

金線蓮精緻栽培

全中和 2000-12 花蓮區農業專訊 34:4-5

台灣金線蓮 (*Anoectochilus Formosanus Hayata*) 屬蘭科植物，為本省極為珍貴之高經濟草本藥用植物，花蓮為其原產地之一，在西寶、溪口及立山等深山幽谷裏仍可看到台灣金線蓮和高雄金線蓮的蹤跡。



金線蓮經過十多年來學術機構及民間業者的積極研究，已可用種子無菌播種及芽體增生等方法大量繁殖種苗，並且也已區分出一些好的種，加以大量生產；組織培養大量生產瓶苗是金線蓮產業能夠落實的一大步，如何出瓶種植則又是另一門藝術，由於不了解其習性而冒然投資進行栽種失敗的人相當多，即使知道種法的人也常常遇到一些令人困擾的難題。



花蓮地區在民國 82 年透過縣農會組織的金線蓮產銷班，經本場的指導及多次前往中南部的參訪，在種植金線蓮的技術上有不少的進步，可介紹給有興趣的農友一試，基本上，它是一種相當精緻的栽培作業，需相當花心思，就以種植最用心，最有成績的光復鄉永晟農場涂景元夫婦為例作一介紹：

一、硬體設施：省錢、好用。

涂先生所用的設施是一個每棟 30 坪大小的簡易水牆溫室，骨架為 L 型角鋼，可承受大風的侵襲，室內外各加一層 80% 的遮光網，內網為可收式，外網則為固定式，如此可有效控制光度，水牆以空心磚堆砌而成，相對於水牆的一邊則以二座 1/2 馬力的風扇抽氣，水為來自山上乾淨的山泉水，如此可達到通風及有效控制溫度和濕度，並可節省許多用水的經費。



二、瓶苗選購：健康苗最重要。

就涂先生的種植經驗，瓶苗的好壞，對栽培是否成功及金線蓮是否可以生長良好，關係很大，選購時首先須確定品種為台灣金線蓮或高雄金線蓮，其次瓶苗不可為徒長苗，根系要生長旺盛，葉色鮮艷，無枯葉，更忌瓶內開花苗及叢生芽苗，平均每瓶約 25~30 株苗，單株售價在 4~7 元間，在種植 3~6 個月前即需事先訂貨。



三、瓶苗馴化及栽培管理：定植基本知識需足夠。

在栽種前即將購買來的瓶苗放置在溫室內 2~4 週，並預先將新購的介質(腐植土或炭化樹皮)以大鍋蒸煮處理一段時間後(本場通常以高溫高壓殺菌釜消毒 30 分鐘)，才將瓶苗由瓶中取出浸泡在 50% 免賴得可濕性粉

劑 2000 倍溶液 2 小時後洗淨定植，一般定植在透水性良好，長 50 公分，寬 35 公分，高 7 公分的育苗盤上，行株距 5 公分×5 公分，通常定植時將大株和小株分開種，因為其生長速度差異很大，小株可種植在水草上，成活容易，設施良好情況下全年都可出瓶；定植後注意水分及濕度的保持，成活一個月後，每 2 週交替使用 4000 倍的花寶一號、二號及有機肥，作葉面施肥，並注意不讓陽光直射，如此，即可明顯看到植株的成長，種植 8~10 個月為適當採收期。

四、病蟲害、雜草防治：做好預防最重要。

金線蓮為可鮮食的藥用植物，一般希望不要用到化學農藥，然而在種植期間同樣有可能碰到軟腐病，預防之法，首重介質的清潔，不幸感染，可整株拔除或整盤隔離，蟲害則有 類和浮塵子為害，預防之法在於溫室的清潔，避免讓蟲子有機會進入，吊掛黃色粘板亦有捕蟲效果，一般雜草為介質所帶來的蕨類，介質的來源和消毒需多加注意，才可省去除草的麻煩。