

矮牽牛 施肥與澆水

李岷

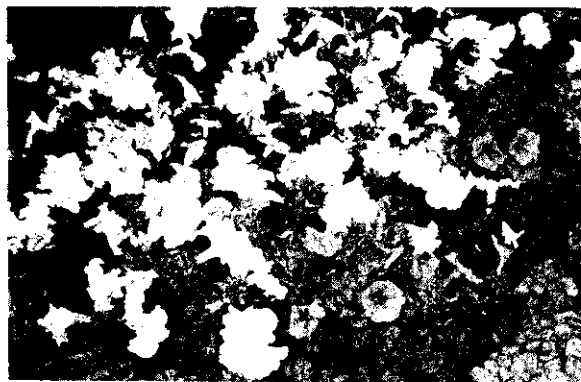
一般栽培矮牽牛所用的播種土、移植土及盆土都採用非土壤介質，可避免一般土壤易生病虫害及雜草的缺點。但非土壤介質本身沒有養分，肥分全靠人工供給，用量依生長階段及氣溫隨意調整。移植及盆用培養土可摻入魔肥(6-40-7)奧得肥(Osmocote, 14-14-14)或時新產品Nutricote(14-14-14)後效性肥料，每公升介質可放6~8克，其成本約新台幣一角，育苗上用量折半。以後每星期應施用追肥2~3次，追肥配法有二：

(一) 硝酸鉀	66克
硝酸鈣	100克
硫酸鎂	26克
磷酸二氫銨	28克
硼酸	0.2克

取10公升塑膠瓶，裝水約5公升後，將藥品一一投入，待溶解後再稀釋成10公升，稱為原液。每次使用時需稀釋10倍。

本配方適於各種花壇植物，尤以小苗更為合適，剛發芽的小苗，生長緩慢，每周施2次，其用量將原液稀釋20~30倍較佳。

- (一) 一周施Peters(20-20-20) 1~2克/公升水
另一周施硝酸鉀(0.56克/公升水) + 尿素(0.3克/公升水)



為方便起見，可配成濃縮液，Peters100~200克/公升水，硝酸鉀56克和尿素30克配成1公升水，每次用時再稀釋100倍。施用次數依生長階段而異，剛發芽的小苗，每周2次，濃度減半，移植苗每周2~3次，種於盆者，每周施3~4次。若將肥料液配入灌溉管路，施用非常方便。

除施肥外，水分管理是矮牽牛栽培成敗的關鍵。種子發芽需水，但發芽之後，培養土及空氣需盡量保持乾燥，否則易招子苗立枯病。10、11月行戶外播種，雖然氣溫適合，但在台北的雨天，即使有防雨設施，濕度仍然過高，幼苗極易腐爛，在人工幼苗培養室培育，相對濕度可維持65%或更低，才能保持乾燥環境，使幼苗健壯。

移植苗遇高溫多濕，也極易由莖基腐爛，當看到莖基腐爛，再噴施農藥已經來不及。苗長大相擠通風不良時更易發生。治本之道，在保持環境清潔，培養土無病虫害，控制大氣溫濕度，並以澆水控制盆土水分，莖葉避免水滴宿存太久，在不萎凋下，盡量偏於乾燥，可避免發生病害。

小苗蝸牛喜食，其他虫害甚少。盛花期如遇雨數日，花朵灰黴病嚴重，這種情形，在中南部10~4月的旱季不成問題。台北春末雨水多時則很嚴重，以容器栽培者，可搬移或給予適度保護。