

熟、豐產，在瘠地結果過多時，常有房枯現象。
 (2) Rupestris 系統：晚熟、豐產、落花多、品質較劣。
 (3) Berlandieri x Riparia 系統：早熟、豐產、品質優良。

(4) Riparia x Rupestris 系統：稍晚熟，豐產。
 (5) Riparia x Berlandieri 系統：稍晚熟，有落花傾向。
 (6) Solonis x Riparia 系統：早熟、豐產。

抗旱、抗濕、抗鹽鹼

土壤有乾濕，土質有粘重和輕鬆，土層也有深淺厚薄。當依土壤的條件，選定最適宜的砧木種類，才能得到最多的生產和最好的品質。在葡萄砧木種類中，適於乾旱粘重而土層深厚的種類，有3309, 101-14, 8B, 420A, 630, Ganzin No.1, No. 2, 34 Em, St. George, Rupestris marth 等。宜於土層淺的種類有 8B, 420A, Ganzin No. 1, Vailla Seedling 等。在乾而砂性土壤。土層

深的可用3309, 8B, 420A, 5BB, 5C, 41B, Ganzin No.1, St. George 等。土層淺的僅可用 8B 及 420A。

土壤潮濕時：粘重而土層深的，應選用 3306 8B, 5C, 41B, 1616, 1202, 101-14, Hybrid Franc, Solonis Robeta Solonis, Ganzin No. 1 等，砂土而土層深的以採用 3306, 8B, 5C, 101-14 較好。至於特殊性質的土壤，如含石灰質的土壤，以 420A 較有抗力，鹽鹼土中則應用 1616 較為理想。

臺灣應用砧木的成績

臺灣葡萄的栽培，最初大都採用扦插繁殖的苗木，最近幾年來才注意到砧木的利用。較早三至四年間，中部地方即用奈加拉 (Niagara) 作砧木來高接巨峯的。接後三年，每株會有三十公斤的產量紀錄，利用奈加拉作砧木，對玉紫 (Scarlet) 的生育也有良好的效果。但這些都是在更換品種時所作的高接紀錄。利用優良砧木的，如新玫瑰香



熱保溫春菸育苗功成 屏東示範試驗成功

屏東菸葉示範場春菸栽培示範，利用熱保溫育苗已試驗成功，並於四月八日舉行示範觀摩會，應邀參觀的高屏二縣菸作農和有關人士共三百餘人。
 據菸葉示範場鄧桂友主任說：熱保溫育苗是利用落葉、稻草和穀殼等鋪在苗床下面，然後在上層鋪上牛糞和肥土，目的是利用新鮮的有機質發酵產生高溫，促進地溫增高，此外，在苗床上面仍然使用塑膠布保溫，這樣一來，菸育苗良好，育苗日數由一般的六十五天減為四十八天，同時，移植本圃後，再沒有過去提早開花結蒂情形發生，着葉數每株平均達十五至十七葉，較秋作為多。

關於春菸的品質，鄧主任說：本省過去百分之九十以上是秋作菸葉，而秋作菸葉的品質很差，含油份量不多，尼古丁很多，厚葉，沒有彈性。但春菸品質很好，不但尼古丁含量少，彈性好，葉薄，可和世界一流菸葉比美。
 栽培春菸的技術問題已經解決，我們希望今後不但推廣春菸，還擴展外銷，換取更多的外匯。(鍾爰錦)

Neo musc at) 的栽培, 3:09 與 3306 的根砧則有矮化的影響, 並且容易受黑痘病為害, 但採用 5BB 或 5C 時, 則生長旺盛抗黑痘病的力量也強。早生刊貝爾 (Campbell Early) 的栽培, 用酸葡萄(在來種)或 Catawba 來作砧木時, 果穗和果粒較小, 成熟期也遲較細 5BB, 5C 或 3309 的約晚熟十至 10-14 天光景)。但是用酸葡萄或 Catawba 的砧木的嫁接苗, 栽培在田地邊緣的土地上, 或者防風林的遮光地方都可以使接穗品種生長旺盛, 產量也高。在苗栗一帶的葡萄栽培者也有, 因德來威來 (Colawara) 作砧木的, 而且較酸葡萄成績好, 但在山坡地, 土層深厚的地質, 對於生長旺盛的品種, 仍是以 420A 或 5BB 的效果最佳。在巨峰品種的栽培上, 用臺灣大學由美國引入的 Vitis champinii 作砧木時, 在冬季的枝條不會有同枯的現象, 而且成熟期也略早。(請看右圖)



臺灣大學由美國引入的砧木用葡萄品種

葡萄的砧木種類很多, 特性各異, 在臺灣的氣候型下, 某一地區, 某一品種採用那一種砧木, 最合適都應有正式的試驗。而且臺灣有野生葡萄種類很多, 它們的特性如何, 也應加以詳細觀察。現在臺灣大學已經蒐集了很多的砧木種類和野生種, 各種砧木的特性, 均在觀察中。最後我們希望全省有關於葡萄砧木的農友, 隨時留意, 如果在山野間發現有野生葡萄時, 請記清地址, 告訴我們; 或在冬季落葉時, 剪些枝條寄給我們, 我們除感謝外, 並用最新列入的優良葡萄品種, 來作交換的代價。