

在臺灣種葡萄

蔡政謨

一、本省適宜種葡萄嗎？

葡萄是落葉果樹，冬季需要寒冷的刺激，使每年有一段充足的休眠期。當落葉以後，不怕嚴霜。果實成熟期中，氣候須溫暖而相當乾燥，但陽光太強時，常晒焦葉片和果實。葡萄如栽培在夏季有豪雨的地方，容易染患病害，所產果實，不能充分着色而且缺乏糖分。

本省氣候暖熱

多雨，濕氣很高，並不很適宜於葡萄的生長。所產葡萄的風味品質，比乾燥地區所產的差。尤其是歐洲種葡萄，樹性嬌弱，在臺灣易生病蟲害，不易栽培成功。所以在本省栽培葡萄，必須慎重選擇適宜的品種和適當的地區，才可以獲得滿意的收穫。

適於多濕暖地栽培的品種，在後面講述，現在先談葡萄的適當栽培地區。因為葡萄在果實成熟期中，需要乾燥氣候，本省中北部地區，夏季雨水較南部少，氣候比較乾燥，所以臺北以南臺中以北，是比較理想的葡萄栽培區域。又因葡萄藤需要多季寒冷的刺激，以促進休眠，所以在海拔五〇〇至一、五〇〇公尺間的山坡，坡面在十五度以下的緩傾斜地栽培，就比較理想。不過葡萄果皮柔軟易爛

，不耐長距離運輸，這時還需考慮交通是否方便。山坡的方向宜選朝東南方，南方或西南方。

葡萄對於土質不很選擇，只需排水良好就可以。它的根不耐潮濕，如果底土是硬盤，能淤積雨水，不能排去，這種土地就不能種葡萄。一般來講，肥沃深厚疎鬆的壤土或砂質壤土最適宜於種葡萄。

葡萄園的排水溝必須開築適當。有強風來的一面，必須有保障，像山峯，高大建築物森林等。如果沒有，就一定要栽種高大喬木的樹苗，密植一排到三排，讓它們長大後擋風。本省最常見的風障樹是刺竹，麻竹。

二、試種成功的五個品種

葡萄品種很多，根據它們的原產地，可以大略分成美國種和歐洲種兩類。原產美國的葡萄有四種，原產歐洲的葡萄祇有一種。此外，還有許多歐洲種和美國種的雜交種。前面已經講過，歐洲種樹性嬌弱，需要乾燥氣候，不適於本省栽培。在臺灣試種成功的葡萄品種，有下面五種，大多屬於歐美雜交種，其中一種屬美國種。

(1) 那加拉 (Nagara) 本種是混有少量歐洲血統的歐美雜交種。樹勢強健，枝蔓長而粗大；葉大而厚，心臟形；果穗圓筒形，重平均二、三〇公分；果梗粗短，果粒大，呈微長圓形，密生，完熟後呈淡綠黃色，果肉淡綠色。有黏結性，味甜多汁，微有狐臭，品質佳良，在臺灣，成熟期七月。(下圖)

(2) 臺彙惠 (Delaware) 也是歐美雜交種。樹勢旺盛；葉分裂成五裂，表面濃綠色，凹凸多，有光澤，背面稍有絨毛；性豐產，從果蔓上第三節起生果穗，普通一蔓生四、五穗，果穗小，重一〇〇至一一〇公分；果粒小，圓形；果皮薄而強韌，完熟後暗紅色，果肉淡綠色，柔軟多汁，酸少，甜

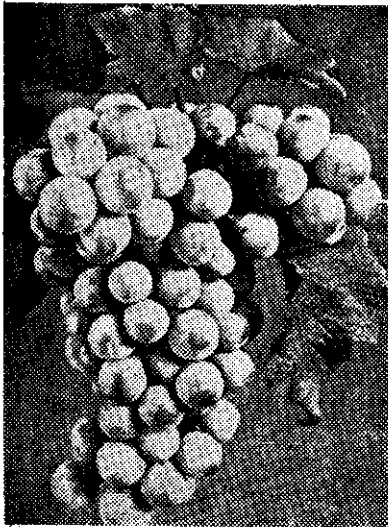
，品質佳，果粒不易從果梗脫落。成熟期六月。

(3) 華盛頓夫人 (Lady Washington) 也是歐美雜交種，樹性強健，枝蔓長；葉大而厚，三裂，背面有絨毛。果穗大，呈不整圓筒形，有歧肩；果粒圓形，大小不同，果皮薄，帶黃白色，柔軟而有彈性。果肉淡綠色，半透明，很甜，品質中等。成熟期七月。

(4) 香檳 (Champion) 美國種中的賴浦拉司格種 (Vitis labrusca)。樹勢強健，枝葉生很多絨毛，葉大而厚，無裂刻，葉背絨毛特多而呈白色。果穗中等大，果粒中等大，圓形，熟後呈濃紫色。皮薄肉軟，有狐臭，品質不及其他四種好，成熟期六月。

(5) 勝利 (Triumph) 也是歐美雜交種，樹勢強盛，枝蔓長，葉大，淡綠色，背面有絨毛，灰白色，通常是全緣葉，但有時分裂成三片，裂刻很淺。果穗很大，圓筒形，有時有歧肩，果粒中等大，卵圓形，密生，呈帶淡綠的白黃色，果梗細，果粒成熟後不易脫落，果皮薄，易破裂，果肉多汁，很香甜，品質中等。

那加拉和華盛頓夫人二品種，可以比較的實行粗放栽培，是適於在臺灣栽培的品種。勝利品種幼齡時收量很多，以後產量急減，衰老早。香檳品種



那加拉品種葡萄



容易飼養的乳羊

李登元

(續上期)

七、仔羊的飼養

仔羊生下來就應吃母羊的「初乳」，這是很重要的。一隻仔羊每日吸乳量，約半公升至一公升，一隻每日產乳一公升半至二公升的母羊，足夠餵與兩隻仔羊。仔羊通常哺乳四個月斷乳，如果乳供應不足，三個月斷乳也可以。仔羊生下八星期後就可逐漸訓練飼餵些飼料及乾草等。仔羊經飼餵三天初乳之後，就可用牛奶或脫脂乳代替羊乳飼餵。但是飼與脫脂奶，應由全奶漸漸改變為完全脫脂奶。牛乳或脫脂乳，可用小孩用的奶瓶餵與。仔羊每日約需要脫脂奶一公升至一五公升，開始六星期內可以任其飲用，以後則每日飼與三次，乳汁應加溫至攝氏三十七度左右餵與。

仔羊早期供給粗飼料，可把荳科牧草與乾草放在草架上，或把牧草與精料混合放在飼槽中給與。仔羊用精料的配合法如下：一份粉碎的玉蜀黍，一份壓碎的小麥（或燕麥），與半份麩皮，混合後任羊取食，然後漸增加至每日吃四分之一公升為止。

仔羊性好動，應給與充分的活動機會，如在小場地飼養，可在場地中央置一小木箱（高約一尺半左右）使仔羊翻跳運動。仔羊

有充分運動，可增進食慾，發育良好。

公仔羊如不留為種用，普通生後十天至三星期內就可施行去勢，年齡愈大去勢愈不容易。去勢手術很簡單，把陰囊下部三分之一的部份，用清潔快利的刀切開，用手向下擠出兩個睪丸，然後連精索一起拉斷；四個月以上的公仔羊，就用刀切斷。傷口用碘酒消毒。去勢的方法，如不十分明瞭，應請獸醫來去勢。

留種的仔公羊，在四個月時，就應與仔母羊分開飼養，以避免過早配種，妨礙發育。

假如仔羊數目較多，為着便利識別與記錄，仔羊生下後應加編號。編號有種種方法，耳緣剪耳法比較方便。

仔羊去角，在出生二至五日施行，較為容易。去角的方法，是用棒狀苛性鈉或苛性鉀塗擦羊角的基部，破壞生角的組織。棒狀苛性鈉須用厚紙包其一端拿着，以免手受傷。塗擦前先把角基部周圍的毛剃去，並且塗凡士林於角芽的周圍，不要擦到皮膚而起泡傷。

羊身應時常洗刷，以免外寄生蟲如蠶子的寄生。舍飼的羊隻，蹄角生長得很快，應注意修剪，可應用剪樹枝的剪刀修剪。

樹勢最旺盛，收量最多，果實酸味強，不適於生食。臺灣惠品種風味極良好，但果粒小，粗放栽培時收量少。此外日本產的甲州和甲州三尺二品種，和德國產的黑罕(Black Han-burg)都屬歐洲種，本省過去曾引進試種，很不適應，所產果實品質低劣，不適於栽培。

三、栽植的要點

(1) 栽植適期 在臺灣，不論南北，氣候暖和，所以栽植宜早，在秋季落葉(十一月)後愈早栽植愈好，這樣在當年就能發生新根，到了第二年春季發育比較旺盛。

(2) 整地 栽培葡萄的土地，如果是熟地，栽植前可以不必開墾，但如果是荒地，應該仔細開墾，掘除茅草根，挖除樹樁，消除乾淨，然後栽植。傾斜地在十五度以上，為了防止土壤崩坍，應該壘石成堤岸，築成梯田。梯田不宜太狹，最狹須六尺，而以九尺到一丈二尺最適宜。至於梯田的長，可以沿山腰蜿蜒進行，並無一定。

(3) 栽植距離 栽植距離，和品種、修剪整枝法最有關係，大概的標準像下表所示：

整枝法	修剪法	品種	行距	株距	每公頃株數
棚架整枝	短梢和長梢兼行	那加拉，華盛頓夫人勝利，香檳	〇一八—二二	一—七五	六一—三六一
	短梢	合彙惠	七尺	七尺	二二—三三
籬壁整枝	長梢	那加拉，勝利	六尺	六—九	二〇—二七
	二級式	合彙惠，華盛頓夫人	六尺	六—九	二〇—二七
籬壁整枝	短梢	合彙惠，華盛頓夫人	六尺	六—九	二〇—二七

(4) 栽植 栽植穴普通直徑三尺，深約一尺五寸。在瘠薄的土壤，每穴施腐熟厩肥約三十斤，和土壤混拌均勻然後定植。苗木選當年春季扦插的壯健苗木。根部帶土團或露根移植都可以。但是，遠距離運輸時，苗木根部最好帶土團。栽植完畢每株苗木留健全的芽二、三個剪定，使它發生強健的枝蔓，到第二年再着手整枝。如果願惜枝蔓而不剪，栽植當年就開始留主幹整枝，那末第二年往往不能發生強健的新梢來充主蔓，欲速則不達，還是要繼續多培養一年，才能造成預定的樹形，所以這不是聰明的辦法。(未完，下期續)