

一、植物種類：

學名：*Brassica oleracea* var. *botrytis*

中名：紫花椰菜

英名：purple cauliflower

二、品種名稱：

中名：台農1號

英名：Tainung No. 1

三、申請人：(共1人)

行政院農業委員會農業試驗所/ Agricultural Research Institute,
C.O.A.

身分證字號：A122938273

代表人：陳駿季 / Junne-Jih Chen

住所或營業所地址：

臺中市霧峰區中正路189號 / No. 189 Chung-Cheng Road,
Wufeng, Taichung 413, Taiwan, Republic of China

國籍：中華民國 Republic of China

電話/手機/傳真：04-23302301

E-MAIL：jjchen@tari.gov.tw

●育種者：(共3人)

姓名：羅惠齡 Hui-Ling Lo

身分證字號：Y220477250

陳甘澍 Kan-Shu Chen

L121757853

王三太 San-Tai Wang

S121359951

國籍：中華民國 Republic of China

紫花椰菜品種特性調查項目

品種名稱(中文)： 台農1號	電 話： 07-7310191-703
品種名稱(英文)： Tainung No. 1	種植地點： 鳳山熱帶園藝試驗分所試驗田
提供單位： 鳳山熱帶園藝試驗分所	調 查 者： 羅惠齡
地址： 高雄市鳳山區文山路園藝巷4號	調查日期： 99.1

品種特性

一、種子

1. 種子顏色：■(1)深褐色 □(2)褐色 □(3)淺褐色
2. 千粒種子重：4.33±0.05公克

二、子葉

1. 子葉大小：□(1)大 ■(2)中 □(3)小
2. 子葉色澤：□(1)黃綠色 □(2)淺綠色 ■(3)綠色
□(4)深綠色 □(5)藍綠色
□(6)紫綠色 □(7)其他(註明 色)
3. 胚軸顏色：□(1)紫紅色 ■(2)淡紅色 □(3)紅色
□(4)綠色 □(5)其他(註明 色)

三、葉片

1. 葉色：□(1)淺綠色 □(2)綠色 □(3)深綠色
■(4)灰綠色 □(5)藍綠色 □(6)紫綠色 □(7)其他(註明 色)

※ 2. 葉姿：■(1)直立 □(2)半直立 □(3)平展

3. 葉片大小：□(1)大 ■(2)中 □(3)小
4. 葉形：□(1)狹倒卵形 □(2)倒卵形 ■(3)寬倒卵形
5. 葉基小葉：■(1)有 □(2)無
6. 葉面：□(1)凹 ■(2)平 □(3)凸出
7. 葉面臘粉：□(1)無 ■(2)有 [□(A)多 ■(B)中 □(C)少]
8. 葉尖扭曲：■(1)無 □(2)有 [□(A)強 □(B)中 □(C)弱]
9. 葉面浮泡：■(1)無 □(2)有 [□(A)強 □(B)中 □(C)弱]
10. 葉片皺波：■(1)無 □(2)有 [□(A)強 □(B)中 □(C)弱]
11. 葉緣波紋：□(1)無 ■(2)有 [□(A)強 □(B)中 □(C)弱]
12. 主脈寬狹：■(1)狹 □(2)中 □(3)寬
13. 葉柄長短：□(1)短 □(2)中 ■(3)長 □(4)特長
14. 內葉彎曲程度：■(1)不彎曲 □(2)部份彎曲 □(3)彎曲
15. 葉尖形狀：□(1)圓 □(2)略圓 ■(3)略尖 □(4)尖
16. 葉面光澤：■(1)有 □(2)無
17. 結蕾時外葉數：□(1)多 ■(2)中 □(3)少

四、株型

- (1)小 ■(2)中 □(3)大 □(4)特大

五、花球

1. 花球大小(達食用價值)：□(1)小 ■(2)中 □(3)大
2. 花球重(適收期)
 - A. 平均花球657.1克，採收日期99年1月7日
 - B. 最大花球866.8克，採收日期99年1月7日
3. 花球徑(適收期含蕾枝)
 - A. 直徑18.9公分，高14.4公分(平均花球)
 - B. 直徑19.0公分，高16.0公分(最大花球)

※ 4. 蕾球形狀：□(1)圓形 ■(2)橢圓形 □(3)扁橢圓形
□(4)極扁橢圓形 □(5)尖塔形

5. 蕾球色：□(1)白色 □(2)象牙白色 □(3)黃色 □(4)橙色 □(5)紫色
□(6)淡綠色 ■(7)其他(註明 紫紅色)
6. 蕾球花青素：■(1)有 □(2)無
7. 蕾球質地：■(1)細嫩 □(2)中等 □(3)粗鬆
8. 蕾粒：■(1)細密 □(2)中等 □(3)疏鬆
9. 蕾球緊密度：□(1)緊密 ■(2)中等 □(3)疏鬆
10. 蕾肉厚度：□(1)厚 ■(2)中 □(3)薄
11. 蕾枝色：□(1)綠色 ■(2)綠白色 □(3)白色 □(4)其他(註明 色)
12. 蕾枝長短：□(1)長 ■(2)中 □(3)短
13. 側芽：□(1)無 ■(2)有 [□(A)多 □(B)中 ■(C)少]
14. 葉狀花：■(1)無 □(2)有 [□(A)多 □(B)中 □(C)少]
15. 花蕾散開早晚：□(1)遲 □(2)中 ■(3)早
16. 花蕾熟性：□(1)早 ■(2)中 □(3)晚

17. 蕾球頂部：□(1)平 ■(2)略平 □(3)不平
18. 播種至採收日數：98~103天，播種98年10月1日
19. 定植至採收日數：64~69天，播種98年10月1日

六、花

1. 花色：□(1)淡黃色 ■(2)黃色 □(3)黃白色
□(4)白色 □(5)其他(註明 色)
2. 自交不親和性：■(1)無 □(2)有 [□(A)強 □(B)中 □(C)弱]
3. 雄不稔性：■(1)無 □(2)有 [□(A)強 □(B)中 □(C)弱]
4. 花柱彎曲：■(1)不會 □(2)會

七、抽苔性

- A: ■(1)易 □(2)中 □(3)難
B: 幼苗在 _____ °C，經 _____ 天即可抽苔開花
C: 成株在 _____ °C，經 _____ 天即可抽苔開花

八、成熟期

- (1)早 ■(2)中 □(3)晚

九、適應性

- (1)強 ■(2)中 □(3)弱

十、耐寒性

- (1)強 □(2)中 □(3)弱

十一、耐旱性

- (1)強 □(2)中 □(3)弱

十二、耐熱性

- (1)強 □(2)中 □(3)弱

十三、耐濕性

- (1)強 □(2)中 □(3)弱

十四、耐貯運性

- (1)強 □(2)中 ■(3)弱

十五、異常花蕾發生

- (1)多 □(2)中 ■(3)少

十六、抗病性

1. 黑腐病：□(1)抗 □(2)中抗 □(3)中感 ■(4)感
2. 露菌病：□(1)抗 □(2)中抗 □(3)中感 □(4)感
3. 軟腐病：□(1)抗 □(2)中抗 □(3)中感 □(4)感
4. 病毒病：□(1)抗 □(2)中抗 □(3)中感 □(4)感
5. 黑腳病：□(1)抗 □(2)中抗 □(3)中感 □(4)感
6. 菌核病：□(1)抗 □(2)中抗 □(3)中感 □(4)感
7. 黑斑病：□(1)抗 □(2)中抗 □(3)中感 □(4)感
8. 細菌性黑斑病：□(1)抗 □(2)中抗 □(3)中感 □(4)感

十七、抗蟲性

1. 蚜蟲：□(1)抗 □(2)中抗 □(3)中感 □(4)感
2. 菜心螟：□(1)抗 □(2)中抗 □(3)中感 □(4)感
3. 小菜蛾：□(1)抗 □(2)中抗 □(3)中感 □(4)感

十八、根瘤線蟲

- (1)抗 □(2)中抗 □(3)中感 □(4)感

十九、生理病

1. 缺硼症：□(1)難 □(2)中 □(3)易
2. 缺鋁症：□(1)難 □(2)中 □(3)易
3. 缺鈣症：□(1)難 □(2)中 □(3)易
4. 缺鎂症：□(1)難 □(2)中 □(3)易
5. 其他：(註明缺 症：□(1)難 □(2)中 □(3)易)

二十、備註

1. 請附植株、蕾球及蕾球縱切面等彩色照片或幻燈片。
2. 品種來源：(1) 縣 鄉(鎮)之固定種，品種原名____
(2) 國引進之F₁品種或固定種，品種原名____
(3) 民國 _____ 年由 (氏)公司育成之F₁品種或固定種，品種原名____
3. 列有※種之性狀見前頁附圖對照

●栽培應注意事項

- (一) 種植適期：播種期約9月~12月，以穴盤育苗，發育後依苗生長情形，以液肥追肥一次，苗期22~25天，本葉5~6枚時定植，苗齡不宜超過25天。
- (二) 整地定植：紫花椰菜為淺耕性作物，整地時施入有機肥、化學肥料為基肥，與土壤充分混合，做畦種植。栽培行株距為75×55公分。定植後宜稍加鎮壓，並充分灌水。
- (三) 施肥：
 1. 三要素推薦量(公斤/公頃)
每公頃施用堆肥10-20公噸情況下，施氮素220-260公斤，磷酐90-150公斤，氧化鉀150-210公斤。
 2. 施肥方法：
 - (1)基肥：有機肥及化學肥料中的全量磷肥、半量氮肥與鉀肥於整地前，全面撒施翻入土中再作畦。而十字花科蔬菜栽培期間容易有缺硼現象，因此，每公頃用硼砂5-10公斤當基肥施入土中。
 - (2)追肥：半量氮肥與鉀肥分次施用，第一次於定植後7~10天幼苗存活後，於植株旁穴施，以後每10~14天於行間開淺溝條施，最後一次追肥應再於花球形成前施用，每次追肥後均需覆土。
 3. 除草：種植前使用萌前除草劑施得圃1000倍噴施於微濕畦面上，種植後每10公畝施用除草劑45.1%拉草乳劑0.2公升，稀釋500倍，均勻噴施全圃地。
 4. 其他管理：病蟲害防治可依植物保護手冊推薦藥劑來做防治。