

臺灣引進的葡萄品種

康 有 德

臺灣葡萄的引種，遠在民國十四年以前，臺灣大學園藝場即曾試種二十六個品種。依據當時的報告得知，除去四個品種是歐洲葡萄 (*Vitis Vinifera*)，栽種在溫室內，其餘都是歐美雜交品種，試種於圃場中。這些品種，大多是由美國而經日本間接引入，流傳到民間仍繼續栽培的有：早生利貝爾 (*Campbell early*)，Capivator, Galawda, 德萊華 (*Delaware*)，Isabella, Lady Washington, Mills, 奈加拉 (*Niagara*)，和 *Triumph* 等。

光復以後，由於公費局提倡果實酒釀造，葡萄栽培事業才漸次興盛，葡萄的引種工作，也隨着日趨增加。到目前為止，引入的品種數目，有記錄可查的，已有一百二十二種。這些品種，以引入地區來說：三十三個品種引自歐洲，如比利時、西班牙、法國和意大利等；二十個品種引自南美洲，如智利、阿根廷等；二十二種引自北美洲，即美國；二十一個品種引自亞洲國家，如我國大陸、日本和黎巴嫩等。如以品種用途來說：十九種是砧木用種，一百零三個品種是果實用種。而在此一百零三個品種中，約有五十個品種是純系的歐洲葡萄 (*Vitis Vinifera*)，五十個品種是歐洲葡萄和美洲葡萄 (*Vitis Labrusca*) 的雜交種，或純系的美洲葡萄品種 (*Muscadine grape*)。

每個葡萄品種，各有其固有的特性，對於風土也有特定的適應性。一般來說，屬於歐洲葡萄系統的品種，果實的品質和風味較好，適宜於夏天乾燥的氣候；而屬於美洲系統的葡萄品種，果實的品質和風味稍差，但却適應於夏季多雨地方的栽培。為了改進多雨地區葡萄品種的品質，果樹的育

種工作者，才將歐洲葡萄和美洲葡萄交配，育出了很多的雜交種。這種雜交品種，一則果實的品質可以媲美歐洲系統的葡萄，二則對於環境的適應能力也大為增強。臺灣是處在亞熱帶下的海洋性氣候，雨水較多，而冬季的氣溫也不低，所以，今天經濟栽培的葡萄品種，大多是這種雜交品種。

最近十餘年來，我們從世界各國引來這麼多的葡萄品種，究竟那些品種比較好呢？

在沒有答覆這個問題之前，首先應該明瞭二個事實：一個是，所有引入的品種，都是各該地區或國家最好而最主要的經濟品種，就像柑桔類中的柑或甘蔗品種中的 NCO 三一〇 一樣。因為如果不是好的品種，我們是不會把他引入的。然而，在引入到臺灣之後，如果栽培地的氣候和引入國家相近，它就會表現出良好的生長和結果特性；如果氣候條件不同，縱然是再好的品種，也不會正常開花和結果。另一個事實是：所謂優良的品種，並不就是把所有優良特性都集中在一身上。今天世界上的葡萄種植面積，超過了五百萬公頃，但是目前還找不到一個十全十美的葡萄品種。僅僅可以這樣說：在某一個特定的氣候下，對某一個特定的用途，有幾個比較好的品種，進行正常的生產而已。

那麼，臺灣目前的葡萄品種，那些比較好呢？現在依用途分述如下：

- (1) 果實酒用的品種：① 適於紅色酒用的有：黑后 (*Black Queen*)，Ruby cabernet, Ruby red, Zinfandel, 玉紫 (*Scarlet*) (勉強可用)。
- ② 適於白色酒用的有：金香 (*Golden muscat*)，奈加拉 (*Niagara*) 等。
- (2) 果汁用品種：Concord, 玉紫 (*Scarlet*) 等。

- (3) 鮮果用品種：① 早熟種：六月鮮 (*Bur-falo*)，紐約紅 (*New York Muscat*)，早生利貝爾 (*Campbell early*)，Fredonia。
- ② 中熟種：巨峯，高砂，紫葩 (*Super hum-berg*)，新玫瑰香 (*Neo Muscat*)。
- ③ 晚熟種：貝利 A (*Muscat Bailey A*)，紅妙 (*Red millennium*)。

(4) 葡萄乾用品種：曾自美國、歐洲及南美洲引入，但限於氣候條件不能正常生產。

(5) 砧木用品種：可以根據下面原則選擇：乾旱粘重土層深的土壤：3309, 101-14, 8B, 420A, Ganzin No. 1, No. 2, St. George。

乾旱粘重土層淺的土壤：8B, 420A, Ganzin No. 1。

乾旱砂質土層深的土壤：3309, 8B, 420A, 5B, 5C, 41B, Ganzin No. 1, St. George。

乾旱砂質土層淺的土壤：420A, 8B。

潮溼粘重土層深的土壤：3306, 8B, 5C, 41B, 1616, 1202, 101-14, Hybrid Franc, Solonis, Ganzin No. 1。

潮溼砂質土層淺的土壤：3306, 8B, 5C, 101-14。

石灰質土壤：420A。

鹽鹼土壤：1616。

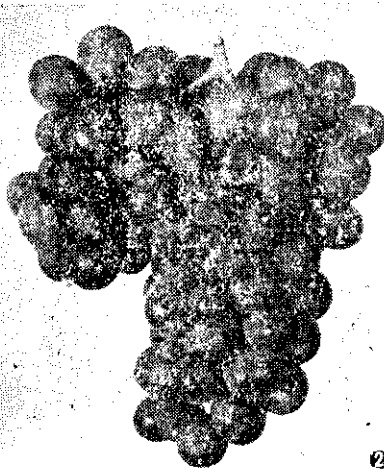
此外，如對接穗的適應性，Riparia, Berlandieri 系統，是可促使早熟而豐產，Ruprestis 系統則為晚熟豐產。所以上各系統，均有抵抗根蚜蟲的特性。而 *Vitis Champanii* 則更有抵抗線蟲的特性。

左圖說明

- ① 早生利貝爾 (*Campbell early*) (紫色鮮食果汁兼用種，早熟。)
- ② 德萊華 (*Delaware*) (鮮食用，中熟種。)
- ③ Isabella (鮮食用，中早熟種)
- ④ 奈加拉 (*Niagara*) (鮮食及白色酒兼用種，中熟。)
- ⑤ 黑后 (*Black Queen*) (紅色酒用，中熟種)。
- ⑥ 玉紫 (*Scarlet*) (果汁及紅色酒兼用種，中熟。)
- ⑦ 金香 (*Golden Muscat*) (鮮食及白色酒兼用種，中熟。)
- ⑧ 六月鮮 (*Buffalo*) (鮮食用，早熟種)。
- ⑨ 巨峯 (紫色上等鮮食種，中熟。)



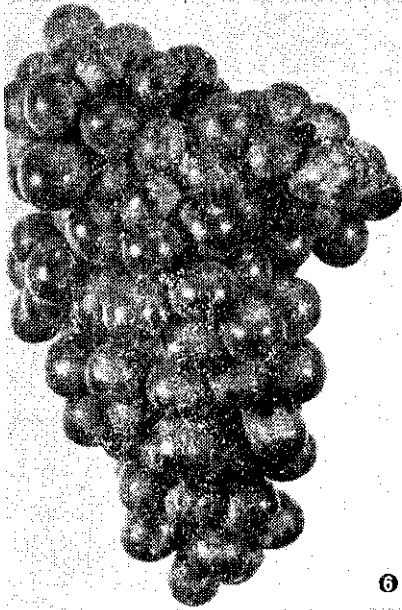
1



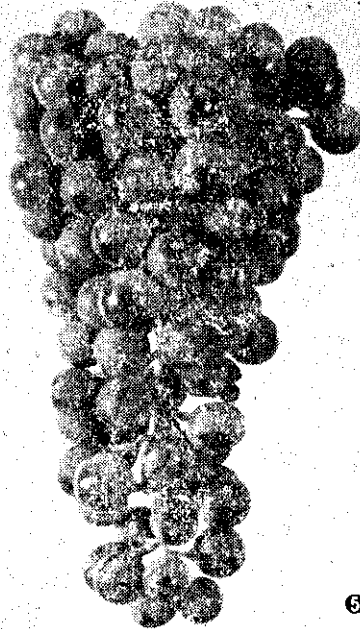
2



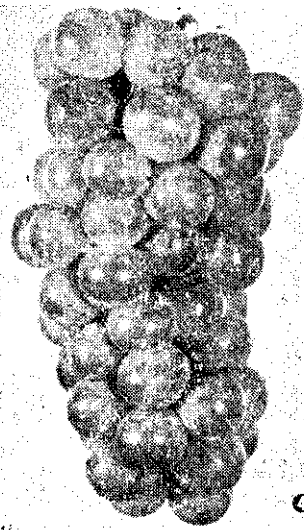
3



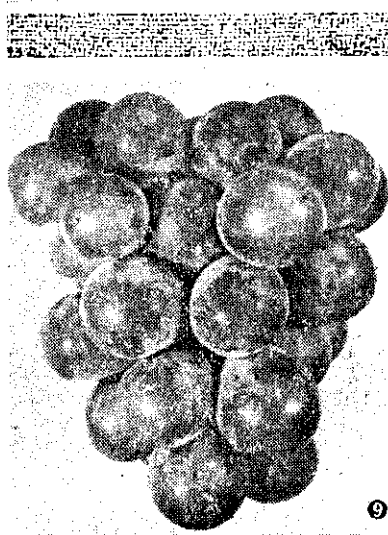
4



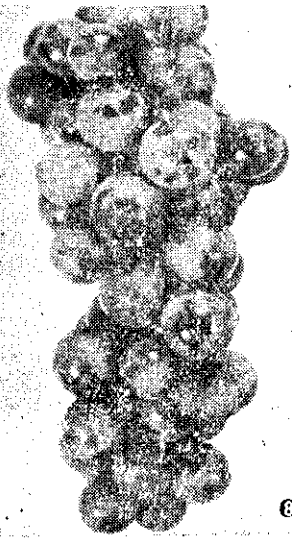
5



6



7



8



9