

菊科

山菊

前言

台灣的原生植物「山菊」與特有變種「台灣山菊」是菊科大家族的2個成員，山菊因為葉片挺立叢生而且厚實，走莖粗短，因此不論株齡幾年其植株高度似乎差不多，山菊的花梗直立，圓錐狀的花序，花朵數目眾多而且集中於植株頂部，像一枝枝的金黃花束豐盛耀眼，是一種可以觀花也可以觀葉的植物，很適合做為庭園、花壇景觀及盆花之利用。



山菊自生於山野步道旁坡地的情形

二 植物性狀及園藝利用

山菊之學名爲 *Farfugium japonicum* (L.) Kitam.var. *japonicum* (Hayata) Kitam，爲菊科山菊屬之多年草本植物，分布於綠島及蘭嶼。具粗走莖，花莖高30~70公分，花莖上具鱗片狀葉，被棉毛或近無毛；葉爲基生之革質厚葉，具長柄，常綠，圓腎形，葉脈爲掌狀，葉緣之鋸齒比較不明顯，上表面無毛或被蛛絲狀毛；圓錐花序，輻射狀頭花多數且成繖房狀排列，腋生，單花之總苞爲筒狀，具副萼片，舌狀花雌性，花冠黃色，心花則爲兩性花；瘦果長橢圓形，密被毛，冠毛白色剛毛狀。山菊的另一個變種稱爲台灣山菊 (*F. japonicum* var. *formosanum*)，與山菊的主要的差異爲具7~9粗齒之齒狀葉緣，是台灣之特有變種，分布於全台灣海拔100~2000公尺之間的區域。山菊的開花期爲春至夏季。

山菊具有挺立叢生的厚實葉片，葉面



山菊的金黃色頭狀花序

山菊之幼苗本葉生長即可移植



有雪白絲狀絨毛，花梗挺直頂端聚集數朵頭狀花的特性，花朵數眾多花色鮮艷由黃至金黃色，可培育成爲中、大品盆花或庭園、花壇景觀，而且觀花及觀葉都適合。

三 繁殖方法及栽培管理

繁殖方法：山菊的繁殖方式以種子繁殖為主，較為簡便快速，即取下乾燥花苞上的成熟種子，均勻撒播於河砂、壤土或調配之無土介質上，並稍加覆土，2~3周內種子就會陸續發芽，1個多月後可進行移植。

水份管理：山菊性喜溫暖且潮濕的環境，因此水份供應須充足，栽培介質須具備較佳之保水性，缺水則葉片會明顯呈現焦枯，甚至造成植株死亡。

日照管理：山菊比較喜歡略有遮蔽的環境，全光照的情況下，容易造成葉片日燒，故直接陽光曝曬時葉片上會出現許多焦黑的斑點，甚至整片枯萎，因此可採用30~60%之遮蔭網處理或栽植於陽光遮蔽處，盡量避免陽光直接曝曬，可保持觀賞植株的品質。

肥培管理：山菊具有耐貧瘠的特性，

不過為了維持葉片的翠綠及豐盛的花朵，可於栽培介質中加入有機肥或緩效性肥料，施用輕量的肥料即可，亦可噴施液態肥料於葉面，除增加葉片的亮綠程度，還可延長盆栽的觀賞壽命。

雜草及病蟲害管理：因山菊的葉柄長而挺立、葉片大而重疊，故比較不怕雜草的遮蔽，如有需要則以人工拔除為主。病蟲害防治方面，山菊尚未發現嚴重的病蟲害，若有局部性的病蟲害發生時，則依一般的病蟲害防治方法處理即可。

植栽管理：平日只要注意供應山菊植株充足的水份，並避免陽光直射，即可維持健壯美觀的植栽。盆花須隨時注意剪除老化之枯葉，以維持清新的美感。盆花或花壇種植若側芽過多而太擁擠時，應進行分株繁殖或疏植，以免影響生長勢。





山菊的花朵完全開放之盛況



山菊於庭園栽培時可利用其他植物進行天然遮蔽



山菊的花梗及葉片均為挺立之姿態

四 現況與展望

原生的「山菊」與「台灣山菊」只是菊科大家族的2個成員，山菊的主要分布是蘭嶼、綠島及恒春、墾丁等區域，其變種台灣山菊，是台灣的特有種，分布區域包括全台灣的中、低海拔地區；在不同地區的蒐集過程中，發現有些外表型態與台灣植物誌上記載的山菊及台灣山菊有顯著的差異，其葉片比較薄且凹凸不平，花瓣比較細長，花苞也比較細長且先端尖銳，開花時期亦不相同，有待進一部分類及鑑定。而台灣自生及歸化之菊科植物共有88屬242種之多，其中不乏可供盆花、花壇、地被景觀等用途之種類，譬如雞兒腸、匙葉紫苑、矮菊、金鈕扣、天人菊、台灣蒲公英、藿香薊、虻蜚菊……等等，有待日後持續的探討。



菊科

清秀淡雅的小野菊—雞兒腸

前言

原生觀賞植物「雞兒腸」是田間、路旁及中低海拔林下常見的野草野花，花兒呈現粉紅色或淡藍紫色，夏、秋季盛開，綠葉襯托下顯得格外清秀淡雅，相當具有園藝利用之潛力。雞兒腸生育強健且具有地下走莖，在園藝觀賞利用上可借重它的群聚叢生性、耐修剪性及花期涵蓋全年之特性，加上清秀淡雅的視覺感受，可以做為地被景觀、花壇、盆花、吊盆等用途。因此，不論是戶外的庭園景觀或室內的綠美化盆栽上，都是一種物超所值的美麗。

雞兒腸作為盆栽利用的情形





二 植物性狀及園藝利用

「雞兒腸」學名為 *Aster indicus* L.，屬於菊科紫苑屬之多年具走莖半灌木狀草本植物，別名相當多，譬如：馬蘭、馬蘭菊、馬蘭頭、馬蘭紅、紫菊、路邊菊、階前菊、魚鰵串、毛蜚菜及開脾草等等，分布於台灣全島低海拔地區，並廣泛分布於亞洲之中國大陸、印度、印尼等熱帶地區。植株高度30~70公分，多分枝，莖斜生；葉對生，具細小鋸齒緣，披針形或長橢圓形，先端銳尖，幾無柄或翼柄；頂生頭狀花序，直徑2.5公分；舌狀花1列，雌性，藍紫色或粉紅色，長圓狀線形或倒披針狀線形；筒狀花，兩性，黃色；瘦果倒卵形，疏被毛；花期則涵蓋全年，盛花期為夏、秋季。

雞兒腸具有群聚叢生性、耐修剪性及花期涵蓋全年的特性，加上淡泊紫色小花展現清秀淡雅的視覺感受，做為地被景觀、花壇、盆花、吊盆等用途都很適合，



雞兒腸利用扦插繁殖的情形

雞兒腸的扦插苗，根系旺盛



盛花期的淡紫色花朵為數眾多，作為淡紫色帶狀利用也是一種不錯的設計。

三 繁殖方法及栽培管理

繁殖方法：雞兒腸可以利用種子繁殖，一般採用扦插繁殖較方便快捷，亦可採用分株的方式。扦插繁殖通常採用2~3節帶葉的蔓莖作為插穗，全年皆可實施，成活率可達95%以上。為了提高扦插的成活率，扦插苗床需覆蓋遮陰網及隨時保持濕潤。

水份管理：雞兒腸性喜溫暖且濕潤的環境，水份供應須充足，栽培介質亦須具備較佳之保水性，尤其在高溫炎熱的夏季，最好能夠在每天的上午及下午各澆水一次，盆栽栽培可於盆底放置水盤，任其自行吸收水份，可輕鬆解決供水的煩惱。

日照管理：雞兒腸比較喜歡溫暖而向陽的環境，生育環境之日照需充足，然而日照強烈時通常伴隨著高溫，而使植株垂頭喪氣，若種植於略微遮光的環境下或以30~50%遮蔭網處理，可保持觀賞植栽的品質。

肥培管理：雞兒腸可忍受貧瘠的環境，不過為了維持葉片的翠綠及豐盛的花朵，可於栽培介質中加入有機肥或緩效性肥料，需要施用中量的肥料，就可以培養一盆美麗的雞兒腸盆栽，並增加開花數量及延長花朵的觀賞壽命。雞兒腸在寒冷的冬季生長遲滯，不需要追加施肥。

雜草及病蟲害管理：雞兒腸通常是群聚叢生的狀況，植株間隙的雜草只有動手拔除，是最直接可立即解決的方法。病害方面尚未發現，蟲害以葉蟬及介殼蟲之發生頻率較高，則依一般的病蟲害防治方法處理即可。

植栽管理：因為雞兒腸的地下走莖發達，庭園造景及花壇設計則建議採取限制性的栽培方式較為適合。於開花後或翌年春天將老弱枝條修剪，並增加側芽的數目，而使植栽的生長勢及觀賞性快速恢復。





正值盛開的雞兒腸小花清秀淡雅



雞兒腸自生於山野步道旁坡地的情形



菊科

雞兒腸



四 現況與展望

「雞兒腸」在台灣地區長久以來就常被利用做為民間中草藥，別名「開脾草」一看便知是1種藥草，原本就與民眾的生活保健有著深厚之關係，除此之外它尚有溫柔窈窕的風貌，有待我們細細去欣賞，只要充分掌握了雞兒腸的生育特性，經適當栽培管理後可以呈現雞兒腸的「綠」與「美」，從而展現出雞兒腸淡雅清新的丰姿。台灣原生的紫苑屬植物多達16種及1變種，均甚具觀賞性，值得進一步加以開發利用。

