

工農
生產技術便覽

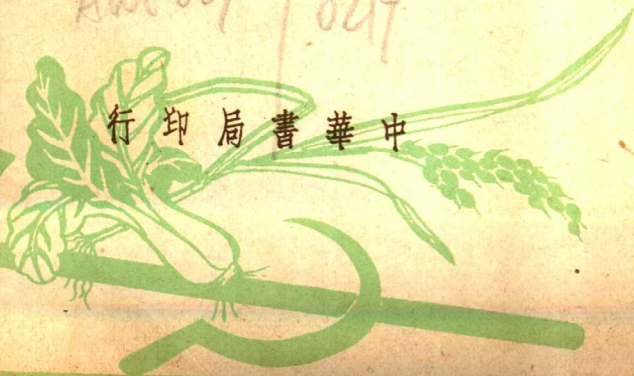
種菊花

浙江黃龍洞農場
園藝訓練班
指導員

洪應麟 著

Aut 689. / 0219

中華書局印行



一九五〇年四月初版

工農生產技術便覽

種菊 花 (全一冊)

◎基價一元一角

(郵運匯費另加)

著者 洪應麟

發行者 上海河南中路二二一號
中華書局股份有限公司

印刷者 上海澳門路四七七號
中華書局永寧印刷廠

發行處 各埠中華書局

* 印翻得不 · 權作著有 *

· 總目編號 · (一四六八七)

印數 1—10000

種菊花

目錄

一 概說.....	三—四
二 栽培的準備工作.....	五—六
三 分根與插芽.....	六—九
四 摘芽與整枝.....	九—十四
五 施肥與灌水.....	一四—一六
六 病蟲害和防治.....	一六—一八
七 遮光栽培.....	一八—二三

種
菊
花

二

種 菊 花

種菊花

浙江黃龍洞農場
園藝訓練班指導員 洪應麟編

一 概說

菊花的花期很長，種類又多，就是花的形狀、顏色、大小等，也有各式各樣的不同。近年來，有一種遮光栽培的方法，發展得很快，可以使秋菊在夏天就開花，更增加了菊花的栽培價值了。

園藝家利用菊花的容易變化，造成很多的新品種；販賣花苗的商人，對於菊花也盡力研究；還有業餘愛好的人，也因菊花容易栽培，不必要大本錢，所以栽培的極多。因此，菊花在花卉園藝中，可算是是最廣泛最發達的。

菊花在普通分類上，是照花的大小分的，有大菊、中菊、小菊三類。

大菊花的直徑從四寸可到一尺，通常是一株一朵花，多到兩三朵。中菊花的直徑從二寸到四寸，一株開五、六朵花，或者開到十朵光景。有時要花開得越多越好，可以開到一百數十朵以上的。小菊花是指二寸以下直徑的花。莖細葉也小，分枝性極強，普通都種成懸崖的形狀，非常奇特，這是小菊花的特點。

菊花的形狀，大菊中有單瓣、重瓣、闊瓣、狹瓣、管瓣等。花瓣的分別很多，所以花的形狀也極複雜。現在栽培的菊苗，單瓣種一天天減少，重瓣種日見加多了。

菊花的顏色，是黃、白、紫、占多數，大紅色的很少。但是一朵花有兩色的很多。比如瓣的正面是黃色，反面是紅色；有時花瓣具有各自不同的顏色。還有粉紅、連青等等。因為菊花顏色的複雜，也是人們愛種菊花的原因。

二 栽培的準備工作

選苗 因爲菊花的變化多，所以選苗最要慎重。從市場買進種苗，要向信用可靠的種苗商去買。我國專營種苗的商店不多，栽培的人，除自己留用的種苗外，大多是向日本種苗商買進的。最好在第一年開花期的時候就選定，向花主人商量分芽，這是最可靠的。我國的大都市，每年都要舉行菊花展覽會；種花的人利用這個機會，可以明瞭本地的栽培情況，如品種、方法等等；又可以把自己的菊種，向各方去交換。靠菊花營業的人，更可以得到推銷的場所。

場地 場地要排水良好的高燥地。南面要寬闊，北面要有遮蔽，如房屋或竹林、樹林等。並要接近池塘等水源，還要交通便利。關於土壤的性質，並沒有嚴格限制，只要不是小石塊或煤渣等地基，都可應用。

用具 用具是先決條件。許多栽培的人，因為用具不完備，臨時勉強應付，以致成績低劣。凡要長期栽培菊花的人，必須準備下面各種用具。

1. 盆鉢 扁形的插芽鉢，五寸、七寸、九寸、一尺二寸的瓦鉢，栽培百株以上的無蓋淺木箱。

2. 溫床 草圍溫床或玻璃溫床，草簾、防寒蓬等。

3. 器具 小齒鉞、移植鏟、平頭小鋤、噴水壺、噴霧器（大小兩種）、三分篩、支枝用的細竹竿、鐵絲花托、粗麻等。

三 分根與插芽

冬至分根 菊花的花期過後，把根株的枯莖剪去，移植到園地上。到十一月下旬，母株已叢生新芽。這時把母株掘起來，要小心，不把鬚根弄傷，選出強健的，要大小一律，長約二寸左右。如因冬季氣候太暖，新芽

已生出四、五片小葉，或是太弱小的，都拋棄不用。最好要每株都帶有鬚根。

這樣選定的芽根，栽植到預備好的苗床上面去，間隔約三寸光景。只可用細眼噴壺澆水。在江南地方，可用防霜的草蓬，大約一星期後，才可以看出是否栽活了。以後的灌水，可以隔三、四天一次。水中加入已經腐熟的人糞尿少許。

這時期不要苗長高，只須注意它是否肥壯。如果葉色淺淡，就是肥料太少了，灌水要稍多加進些肥料。

到了第二年三月底，可以除去草蓬了。先拆去兩邊的，再遲點，後面的也可拆去了。到了苗發育旺盛時，就可移植到畦中，間隔約五寸左右，每株施用基肥一握。隔四、五天施用液肥一次。到五月中，移植到九寸或一尺二寸的盆中，這要看菊苗的大小來決定。

早春分根 花期後的母株，移植到露地的畦中。到二、三月間，母株附近新芽發生了。選擇無風的晴天，把根株掘起來，和冬至分根同，先栽植在苗床內，間隔五、六寸。夜間蓋上草簾，等到新苗全部栽活了，草簾就可不用。床土要先施用草本灰少許。栽植後，要注意拔草、施肥、管理。上盆的時期，和冬至分根的相同。

插芽 爲了要繁殖多數的幼苗，就要施用插芽法。如果有玻璃溫室，是可以隨時扦插的。普通大菊的扦插時期如下：

性質 一株三花的 一株一花的

短幹 五月上旬 六月上旬

中幹 五月下旬 五月中旬

長幹 六月上旬 六月下旬

一株一花的比一株三花扦插時期要遲些。普通插芽，用扁形瓦鉢，或

淺木箱。鉢底鋪小土塊一層，約占鉢深三分之一，上面鋪粗砂。最好用青苔少許，切成細末混和在砂內。據著者的經驗插芽用的砂，是沒有加過肥料的反而好。

插穗取母株的頂部，向下切取兩節。第一節兩寸，第二節兩寸半。用銳利的剃鬚刀片，水平切下。插穗只要留上頭的兩葉，下面的葉全部除去。在土面上，每隔一寸五分用細竹開一個小洞，約一寸深。把插穗插入後，用手指輕輕壓緊四周，不可用力。完畢後，放在玻璃溫床內，玻璃頂上用稀疏的蘆簾蓋好，以免陽光直射。過了十天左右，就可活了，可以漸漸增加陽光。等新芽長到六、七葉時，移到七寸盆中。如果發育旺盛，先移植一次，再定植。

四 摘芽與整枝

摘芽 摘芽是栽培菊花的重要過程。因為菊花生育旺盛，分枝性極強，所以要使菊花達到理想的形態，就要摘芽。在菊苗長出六、七葉的時候，就把尖頭摘去，使它分出兩三枝。然後再把新枝摘芽，又可分成四、五枝。這樣，屢次施行摘芽，可使分枝越分越多。各枝發育後，每枝的頂上都可以開花。

普通摘芽時期，在五月定植後，約隔二三十天，行第一次摘芽。如果要養成一株上開三朵花，以後就不再行摘芽了。如果要養成一株一花，就完全不要摘芽；倘使葉腋中有小芽長出，還要早日除去它。

到七月下旬時，葉腋中長出的芽很多，要趕快除去；但頂上的兩三個芽要留下，怕妨礙開花。到了八月中旬，腋芽的發育停止了，但在頂上又會生出柳葉形的柳芽五、六個，也要快些除掉。這時花蕾出現了，等花蕾有豆粒大小時，只留中心花蕾一個。其餘的完全除去，如果中心蕾發育不

強壯，另選一個留下。一直到開花時爲止，如有腋芽、根芽發生，都不可愛惜，一定要早早除掉。

整枝 大菊整枝，通常都是一枝一花的；主要目的是在使花形豐滿肥大。品種要選擇厚瓣，或管瓣，花開時成一大球或成傘形，用花托支撐。

通常栽培菊花，是取春分分根的育苗，或是取五月下旬的扦插苗。春分的育苗，因爲距離開花期很遠，花莖每生長得太高，下部的葉容易脫落，在觀賞上有缺點。若是用扦插苗，就不會有這個毛病。在幼苗發育的期間，如果不損折主枝，就不會發生側枝的。

短期栽培 大菊的超短期栽培，主要目的是養成短幹大花的盆景，用來放置在書桌或茶几上。這就要利用七月下旬，或八月初旬中旬的時期，把隨時剪下的廢枝，拿來利用。扦插在砂中最好，可以有十分之九種活。插芽後要注意澆水，每天三次或四次用噴霧器灑水。最好有冷床；不然，

一定要放在遮陰的涼棚下。

插芽到發根時期大約兩週，發根後移植到五寸盆或七寸盆裏面，用腐植土栽培。到莖高一尺左右，就開始結蕾了。這時要注意選擇花蕾，留下一個最好的。這樣的栽培，從扦插到開花時間，只有六十天到七十天左右。銷路正是旺盛的時候，成本又很低廉。

一株開三花或五花的整枝法，是在長出四、五葉的時候，行第一次摘芽，要三花的留三枝，五花的就要五枝，如果不够，等新芽發生了四、五葉，行第二次摘芽，必須達到五枝的數目。然後用細竹竿插在四周，把各枝分別相等的距離束縛在竹竿的支柱上。每隔十天要施用水肥一次。

中菊的修整，以多花爲目的。可分兩種：一種在同一盆內植三株，一種只植一株。每枝頂上開着一朵花。摘芽的時間愈早，分枝就愈多，要看發育的程度來決定。通常是在本葉生出五、六片時，行第一次摘芽；新芽

發生四、五葉時，行第二次摘芽。這樣，一次一次繼續摘下去，分枝就增加，將來開花可達到二三十朵。

如果要開花一百朵以上，須取冬至分根的苗，在年內行第一次摘芽，注意加肥培養。總之，要它開花愈多，肥料也同時要加的多。百花以上的栽培，要把分枝弄彎曲，使各枝條的高低，都相差不遠。長枝縛在外圍，可以使得高低平均。初縛的時候，花枝不容易直立；等兩三天後，自然可以直立了。

懸崖菊的修整，以小菊爲主。要使全株倒懸下來，好像在山岩上面向下生長的一樣。通常是養成三尺或四尺的小盆景。在三月中從母株取芽，間隔三寸扦插。插活後，移植到五寸盆中。等幼苗長到七、八寸時，設立支柱。摘芽的目的，要使它向橫面開展。上部摘芽，由側面伸出的枝，要行第二次摘芽。從五寸盆移植七寸或九寸盆內。在定植前，要移植兩次。

九月中旬，花蕾出現了，再從盆內取出，削去周圍的土，另行加入肥土，仍植原盆內，等到花蕾全部出現了，把盆向北傾斜約三十度。灌水和大菊大略相同，用土要混入十分之三的河砂；不這樣，排水不暢，葉子容易變黃。

懸崖菊因為枝葉細密，所以蚜蟲的爲害特別多，最要注意。

五 施肥與灌水

堆肥 菊花的肥料，最好用堆肥做基肥。秋天掃積闊葉樹的落葉，堆在一處，時常澆些人糞尿，使落葉慢慢地腐敗。等到腐熟後，堆積在不受雨水淋濕的地方。在菊花定植時，把預備好的堆肥混在泥土中。如用盆栽，就放在盆底。不過每盆基肥，必須加入一把草木灰。

據著者過去的經驗，除百花以上的盆景要多施基肥外，無論大菊、中

菊、小菊，都以追肥為主。在北方黑豆價廉，把豆用水煮，不必過分煮熟就放在桶內，使它腐熟。灌水時取用上面的澄清液，混入水中，每三天澆一次，愈稀薄愈有效。多用草木灰或鷄糞，對於花的光澤最有效。

肥料用得適當，效力好，那末葉色是濃綠的，用手觸上去有彈力，且有相當的硬度。肥料不好時，葉帶黃色，手觸上去覺得鬆軟。但過肥了，葉又容易捲縮，花瓣不齊，組織混亂，根也容易腐爛。

灌水 也是種菊的重要工作。水分如果控制得適當，莖和葉可以長到理想的高度，格外美觀。在都市中如果有自來水，自然很方便，但是，最好要早一天把水放出在桶內盛好，免得臨時斷水等麻煩。其次是河水，也合用。灌水的多少，要看花盆中土壤的乾濕程度。大約熱天每天澆兩次，在早上八、九點鐘，傍晚四、五點鐘。天氣燥熱時，加中午一次。到七八點鐘後，不宜灌水；因為莖葉容易徒長。如果中午灌水後，晚間盆土還