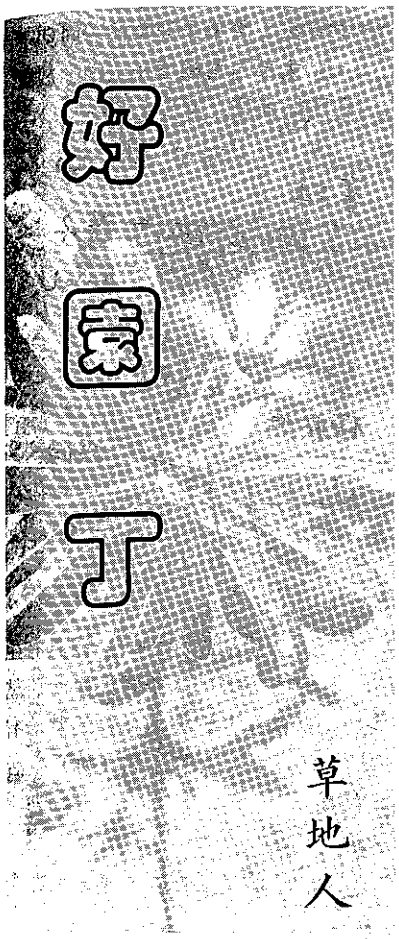


萬紫千紅的花卉世界使得我們原本單調的生活顯得生氣多了，偶而家中也會陳設幾盆觀葉植物或其他盆栽植物來調和室內的色彩，甚至買種子自己播種培育，探索生命成長的奧秘。確實，花的世界在我們生活圈中佔了一席地位。但往往從花市買回的植物，過不多久即呈現凋萎、生病、發育不良、甚至死亡的現象，興致勃勃的買種子及材料，也做了一切準備，但發芽率不盡理想，這是爲何呢？難道是沒有細心照顧或施肥不當或其他。舉例來說明或許你（妳）將明白其中的道理：當一位娃娃落地，爲人父母的豈不愛心關照，供應最好的，就讀明星學校，難道此種照料方式眞能造就出一位傑出的人才嗎？我們都知道答案是『？』，因爲牽連的因素太多了，不單是一方面而已。朋友，成爲一位好園丁容易嗎？確實不難，只要多費心思了解它，知道它需要什麼，能適時給予；知道它忌諱什麼，能適時排除，那麼我們都是好園丁。

成爲植物的好褓姆，首先要了解它，再加以關照保護，成爲人見人愛。以下是說明栽培花卉時應具備的一般常識：

A．以種子播種的植物——

一當種子從植株上採收之後即逐漸失去發芽能力，可見種子是有壽命的。不同種類的植物，其種子的壽命是不同的。例如：柳的種子其壽命只有五、六天，而蓮花的種子其壽命可長達一千年之久。

二種子發芽的必備條件：

1.水分：當種子播於土壤之後，習慣上需輕壓覆蓋其上的表層土，主要的目的是使種子與土壤有良好的接觸，以利吸收土壤中的水分。

2.氧氣：種子發芽時需進行快速的呼吸作用，所以充足的氧氣是必備的。假如氧氣不足，在這情況下種子會進行醱酵作用，而醱酵作用所產生有毒物質會毒死大部分種子。

3.溫度：適宜的溫度是種子發芽必備的，當然不同種類的植物是有其最適宜的發芽溫度。

4.光線：溫和、適度的光線有利於種子發芽的整齊度。

三播種方式：有田間露地播種及容器播種。（本單元只討論容器播種）

1.一般土的調配：鬆土5，腐植土0～5，川砂1～3。或從園藝店買來已混合的土壤亦可。

2.盆鉢土壤的排置：盆底⅓用瓦片、碎石或保麗龍碎片等敷蓋，然後再將調配均勻的土壤放入盆內。

3.播種：不同植物，其種子大小亦不同，所以播種深度也有差別。一般微細種子（如砂粒）其播種深度大約本身一倍，小粒種子大約二倍，中大粒種子大約二至三倍。圖解：



4.播種後的管理：將盆鉢放置於陰涼而無直接日曬的場所，一般草花的種子從播種至發芽大約1～2週，而木本植物大約1～2個月左右。發芽前每日上午需充分灌水，等發芽之後水分略減少，以免幼苗徒長。本葉長出後每週1～2次以稀薄液肥澆施（花寶

每克 2000～2500 ），本葉有2至3葉時必須疏苗，將弱嫩、不良、有病的小苗摘除掉，並且苗株之間不可有重疊的現象，以免造成苗株陡長。

5.假植：可能的話此步驟最好做。可用2吋盆假植，每一小盆栽植一株，此時所施的肥料能促進根發育的，所以鉀肥含量需高一點。假植的好處可以促進多數細根發生，而使往後生育良好。所以假植要儘早進行，通常在本葉長出後即可開始。

6.定植：本葉6～8枚是定植期。一般草花以四寸盆最佳，而木本則視其我們需要而加以裁定。

7.如何開好花：定植後如過於放任而疏於管理，再健旺的苗株也不免爲病虫所侵害。又如肥料不足則影響開花。其他如風雨的侵襲亦足於構成不良的結果。所以定植後千萬不可放鬆管理。以下爲注意事項：

a 追肥：定植後，新根發出而開始生長的時候，卽應行追肥，以利初期生長旺盛，追肥的施加可採用速效性的化學肥料（如花寶），每株少量卽可。而往後的生育期中則每月施加相同的追肥一次。而對於那些花期特長的種類應在開花後每月追肥一次，可使花好又長久。

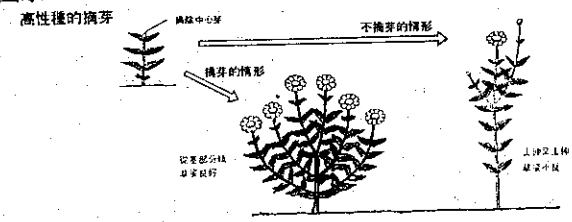
b 摘果：花期長的花草，往往遷在花期中便有結實的情形，如果放任花後結果而不予管理時，果實會奪走養分而消耗植株體力，以後的着花情形多數極爲不良，且植株的枯萎甚快。因此須常巡視花間，把已凋落而未結實之前的花朵摘除，以防消耗養分。

c 摘芽和整枝：高性種雖可自然分分枝，但若放任其生長而不事摘芽則分枝數有限；所以苗株在定植後，最好把中心芽摘除，如此便可促成腋芽數多而整齊，植株豐滿而雅視。例如：高性的金魚草或百日草等，便更需要進行及早摘芽，否則少數的分枝高伸生長，草姿雜亂。遇此情形應把過長枝剪短，而利下部發生新枝調整株型，花期長的草花尤有摘心的必要，矮性種則無此必要。

d 立支柱：凡是高性種類且莖細軟弱者，均應建立支柱扶持，以防株莖的倒折。

e 病虫害防治：1～2年生草花，不論在生長期或開花期，病虫害均極易發生而致植株枯死，所以病虫害防治也就成爲管理上重要的工作。當然只栽植少數幾株，患病率小，假如眞的患病也大可不必以農藥噴洒，畢竟對人體有害。假如栽植不少，最好每月噴洒萬力1～2次以稀釋1000倍，或撲滅松1500倍（1cc／1000～1500）。

圖示：

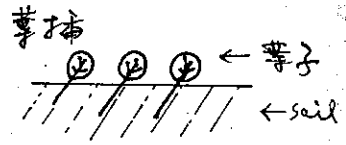


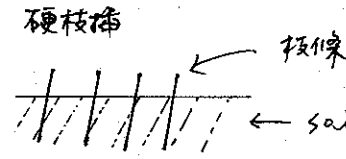
8.種子的保存：種子從植株上採收之後，其生命力隨著時間而消失。因種子能行呼吸作用，而此作用會消耗發芽所需的養分，所以種子保存的良好與否將必影響種子的發芽率。通常使用玻璃瓶或罐子或塑膠袋包裝妥當，存放在陰涼通風之處或冰箱最底層。

B．扦插法：此處只討論硬技插及葉插法二種。

a 硬技插：作爲硬技插最良好的枝條是一年生的枝條，太嫩或過老的枝條都不適合。其方法是剪下的枝條前⅓露在上面，⅔埋在土壤中，放在陰涼通風之處。

b 葉插法：將葉子連葉柄一同切下，將大部的葉柄埋在土中，放置在陰涼通風之處。





總言之；植物和動物一樣具有生命，只是表達的方式不同罷了。希望此篇「好園丁」使你對植物的栽培有概括性的了解，更加添你（妳）生活的色彩。

註解：

A本葉——乃指植物的眞葉，而非子葉。

B假植——乃指從苗圃移植到盆中，過一段時間需行定植。換言之，從苗圃到定植之間的移植皆爲假植。

C定植——種植之後不再進行移植。

D追肥——乃指植物在生長期間所施加的肥料。有兩種方法，一種是將肥料直接放入土中，切記！肥料需放在根系的外圍。另一種方法是葉面施肥，將1 g的肥料加上2000 cc或2500 cc的水，均勻噴洒在葉面上。