



# 葡萄台中3號

## Grape Taichung 3

撰稿：張致盛

- 一、品種名稱：葡萄 (*Vitis vinifera* L. × *Vitis labrusca* L.) 台中3號
- 二、親 源：H0545 × Cardinal
- 三、育成時間：2009年元月
- 四、育成者：張致盛、葉漢民
- 五、育成經過：

### 1. 雜交授粉：

台中3號係於1991年由台中縣大里市原菸酒公賣局菸類試驗所進行雜交，母本為H0545品系，父本為Cardinal。雜交授粉之前，母本於花蕾開花前3-5天，先進行除雄並且套網袋，以避免自花受精或受外來花粉污染。取用父本花粉，於上午10-12時之間將花粉授於母本柱頭上。

### 2. 雜交苗之培育及定植：

於1991年12月，果實生長至110天時採集種子；1992年1月31日進行播種育苗，於3月6日至4月6日間先假植於塑膠袋中，再移植於育苗圃，實生苗於4月5日至4月20日之間移植完畢，採用60-90公分之株距密植法，並於種植當年8月做幼年期剪定或摘心，促進開花結果。

### 3. 單株選拔：

實生苗於種植當年修剪後，促進開花結果，即開始初選，1993年1-2月再行冬季修剪，依選拔目標作各項分析調查，再經1-2年複選，篩選出較優良且符合需要的實生株，並採果分析果汁成分，試釀酒液品評，擇優繁殖試種。初步調查L24017產量穩定，且果實具有特殊風味，於冬季剪取枝條扦插繁殖，進一步進行觀察。自2002年起於本場栽培，產量高，果實糖度高者，再進一步進行性狀檢定。

### 4. 品種檢定：

於2005年至2008年間進行植物品種性狀檢定，參考2008年版性狀檢定表。於2008年10月提出品種權申請，2009年元月獲得植物品種權。

## 六、品種特性：

### 1. 枝梢：

台中3號(Taichung 3)萌芽開始期早，嫩梢梢尖型態半開，其花青素



著色程度為無或極弱，而絨毛密度密，新梢節間腹側顏色為綠帶紅色條紋。

2. 葉片：

幼葉葉面顏色為黃綠色，成熟葉葉片形狀為三角形，葉背絨毛密度中，裂片數三裂，葉柄裂刻形狀稍重疊，葉片鋸齒形狀為雙側直及雙側凸混合，鋸齒長度長，為 $1.3 \pm 0.4$  cm，其長寬比為中，為 $0.7 \pm 0.2$ ，葉片主脈花青素著色程度為無或極弱。

3. 花：

開花始期中，花穗穗梗花青素著色程度無或極弱，第一花穗長度長，為 $14.7 \pm 1.7$  cm，花性為兩性花。

4. 果實：

每結果枝果穗數中，為 $1.9 \pm 0.7$ 穗，果實生理完熟期中，為81天，果穗大小中等，為 $216.5 \pm 52.0$  cm<sup>2</sup>，果穗緊密度中，果穗穗梗長中，為 $6.6 \pm 1.1$  cm，果粒形狀為圓形，果皮黃綠色，果粒小，為 $314.1 \pm 4.6$  mm<sup>2</sup>，果肉花青素著色程度無或極弱，具麝香味，果汁可溶性固形物含量極高，為 $20.0 \pm 0.7$  °Brix，種子發育完全。

5. 枝條：

表面光滑，節間呈紅褐色。

### 七、推廣及技術轉移情形：

2009年元月取得植物品種權，辦理技術移轉中。



■ 葡萄台中3號結果情形



■ 葡萄台中3號結果情形



■ 葡萄台中3號果穗



■ 葡萄台中3號新梢生長情形