

培養土與盆景

· 澆 ·

培養土依字面解釋，就是栽培花卉用有養分的土壤。事實上是人工特別配製的栽花用土壤，條件是化學性（富含植物所需要的各種化學元素，如：氮、磷、鉀、鈣、鎂、鐵等）及物理性（通氣、排水、保水、保肥）都很良好。

花盆容量有限，花木栽入後不像在露地栽培，根部附近如果缺乏養分，可伸至遠處吸收養分。

因此欲使盆中花木繁茂，盆土必須採用化學性、物理性都很好特製的培養土才能達到盆栽目的，收到良好效果。

一般盆栽花卉，生長不良、不開

花、或開花瘦小、落葉、植株萎縮等，未用培養土為主要原因。

培養土配製法

中國式：製法很多，茲列舉下列三種。

第一式——材料為園土（即良好肥沃的壤土）、厩肥（家畜禽的糞便，如牛馬糞或雞鴨糞等）、落葉（庭園或農場的落葉，平時積存應用）、水肥或廚房污水、草木灰。

冬季較為空閒時開始製作較為適宜，同時落葉也易收集。將壤土、厩肥、落葉三種材料三等分（如各為一〇〇公斤一層一層的交互堆積起來（底部先堆放園土為宜，其上為厩肥，然後再堆落葉），視材料的多寡堆積多層。頂部宜堆園土而築成凹形，便於澆灌污水及水肥以增加養分。築妥後即灌污水或水肥一次，然後用塑膠布或草柵蓋起，促其發酵腐爛及防止養分流失。

堆積時間為一年左右，在此期間可灌水肥或污水三至五次，最後一次在扒開前

一個月行之。

堆積至下年冬季將土堆扒開日晒風乾，加入一%的草木灰（如全堆為一千公斤，加草木灰一〇公斤），以增加其鉀肥含量。使充分混合，用篩子篩過，篩下的細土即為製成的培養土，儲於室內或缸中備用。篩內的粗粒留起，可作盆栽時墊底排水之用。

第二式——挖掘田中表土，將草除去，以糞便澆灌後用火煨之，然後再澆糞便，如此數次。最後用篩篩過，儲於不受雨淋之處備用。此法適於少量的製作。製成的培養土，無病菌孢子及害虫虫卵。

第三式——將黃泥塊浸入水肥池內，年餘取出，曬乾，搗碎，篩過備用。

美國泰勒式：第一式——扦插用。將下列材料充分混合，即可應用。粗砂二分、壤土一分、腐葉土（或泥炭土）一分。

第二式——栽植實生苗或扦插苗用，粗砂、壤土及腐葉土各一分充分混合。

第三式——栽植一般盆栽花卉用，此式最為適用。粗砂一分、壤土二分、腐葉土或腐植質一分、乾牛糞二分之一分。

第四式——栽培需要有機物多的花卉如秋海棠類、櫻草及羊齒類等。粗砂二分、壤土二分、腐葉土二分、乾牛糞半份、骨粉十分之一分。

第五式——栽培一般木本花卉用。粗砂二分、壤土二分、泥炭土二分、腐葉土一分、乾牛糞三分之一分。

第六式——適於栽培仙人掌及多肉植物。粗砂二分、壤土二分、腐葉土半份、碎磚屑一分。

採集奇花異卉

盆栽的植物材料來源可以自己繁殖，一、二年草本植物、觀賞樹及培育木本花卉嫁接用的砧木，多採用播種法繁殖。

發生多幹的花木如中國蘭、黃金椰子等可用分株法。生子球的球根花卉如水仙、唐昌蒲等則用分球法。具有匍匐枝的花卉如吊蘭、虎耳草等用匍匐枝繁殖。一般多年生草本及木本花卉，用扦插法繁殖，海棠、非洲堇用葉插，菊花用芽插，扶桑、茉莉用枝插。

用扦插不易生根的木本花卉用壓條法繁殖，如桂花、白蘭花等。貴重的木本花卉則用嫁接法繁殖如玫瑰等。盆栽材料也可到山野採集，可以得到別人所沒有的奇花異卉，如金線蘭、野牡丹等。

盆景管理要點

置放場所

· 不耐寒、貴重及露地不易栽培的花木，仙人掌類以及標準溫室花卉如海棠、大岩桐、非洲堇等宜放置溫室內。

· 中國蘭類、天南星科植物及其他大部分觀葉植物，宜放置在陰棚內。台灣北部及高地，冬季要在棚頂覆蓋塑膠布防霜。

· 觀花類盆景，宜放置有充分日照地方。

· 一般盆景露地置放時，地面要墊以磚塊，以利盆底根部通風，並防根部伸入土中而不易移動。溫室及陰



榕樹盆景（朱義朝）

野草雜樹也有園藝珍品

陳榮府

國蘭有價值連城者，實非一般人所能栽培與欣賞的珍品，然而在每位農友的身旁，野草堆裡，可能會發現到突變的新種，只要你細心的培養，那將是園藝上的珍貴品種。

植物本來只有同一色的組織，但是有些植物因為葉綠素的缺少或細胞組織的突變，產生兩種以上不同的顏色，在園藝學上稱為「斑葉」，英名：Variegation，也就是國蘭裡「藝」的變化欣賞。

斑葉的特徵，主要由於葉綠素缺少，或細胞組織間隙的擴大或縮小，也有由於細胞組織與海綿組織分化不明顯所形成，如部分不含澱粉就會形成紅色斑。

斑葉的原因，乃由於細胞質的遺傳，即所謂遺傳性者。有因細胞質中缺乏色素或受一種酵素作用或病毒作用而消失色素體，稱為非遺傳性。

非遺傳性一般能造成斑葉的因素有以下幾種——

營養失調：植物在缺乏微量要素時，會引起斑葉現象。

藥物的刺激：使用除草劑、殺虫劑、殺菌劑或抗生物質時，



斑葉樹葉(湯)

造成藥害，致使變成斑葉。

溫度的影響：某些植物具有隱性的斑葉，在低溫或高溫下，才會顯示。

寄生物：植物寄生病虫或菌類時，也有斑葉現象。

斑葉植物生育都較緩弱，要加細心照顧，不可施肥過多。

我曾利用各種方法，造成植物的突變，目前斑紋已固定的有數種，有些至今還沒有繁殖的方法。

各位愛好園藝的朋友，斑葉可能就在籬笆或田地裡，或在你要砍除的雜草野木中呢！

棚可放於花架上。

·盆與盆之間，宜留一〇公分的距離，以利通風。

灌水——生育期、高溫、日照強、風大氣候乾燥等情況下宜多灌水，休眠期、低溫、陰天及風弱時，宜少灌水。

灌溉用水以儲存的雨水、河水最好。自來水、井水及泉水，宜儲於水池或水缸中一晝夜後才可使用。

施肥——看生育情形，每年施肥三至四次。所用肥料以腐熟的豆餅水及台肥特製的花卉肥料(含氮、磷、鉀之比例為五：十：八)為最通用。施用量如以五寸盆為列，施豆餅水用小茶杯需豆餅水一分加水三分稀釋施用。花卉肥料則一茶匙即可。施肥時沿盆邊向樹幹挖溝(深以不見根為度)將肥施入再行蓋平，注意勿使肥料觸及根部及枝葉。

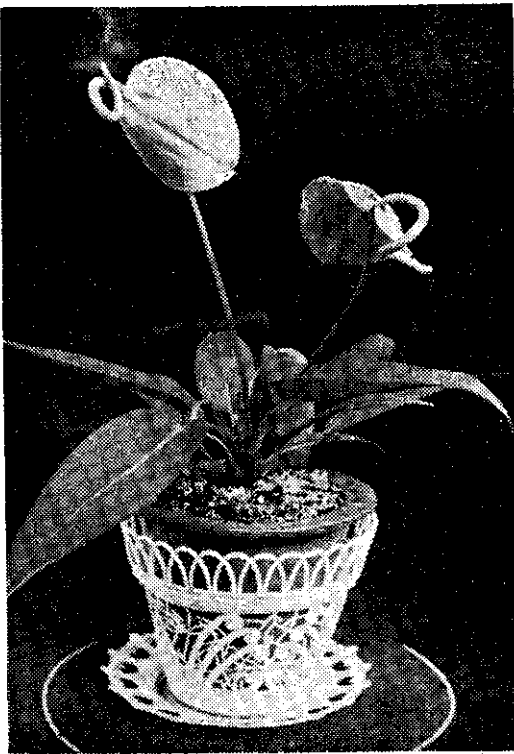
中耕、除草——可與施肥同時舉行，將表面盆土翻鬆，除去雜草。此項工作對盆花生育有密切關係，不可忽視。

病虫害防治——一分預防勝於十分治療。平常除注意環境衛生、適當日照、通風外，每月要撒布一、五〇〇倍馬拉松稀釋液防虫，及五〇〇倍大生稀釋液防病。以上二種農藥可分別配好再充分混合一次噴撒。

治療時：一般虫害用一、〇〇〇倍馬拉松液，一般病害用四〇〇〇倍大生液，各五至七天一次，二、三次即可收效。

蝸牛最愛吃食植物嫩葉及嫩芽，可用「蝸立死」毒餌撒布花盆周圍誘殺之。

設立支柱——尤以蔓性或成形盆景，須設立支柱以免倒伏，並助其生長良好樹形。



盆栽大鶴花(呂福和)