

香氣出類拔萃 ~
葡萄 ' 台中 5 號 '





文圖 / 葉文彬

葡萄 (*Vitis* spp.) 分類為葡萄科 (Vitaceae) 多年生蔓性植物，為世界廣泛栽培之果樹，分布於地中海型氣候區，有歐洲種、美洲種及雜交種。其果實用途區分為製酒、鮮食、果乾及果汁等，其中製酒佔 70% 以上，依據國際葡萄與葡萄酒組織 (International Organisation of Vine and Wine, OIV) 統計資料顯示，2017 年葡萄酒貿易值達 304 億歐元，因此葡萄被認為是最具經濟價值的果樹。

葡萄果實品質對釀造品質具有決定性的影響。臺灣自 1970 年主要釀酒葡萄品種，一直為釀白葡萄酒之 '金香' 與釀紅葡萄酒之 '黑后'，新品種 '台中 5 號' 將增加農友栽培品種選項。本品種為歐美雜交種，植株具生長勢中等及栽培管理容易之特色。該品種果粒呈橢圓形，成熟果皮黃綠色，果



香氣出類拔萃，
葡萄台中 5 號

粒平均重量 3g，冬果（三期作）果汁可溶性固形物含量高達 21°Brix，含酸量 0.9%，糖酸比適中，為釀造白葡萄酒之優良品種。成熟果粒或釀製葡萄酒均具有荔枝果香味，香氣出類拔萃。在臺灣中部可一年二收，栽培管理方式與一般釀酒葡萄品種相近，為一具有發展潛力及競爭力之品種。

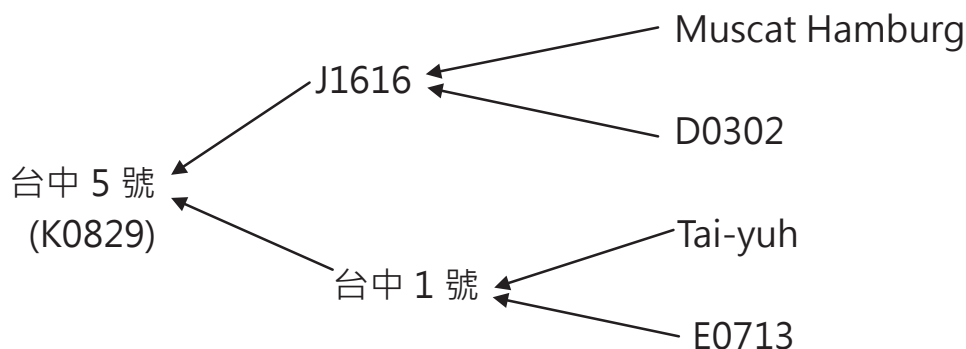
一、品種來源、育成與經過



香氣出類拔萃，
葡萄台中5號

葡萄 '台中 5 號' (*Vitis vinifera* L. × *V. labrusca* L.) 於 1993 年以 J1616 品系為母本，'台中 1 號' 為父本，於臺中縣大里市原菸酒公賣局菸類試驗所進行雜交之後代。雜交授粉成功之果實於完熟時採收以取出種子，清洗種子進行低溫 (4°C) 層積處理 4 個月，播種後實生苗 4 月下旬移植至田區，發育生長勢良好的植株，同年 8 月即可生長到達棚面 (1.8m 以上)，立即進行夏季修剪促進開花結果。部分植株開花結果，開始進行初選；1995 年 1 月再行冬季修剪催芽，依選拔目標作各項性狀分析調查，經過 2 年複選，選育較優良且性狀符合需求實生植株以扦插方式繁殖，其中新品系 K0829 植株生長勢中等，產量穩定，果皮顏色黃綠色，且具有特殊風味，試釀酒液具有特殊果香味。經二生產季性狀檢定，葡萄 K0829 與對照品種 '金香' 與 '台中 1 號' 皆有 20 項差異，具有可

區別性；且自 2008 年起栽培繁殖至 2013 年田間性狀調查期間，生育相當整齊一致，未有異常植株出現，亦無植株生育參差不齊現象，具有一致性。進行性狀檢定調查之 K0829 葡萄植株採用扦插無性繁殖，於 2011~2013 年田間栽培期間，植株、葉、花、果實性狀、生育及品質相當穩定，未出現變異植株，具有穩定性。因此於 2015 年 3 月命名為葡萄 '台中 5 號'，提出我國植物品種權申請，同年 7 月 31 日取得植物品種權 (品種權證字第 A01861 號)。



葡萄 '台中 5 號' 譜系圖





表一、葡萄'台中5號'育種經過

栽培試驗項目	試驗年期	試驗地點
進行雜交育種收集種子	1993	臺中縣大里
播種	1994	臺中縣大里
單株品質調查	1994~1997	臺中縣大里
栽培與繁殖	2008~2009	彰化縣大村鄉本場
田間栽培品質調查	2010~2013	彰化縣大村鄉本場
釀酒試驗	2012	彰化縣大村鄉本場
品質產量調查	2011~2013	彰化縣大村鄉本場
性狀檢定	2013	彰化縣大村鄉本場
品種權申請	2015	

二、品種特性

- (一) 枝梢：萌芽始期早；嫩梢梢尖閉合、花青素著色強，嫩葉呈銅紅色且絨毛密度密；新梢節間腹側綠色；枝條紅褐色具細槽。
- (二) 葉片：成熟葉近三角形、裂片數五裂；葉背絨毛密度無或極疏；葉柄裂刻半開；葉面主脈花青素弱。

- (三) 花：始花期早；第一花穗長短、穗梗花青素無或極弱；兩性花。
- (四) 果實：果實生理完熟期晚；果穗緊密度鬆、穗梗極短；果粒小、橢圓形，成熟果皮黃綠色，具有荔枝果香味，種子 1~4 粒；果汁可溶性固形物含量極高。
- (五) 其他：屬歐美雜交種，主要用途為加工釀酒。



葡萄 '台中 5 號' 新梢及嫩葉呈銅紅色





三、栽培管理注意事項

(一) 園區選擇與規劃：葡萄 '台中 5 號' 具有歐洲種葡萄生育特性，生長勢中等，選擇通風良好，具有灌溉排水設施，土層壤質土較為深厚之園地，整地後種植前先設置水平棚架，行距為 3~4m，株距初期可採密植 1.5m，再逐年間伐調整至株距 3m。

(二) 育苗：本品種採用扦插無性繁殖方式，可快速且大量繁殖苗木。扦插選取一年生成熟枝條作為插穗，長度約留 2~3 節，插穗先以殺菌劑浸泡 30~60 分鐘，取出浸泡或沾發根劑 (NAA)，介質可採用一般田土，也可用泥炭苔、珍珠石、蛭石 (1:1:1) 當介質，扦插於苗盆



葡萄 '台中 5 號' 花芽分化良好，每結果枝具 2 花穗

再移植，扦插適期為 1 月上旬至下旬，也可直接扦插於園區。

- (三) 整枝與修剪：葡萄苗定植誘引使植株長到棚面，於棚架下 30~40cm 處摘心抑制，留二側芽使發育成左右側的主枝，與畦



葡萄 '台中 5 號' 果穗較鬆散，因此不會因擠壓而裂果

面方向成直角，誘引固定，冬季修剪時，主枝上的側枝留 6~8 芽進行修剪，成為結果母枝進行生產。

- (四) 肥培管理：可參考釀酒葡萄栽培推薦的肥料用量，但 '台中 5 號' 生育特性偏向歐洲種，生長勢中等，需注意氮肥施用量，避免枝梢徒長。生育期間追肥分多次施用，並注意所施用氮磷鉀三要素的百分比含量，配合果園土壤狀況調整微量元素之補充。





(五) 病蟲害防治：葡萄'台中5號'對於各種葡萄主要病蟲害均無特殊抵抗性或具易感病特性，全期的病蟲害防治方法，請參照植物保護手冊推薦用藥。

四、品種推廣

葡萄新品種'台中5號'與'金香'、'黑后'栽培管理模式類似，採用水平棚架單幹雙主枝整枝模式，一年可二收，產量穩定可達 25,000 kg/ha。成熟果粒具有荔枝果香味，釀製之酒品風味出類拔萃，推廣將使農友、種苗業者或農村酒莊業者有更多選項。該品種 2017 年非專屬授權予臺中市外埔區農會，該區農村酒莊已開發以葡萄'台中2號'與'台中5號'勾對製成「粉洪」酒，提供消費者更多國產葡萄酒選擇。



葡萄'台中5號'結果情形良好，
一年二收產量達 25,000 kg/ha

