

# 園藝新知



外銷園藝作物

生產改進計畫

## 矮牽牛

■ 曾秀玲

花色多，有朝氣

矮牽牛因植株低矮，花似牽牛花，故名。這是一種草本花卉植物，屬於茄科（Solanaceae）與一般所謂的牽牛花大不相同，牽牛花是旋花科的植物，屬蔓性爬藤類，兩者各異其趣，不能相提並論。

矮牽牛學名 *Petunia hybrida* 英名 *Petunia*，種類很多，約40種。本省已普遍可見，高雄市亦曾選用矮牽牛美化市容，大量種植在市區圓環的花壇上，非常有朝氣，頗引人注目，效果極佳。

現在栽培的矮牽牛都是雜交品種，所以花色變化多，有深紅、粉紅、淺藍、紫、黃、白、紅白嵌紋、紫白嵌紋……等。株高有矮至30公分者，亦有高達60公分者，花朵有5公分者，亦有大至18公分者，琳瑯滿目，應有盡有。

矮牽牛為一年生或多年生草本，喜歡生長在溫暖的氣候裏，台灣地區若以春播繁殖，則夏季開花結果，可以縮短它的營養生長期，從播種到開花大約2個多月，開花後就不斷地開，永無終止。若行秋播，則營養生長期較長，從播種到開花大約4個月，如果生長期遇到低溫，花苞不容易產生，開花受到抑制而延遲。如果春天播種，則其生活史在一年之內完成，稱為一年生草花；如為秋天播種，則其生活史在2年之內完成，稱為2年生草花。

矮牽牛一般以播種法或扦插法繁殖。種子非常細小，必需用撒播法均勻地撒在育苗箱，育苗用的培養土宜鬆宜軟，太堅硬的土壤妨礙發芽與生長。優良的種子發芽很快，但因種子細小，所發出來的幼苗也很瘦小，播種發芽後要謹慎照顧。

當幼苗本葉長到4~5枚時即做移植，移植可以促進新根生長，增加根羣，使吸收水分和養分的能力增強，植株發育健旺。移植後2~3星期便可定植。

矮牽牛怕水，過多的水份每易造成葉片和花瓣的腐爛。宜選日照充足之處，但切忌直射強光，若直射光太強，最好有遮蔭設備。雖然矮牽牛性喜溫暖，但

在夏季生長停滯，開花受影響，所以要選擇庇蔭處種植。

扦插繁殖，可採取枝條插於細砂中生根，然後移植到苗圃種植。扦插溫度以15°~20°C最佳。

定植後7~10天施第一次追肥，肥料以三要素配合製成的完全肥料為宜，按植株生長之大小酌予施肥，每隔一周施肥一次，直至開花為止。

生長期間容易發生的病害有CMV，這是一種病毒（Virus）引起的病害，病株葉片褐變而彎曲，產生褐色輪紋，花朵變小，生長畸形。病原多由蚜蟲傳播，從瓜類罹病之葉片上傳染而來。防治方法，一則把株拔除燒燬，避免病菌擴展，二則噴洒蚜克靈，徹底殺死蚜蟲。

另外一種病害是根腐病（Root rot），是一種真菌（Fungi）所引起的病害，受害植株常發生垂倒現象，終致死亡。開花期發生最多。防治法可選用大富丹精稀釋後灌注到根部去，效果特佳，一次見效。

矮牽牛的花色變化多、植株矮，可以培養成一個五彩繽紛的美麗花壇。由於它的枝條柔軟，可以做成吊籃，使枝條下垂生長開花。由於它的分枝性強，枝條多，所以種成盆栽植物很適合。更由於它的花期長，枝葉繁茂，故可種植於窗台。

花朵凋謝之後會結出一粒果實，果實內含許多微小的種子，可以把種子採下乾燥貯藏，留至翌年重新播種繁殖。成熟的果實，其綠色果皮已經轉變成褐色並且乾燥無水分，用手輕輕一捏，果莢即裂開，種子掉出，顏色呈棕褐色。正常的成熟種子，在乾燥的密閉容器下，可貯藏1~2年。



矮牽牛