



# 野牡丹之栽培與利用

作者：張聖顯 助理研究員  
蘭陽分場  
花卉果樹研究室  
電話：(03)9899707 轉 113

## 前言

「野牡丹」是台灣平地及低海拔山區常見的台灣原生中型灌木植物，一般田野或山坡都隨處可見，人們走在鄉間林野時與其相遇的機率相當高。野牡丹的植株型態屬於中型灌木，有著大片的綠絨葉片，不論是開白花或紫紅花的台灣野牡丹，大而明顯的幾朵花集結在枝條的頂端，形成短短的聚繖花序，開花期間要發現它並不難。野牡丹是屬於熱帶地區的灌木植物，全台灣每年的3~8月從南到北到處都可看到野牡丹的花影，雖然與百花之王的牡丹毫無關係，但遠遠望去還以為是真正的牡丹花綻放呢！有些民眾或許因為常見而不以為奇，若仔細觀察除了有大尺寸的花及艷麗的花色

外，蠻特別的是有2組長短及顏色各不相同的雄蕊，這2組雄蕊的形狀都像是一把把鐮刀，並且以半月形的方式排列於雌蕊下方周圍，甚為有趣，這種有趣的景象您可能還不知道吧！趁著野牡丹的開花期，約三五好友到市郊或山林步道逛逛，說不定就能發現野牡丹的美麗新視界哦！

本場針對野牡丹科之觀賞植物進行一系列的蒐集及研究開發，因為台灣原生的野牡丹具有觀賞價值，早期就已推薦給園藝業者及民眾認識，栽培時只要做好移植初期至開根展葉前的管理，就可以利用野牡丹的耐熱、耐旱、耐瘠等特性，輕鬆享受栽培完成後的美景，台灣許多公共工程已採用野牡丹作為大面積綠美化之用，因此全台灣都看得見它的蹤影。



▲ 白花野牡丹



▲ 紅花野牡丹



▲ 盛花期之野牡丹



▲野牡丹的奇特花藥—5長（紫）、5短（黃）

### 植物性狀及園藝利用

台灣原生觀賞植物「野牡丹」還有其他稱呼如：埔筆仔、金牡丹、山石榴、野石榴、活血丹、王不留行，其原生棲地大多分布於平地及低海拔山區之空曠地，在植物學之分類上屬於野牡丹科野牡丹屬之多年生灌木，學名為 *Melastoma candidum* D. Don，其它地區如中南半島、中國華南地區及菲律賓等亦有分布。野牡丹的株高約2公尺，莖被糙伏毛或長硬毛，幼莖近四方形；葉紙質，為卵形、闊卵形或卵狀橢圓形，先端銳尖至漸尖，基部圓或略呈心形，葉色淺綠至深綠，葉背為白黃色，葉上表面疏被伏毛或軟毛，5~7基出葉脈，葉柄長約1~2公分，葉長5~12公分，葉寬3~8公分；頂生短聚繖花序，花朵簇生，花苞成螺旋狀小橢圓形，單花基部為壺狀或筒狀，花冠5瓣，花瓣為粉紅色至紫紅色或白色，花冠直徑約5~8公分，萼五裂；雄蕊有10枚，5長5短分為2組，花藥狀似鐮刀，2組不同色，長雄蕊之花藥呈紫色，花絲呈銀白色，轉折處凸起呈金黃色，短雄蕊之花藥呈金黃色；雌蕊1枚，柱狀線形柱頭，子房5室；蒴果，壺形，長1~1.2公分，直徑約1公分，外包裹宿存萼，被毛，成熟時由黃綠色轉暗紅色，種子數眾多；



▲野牡丹的2組花藥之細部構造

開花期為每年的3~8月，5~7月為盛花期。

台灣原生的野牡丹在園藝觀賞方面，可利用其陽性、耐熱、耐旱、耐瘠的生育特性，還有其叢生株型、碩大艷麗花朵、簇生圓錐花序及圓形樹冠可達1~2公尺的特色，做為戶外景觀利用之中型盆花、庭園叢植、綠籬及公共空間大面積綠美化，是既經濟又美麗的園藝素材。



▲野牡丹的果實，外部包裹宿存萼



## 繁殖方法及栽培管理

### 繁殖方法

台灣原生的野牡丹主要繁殖方法有二種，一為實生法，二為扦插法。

#### (一) 實生法

實生法即播種法。待果實由黃綠色轉變為暗紅色後，收集略乾燥的果實，經日曬或陰乾後取出乾糙的種子，種子近圓形而細小，播種環境需保持較高的濕度，發芽率相當高，大約播種2週後即可發芽，到達第4週之實生苗仍然很微小，須先經數次假植確定成活後，再定植於盆栽、花壇或庭園中；因為種子非常細小，因此建議疏播，以避免幼苗過於擁擠而影響生長，並方便幼苗分離假植之操作。

#### (二) 扦插法

將頂芽4~5節（或長度10~15公分）具頂端葉片的插穗，扦插於透氣及保水的介質中，約經過2~3週後即可發根，成活率高，扦插苗一般培養至30~60公分高度即可移植至盆器、花壇或庭園中。

### 水份管理

因為野牡丹屬於陽性植物，需照射70%以上至100%之日照，陽光充足可增加開花數量，性喜溫暖及潮濕的生育環境，故全期栽培之土壤水份供應要充足，尤其是新近移植之幼苗或成株，水分之照顧特別重要，因為剛移植時幼苗根部可能受到些許傷害，且根部尚未與土壤緊密接合，使得根圈的吸水狀況較差，而容易導致幼苗枯萎，這也是某些公共工程新移植苗木大量枯死的原因，故戶外進行移植時，少量苗木則以人工灑水或稍加遮陰即可解決，

若為大面積及大量苗木進行移植的工程，則建議架設自動定時灑水系統，定時補充水分直至開根展葉為止，以降低工程延宕及經費損失的風險，更可因此而提高植栽工程的品質；栽培介質以富含腐植質之砂質壤土為宜，盆栽使用的盆器則以密實之中型盆器為宜；栽培環境若加裝噴霧灑水裝置可提高盆栽的觀賞品質，可減少葉片乾枯，花色較鮮明，及延長花期等效果。

### 肥培管理

野牡丹盆栽之栽培適用各種緩效性肥料，並依據各種緩效性肥料的肥效期限定期追加施用即可，亦可於葉面噴施液態肥料補充所需養分，每二週以液肥噴施葉面一次。每次花期過後或每年春季進行修剪後，需略施追肥以促進植株快速增生側芽。

### 雜草及病蟲害防治

野牡丹盆栽的雜草一般均以人工拔除為主，庭園叢植及綠籬栽培之野牡丹，可以採用人工配合樹剪等工具，將植株周遭雜草拔除或剪除來加以控制即可；野牡丹目前尚未發現嚴重之病蟲害，栽培期間依一般病蟲害管理即可，抗病性及抗蟲性佳是原生植物之優勢，這也正是研究推廣原生觀賞植物之利基與初衷。

### 植栽管理

野牡丹植栽雖然具有耐熱、耐旱、耐瘠的生育特性，但為了維持強健的生育狀態，仍須按時晨昏定省，除了適時補充水分及營養之外，於每次花期過後或每年春季宜進行適當修剪，可以促進新生枝條的發生，並控制及美化株型，叢生的枝條雜亂時，可做局部修剪整理以維持樹形的美觀，再經妥善的培育管理，則



可長久久保有植栽的觀賞價值。須注意的是，野牡丹不適合大幅度的強剪，修剪之標準為每一枝條須留取2~3對葉，或等待植株基部側芽伸出後，才可進行基部附近的強剪。移植時期仍以春、秋二季較適宜，若於炎熱之夏季或針對高大成株進行移植時，須適量修剪根系及枝葉，以減少水分蒸散，提高移植的成活率。

## 結 語

台灣原生的野牡丹屬植物有3種，都屬於中型的灌木花卉，除了上述的野牡丹之外還有基尖葉野牡丹 (*Melastoma affine* D. Don) 及水社野牡丹 (*Melastoma intermedia* Dunn) 等2種，這2種植物與野牡丹的主要差異在於基尖葉野牡丹為3~5條基出葉脈，水社野牡丹為5條基出葉脈且花為單生，進行野外觀

察時可依據上述不同點加以區分。

野牡丹雖然與牡丹花非親非戚，卻因為擁有碩大及艷麗搶眼的花朵，而與牡丹沾上邊並被誇譽為「野花之王」，可見其擁有相當高的觀賞評價，值得加以重視及推廣。野牡丹另有「活血丹」及「王不留行」的稱謂，可想而知其與保健用途有著密切的關係，而真正的王不留行這項藥材是另一種石竹科植物的種子，在台灣中藥舖中並不多見，替代用藥之一就是本文主角野牡丹植物的根，野牡丹植株的其他組織如枝葉、花苞及果實則各有其保健功能，全草切片乾燥後保存可隨時取用，沖泡或煎服均可。台灣土生土長的野牡丹除了可以給你好看也給你健康，目前本場已完成野牡丹保健功能的初步研究與產品開發。翻閱本文至此，如果您已有點心動的話，就在家中種植一些野牡丹賞玩兼保健吧！