種蘭。盆底宜先放碎鐵片。再加木炭。木炭可去潮濕。鐵銹能避蟲蟻。水不積。則土質乾鬆。蟻不生。則根葉壯茂。盆內有水。葉必生蟲。根亦朽爛。瞬至於萎敗。而不可救藥。

四、花蝨宜治 蝨生葉上。久必黃枯。宜購活鯽魚數尾。用清水剖腹。卽以魚血水澆蘭葉上。其蝨不久自斃。再將舊土換去。另添新土。以免傷根。大凡花木生蝨。皆由於盆土潮濕。故治蝨尤當換土。倘花蝨太多。洗難淨盡。不如概行刈割。來年新芽發育。猶易暢茂。所謂割腐肉而生新肉也。（按治花蝨用大蒜頭搗爛。和水蘸筆塗之亦效。）

五、分盆宜忌 蘭名擠根草。又名友蘭花。種之必以三本爲一叢。取其相友

之義。故根愈滿。花愈艷。即使根葉盛滿。只可改換大盆。蓋分盆必致傷根。傷根則葉不茂。常見分盆者。必待三年而後開花。故宜忌之也。（按蘭經數年後。其根多而纏結。亦易腐爛。故宜二三年分盆一次。分時宜仔細。勿傷其根。）

六、安放置謹 蘭性當陰。宜風宜雨。宜露。獨不宜於日。惟安置大樹下。早晚可以通風承露。晴天可以遮陰蔽日。如城市無大樹。惟有搭蓋天篷覆之。早放晚收。使通風迎露。長天不見日光。自然青潤秀茂。如得四面透風。則尤妙也。

七、灌溉宜慎 六七月間（陰曆）天氣炎熱。或早或晚。用噴壺澆水一次。只宜葉上濕潤。盆內不可聚水。但取稍除暑氣。免致葉尾焦枯。取用之水。雨水爲上。池水妙能去蟲。亦佳。河水次之。井水切不可用。以井水澆蘭。葉雖茂而無花也。

八、培養宜預 每年十一月交冬。盆內宜添新土。蓋土厚則氣溫。來年發箭倍旺。如須換盆。亦在此時。過此則正結胎。不可輕動。換盆之時。以新大盆。如法

安放鐵炭停妥。再將舊盆之蘭移入。不傷其根。多用新土保護。來年發箭開花。仍如往日。

依此而行。雖未盡養蘭之能事。而於種蘭一道。亦可得其梗概云。

(12) 菊 學名 *Chrysanthemum sinense*

別名 佳友 金華 重陽花 隱君子

英名 *Chrysanthemum, Chusan Daisy*

菊屬菊科。亦吾國原產。高二三尺。莖不甚粗大。下部稍帶木質。上部多分枝。葉卵形有缺刻及鋸齒。互生。葉柄長。花梗生於莖之頂端及葉腋。花爲頭狀花序。普通有筒狀舌狀二種。外圍之花爲舌狀花冠。中部之花爲筒狀花冠。但因多年之栽培。變種甚多。有一花序全爲舌狀花冠。或一花序全爲筒狀花冠。甚至舌狀筒狀花冠之外。又有平瓣呈片狀之花冠。一花序中。具備此三種花冠者亦有之。此等花冠。又因品種之不同。而有大小廣狹厚薄之異。花色亦極繁多。品種甚夥。性

能耐寒。除夏菊（俗呼六月菊）一種外。餘均開花於深秋。可供花壇之栽植。及室內之玩賞。其優良品種。甚爲名貴。均用盆栽。普通種類。則栽植於花壇。蓋栽植於花壇之菊。日受強光。夜遇霜露。較易凋萎故也。又菊之形狀。有大菊、中菊、小菊三種。（凡直徑在四寸以上者。稱之爲大菊。二寸半至四寸者。稱之爲中菊。二寸半以下者爲小菊。）根據中華農學會叢刊第三集菊花名類簡明表。吾人所種植者。以中菊爲最多。故品類之奇特。形態之變化。亦以中菊爲最甚。菊之繁殖。有分株、插條、嫁接、播種諸法。播種法。以欲得新奇品種時行之。其播種時期。在三月。四月。頃苗生五六枚真葉時。移植之。普通藝菊家。不用此法。嫁接法。行於六七月。普通用割接。其砧木爲實生苗及黃蒿白蒿。北方多用之。分株及插條繁殖。應用最多。當菊花謝後。莖葉衰枯時。親株之根。生有多數之新幼株。利用此新幼株。一一取而培養之。於鉢或苗床。即可以達繁殖之目的。分株之時期。早則十月中下旬。遲則翌春三四月。此視發生幼株時期。遲早而有不同。分株愈早則生

育愈強。分株行於苗床。冬季亦宜爲之防寒。五月頃。乃掘而定植之於花壇或鉢。插條法。行於五六月頃。其法取菊之嫩莖。長二三寸。切斷之。插其下部於細砂。或排水良好之輕鬆土中。不令日光直射。注意灌水。不久即發根而爲苗。有時用葉代莖而插之者。曰葉插法。法以強壯之葉。插其葉柄之全部於細砂中。僅露葉尖於砂面。亦能成活。用莖插葉插所得之苗。先行一二回之假植。然後可定植之。菊在生長期間。宜施液肥數次。莖過長大。宜行摘心。每株留二三花蕾。餘悉摘去。則開花美而且大。又菊幹易倒仆。宜立支柱以扶持之。

附北京菊花栽培法——獨幹多花栽培法

錄中央農事試驗場第三期報告

一、種類 栽培菊花。須取易於發枝之種類。即達多花之目的。本場之黃司蠟、金鵝、新頭籠、天官、紫衣、紫鳳、朝陽、雁渡衡陽、望月、六朝金粉、蟹爪等。雖非佳種。尙可供用。有意栽培者。選用本地易生枝條之種類。即爲適宜。

二、育苗法 當花未開將根際新芽盡行除去待花盛開（十月十一月初旬）乃選葉肥莖壯之苗栽於直徑四寸之小盤用新園土加堆肥少許栽畢置於木框床內（按即溫床）當天晴風靜之日晝間須啓玻璃窗夜間掩蔽之更覆以草簾並以木棍壓之以防暴風初栽時每隔一二日灌水一次溫度宜保持至攝氏二度蓋零度以下雖不至枯萎終於生長有碍過高則不但幼苗細弱且易生蚜蟲待至翌年四月中旬即可移植露地或大盤內

三、用土及肥料 土壤以園土（未種過之新土）為最佳加入河泥尤妙肥料分基肥補肥二種基肥則用堆肥或腐熟馬糞及完全人造肥料補肥則以人糞尿及稀薄油粕為宜但當夏季若苗狀軟弱須施草木灰或過燐酸石灰。

四、一般管理 栽培菊花管理極為重要茲將育成方法大概列左（甲）灌溉 自四月移植迄五月末苗尚幼弱需水較少每隔三日灌溉一次即足自

六月始至九月終。需水較多。每隔一日。卽灌一次。但雨天不在此例。自生蕾至開花。需水甚多。此時極宜注意灌溉。(乙)扞盤 扞盤卽中耕之意。七月以前。每澆水一次。卽扞盤一次。甚屬相宜。至七月以後。枝葉繁盛。工作較難。每降雨一次。扞盤一次卽足。(丙)擰枝縛枝及打尖 打尖(卽摘心)甚爲緊要。初次打尖。留苗長六寸乃至一尺。以後每次僅留三四寸。至立秋節止。全體打尖。約共四五次。縛枝於蘆葦。一爲美觀。一爲均配其勢力。且藉此可以扶持枝葉。縛枝時。宜先擰使柔軟。然後再行縛束。此項手術。最爲緊要。稍一不慎。遂至劈裂。(丁)摘密 栽菊欲其花多且肥大。所生花蕾。不能盡留存。每枝擇留肥大者一顆。餘皆除去。以花蕾發育如豆大時行之爲佳。

附言(一)分栽萌芽。不宜過早。過早則生花蕾。反難成長。(二)分芽時。如用盤過小。則土乾甚速。屢灌則苗變細弱。(三)冬季宜少灌水。蓋天寒日遠。蒸發力弱。水多則有葉黃根腐之虞。(四)初栽大盤時。底部須加破瓦片寸許。以防

夏季雨水停滯(五)春夏之際。在未降雨前。空氣甚屬乾燥。宜隔一二日噴水一次。以助其生長。且可免蚜蟲之發生(六)夏季暴雨。須傾倒其盤。以便瀉去雨水。

(13) 月見草 學名 *Oenothera biennis*

別名 待宵花 夜來香

英名 *Evening Primrose*

月見草屬柳葉菜科。北美原產。高二三尺。葉長橢圓形。互生。花黃色。四瓣。薄暮始開。花開時。各花瓣相次開放。互相磨擦。微有聲。可聞。自初放至全開。約十分鐘。翌晨花閉。旋即凋落。此植物適於花壇及鉢內種植。頗堪玩賞。另一種爲法國產之月見草。花白色。一稱夕化粧。尤覺美麗。春秋均可播種。苗長移植。或直播園地。適宜間拔亦可。秋播者。入冬宜防霜害。

風蘭屬蘭科。暖地原產之常綠草本。有氣生根。葉狹長而厚。有劍脊。長四五寸。互相抱合。夏日莖自葉間抽出。分枝開花。白色而有香氣。花冠五瓣而狹長。三瓣上舉。兩瓣下垂於左右。取盆鉢（最好用特製之盆鉢）或小竹籃內盛破鉢片、木炭、及苔蘚。不用泥土。或以銅鐵絲及頭髮置於鉢或籃中。納風蘭於其內。懸於不見陽光處。日給以水。便能成活。發葉開花。繁殖法。以其氣生根分開。另行種植。即成新植物。

(15) 鳶尾 學名 *Iris tectorum*

別名 紫羅草 紫蝴蝶

英名 *Iris*

鳶尾屬鳶尾科。吾國及日本原產。莖高一尺餘。葉形如劍。外有鞘被之。互生。各葉相擁抱。初夏葉間生花梗。上端常生三花。色淡紫或白色。花蓋六枚。分二層。外層三枚較大。且其表面基部有毛狀突起。花極美麗。此外與鳶尾形色相似。屬於

同科同屬者。尚有下列之數種。

(a) 玉蟬花。學名爲 *Iris laevigata*, Var. *kaempferi* 別名花菖蒲。英名 Japanese iris 西伯利亞東部及日本原產。高二三尺。葉呈劍狀而尖。並有中肋狀之脈。花蓋外層三枚。大而下垂。內層三枚則較小。其端鈍而上向。花色有白、紫、藍、赤等種種。五六月間開花。濕地乾地。俱可栽培。

(b) 蝴蝶花。學名爲 *Iris Japonica* 高一二尺。葉呈劍狀。有光澤。比鳶尾狹而薄。花梗分枝開花。花蓋白色帶紫。中心黃色。形如蝴蝶。故名。花蓋外層三枚較大。其表面基部。亦有毛狀突起。各片之緣。有細裂如絲之鋸齒。此與鳶尾相異之處也。適於陰地之栽植。

(c) 燕子花。學名爲 *Iris laevigata* 葉長一二三尺。呈劍狀。葉無中肋狀之脈。夏季抽出花梗。開青紅紫白等之花。花梗較葉低。花蓋之內層三枚。細長而尖銳。外層三枚。形較大而下垂。性好濕地。多野生於池沼。(第四十三圖)

(d) 溪蓀。學名爲 *Iris sibirica*

形似燕子花而較小。花蓋外層三枚。較內層三枚稍大。且其表面基部並有網狀之斑紋。爲此花之特征。花色多紫或白色。

栽培法。普通均用分株繁殖。

第三十圖
燕子花

株之時期。在花落之後。即採掘其

根莖。去其舊根。每株分之爲三本。而植於土中。生長期內。給以液肥數回。如欲得新奇品種。則用種子播種。法於秋季收種。次春播諸苗床。發芽後。注意灌水。苗高二三寸時。施肥一次。於梅雨時節。乃移植之。惟用播種法繁殖。須二三年後。始能開花。



(16) 玉簪花 學名 *Hosta sieboldiana*

別名 白萼花 白鶴仙

英名 Plantain lily

玉簪花屬百合科。高三四尺。葉呈寬卵形。有平行脈。具長葉柄。由地下部叢生。七八月頃。花梗出自葉叢中。開白色之花。爲總狀花序。花蓋六枚。未開時。形長如簪。故名。另一種形態較小。高二尺許。開紫色之花者。曰紫萼。其學名爲 *Hostia caerulea*。栽培法。用分株繁殖。其時期於春末行之。種於陰地。生長尤盛。

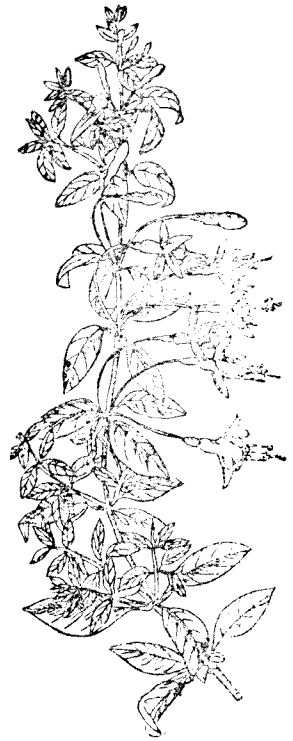
(17) 倒掛金鐘 學名 *Fuchsia globosa*

別名 燈籠海棠

英名 Ear drops

倒掛金鐘屬柳葉菜科。南美原產。高二三尺。莖呈灌木狀。葉平滑。爲長卵圓形。緣邊有鋸齒。花形奇特。如鐘狀下垂。由葉腋出花梗。爲總狀花序。花有紅、紫、白、淡紅等色。有單瓣重瓣二種。花開於夏秋之候。花期甚長。堪供玩賞。用播種插條繁

第四十四圖
倒掛金鐘



種。播種法於春季下
種鉢內。俟發芽生真
葉四五枚時。行假植
一次。施以液肥。使其
強健。再定植之。次年

即可開花。惟冬季宜防霜害。插條繁殖。手續尤為簡易。法於春夏之交。擇枝條之
不着花蕾者。切為二三寸長。插於細砂鉢中。置諸陰暖處。給以相當水分。不久即
可成活。施以肥料。分植大鉢可也。（第四十四圖）

(18) 文竹 學名 *Asparagus plumosum*

英名 *Asparagus fern*

文竹屬百合科。吾國及印度原產。高尺餘。葉微細呈鱗片狀。莖叢生。每一莖上
着有多數之枝。變形呈葉狀。所以普通均誤認為葉。蒼翠如松針。栽於盆鉢。置諸

案頭。堪供清玩。花小白。無欣賞之價值。故園藝家列入觀葉植物之列。春季用分株繁殖。分後植於溫暖處。稍避日光。時施液肥。夏季生長茂盛。然後種於盆鉢。

(19) 縷斗菜 學名 *Aquilegia flabellata*

別名 洋牡丹

英名 *Columbine*

縷斗菜屬毛茛科。高一尺。

許。葉互生為複葉。自三小葉

而成。形類牡丹而小。春夏之

交。莖頂開花。花下垂。萼片五

枚。如花瓣狀。花瓣五枚。與萼

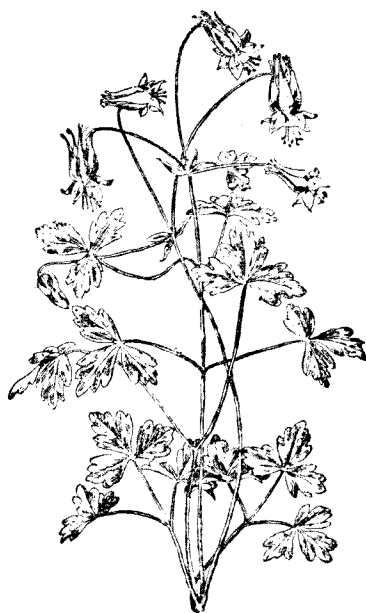
片互生。在各花瓣之基部。有

卷曲之長距。色白或青紫。頗

圖

五
菜

第
四
縷



爲美麗。普通用分株繁殖。播種亦可。均於秋季行之。冬防霜害。翌年開花（第四十五圖）

(20) 石竹 學名 *Dianthus chinensis*

別名 洛陽花 繡竹

英名 *Pink*

石竹屬石竹科。吾國原產。高一二尺。莖叢生。有明顯之節。葉爲狹披針形。細長而尖。對生。春末秋初。莖頂開花。花冠五瓣。上部分裂細而淺。呈齒牙狀。花色有深紅、淡紅、紫、白及複色。輪狀複色等種種。均極美麗。可植於花壇或鉢。以供玩賞。此植物除單瓣種類外。並有重瓣種類。其重瓣種。又稱洛陽花。另有形狀相似。與石竹同種類者。除上述之香石竹外。尚有瞿麥及亞美利加瞿麥二種。瞿麥亦作蘧麥。其學名爲 *D. superbus*。常二花集生。花瓣細裂呈絲狀。萼筒狀。下有數片鱗狀之苞。與石竹萼下之苞。長而尖者不同。亞美利加瞿麥之學名爲 *D. barbatus*

歐洲原產。花較小。多數聚生。萼筒狀而尖銳。其下之苞。更細長而尖。此與石竹瞿麥不同之點。此種在北美栽培者甚多。故名。栽培法。均與香石竹同。茲不另述。

(21) 萱草 學名 *Hemerocallis flava*

別名 宜男草 忘憂草 黃花菜

英名 Yellow day lily

萱草屬百合科。高二尺許。葉呈劍狀。四時青翠。夏月莖頂着數花。花蓋六枚。形類百合花。呈紅黃色。此植物宜植於花壇。或牆根山石間。以供觀賞。用分株繁殖。手續極簡易。四時均可分種。生長力強健。繁茂尤易。

(22) 書帶草 學名 *Ophiopogon japonicus*

別名 階沿草 綉墩草 小葉麥門冬

書帶草屬百合科。吾國北部及日本高麗原產。葉狹長而叢生。形似韭而柔軟。長尺餘。鮮翠可愛。四季常綠。夏日葉叢中央。生短花梗。開六瓣淡紫色之小花。總

狀花序。此植物觀賞部分在葉不在花。常種於花壇之四周。及山石之隙縫間。蓬四垂。堪供清玩。春季用分株繁殖。成活極易。亦可用種子播種。

(23) 絲蘭 學名 *Yucca filamentosa*

別名 鳳尾蘭

英名 Adam's needle, Mound Lily, Spanish Bayonet.

絲蘭屬百合科。熱帶地方原

產。四季常綠。高三四尺。(暖地

第

有高至數十尺者。)葉叢生。莖四

絲

剛硬。而先端尖銳。夏日花梗自十

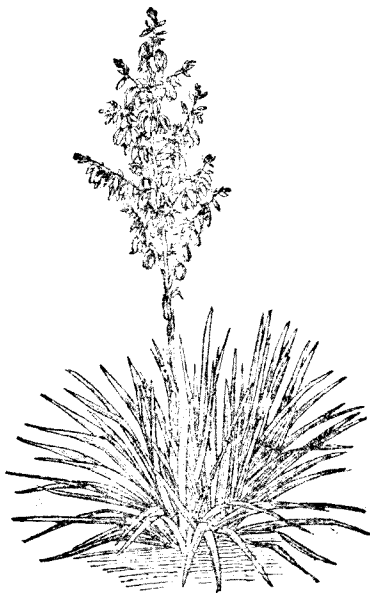
葉叢中生出。開六瓣白色之花。六

蘭

纍纍滿枝。極爲美麗。亦庭園中

圖

不可少之花卉也。用分株繁殖。



極易成活。耐寒力亦強。分株法，見母本莖旁。有新幼株露出地面時，即可取出另栽。其時期，年中四季均可行之。（第四十六圖）

(24) 金粟蘭 學名 *Chloranthus inconspicuus*

別名 珠蘭 珍珠蘭

金粟蘭屬金粟蘭科。常綠草本。原產於吾國之閩廣。高二三尺。莖有節。葉橢圓而厚。略似茶葉。花黃綠色。圓而小。無花被。爲穗狀花序。五六月開花。香氣極濃。足供欣賞。用分株繁殖。肥料忌用人糞尿。性畏寒。霜降後。須收藏於溫室。翌春清明節。方可取出。宜時灌以水。金粟蘭之枝葉皆軟弱。生長達一尺以上時。即宜搭竹架於盆鉢以扶持之。喜陰濕之地。

(25) 蓮 學名 *Nelumbo nucifera*

別名 荷花 芙蕖花 水芙蓉 水華

英名 *Chinese water lily*

蓮屬睡蓮科。亞洲南部原產。水生植物也。其地下莖肥大而長。有明顯之節。卽藕。葉圓呈盾狀。其下面中央有長葉柄。夏日抽出花梗於水面。頂端開花。花大而美麗。花蓋淡紅色。或白色。白色者香。淡紅色者艷。品種甚多。有重臺蓮、並頭蓮、一品蓮、四面蓮、灑金蓮、金邊蓮等類。用種子播種。則生長遲。至第三年方能開花。故普通均用分株法繁殖。湖澤陂池。皆可種植。或用口徑一尺五六寸深七八寸之缸種植之。置諸庭前或園地。亦可供玩賞。法於四月頃。置河泥或田土與大豆粕混和物於缸中。灌以水。放置數日。然後取蓮之地下莖。橫臥於其中。注水令滿。使受充分之日光。不久葉浮水面。夏日卽出花梗而開花。

(二) 球根植物類

球根植物類 (Bulbous Plants) 亦爲多年生花草。以其地下部膨大。富含養分。栽培管理。手續稍異。故特分而論之。其地下部有鱗莖 (Tuber) 球莖 (Corm) 塊莖 (Stem tuber) 及塊根 (Root tuber) 等之別。但常人之觀察。

在地上者謂之莖。地下者概誤認爲根。園藝家因便於說明之故。亦卽總稱之爲球根。球根植物之栽培。在露地者。土壤以疏鬆之砂土爲最良。重粘之土。概不適於栽種。肥料宜用腐熟之厩肥。或堆肥。油粕等爲基肥。施用時。宜用土掩蓋。然後植球根植物於其上。不可令肥料接觸於球根。致遭腐爛。至栽植之深淺。須視球根之大小而定。過淺過深。皆非所宜。降霜後。並以落葉切藁掩護。用防霜害。若用鉢植。則培養土之調製。極爲重要。栽植後。宜置陰所。給水勿怠。俟發芽。乃令漸見日光。此栽培球根植物應注意之點。茲述其普通種類於左。

(1) 水仙 學名 *Narcissus tazetta*, Var. or *orientalis*

別名 金盞銀臺 雅蒜 儷蘭 雪中花 凌波客

英名 *Daffodil*, Chinese Sacred lily.

水仙屬石蒜科。原產於歐洲及亞洲西部非洲北部等處。高尺餘。葉狹長而扁平。自鱗莖叢生。有平行脈。早春自葉叢中抽出花梗而開花。花多數叢生如繖形。

(他國種類。有生單花於花梗之頂者。)其初包於膜質之苞內。花白色帶黃。有

第

四水

十

七仙

圖



香氣。分裂六片。而排列爲內外兩層。下部接合爲筒狀。筒狀部之口。具副花冠。爲蜜槽。呈杯狀。金黃色。水仙花之能顯其美麗色彩。與此部大有關係。園藝家亦根據其副花冠形狀之大小。而分別水仙之種類。如吾國普通所栽種之水仙。則屬於短副冠類。(他國種類。有名喇叭水仙者。屬於長副冠類。近時吾國亦有種植。)性極強健。適於室內之玩賞。吾國各地均購取其球根。於十一月或十二月頃。栽於水盤。入小石盛水。而培養之。(第四十七圖)

(2) 曼華 學名 *Canna indica*

別名 美人蕉 蘭蕉

栽花 下卷

曇華屬曇華科。印度原產。高二尺至四五尺。常綠草本。栽於寒地者。亦經冬凋萎。葉長卵圓形。葉端尖。有平行脈。似芭蕉葉而小。色綠或紫黑。夏秋之交。莖頂出



第 四 十 八 華 圖

花梗。着花十餘枚。先後開放。極爲艷麗。經月不凋。花期甚久。花色有鮮黃、淡紅、深紅、斑紋等種種。（按佛經「曇華一現」之曇華。係優曇華之簡稱。屬於無花果類。與此種不同。）另一種名和蘭曇華。其學名爲 *Canna patens* 歐洲原

產。形似曇華而較小。花瓣較曇華爲大。尤爲美麗。此類植物。植於花壇花境。均極相宜。邇聞法國栽培尤夥。改良品種。有十餘種之多。當深秋花謝後。掘取球根。曬乾埋藏之。至翌春四月頃。光就園地。掘深三四寸之穴。以球根栽入。並施基肥。

發芽後。時灌以水。再給以稀薄液肥。則生長強盛。開花自能美大。如栽於溫暖乾燥之地。冬季不掘起其球根亦可。俟來春萌芽發生新幼株後。乃一一掘起而分植之。若用種子繁殖。則宜採完全成熟之種子。於秋季播下苗床或鉢。入冬注意防霜。翌春即可移植於花壇。惟曇華種子皮甚堅厚。須先用水浸一二日。或切破外皮。方易發芽。此宜注意者也。（第四十八圖）

(3) 天竺牡丹 學名 *Dahlia Variabilis*

別名 大麗花 大理花 洋菊花 洋西番蓮

英名 *Dahlia*

天竺牡丹屬菊科。墨西哥原產。高四五尺。葉爲羽狀複葉。小葉呈卵形。花爲大頭狀花序。外圍之花爲舌狀花冠。中部之花爲筒狀花冠。亦有全部爲舌狀花冠者。近年栽培尤多。續出之新品種極繁。花色有紅、黃、白、紫及複色等種種。花期甚長。自夏至秋。繼續不絕。花爲球根類植物中之極艷麗者。栽於花壇。或植鉢內。均

堪玩賞。卽摘取其花朵。插諸瓶中。亦能歷久不萎。用種子播種。或球根（卽塊莖）繁殖均可。用種子者。易生變種。法於四五月頃。在苗床或鉢行之。苗高移植。年內卽可開花。若用球根繁殖。先掘起上年球根。將數枚連結者分離之。球根上端生芽處。不可損傷。然後植諸鉢中。卽可達目的。欲免其倒仆。宜以細竹蘆葦扶持之。如欲一時多得繁殖。可取其球根上所發嫩芽。於四五月頃切插土中。亦能生根成活。欲其一株而生多數花蕾。當於其發芽成長後。行摘心法。則分枝多而花亦多。惟宜注意施肥。否則花小而不美也。

(4) 風信子 學名 *Hyacinthus orientalis*

別名 洋水仙

英名 *Hyacinth*

風信子屬百合科。原產於地中海沿岸。及南非洲地方。高五六寸至尺許。葉自地下鱗莖叢生。細長如萬年青。春末。花梗由葉叢中生出。花蓋呈鐘狀。六裂。總狀

花序色有紅、白、黃、紫等。並具強烈之香氣。品種甚多。單瓣之外。並有重瓣種類。此植物宜植於花壇或盆鉢中。以供玩賞。如盆栽而欲其開花較早。則冬季當置諸

第四十風
九子
圖



溫室爲要。秋季擇肥大鱗莖。植於花壇或鉢。植於鉢者。冬季置溫暖處。所植於花壇者。冬季宜用稻藁被覆之。翌年春末開花。花謝後。即剪去之。使

其所有養分。盡貯鱗莖。則明年開花必盛。至夏季葉黃。掘起其鱗莖。風乾藏諸乾砂中。待秋日再行栽種可也。（第四十九圖）

(5) 百合 學名 *Lilium japonicum*

別名 蒜腦蓀 摩羅 強瞿 重箱 中逢花

英名 Lily

百合屬百合科。東亞原產。高二三尺。地下有鱗莖。葉短而闊。微似竹葉。互生於

莖上無葉柄。夏日莖頂開花。花蓋六枚。白色下垂。美麗芳香。堪供玩賞。此植物宜植於花壇或鉢。又有形狀相似。與百合同種類者。一曰山丹。其學名爲 *Lilium*

concolor 別名紅百合。又稱連

珠。川強瞿。葉狹長而尖。頗似柳

葉。花六瓣紅色。不下垂。二曰卷

丹。其學名爲 *Lilium tigrinum*

別名黃百合、虎皮百合、倒垂蓮。

第五十圖
丹



英名 *tiger lily* (第五十圖) 莖葉似山丹而高大。花橙黃色。下垂。有黑斑點。此其相異之點也。秋季取肥大鱗莖。植於鉢或園地。翌年即可開花。或用種子及鱗球 (鱗球生於葉腋及根部。生葉腋者。又稱球芽) 繁殖亦可。惟爲日較久。行之不多。

別名 八月春 斷腸花 相思草

英名 *Begonia*

秋海棠屬秋海棠科。吾國及日本原產。高二尺餘。葉多汁而滑澤。呈不等邊之心臟形。表面綠色。裏面與葉柄及莖之關節部均帶紅色。秋九十月頃。莖頂簇生

第五十圖 秋海棠



四瓣不整齊之淡紅色花。頗爲艷麗。爲點綴秋色不可少之花卉。性喜陰地。宜種於屋角牆根。另一種葉面有灰白色之斑點及色彩極奇麗。其學名爲 *Begonia Rex* (擬名之爲觀葉秋海棠) (第五十一圖) 宜植於盆鉢。以供玩賞。在發芽前或花謝後。行分根

繁殖。若用種子播種。宜於秋末行之。此外並可用葉插法以繁殖之。(觀葉種類多用葉插法)

(7) 鬱金香 學名 *Tulipa gesneriana*

別名 鬱金紅

英名 Tulip (Gesners Tulip, Darwin Tulip.)

鬱金香屬百合科。小亞細亞原產。高一尺餘。地下有不整形之鱗莖。表面有黃色皮膜。葉廣披針形。帶白色。無葉柄。四五月頃。莖頂開六瓣鐘狀之花。花色不一。

有紅、黃、白、紫及複色等種種。均極艷麗。可栽種於花壇。或植於鉢內亦佳。西洋庭園中亦視爲極重要之花卉也。普通多用鱗莖繁殖。法於九十月。平治園地。

第五十二圖 鬱金香



將鱗莖種下。冬日蓋以藁草。以防凍傷。次年開花後。剪去花梗。夏日掘起風乾之。貯諸砂中。至秋季再種。鱗莖四周。如生有小子球。亦可摘下。依法培養。至二三年。

後開花若三種子繁殖須經四五年方能開花。(第五十二圖)

(8) 香雪蘭 學名 *Freesia refracta*

別名 小倉蘭

香雪蘭屬鳶尾科。南非洲原產。高尺餘。葉呈劍狀而狹。花漏斗形。花瓣先端五



第五十三圖
香雪蘭

裂分開。色有白、紫、淡黃之別。並有一種香氣。一花梗上着生二朶至五朶之花。此植物性不耐寒。普通多用鉢植。用鱗莖種植。其時期由九月起。至翌春三月止。然以九十月種植爲最宜。種法、用直徑四五寸之鉢。栽植鱗莖十餘枚。(按此植物之鱗莖

栽植盆鉢後。未必全開。若種植過少。則開花寥寥。不甚美觀。降霜後。將鉢移入溫室保藏。冬末春初。即可開花。花落葉呈黃萎時。掘其地下鱗莖。曬乾貯藏。待秋季取出再種。又此植物移入溫室之時。若過早。則葉長而細軟。過遲。則受寒而枯死。故最宜注意焉。(第五十三圖)

(9) 唐菖蒲 學名 *Gladiolus gandavensis*

別名 時樣錦

英名 *Gladiolus*

唐菖蒲屬鳶尾科。歐洲中部地中海亞細亞西部及非洲原產。高四五尺。葉呈劍狀。形似菖蒲。花爲穗狀花序。由下部漸次向上開花。花色有紅、白、黃、紫及複色等。頗爲艷麗。宜植於花壇或鉢內。以供玩賞。此植物品種甚多。有早開晚開之別。普通均用球根繁殖。早開種於三四月頃。將球根種植。每隔四五寸栽一枚。穴深二三寸爲宜。如植於鉢內。每鉢須三四球。乾時灌水。發芽生長後。並施液肥一二

第五十四圖
唐菖蒲



次。便能發育良好。六七月頃開花。晚開種於六月頃。約九十月間始花。花後莖葉枯萎。乃掘起球根。乾燥貯藏之。以備明年再種。植於鉢者。花後移栽圃地。俟球根成熟。方可起出貯藏。如母球基部有子球者。亦可供繁殖之用。(第五十

(四圖)

(10) 玉簾 學名 *Zephyranthes candida*

別名 葱蘭

英名 *Zephyr-lily*

玉簾屬石蒜科。高尺許。葉呈線形而叢生。秋季花梗自葉叢中生。出頂端着一花。花蓋六枚。白色微紫。性極強健。四時不凋。宜植於道旁或花壇之緣邊。用其分生之子球栽植。即可達繁殖之目的。此植物不須特別管理。冬季亦不必有防寒

設備。自能生長茂盛也。

(B) 花木類

(一) 觀花樹木類

(1) 山茶 學名 *Camellia japonica*

別名 曼陀羅樹 茶花

山茶屬山茶科。吾國原產。常綠亞喬木。高丈餘。盆栽者，祇二三尺。葉長橢圓形而尖。頗類茶葉。惟較大。堅厚有稜。表面深綠有光澤。背面淺綠色。春日開花。花色有紅、白及斑紋等。並有單瓣重瓣之別。種類甚多。有一捻紅、千葉紅、千葉白、宮粉茶、躑躅茶、寶珠等品。皆美麗異常。堪供庭園栽植。及盆鉢內之玩賞。普通用插木繁殖。法於秋季斫取上年成熟之枝條。長一寸五分至二寸五分。具一二芽者。插於細砂土中。不斷給以水分。約二三星期。便能發根成活。若欲作盆景栽植。須第三年上盆。則開花必易而且多。插木之外。早春或秋間用嫁接法繁殖亦可。

(2) 梅 學名 *Prunus mume*

英名 Flowering plum

梅屬薔薇科。吾國原產。落葉喬木。高二丈餘。盆栽者三四尺。葉橢圓或卵形。緣邊有鋸齒。早春先葉開花。花五瓣。色有紅、淡紅、白三色。亦有重瓣者。種類甚多。較著者有綠萼梅、重葉梅、照水梅、鴛鴦梅、麗枝梅等品。播種、插木。皆可繁殖。播種多供砧木之用。另以佳本接之。插木法。於早春選樹下枝條。插土即成。盆栽者。宜於落葉後或未花前行之。花謝後。宜將上年枝條。悉數剪去。並移栽地上。使老幹復生新條。則明歲開花必多。若不剪除舊枝。則新條細軟而花少矣。剪枝後。施肥一二次。梅雨季節。再移植盆中可也。

(3) 瑞香 學名 *Daphne odora*

別名 露甲 蓬萊紫 風流樹

英名 Sweet daphne

瑞香屬瑞香科。吾國原產。常綠小灌木。變種甚多。高四五尺。葉長橢圓形。質厚有光。冬月發蕾。春日開花。爲聚繖花序。花合萼四裂。內白外紅紫。頗美麗而芳香。其開純白色花者。香氣更濃。性畏寒惡濕而喜肥。春季用壓條繁殖最易。俟其發根成活後。次春令與母樹分離。移栽別處。或於夏初剪強枝插植土中。日灌以水。亦可生活。冬季宜藏溫室內保護之。

(4) 迎春花 學名 *Jasminum undiflorum*

別名 金腰帶 金梅

英名 *Jessamine*

迎春花屬木犀科。落葉小灌木。高數尺。有一丈者。上部之莖。纖細如蔓。故宜傍籬落牆壁種植之。否則應立支柱爲妥。葉爲複葉。自三小葉合成。三月開花。花冠合瓣六裂。黃色。先葉而發。爲春花之早者。故有迎春之名。可用種子繁殖。然以插木爲易活。且翌春即可開花。

(5) 杏 學名 *Prunus armeniaca*

別名 甜梅

英名 Apricot

杏屬薔薇科。蒙古及中部亞細亞原產。落葉亞喬木。高丈餘。葉似梅葉而較小。且帶微紅。花五瓣。色紅白。花形亦與梅花相似。有單瓣重瓣之別。其種類頗多。此植物花供觀賞外。其果實亦美麗異常。用種子繁殖。俟其發芽成長後。翌年始可移植。若用嫁接法。以桃樹爲砧木。則樹尤耐久。

(6) 桃 學名 *Prunus persica*

英名 Peach

桃亦屬薔薇科。吾國原產。落葉喬木。高丈餘。葉披針形。有鋸齒。四月開花。花五瓣。有紅、紫、白、淡紅等色。亦有一花具二色者。單瓣種類之外。並有重瓣種類。其重瓣種曰碧桃。一稱千葉桃。花皆燦爛芳馥。艷麗可愛。果實味甘多漿。成熟後帶紅

色亦極美觀。品種甚多。名亦不一。普通多用接木繁殖。其砧木為實生苗及李杏等。接木法於早春發芽前用切接。夏秋間用芽接。既嫁接之苗須在圃地培植。一年始可定植。定植之時期為晚秋落葉後。或早春發芽前。若用盆栽法。以水蜜桃、蟠桃、碧桃等樹種為適宜。行嫁接後。秋季移植瓦盆。將盆深埋土中。施以肥料。及開花時再移植較精之盆。以供玩賞。

(7) 連翹 學名 Forsythia

suspensa

別名 大翹

英名 Japanese Golden Bell.

Weeping forsythia

連翹屬木犀科。落葉灌木。高七八

尺。莖枝之上部略蔓生。葉為複葉。由

第五十五圖 連翹



三小葉而成。春日先葉開花。淡黃色。花冠呈筒狀。四深裂。性極強健。普通園地均能生育。用插木繁殖。其時期自春季花謝後。至秋季剪枝條長數寸。插土中。即能成活。(第五十五圖)

(8) 海棠 學名 *Pyrus spectabilis*

英名 Chinese flowering apple

海棠屬薔薇科。落葉亞喬木。高及丈。葉長卵形。葉端尖。葉緣有鋸齒。其葉初生時帶赤色。春日開花。花五瓣。外面半紅半白。內面粉紅色。萼作紫黑色。頗艷麗。品類有數種。一曰貼梗海棠。開花最早。花期在三月頃。色深紅而形頗小。緊著枝上。二曰垂絲海棠。其花梗細長如櫻花。花瓣叢密而色嬌媚。蓋此種係由櫻桃樹接貼梗海棠而成。三曰西府海棠。爲海棠品種中之最佳者。木堅多節。枝密條暢。花色美艷。而具香氣。四月開花。每三五成叢。此品種係由貼梗海棠接梨樹而成云。用壓條分株及嫁接。均可繁殖。嫁接法。應用頗廣。如垂絲海棠、西府海棠。均用此

法育成。分株則於二月頃行之。壓條法。於春季攀近根枝條。以肥土壅之。自能生根。冬季自母株分離。翌春另行栽種即成。

(9) 紫荆 學名 *Cercis chinensis*

別名 滿條紅

英名 Judas-tree. Red-bud

紫荆屬豆科。吾國原產。落葉灌木。高六七尺。葉圓心臟形而尖。有光澤。春三四月開花。先葉而發。花色紫。爲蝶形花冠。數朵攢聚成束。着生於樹身之上。或附根上枝下。無花梗。頗美麗。宜植於庭園間。性喜肥惡濕。如用種子繁殖。宜於冬季下種園地。即能發芽生長。若用分株法。則於春日取根旁小枝栽地。亦易成活。

(10) 杜鵑花 學名 *Rhododendron macranthum*.

英名 *Rhododendron*. Rose bay

杜鵑花屬石楠科。常綠灌木。高三四尺。葉橢圓倒卵形。革質。帶深綠色。枝葉均

有黑褐色之毛茸。花於五月頃杜鵑啼時盛開。故名杜鵑花。色紅或紫。合瓣花冠五裂。頗爲美麗。適於庭園間之栽植。及盆鉢內之玩賞。品種甚多。其他與杜鵑花同爲一屬。花亦美麗。堪供觀玩者。有下列數種。

(a) 白杜鵑花。學名爲 *R. ledifolium*, *Var. leucanthum*. 亦常綠灌木。高三四尺。葉披針形。葉端或尖或鈍。初夏開白色之花。

(b) 羊躑躅。學名爲 *Rhododendron sinensis*。吾國原產。一名黃杜鵑花。又有黃躑躅。羊不食草。鬧羊花。老虎花。玉枝等名。高五六尺。葉披針形或倒長卵形。夏初開淡黃色花。有毒。

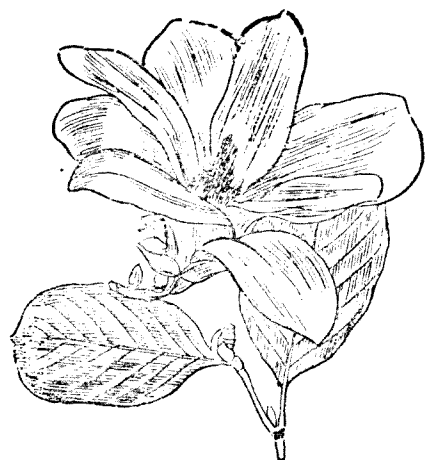
(c) 山躑躅。學名爲 *R. indicum*, *Var. kaempferi*。吾國山野自生。落葉灌木。一名紅躑躅。又稱山石榴。別名映山紅。高二三尺。葉披針形。有毛茸。花如羊躑躅。而蒂如石榴。色紅或紫。並有重瓣種類。四月初旬即開花。

(d) 石巖。學名爲 *R. indicum*, *Var. obtusum*. 自生於山地。高四五尺。或至

丈許。葉小長倒卵形。花紅色。初夏一齊開綻。頗爲美麗。

(e)石南。學名爲 *R. meternichii*。常綠灌木。別稱鬼目。一名風藥。高七八尺。葉革質而厚。長橢圓形。背面密生毛茸。葉多集於梢頭。初夏葉間開花。形類山躑躅。花淡紅色。

栽培法。播種。接枝。插木。均可繁殖。插木法。於九十月頃。選半成熟之枝梢。剪長



二三寸。插地便能生根成活。接枝法。應用亦多。播種較少。如欲盆栽。可於秋初或早春移種。灌水施肥。開花必盛。花後結實。卽摘去之。否則明歲無花。夏日宜置陰地。冬季若欲促其開花。宜於十一月頃。將盆栽者。置諸溫床或溫室。微灌以水。常保持其一定溫度。(華氏五十

第五十六圖

度)約經六星期。即能開花。(第五十六圖)

(11)玉蘭 學名 *Magnolia Conspicua*

英名 Yulan

玉蘭屬木蘭科。吾國原產。落葉亞喬木。高丈許。葉大倒卵形。革質而厚。花著木末。一幹一花。隆冬結蕾。春初開花。花大。亦倒卵形。花蓋九枚。白色微碧而厚。香氣似蘭。故有玉蘭之名。此植物頗美麗。花先葉而開。適於庭園之栽植。此外與玉蘭同為一屬。而堪供玩賞者。有下列數種。

(a)辛夷。學名為 *Magnolia kobus*

第十 五 辛

落葉亞喬木。樹形較玉蘭為高。一名木筆。

第七 夷

又有辛雉、侯桃、房木等名。枝短直。葉為廣

圖

倒卵形。春日先葉開花。花大。花蓋六枚。有

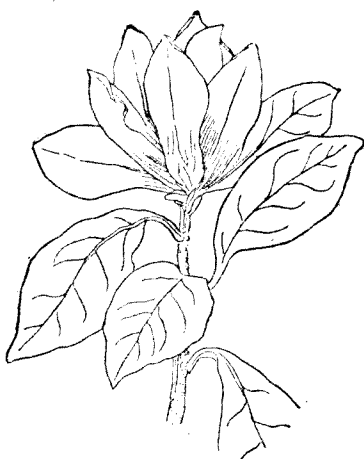


白色與淡紅二種。花初出枝頭。苞長半寸而尖銳。儼如筆頭。故有木筆之稱。花白色者。俗亦誤呼爲玉蘭。但花瓣不同。易於識別也。(第五十七圖)

(b)木蘭。學名爲 *Magnolia obovata* 落葉亞喬木。高丈許。別名林蘭。或呼杜

蘭。一稱木蓮。葉卵形或倒卵形。花於晚春先葉而開。花瓣闊大。花呈鐘狀。內白外紅紫。另有四季開花之種類。(第五十八圖)

第五十八圖 木蘭



(c)含笑。學名爲 *Magnolia fuscata* 或亦可用 *Michelia fuscata* 英

名爲 *Beanana shrub* 原產於吾國之

廣東。高七八尺。葉較小。花白色有香氣。花瓣爲長橢圓形。花不全開。常半閉若含笑然。故名。(第五十九圖)

第五十圖
含笑花



香氣頗強。(第六十圖)

栽培法、普通均購已開花之苗、移種。六
若欲自行繁殖。可於秋後行嫁接、插木、壓十
條等法。或於春季用種子播種亦可。

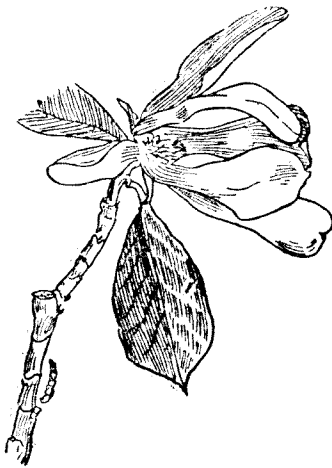
(12) 棣棠 學名 *Kerria japonica*

栽花 下卷

(d) 大山朴。學名爲 *Magnolia grandiflora*。北美原產。常綠喬木。大者高七八丈。一名洋玉蘭。又有泰山木、荷花玉蘭等名。葉革質。長橢圓形或倒卵形。表面光滑。背面爲茶褐色。有密毛。五六月開花。白色九瓣。花朵大。直徑五六寸至七八寸。呈杯狀。

第六十圖

大山朴



別名 棣棠花 金盃

英名 Japanese rose, Globe flower.

棣棠屬薔薇科。吾國及日本原產。高四五尺。落葉灌木。莖綠色。葉作長卵形而

第六十一圖 棣棠



尖。互生有鋸齒。四月開花。呈金黃色。重瓣者。圓若小
球。不結實。單瓣者。花瓣五枚。一名金盃。能結實。其莖
甚軟。苗長時。宜支以竹木。或使傍壁生長。普通園地
皆宜種植。濕潤陰地。尤合生育。春三四月頃。剪嫩枝
插土。即能成活。或用分根。壓條。亦可繁殖。(第六十一圖)

(13) 紫丁香 學名 *Syringa vulgaris*

英名 Lilac

紫丁香屬木犀科。歐洲東部原產。高六七尺至丈餘。葉倒卵形或心臟形。五月
開花。花淡紫或紅色。排列為圓錐花序。萼及花冠均四裂。亦有開白花者。此植物

美麗芳香。歐美庭園中廣栽之。不論何土均能生長。（按普通所稱丁香其學名爲 *Jambosa caryophyllus* 係屬桃金娘科。其花芽具芳香性。可製丁香油。與紫丁香不同。）栽培法、分株、插木、皆可繁殖。濕潤之肥沃地尤爲茂盛。

(14) 紫藤 學名 *Kraunhia floribunda* 或 *Wisteria floribunda*

別名 拾豆藤 藤蘿

英名 *Wisteria*

紫藤屬豆科。蔓生。落葉木本植物。莖卷絡於他物上。葉爲奇數羽狀複葉。互生。小葉長卵形。春末花梗下垂。長一二尺。着生多數紫色之蝶形花。爲總狀花序。亦有開白色之花者。謂之銀藤。此植物宜搭棚架支之。花極美麗。能使庭園生色。春季或秋季用種子播種。俟苗本生長強健。方可定植。或於春季發芽前。行嫁接。夏季行壓條法繁殖之。亦可。

(15) 八仙花 學名 *Hydrangea hortensia*

別名 繡球花 錦團團 粉團 紫陽花 瑪哩花

英名 Common garden hydrangea

八仙花屬虎耳草科。落葉灌木。高七八尺。葉橢圓形而尖。對生。緣邊有鋸齒。夏

季開花。爲聚繖花序。呈圓錐狀。花有二種。一形小。爲正花。隱於中間。一形大。係假花。在花序之外圍。爲萼片之變形。色頗美麗。初白。次碧。終紅。能次第變色。其品種甚多。有初白終變淡青色者。有帶紫白色者。春秋兩季。用分株法。切取根旁生出之新幼株另植之。或於春季切

第八十六圖
八仙花



上年枝條。插濕土中。亦能生長。(第六十二圖)

(16) 薔薇 學名 *Rosa acicularis*

英名 Rose

薔薇屬薔薇科。落葉灌木。高四五尺。莖有直立性匍匐性及攀緣性之分。枝茂多刺。葉爲羽狀複葉。初夏枝梢開花。然改良品種。其花四季不絕。花五瓣。並有重瓣種類。色有紅、白、黃及濃淡等之別。此花變種甚多。色香俱備。吾國及歐美各國均培植甚廣。此外與薔薇同爲一屬。而堪供觀賞者。尙有下列數種。

(a) 玫瑰。學名爲 *Rosa rugosa* 英名曰 Japanese rose 別名徘徊花。高一三尺。葉較薔薇爲小。多刺。托葉着生於葉柄上。莖淡紫色。花紅色或白色。形大而美麗。花托爲壺狀。外面亦密生細刺。其花可製香水。

(b) 月季。學名爲 *Rosa indica* 英名曰 Chinese rose 一稱月月紅。又有門雪紅、勝春、四季花等名。吾國原產。高二四尺至八九尺。莖多直立。葉平滑有光澤。由三枚至五枚橢圓形小葉而成。托葉甚狹。葉柄有刺。花色淡紅或濃紅。亦有純白或黃色者。香氣馥郁。栽培得法。能終年開花。

(c)木香花。學名爲 *Rosa banksiae* 英名曰 *Banksian rose* 別名錦棚兒。高及二丈。莖具攀緣性。葉由三枚或五枚之小葉而成。初夏開花。簇生於長花梗上。花色或白或淡黃。有清香之氣。單瓣之外。並有重瓣種類。

(d)野薔薇。學名爲 *Rose multiflora* 英名曰 *Rambler rose* 吾國原產。高三四尺至八九尺。莖細。延引如蔓。有刺。葉由五枚或七枚之小葉而成。初夏枝梢着花。爲圓錐花序。花冠五瓣。色白。輪小。或有帶紅色者。

(e)十姊妹。學名爲 *R. multiflora*, var. *platyphylla*。一名七姊妹。花似薔薇而小。一花梗上。着生七花或十花。故名。色有紅白紫等。

(f)香水花。學名爲 *Rosa centifolia* 歐洲原產。一名西洋薔薇。高三尺餘。莖有刺。葉由五枚或七枚之小葉而成。花大。有重瓣種類。形似薔薇。色紅紫或白。萼及花梗。皆有香氣。可蒸餾之。取其揮發油。以供香水之用。故名。

栽培法。用種子播種。可得新奇品種。法於秋季由果實中取出成熟之子實。下

種盆鉢。上蓋落葉或藁稈。時灌以水。翌春發芽。移栽圃地。妥爲保護。夏季宜用庇蔭之物。以防烈日。並灌以水。冬季宜備防寒之具。免致凍傷。如是者。第二年即可開花。若用嫁接法。於春分節或秋分節前後。選取野薔薇爲砧木。接以優良品種之穗。俟其成活後。次春即可移植。或用插木法繁殖。則於春三四月頃。剪取長三四寸之枝條。插圃地。上置遮日之具。時灌以水。約經二三期。卽生根成活。視其強健與否。秋季或次春移植之。如於溫室內行插木。可取當年成熟之枝條。在秋冬二季行之。

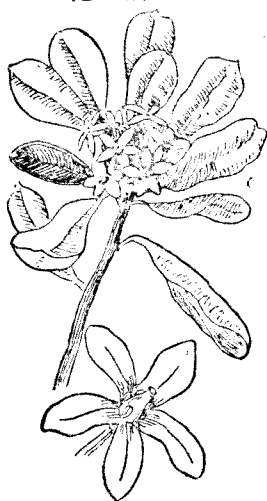
(17) 海桐花 學名 *Pittosporum tobira*

別名 山礬

英名 *Japanese pittosporum*

海桐花屬海桐花科。常綠木本植物。高丈餘。葉長倒卵形。質厚有光。五月開花。白色有香氣。排列呈繖房狀。花冠五瓣。極適於庭園間之種植。並可成行栽培。適

第三十六圖
海桐花



odorum

英名 Sweet-Scented oleander

宜剪齊之。以代短籬之用。較女貞樹尤為美觀。春日用分株繁殖。俟生根後移植。或用種子播種亦可。有一種花葉者尤佳。(第六十三圖)

(18) 夾竹桃 學名 Nerium

夾竹桃屬夾竹桃科。常綠灌木。東印度原產。高丈餘。葉為狹披針形。輪生。夏秋之間。枝梢開紅或白色之花。形類杜鵑花。美麗而具有香氣。此植物適於庭園間之栽植。及盆鉢內之玩賞。性畏寒。冬季宜置向陽地。或溫室中。植於園地者。宜用稻草裹護。以防凍傷。普通用壓條繁殖。春季取近根枝條。彎壓土中。或一枝間用高取法壓之亦可。壓條時須朝夕灌水。約一月後生新根。經兩月方可另栽。初種

時恐易搖動。宜以竹扶之。

(19) 錦帶花 學名 *Diervilla grandiflora*

別名 海仙花 文官花 楊櫨

英名 Bush honeysuckle. Weigela

錦帶花屬忍冬科。落葉灌木。吾國原產。高七八尺。葉卵圓或橢圓而尖。緣邊有

第 六 十 四 圖
錦 帶 花



鋸齒。初夏開合瓣之管狀花。花冠五裂。色初白。次紅。終變爲紫。開時紅白紫各色相間。頗爲美麗。堪供觀賞。用插木繁殖。其時期在秋九十月。切取柔嫩枝條。插細砂土中。時灌以水。久之卽生根成活。(第六十四圖)

(20) 忍冬 學名 *Lonicera Japonica*

別名 金銀花 金銀藤 鴛鴦藤 通靈草

栽花 下卷

英名 Honeysuckle

忍冬屬忍冬科。吾國原產。爲纏繞性灌木。葉橢圓形。對生。凌冬不凋。故有忍冬之名。初夏葉腋開唇形之合瓣花。每花梗生花二朵。具香氣。花初爲白色。經二三日則變爲黃色。黃白相映。故又有金銀花及金銀藤之名。花葉均可供藥用。此植物宜令纏絡於籬壁。性不畏寒。普通園地皆能生育。用種子或插木繁殖均可。移植以秋季爲宜。

(21) 金絲桃 學名 *Hypericum chinense*

英名 St. John's Wort

金絲桃屬金絲桃科。常綠小灌木。吾國原產。高三四尺。一株叢生許多細莖。葉長橢圓形。全緣。無葉柄。夏季開花。花冠五瓣。形大。作深黃色。雄蕊甚多。比花冠爲長。敷散花外。狀若金絲。頗爲美麗。另一種名金絲梅。其學名爲 *Hypericum patulum* 與金絲桃同科同屬。高度花形亦大略相似。其異點爲金絲梅葉有腺點。雄

蕊則比花冠爲短。此二種均適於庭園間之栽植。或盆鉢內之玩賞。下種嫁接。均可繁殖。然以分株爲尤易。

(22) 安石榴 學名 *Punica granatum*

別名 石榴花 丹若

英名 *Pomegranate*

安石榴屬安石榴科。地中海沿岸原產。落葉灌木。高八九尺。莖多分枝。葉長橢圓形而平滑。夏季開花。花大有深紅、淡紅、黃、白等色。單瓣者能結實。重瓣種類則不結實。其果實呈球形而大。色亦美麗。可供玩賞。另一種名四季榴者。能四時開花。播種插木均可繁殖。播種法於春季取上年成熟之種子。下種鉢內。俟苗生長強健。乃移植之。插木法亦於春季取嫩枝長尺許。插肥土中。久之能生根成活。然後再移植園地或鉢。

(23) 梔子 學名 *Gardenia florida*

別名 木丹 越桃 鮮支

英名 Cape jasmine

梔子屬茜草科。常綠灌木。高六七尺。葉橢圓形。而有光澤。夏月開花。大而有香

第六十五子圖



氣。花冠白色。六裂。各裂片排列為回旋狀。花將萎時。變為淡黃色。品種有三。單瓣小花者。結實。重瓣大花者。不結實。又有四季開花者。其果實乾後。可作黃色染料。栽培法。於五六月頃。剪枝插肥地。或用土壓根旁小枝。均易成活。(第六

十五圖)

(24) 紫薇 學名 Lagerstroemia indica

別名 滿堂紅 怕癢樹 猴刺脫 百日紅

英名 Indian lilac. (Trape myrtle)

紫薇屬千屈菜科。東印度原產。落葉喬木。高丈餘。樹皮光滑。摩之或以手搔之。

則枝葉皆動搖。故別名怕癢樹。葉橢圓形。夏秋之際。枝梢開花。花紅紫色。花瓣多皺襞。頗爲美麗。紅紫之外。並有白色品種。謂之白薇。其學名爲 *indica*, Var. *alba*。此二種植物。花陸



續開放。花期甚長。約歷三月之久。極適於庭園間之栽植。用分株壓條。均可繁殖。

(第六十六圖)

(25) 木犀 學名 *Osmanthus fragrans*

別名 巖桂 桂花

英名 *Fragrant olive*

栽 花 下 卷

木犀屬木犀科。常綠喬木。高丈餘。葉長橢圓形而尖。質堅厚有光。枝斜上。樹冠作圓形。秋九月頃開花。叢生葉腋。形小。合瓣四裂。而香氣頗濃。色有橙、白、黃三種。白者名銀桂。黃者名金桂。橙色者名丹桂。此外並有月月桂、四季桂等品種。性喜肥。宜施以油粕等肥料。忌人糞。此植物宜栽植於庭園。月月桂、四季桂並宜種於盆鉢。以供觀賞。春日行壓條繁殖。俟其生根。次年秋季即可移植。或用嫁接法。以女貞樹爲砧木亦可。

(26) 木芙蓉 學名 *Hibiscus mutabilis*

別名 華木 拒霜花 地芙蓉 芙蓉花

英名 Cotton rose

木芙蓉屬錦葵科。吾國原產。落葉灌木。高四五尺至丈餘。適生於暖地。在寒地者。其地上部年年枯萎。次春再自宿根生莖抽葉。葉心臟形。掌狀淺裂。秋末開花。花生於葉腋。有長花梗。單瓣種類之外。並有重瓣者。色有紅、黃、白之分。另一種。朝

開純白之花。午刻變淡紅色。晚變深紅色者。曰醉芙蓉。極爲美麗。此植物宜植於庭園及池畔。用插木繁殖爲最易。法於花後葉萎時。鋸取其莖枝。截爲長尺許之。插穗數十枚。插於向陽肥沃地。並蓋以稻藁。以防凍壞。次春即能生根發葉。然後再行移植。當年即能開花。或將鋸取之莖枝。冬季用土壅於向陽地。次春再截斷。插種亦可。其母本之近地莖部。冬季亦宜用稻藁裹之。翌春氣候溫暖時。再爲解除爲要。

(27) 枇杷 學名 *Eriobotrya japonica*

英名 Loquat

枇杷屬薔薇科。吾國原產。常綠喬木。高二丈餘。葉大。作長橢圓形。有鋸齒。呈深綠色。而質厚。羣生於枝之頂端。下面有黃褐色之茸毛。冬初開五瓣白色小花。往往數花集生。有香氣。果實圓形。或長圓形。黃赤色。密生成球。亦頗美麗。此植物宜種於庭園間。吾國栽培頗多。歐美各國種者較少。普通用嫁接或壓條繁殖。其嫁

捷。接用之砧木。以實生苗爲多。庭園間栽種。可購取已接過之苗木種植之。較爲便。

(28) 蠟梅 學名 *Calycanthus praecox*

別名 黃梅花

英名 *Carolina Allspice*

蠟梅屬蠟梅科。落葉灌木。高五六尺至丈餘。葉卵形而尖。嚴冬先葉開花。花被內層各片較短。帶紫色。外層各片呈黃蠟色。以其與梅同時開花。故有蠟梅之名。花有香氣。色亦美麗。堪供庭園間之栽種。品種凡三。以種子繁殖。未經嫁接。花小而香淡者。曰狗蠅梅。品最劣。已經嫁接而花疎。開時含口者。曰磬口梅。品中等。花密香濃。色深黃者。曰檀香梅。品最佳。播種、分株、壓條、插木均易繁殖。

(29) 女貞 學名 *Ligustrum japonicum*

別名 貞木 水蠟樹 冬青

英名 Privet

女貞屬木犀科。吾國原產。常綠灌木。高丈餘。葉卵形。對生。質厚有光。類似山茶之葉。夏五六月頃。枝梢開花。圓錐花序。花小。白色。合瓣四裂。開花甚繁。遠望之。樹顛盡爲白色。頗爲美麗。此植物宜植於庭園。或成行種植。生長至適宜高度。剪齊之以作短籬之用。亦極相宜。此卽俗呼爲冬青籬者是也。按冬青 (Ilex) 屬冬青科。係常綠喬木。葉雖與女貞相似。但互生而非對生。花爲黃白色之單性花。且雌雄異株。其果實圓形。如小豆大而赤色。而女貞之果實長橢圓形。黑色如鼠矢。此二植物形狀判然不同。世俗誤認。不可不辨正也。普通均用種子繁殖。其下種之時期。在春三四月頃。此植物極易生長。成苗之後。便可移植。若欲手續簡易。則購取育成之苗木栽種亦可。

(30) 南天竹 學名 *Nandina domestica*

別名 天竹

栽花 下卷

南天竹屬小蘗科。原產於暖地。常綠灌木。高四五尺。葉爲複葉。小葉卵形而尖。初夏莖頂出花梗。開白色小花爲複總狀花序。秋冬之候。果實球形而赤色。頗爲美麗。故其觀賞之部分。在果實而不在莖葉。變種甚多。果實有黃色或白色者。此植物喜陰惡濕。宜植於庭院之前。春季用種子播種。或分株繁殖均可。

(二) 觀葉樹木類

(1) 馬尾松 學名 *Pinus massoniana*

馬尾松屬松杉科。常綠喬木。吾國原產。本部隨處皆有。性好暖忌寒。愈北愈少。皮粗如鱗。葉細如蠶。每二針爲一叢。葉之橫斷而爲半月形。莖上部鮮赤色。下部灰黑色。高四五丈。普通庭園中。成叢或疏散種之。蒼翠可愛。生色不少。用種子播種。則手續較繁。需時較久。需地亦多。故庭園之內。不必躬自育苗。可向造林場或苗圃公司購買苗木種植之。較爲便捷。

(2) 金錢松 學名 *Pseudolarix kaempferi*

別名 落葉松

英名 Golden Larch

金錢松屬松杉科。落葉喬木。高三四丈。葉爲針形。散生於長枝上。在短枝上者。

每十五針至二十針聚合爲簇。呈環狀。

故有金錢松之名。極爲美觀。至深秋則

葉落。栽培法。亦以購取苗木種植爲便。

(第六十七圖)

(3) 檜 學名 *Juniperus chin-*

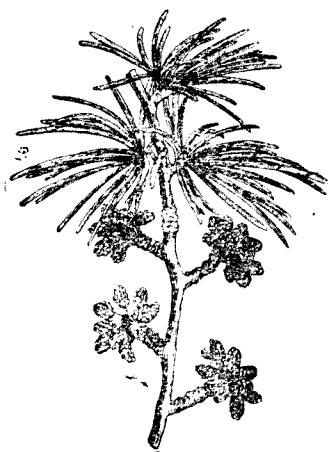
ensis

別名 刺柏 圓柏 栝

英名 *Juniper. Cypress*

檜屬松杉科。常綠喬木。吾國原產。高丈餘。枝葉茂密。全體爲銳圓錐形。樹皮亦

第六十七圖 金錢松



褐色。葉有二種。其一爲針狀。一爲鱗狀。一樹上有專係針狀葉者。有專係鱗狀葉者。或二者兼有之。栽培法同馬尾松。

(4) 側柏 學名 *Thuja orientalis*

別名 鳳尾柏

英名 *Chinese arbor-vitae*

側柏屬松杉科。常綠灌木。吾國北部原產。高丈餘。樹冠圓錐形。枝葉翩翩。排立如掌。每枝上有鱗葉四列。比次疊接。球果倒卵圓形。有六至八鱗片。每鱗片頂端有一鈎。尖而反曲。下部四鱗片較大。而着生種子。栽培法同馬尾松。

(5) 瓔珞柏 學名 *Cupressus funebris*

瓔珞柏屬松杉科。常綠喬木。高丈餘。幹細長而枝密生下垂。小枝扁平。葉鱗狀。相互疊接。果球形。有八鱗片。又按通常庭園樹中。有所謂瓔珞柏者。但其葉係刺狀輪生。查係以山杉接於檜樹而成。非眞瓔珞柏也。栽培法以購取苗木種植爲

便。

(6) 公孫樹 學名 *Ginkgo biloba*

別名 銀杏 白果 鴨脚子

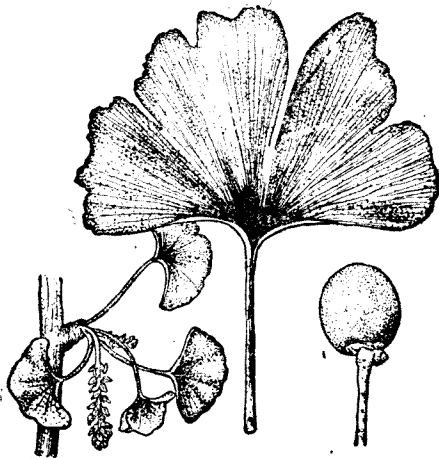
英名 *ginkgo-tree*. *Maidenhair-tree*

公孫樹屬公孫樹科。落葉喬木。亞洲原產。高至十丈。葉扇形。常二裂。至秋則變為黃色。異常美麗。旋即脫落。春月隨新葉開花。花小。種子為核果狀。圓形而黃白色。用種子繁殖。惟成長甚緩。以購取苗木栽種為便。(第六十八圖)

(7) 楓 學名 *Liquidambar for-*

mosana

第 六 十 八 圖
公 孫 樹



別名 香楓 靈楓 攝攝 楓香樹

英名 Sweet gum

楓屬金縷梅科。落葉喬木。吾國原產。高二三丈。葉掌狀三裂。緣邊有細鋸齒。春三月頃開花。呈黃褐色。不久結實。球狀有軟刺。其葉經霜盡赤。故古人詩有楓葉紅於二月花之句。此植物爲點綴秋色之最佳者。栽培法以購取苗木種植爲便。

(8) 槭樹 學名 *Acer palmatum*

別名 雞冠木 日本楓 洋楓

英名 Japan maple

槭樹屬槭樹科。落葉喬木。高數丈。葉掌狀分裂。通常有七裂片。或爲五裂至十一裂。裂片尖銳。有鋸齒。四五月開深紅色小花。果實爲雙翅果。其葉經霜卽赤。與楓相類而不同。亦點染秋色所不可少者。盆栽亦佳。另一種名三角楓。與槭樹爲同屬。其學名爲 *Acer trifidum* 葉之上端三裂。葉脚爲圓形或楔形。其葉秋末

變爲黃赤色亦極美麗播種屢條嫁接插木均可繁殖然以購取苗木栽種爲尤便。

(9) 棕櫚 學名 *Trachycarpus excelsa*

別名 椶櫚 栴櫚 椶蘆

英名 Palm

棕櫚屬棕櫚科。常綠喬木。高三四丈。莖圓柱形。無枝。葉掌狀分裂。有長柄。叢生。幹端開向四面。花單性。小而呈淡黃色。集生於分枝之花軸上。由苞以包被之。果呈核果狀。生黃熟黑。形如豆大。十一月下旬。採取成熟之種子。隨時播下。或以席包之。埋於土中。至翌春播種亦可。覆土須一寸厚。約八週間。即可發芽。發芽之翌春。即須移植。至第四年。始可定植於園地。如欲節省播種之勞。亦可購幼苗栽之也。

(10) 竹 學名 *Bambusa* spp.

栽花 下卷

英名 Bamboo

竹屬禾本科。常綠植物。吾國原產。莖有節。中空。質堅韌。葉如箭簇。經霜不凋。四時常茂。雖不艷麗。但亦青翠可賞。別饒興趣。其種類頗多。較著者。有鳳尾竹 (*B. nana*) 紫竹 (*B. nana*, var. *gracillima*) 山竹 (*B. metake*) 方竹 (*B. quadrangularis*) 山白竹 (*B. veitchii*) 龍頭竹 (*B. vulgaris*) 慈竹、斑竹、觀音竹等。普通於秋季取其地下竹鞭栽種。或即分植母竹。其分植之時期。以六月中旬最爲適當。但掘取母竹。宜於前年六月中旬。預先掘其周圍。切斷舊根。以促鬚根之發生。且同時切斷竹幹。約留一丈餘高。其切口以竹皮包之。不令雨水侵入。母竹宜用生一二年之竹。分植之本年。僅生長地下莖。翌年始能生小筍。至第四五年。乃可得大竹。

(二) 行道及遮陰樹類

(1) 柵柳 學名 *Pterocarya stenoptera*

別名 水槐樹 楓楊 元寶樹 元寶楓

柅柳屬胡桃科。吾國中部處處有之。落葉喬木。多生於溪旁河灘低濕之地。但亦能生於乾燥地方。大者高六七丈。初則皮色赤褐平滑。其後生裂葉爲羽狀複葉。互生。五月開黃綠色柔荑狀花。雄者懸垂老枝上。雌者生於新枝頂端。八月實熟。成穗下垂。初青後褐。呈元寶形。故又有元寶樹之名。此植物生長速。橫枝多。而葉尤密布。最宜爲行道蔭木。秋季用種子播種。至翌春始能完全發芽。滿二年苗高三尺左右。即可植於園地。

(2) 梧桐 學名 *Sterculia platanifolia*

別名 榮桐木 靈木 青桐

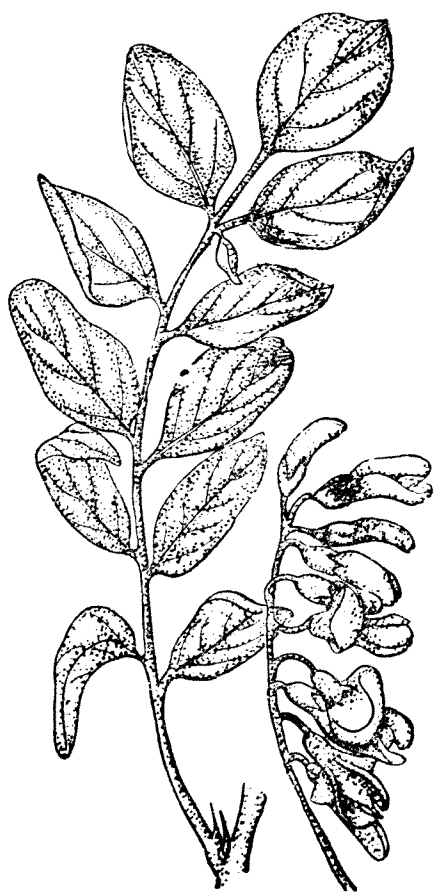
英名 *Chinese parasol tree*

梧桐屬梧桐科。落葉喬木。吾國原產。有綠色之樹幹。葉大。分裂爲掌狀。葉柄長。互生。夏日開花。花單性。黃色。圓錐花序。雌雄同株。果實爲蓇葖。熟則裂開如葉狀。

種子附於其緣邊。此植物除爲行道樹外。兼可植於庭前屋旁。供觀賞之用。多用種子繁殖。先盛細砂於盆。澆以稀薄人糞尿。播種其上。覆以稻草。俟發芽即撤去之。苗木長至五尺時。乃可移植。

(3) 刺槐 學名 *Robinia pseudacacia*

別名 洋槐



第 六 十 九 圖
刺 槐

英名 Locust tree, False acacia

刺槐屬豆科。落葉喬木。高四五丈。枝幹多刺。葉爲羽狀複葉。初夏開白花。花爲總狀或複總狀花序。花後結莢。此植物亦生長速而多橫枝。故宜爲行道樹。用種子播種於苗床。二年後。可移植於園地。（第六十九圖）

(4) 篠懸木 學名 *Platanus orientalis*

別名 法國梧桐

英名 *Oriental Plane tree*

篠懸木屬篠懸木科。落葉喬木。歐洲原產。高三四丈。葉大互生。常有三深裂。各裂片更有缺刻及鋸齒。春日開花。呈黃綠色。花後結實球形。此植物幹挺直。生長亦速。故中行道樹之選。其葉經霜漸黃。尤爲美觀。惟易受蟲傷。宜注意驅除。播種插木。均可繁殖。欲省手續。購取樹苗栽種爲便。

(下卷終)

栽花
下卷



(5741)