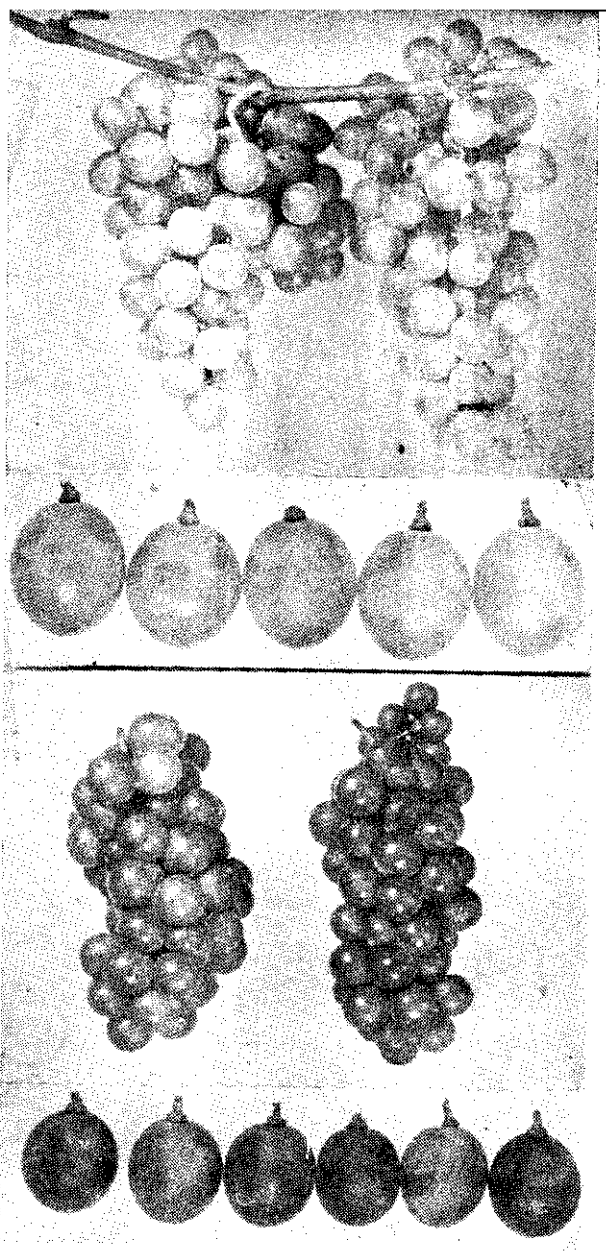




神 火：下 奇 金：上

介紹台灣的葡萄品種

康 有 德

本刊在第十三卷第一期，曾介紹過豐產的「奈加拉」和適於製造果汁果醬的「玉紫」兩個葡萄品種，本期再繼續介紹下面兩種：

「金香」：是臺灣目前鮮食葡萄中最佳品種，香味濃，果粒大，甜酸適度，果肉柔軟。
「火神」：對於耐寒性和抗病蟲害的特性都特別強，適應範圍廣，可耐粗放性的栽培。

金 香

金香葡萄 (Golden muscat)，是歐洲葡萄和美洲葡萄的雜交品種。一九一六年源於美國紐約州。一九五四年 (民國四十三年) 三月十七日，經美國加州大學的推介，引入到臺灣。當時拿到的僅是六根枝條，以後由著者等的繁殖、試種以及推廣栽培，到現在，估計已有十數萬株了。

果實長圓金黃

有白色毛茸。幼葉淺綠色，沒有紅暈。葉片大而厚，表面黑綠色，有光澤，葉裡的葉脈上被有白色毛茸。葉緣有三到五缺刻，邊緣有明顯的細鋸齒。花是屬於自己授粉可以結實的性狀，單獨栽培而無其他品種混植時，可以正常結果。小蕊為直立體。果穗長十五到二十公分，直徑約十公分左右；長圓錐形，先端截形，有穗肩。果穗柄中等長短，小果柄粗，上有褐色突起。着果較疏鬆。每果穗重約二百五十到三百公分。果粒大，長圓形，成熟時

金黃色，果皮很薄，外被有少許果粉。果肉柔軟，纖維少；果汁多，麥黃色。完全成熟時，甜酸適度，香味濃，為臺灣目前鮮食葡萄品種中品質最佳的品種。每個果實中有種子二十四粒，種皮淺紫褐色。

生長強健耐寒

金香葡萄的耐寒性較強。生長甚強健。在高溫與通氣不良的地區，枝、葉及果粒易罹白粉病及黑痘病的為害。對土壤的適應力很廣，但在粘重土壤中栽培時，壽命較短。

環境適應力強

金香葡萄因為是歐美葡萄的雜交種，所以品質較好而對環境的適應力較強。在臺灣栽培時，三月中旬萌芽，四月中下旬開花，到七月上中旬果實就成熟了。

栽培扦插繁殖的苗，如採用直立式棚架，低幹整枝時，到第二年的夏季，在良好的管理情形下，每株即可結到二公斤的果實。成樹的產量也很高，約與豐產的奈加拉相等。

成熟後果實的糖分含量可達二〇%，酸度約有〇・八%左右。果粒大，外觀美麗，是鮮食最好，也是釀製白葡萄酒的上好原料。唯一的缺點是果梗刷小，果粒聯結不牢固，在進入成熟的階段中容易脫粒，採收以後也不耐放置；由於果皮較薄更不耐長途的運輸。

火 神

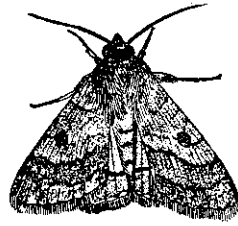
火神葡萄 (Galamander) 是純粹的美洲葡萄品種。源於美國德克薩斯州。是美國南方及西南方多雨地帶的栽培品種。和金香葡萄一樣，也是經美國加州大學葡萄系的推介與金香葡萄同時引進到臺灣來的。

果穗變化很大

枝條較細，表皮深紅褐色，節間較長，節部膨大。芽呈尖圓形。新梢被厚而白色毛茸，新葉邊緣染有桃紅色型。大葉片，表面濃黑綠色，背面被褐

春植高粱抽穗期 注意防治穗夜蛾

——張良傳——



高粱穗夜蛾（玉米夜蛾）不是玉米螟，普通農友們叫高粱穗蟲，是本省推廣高粱後才發現的害蟲。據調查，為害高粱穗率最高達五十%，平均有三十%左右。

幼蟲體大 顏色多變 高粱穗蟲的幼蟲有淡綠、黃綠或黃褐色，體兩側的氣門下線是白色，線條寬大，體上各節有黑斑點，老熟幼蟲體長達三至四公分，每次脫皮體色都有變化，普通留意查看穗部就可發現有灰白色的粗粒蟲糞，同時也可找到幼蟲，成蟲是中型夜蛾（如圖）黃褐色，白天不容易發現。

高粱穗粒 受害最大 高粱穗蟲不為害莖葉，在抽穗開花時成蟲就飛來產卵，卵一粒一粒的分產在穗上，約經二天就孵化變為幼蟲，在穗上食害花

粉及子房，自開花至乳熟期是此蟲最喜歡為害的一段時期，糊熟後就較少為害。五次後入土中化蛹，蛹經九至十四天再變成蟲飛出產卵為害。

高粱穗蟲在春植高粱上為害最多，而且幼蟲的特性，喜愛在穗粒緊密的穗上為害，故 Westland, Hegari 等品種被害最嚴重，而穗粒較疏的如來種及 Shalla 等品種就不為害。

其他作物 也會被害 高粱穗夜蛾除為害高粱穗外，還加害番茄的果莖葉，煙草莖葉，玉米花及果穗，棉花的葉、花及鈴，蔬菜類的結球萵苣、甘藍、花菜、白菜等。食性廣汎，但有高粱穗時則都集中為害高粱。

噴射藥文 效果良好 高粱穗蟲都在高粱抽穗開花期就來為害，故應注意施肥管理，使高粱抽穗整齊，才能徹底防治。

（一）高粱自抽穗至成熟約有一個月左右，而且高粱植株高，在炎熱天氣下噴藥比較危險，故應採用「賽文」五十%可濕性粉劑加水五百倍噴射防治。「賽文」防治高粱穗蟲有九十%以上的效果，而且毒性低，延遲性也不太長，將來高粱採收後加工或食用都不會有危險。

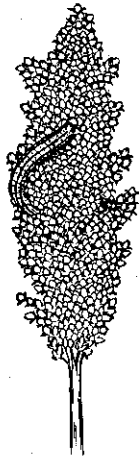
（二）在高粱抽穗開花初期立刻噴射最為理想，但因高粱初開花時為害的蟲子都很小，不易發現，應在抽穗整齊時立即噴藥，以後經過十天後如再發生再噴一次，就可完全防治。每公頃每次用藥量一六〇公斤。

（三）噴藥時應將噴頭對準穗部，整穗完全噴到，莖葉上不必噴藥，最好使用背囊式或肩掛式單噴頭，可節省藥劑及勞力。

（四）使用「賽文」防治穗蟲的藥劑濃度，同時也可殺死青椿象、毒蛾及蚜蟲（黍蚜），可以不必另加其他藥劑。

（五）噴藥以後，如經六小時以上再下雨時藥劑仍然有效不必重噴。

（六）噴藥時要穿雨衣並實行倒退施藥的方法，以免噴在高粱上的藥液沾溼衣服和身體。



高粱穗夜蛾幼蟲

色毛茸。缺刻較淺。

花是屬於自己授粉可以結實的性狀，單獨栽培時可以正常結果。小蕊直立。果穗形狀變化很大，多呈圓筒形或不正形。果穗長約十公分，直徑約有六公分。果穗柄較短。果粒着生較為緊密。每果穗重約有一百公分。果粒較小，長圓形，果皮紫紅色，外被少許果粉。果皮薄而韌。果肉細而多汁，纖維很少。果汁灰紅色。果粒完全成熟時，味很甜，有葡萄香味。每果中有種子二枚，種皮暗紫色。

適應粗放栽培

火神葡萄的耐寒性強，生長很旺盛，對於病蟲害的抵抗力也特別強。對土壤的適應範圍也較廣，能耐較為粗放的栽培。

每株十五公斤

火神葡萄在本省北部平地栽培時，約在三月中旬萌芽，四月中旬開花，七月中旬果實成熟，十一月開始落葉，即進入休眠了。

扦插繁殖的苗生長很強健，宜於高幹整枝，短稍修剪。栽植後，開始結果的年齡較遲，樹齡到五、六年生時，才能結實累累，產量很高。在本省北部較為粘重的土壤中生長很好。五、六年生的大樹每株可生產約十五公斤的葡萄。

果實完全成熟後，糖分可達一八%，酸度約為〇・八%，肉質細，果汁多，鮮食時，風味甚好，是本省北部家庭栽培的優良品種。缺點是果穗較小，果粒亦不大，而且果穗形狀變化很大，外觀不很美麗。

菸草桃蚜

用三・五%「魚藤精」乳劑五百至一千倍稀釋液或五〇%「馬拉松乳劑」一千至二千倍稀釋液噴射防治。

菸草青蟲

（包括連紋夜盜蟲及其他鱗翅目幼蟲）
撒佈一〇%DDT粉劑或噴射二五%D D T乳劑二五〇至五百倍稀釋液。