

周 年 開 花 賞 杜 鵑

楊紹溥

炎熱的夏季，是缺花時節，但有些美麗的杜鵑，還是開着嬌艷的花朵供人欣賞。在臺灣杜鵑的品種已達百種以上，也正因為品種的繁多，才可以週年開花。

杜鵑的栽培，除以庭園為主外，綠籬種植，也很普遍，盆栽的觀賞價值很高，切花的應用，不特為時長久，而且也很美觀。這裏根據筆者近年來的栽培研究，談談杜鵑花的栽培技術。

氣候條件

杜鵑花的原生，由溫帶、寒帶、而亞熱帶，但原生種類最多的地方是在溫帶。我國是杜鵑花原產最多的國家，據美國杜鵑花研究專家保爾斯（Bowers）稱：當他在雲南西南部的山區，作杜鵑花品種觀察時，各種不同奇異的杜鵑正在盛開，看起來美麗非凡，如置身於杜鵑世界。

杜鵑花的生育，所需自然氣候是溫和濕潤，故在熱帶少有原生。杜鵑花對於寒冷有着相當抵抗能力，故在亞熱帶所看到的杜鵑，多在高山冷涼地，在平地較少。在溫暖地方的丘陵地，甚或原野即有自生，而在寒冷地帶，其原生種類並無溫暖地帶的品種多，不過一般多為葉簇細小而厚的葉片，如日本原生種「久留米杜鵑」。而「霧島杜鵑」較喜溫暖，「阜月杜鵑」較適合冷涼地。

一般杜鵑花植於半陰地，較植於日照強烈的地方為適宜，是以杜鵑花用作庭園佈置時，栽植於喬木下或其邊緣處，則往往生育健美，開花良好。

種植土壤

種植杜鵑花，除純粘質的土壤不適外，其他的土壤，都可栽培。杜鵑的自然習性喜愛幽谷、水邊、多霧、排水佳良之土地。故栽培杜鵑花的土質，乃以腐植質而輕鬆的壤土最適合。而一般所需土

壤，嚴格的說，應為腐植土四份，園土四份，河沙二份之比率混合充分攪拌，即是理想用土。如用於廣闊的庭園，或一般較大規模的栽培時，採用大概的比率即可，不必太拘於嚴格比例的混合。

如為盆植用土，可按下列比例混合調配：

(1) 腐葉土三份，水苔二份，土壤五份。

(2) 樹林表土四份，園土六份。

(3) 溝土五份，中粒河沙二份，炭三份。

但是通常杜鵑的盆栽土壤，乃是稍粗糙的較過於細末的好，細末根多的杜鵑花，種於細末的土壤時，因其毛根常結集於盆面，而影響水的流通，生育呈現枯萎現象，是以杜鵑的栽培，較粗糙的土壤，往往對杜鵑生長是有利的。

隔年移栽

種植杜鵑花苗木，需要每年或隔年挖出，將其根羣加以整理，因為杜鵑花在同一地方長久栽植，其枝條發育不良，樹形欠美。

植於庭園的，亦應同樣掘起，整理根羣，再予種植，以期根部得以充分而完整的伸展，移栽時期以開花後為適宜。

根羣整理的方法，是把苗木挖出後，稍微弄掉土壤，剪去伸長的直根及徒長根，而其枝條亦應予適當修剪，而後再予種植，充分灌水，二週後，可施用少許肥料，即可見新根生長。

盆栽杜鵑花的移栽，因盆植生育較露地稍為遲緩，而時間久了，其根羣生育雜亂，即有養分不足，排水不良等發生，致使影響生育，樹勢衰萎，故需隔年換盆一次，當其換盆之際，需仔細由盆內取出，去其根塊下舊土，及

排水用瓦片，而後以竹篾梳理根羣，剪掉徒長舊根，正理為合宜的根羣，重新種植。由露地移植於花盆，或由深花盆換植於淺花盆時，宜選擇花後或雨季時期行之，較為妥當。杜鵑由粘質土壤移植於花盆時，其根塊附着土壤僅留主幹基部微量土壤即可，其餘之土壤，乃以竹篾仔細去掉，而改用新培養土為宜。

適時施肥

依杜鵑花的原生情形而言，都在山地或丘陵地帶之水邊石間及草原等排水良好地。但為使杜鵑花植株根部更新，需要供給相當的肥料，根據近年來杜鵑花栽培試驗，氮素肥料需要量較高，如尿素對於杜鵑植株生長有顯著功效。二月初及時施用相當的氮素肥料，如人糞尿或尿素，及花期前後施氮素肥料如豆餅液等，可延長花期，鮮艷花朵。

台灣原生柳葉杜鵑初春時節如能施用磷、鉀等肥料如過磷酸石灰、氯化鉀等，對其樹勢之生育有着很好的效果。

如為盆植，氮、磷、鉀三要素肥料當中的氮素（氮化鈣），亦有少量的施用需要。盆栽杜鵑，施用豆餅液效果良好，是一種特別重要的肥料，除此之外，也同於露地栽培，需要施用些過磷酸石灰，以及氯化鉀等肥料，或施用骨粉、魚肥、雞糞等，對花色之鮮艷，有着相當的效果。

盆栽時的施肥時期，在花後換盆後二週，最有



台灣原生柳葉杜鵑



（截盆適）鴨杜蘭荷

效果，而後每隔二週再施用一次，如此繼續施用二、三次。

中耕鬆土

暮秋之際，將杜鵑植株根際，予以中耕，中耕目的在於阻礙其根部生長，促進鬚根發生，助於植株的生育。

杜鵑花的種植，如在同一地方栽植時間過久，則其生育往往發生不良現象，是以如在同一地方種植杜鵑過久，初春可將植株一一掘出，正理根部，於栽植杜鵑處，再以別處之土混入，重新種植，或是將該原土地休息一年，再種植，或以客土法，使土壤完全攪拌，加入堆肥後種植，則其生育可良好。

杜鵑植株掘出後，除整理根部外，並需予以適度的修剪，為了避免有徒長枝的生長，在修剪時必需由主幹基部切斷，或採取由基部將枝條完全剪除的方法，使植株均衡發育，那麼她才可以開放出較多美麗花朵，成為良好的觀賞花木。

修剪整形

杜鵑花用於庭園，如為單一植株種植，可盡量使其有自然生長的形態，或予以少許的修剪，成為較放任式的圓頭形。

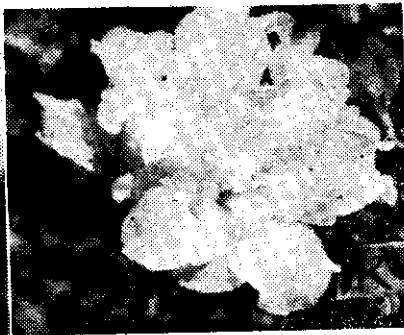
如為線形的種植，則其種植的距離，切記不可過於接近，因為株距過密的話，則只能有線形的美，而無植株美麗的姿態，同時線形的種植，多在路邊，如修剪為圓頭形的形狀，除顯示線形的美外並有單一植株的美姿，尤豈是開花時節，再也沒有別的花比她再好看的了。

如種植於花壇，則以傘形的修剪為好，其方法是在杜鵑花主幹六寸的地方，予以剪斷，在接近剪斷處留支條三、四支，使其向四週伸展，待其長至四—五寸時，從一至二寸處剪斷，使其各生二至三新枝，其向上向下之枝條，以竹片編成內處有細格

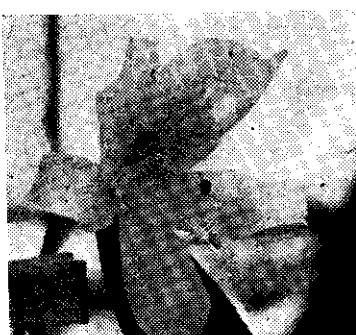
子的圓盤狀竹圈，誘引使其在水平面發育開花，但在開始的一年要摘心，到三年以後，則成美好而定形的傘狀姿態，如植於斜坡地或水池邊，杜鵑植株以修剪為矮形的姿態為宜。

杜鵑開花後，以採種為目的者，不需施行摘花工作，否則花後的花，應全部摘除，這不但可以保持美觀，而且可以不影響樹勢的漸次變弱。杜鵑花凋謝後不會馬上脫落，而且還是長久的附着於枝條，是以此項管理工作，也是很重要的一點。

種植於庭園草皮附近或草皮間的杜鵑，應注意根部被草類根所伸展，而影響杜鵑植株樹勢的生長，尤豈是臆月杜鵑根部，較其他杜鵑為淺，更需注意，無論如何，總以使其根之伸展良好為第一要務。



美國白源杜鵑



台灣原生西施杜鵑

適量灌水

杜鵑的栽培，灌水非常重要，尤豈是烈日連天，表土過乾的時候，四季都有灌水的必要，不過在台灣北部，如陽明山一帶入了深秋，就到雨季的時節，則不需要有多的灌水工作，因之在陽明山上杜鵑花的主要移植時期，也就在雨季期間以內，如此杜鵑不但移栽容易成活，而且也可

省灌水管理。

夏季的時候，灌水工作最為重要，因為過於強烈陽光的照射，會使杜鵑的葉片發生焦灼，而失去美觀，同時還會減少花蕾數的產生。

如為盆栽，則需時常補給灌水，不過依季節上則有相當的差異，降雨一、二日，不需灌水，春季每日或隔日灌水一次，秋季每日二次，所用的水是貯存的自來水或雨水，七至九月間除根部灌水以外，葉亦需灑水。

灌水的時間以清早或傍晚為好，中午如予灌水，往往生育不良，同時是絕對不可過量的灌水，否則因其根部發生腐爛而招致萎枯。

種子外銷

——竹松蔡——

相思樹種子外銷已有十多年歷史，外銷地區僅琉球一地，每年外銷數量自數百公斤到一千公斤不等，去年外銷一千一百公斤，今年外銷量也可望達一千公斤。

蔬菜種子外銷種類達三、四十種，近兩三年每年外銷量約二二〇公噸，較重要外銷地區有香港、日本、琉球、越南、泰國等。

蔬菜年外銷量超出一萬公斤者為白菜、菠菜、芹菜、茼蒿、蘿蔔、芥藍菜、蘿蔔、豌豆等。

茲介紹幾家種子出口商，以便農友參考：
台灣農產企業公司（台北市迪化街一段八六號），茂生有限公司（台北市南昌街六六—之二號），嘉盈企業公司（台北市民生東路一五五巷三六號），周瑞和商行（嘉義市民安里西門街五五號），大三貿易公司（高雄市七賢二路六二號），富農種苗行（高雄市林森一路一五〇號）

註：嘉義市中正路四八二號清河種子行來信詢問有關種子外銷問題，請參考。