

## 鳳梨品種性狀表

品種名稱(中文)：

調查者：

(英文)：

種植地點：

調查期間： 年 月 日～  
年 月 日

	品種特性：	代表品種	等級
	一、植株性狀		
	(一) 植株		
*	1. 株高 (cm)： 極矮 ( $\leq 75$ ) 矮 (76-90)  中 (91-105) 高 (106-120) 極高 ( $\geq 121$ )	台農 6 號，台農 18 號，台農 21 號 台農 4 號，台農 11 號，台農 17 號，台農 19 號 台農 16 號 開英種 台農 13 號，台農 20 號	1 3  5 7 9
*	2. 株形 (度)： 開張 ( $< 30^\circ$ ) 半直立 ( $30^\circ - 45^\circ$ )  直立 ( $> 45^\circ$ )	台農 17 號 台農 6 號，台農 16 號，台農 18 號，台農 19 號，台農 21 號，開英種 台農 4 號，台農 11 號，台農 13 號，台農 20 號	3 5 7
	3. 生長勢： 弱 中  強	台農 11 號，台農 13 號，台農 16 號，台農 18 號，台農 19 號，台農 20 號 台農 4 號，台農 6 號，台農 17 號，台農 21 號，開英種	1 2 3
	(二) 葉片		
*	4. 葉形： 劍形  其他	台農 4 號、台農 6 號，台農 11 號，台農 13 號，台農 16 號，台農 17 號，台農 18 號，台農 19 號，台農 20 號，台農 21 號，開英種	1  2

*	5. 葉片長度 (cm) :		
	極短 ( $\leq 70$ )	台農 6 號, 台農 11 號	1
	短 (71-80)	台農 17 號, 台農 18 號, 台農 21 號	3
	中 (81-90)	台農 4 號, 台農 16 號, 台農 19 號	5
	長 (91-100)	台農 13 號, 開英種	7
	極長 ( $\geq 101$ )	台農 20 號	9
*	6. 葉片寬度 (cm) :		
	窄 ( $< 5$ )	台農 11 號, 台農 18 號	3
	中 (5~6)	台農 4 號, 台農 6 號, 台農 13 號, 台農 16 號, 台農 17 號, 台農 21 號, 開英種	5
	寬 ( $> 6$ )	台農 19 號, 台農 20 號	7
	7. 葉片厚度 (mm) :		
	薄 ( $< 1.5$ )		3
	中 (1.5-1.8)	台農 4 號, 台農 6 號, 台農 13 號, 台農 16 號, 台農 17 號, 台農 18 號, 台農 19 號, 台農 20 號, 台農 21 號, 開英種	5
	厚 ( $> 1.8$ )	台農 11 號	7
*	8. 葉片長/葉片寬比值 :		
	小 ( $< 12$ )	台農 17 號	3
	中 (12-15)	台農 6 號, 台農 11 號, 台農 16 號, 台農 19 號, 台農 21 號	5
	大 ( $> 15$ )	台農 4 號, 台農 13 號, 台農 18 號, 台農 20 號, 開英種	7
	9. 葉面光澤 :		
	有	台農 4 號, 台農 6 號, 台農 11 號, 台農 13 號, 台農 16 號, 台農 17 號, 台農 18 號, 台農 19 號, 台農 20 號, 台農 21 號, 開英種	1
	無		2
	10. 葉片質地 :		
	軟	台農 16 號	1
	中	台農 4 號, 台農 6 號, 台農 11 號, 台農 17 號, 台農 18 號, 台農 19 號, 台農 20 號, 台農 21 號, 開英種	2

	硬	台農 13 號	3
*	11. 葉刺： 全緣無刺 葉基及葉尖有刺  全緣有刺	台農 20 號 台農 11 號，台農 13 號，台農 16 號， 台農 17 號，台農 18 號，台農 19 號， 台農 21 號，開英種 台農 4 號，台農 6 號	1 2 3
*	12. 幼葉顏色： 草綠色 淺綠色  綠色	台農 4 號 台農 6 號，台農 17 號，台農 18 號， 開英種 台農 11 號，台農 13 號，台農 16 號， 台農 19 號，台農 20 號，台農 21 號	1 2 3
*	13. 成熟葉主色： 草綠色 綠色  深綠色 暗綠色 其他	台農 6 號，台農 13 號 台農 11 號，台農 16 號，台農 17 號， 台農 18 號，開英種，台農 21 號 台農 4 號，台農 19 號，台農 20 號	1 2 3 4 5
*	14. 成熟葉副色： 同葉面主要顏色 帶淺紫紅色 帶紫紅色 帶暗紫紅色  其他	台農 21 號 開英種 台農 6 號，台農 16 號，台農 17 號 台農 4 號，台農 11 號，台農 13 號，台 農 18 號，台農 19 號，台農 20 號	1 2 3 4 5
*	15. 葉背白色毛絨分佈： 均勻  不均勻	台農 4 號、台農 6 號，台農 11 號，台 農 13 號，台農 16 號，台農 17 號，台 農 18 號，台農 19 號，台農 20 號，台 農 21 號，開英種	1 2
	16. 葉面之平整度： 平滑	台農 4 號，台農 6 號，台農 11 號，台 農 13 號，台農 17 號，台農 18 號，台	1

	隆起條紋	農 19 號，台農 20 號，台農 21 號，開英種 台農 16 號	2
	(三) 花		
*	17. 花瓣顏色：		
	淺紫	台農 17 號	1
	紫	台農 6 號，台農 11 號，台農 13 號 台農 16 號，台農 18 號，台農 19 號， 開英種	2
	深紫	台農 4 號，台農 20 號，台農 21 號	3
	其他		4
	18. 雄蕊：		
	正常	台農 4 號、台農 6 號，台農 11 號，台農 13 號，台農 16 號，台農 17 號，台農 18 號，台農 19 號，台農 20 號，台農 21 號，開英種	1
	退化		2
	19. 自交不親和性：		
	有	台農 4 號、台農 6 號，台農 11 號，台農 13 號，台農 16 號，台農 17 號，台農 18 號，台農 19 號，台農 20 號，台農 21 號，開英種	1
	無		2
	(四) 芽體		
*	20. 冠芽重 (g)：		
	輕 (<100)	台農 11 號，台農 18 號	3
	中 (100-150)	台農 4 號，台農 6 號，台農 16 號，台農 17 號，台農 19 號	5
	重 (>150)	台農 13 號，台農 20 號，台農 21 號， 開英種	7
*	21. 冠芽長 (cm)：		
	短 (<15)	台農 11 號	3
	中 (15-20)	台農 4 號，台農 6 號，台農 16 號，台農 17 號，台農 18 號，台農 19 號	5
	長 (>20)	台農 13 號，台農 20 號，台農 21 號， 開英種	7

*	22. 冠芽數量(枚)：		
	少(<1)		3
	中(1-2)	台農4號，台農6號，台農11號，台農13號，台農16號，台農17號，台農18號，台農19號，台農20號，台農21號，開英種	5
	多(>2)		7
*	23. 裔芽數量(株)：		
	少(<4)	台農13號，台農17號，台農18號，台農19號，台農20號，台農21號，開英種	3
	中(4-6)	台農6號，台農16號	5
	多(>6)	台農4號，台農11號	7
*	24. 吸芽數量(株)：		
	少(<3)	台農4號，台農6號，台農11號，台農17號，台農19號，台農20號，台農21號，開英種	3
	中(3-4)	台農13號，台農16號，台農18號	5
	多(>4)		7
	25. 塊莖芽數量(株)：		
	少(<1)	台農4號，台農6號，台農11號，台農13號，台農16號，台農17號，台農18號，台農19號，台農20號，開英種	3
	中(1-2)	台農21號	5
	多(>2)		7
	(五) 果實		
*	26. 果重(g)：		
	極輕(≤1200)	台農11號	1
	輕(1201-1400)	台農4號，台農13號	3
	中(1401-1600)	台農6號，台農16號，台農17號，台農19號，台農21號	5
	重(1601-1800)	台農18號，台農20號	7
	極重(≥1801)	開英種	9

*	27. 果長 (cm) :		
	短 (<15)	台農 4 號, 台農 6 號, 台農 11 號, 台農 19 號	3
	中 (15-17)	台農 13 號, 台農 17 號, 台農 20 號, 台農 21 號	5
	長 (>17)	台農 16 號, 台農 18 號, 開英種	7
	28. 上果徑 (cm) :		
	小 (<10)	台農 4 號, 台農 11 號, 台農 13 號, 台農 18 號	3
	中 (10-11)	台農 6 號, 台農 16 號, 台農 17 號, 台農 19 號	5
	大 (>11)	台農 20 號, 台農 21 號, 開英種	7
*	29. 中果徑 (cm) :		
	小 (<11)	台農 4 號, 台農 11 號, 台農 13 號	3
	中 (11-12)	台農 16 號, 台農 17 號, 台農 18 號, 台農 19 號	5
	大 (>12)	台農 6 號, 台農 20 號, 台農 21 號, 開英種	7
	30. 下果徑 (cm) :		
	小 (<11)	台農 4 號, 台農 11 號, 台農 13 號	3
	中 (11-12)	台農 6 號, 台農 16 號, 台農 17 號, 台農 18 號, 台農 19 號, 台農 21 號	5
	大 (>12)	台農 20 號, 開英種	7
*	31. 果實形狀: 果形指數		
	短圓筒形 (<15)	台農 6 號, 台農 19 號	1
	圓筒形 (15-17)	台農 4 號, 台農 11 號, 台農 17 號, 台農 20 號, 台農 21 號, 開英種	3
	圓錐形 (17.1-19)	台農 13 號, 台農 18 號	5
	長圓錐形 (19.1-21)	台農 16 號	7
	塔形 (>21)	台農 4 號 (春果)	9
*	32. 小果數 (個) :		
	少 (<150)	台農 6 號, 台農 13 號, 台農 20 號	3
	中 (150-200)	台農 19 號, 開英種	5
	多 (>200)	台農 4 號, 台農 11 號, 台農 16 號, 台農 17 號, 台農 18 號, 台農 21 號	7

*	33. 果目大小 (cm) :		
	小 (<4)	台農 4 號, 台農 11 號	3
	中 (4-5)	台農 6 號, 台農 13 號, 台農 16 號, 台農 17 號, 台農 18 號, 台農 19 號, 台農 21 號	5
	大 (>5)	台農 20 號, 開英種	7
*	34. 果目深度 (cm) :		
	扁平 (<0.85)	台農 6 號, 台農 17 號, 台農 19 號, 台農 20 號, 開英種	3
	略突 (0.85-1.0)	台農 11 號, 台農 13 號, 台農 18 號, 台農 21 號	5
	突起 (>1.0)	台農 4 號, 台農 16 號	7
*	35. 果心橫徑 (cm) :		
	小 (<1.5)	台農 13 號	3
	中 (1.5-2.4)	台農 4 號, 台農 11 號, 台農 16 號, 台農 18 號, 台農 19 號, 台農 20 號, 台農 21 號, 開英種	5
	大 (>2.4)	台農 17 號	7
	36. 子房空隙度 :		
	小	台農 18 號, 台農 19 號	3
	中	台農 6 號, 台農 11 號, 台農 13 號, 台農 16 號, 台農 17 號, 台農 21 號, 開英種	5
	大	台農 4 號, 台農 20 號	7
*	37. 花腔深度 (cm) :		
	淺 (<1.1)	台農 6 號, 台農 11 號, 台農 17 號, 台農 18 號, 台農 19 號	3
	中 (1.1-1.3)	台農 16 號, 台農 20 號, 開英種	5
	深 (>1.3)	台農 4 號, 台農 13 號, 台農 21 號	7
*	38. 果皮顏色 :		
	黃色	台農 4 號, 台農 11 號, 台農 21 號, 台農 16 號, 台農 18 號, 開英種	1
	橙黃色	台農 6 號	2
	黃色帶暗灰色	台農 19 號, 台農 20 號	3
	黃色帶紫紅色		4

	橙黃色帶暗灰色		5
	橙黃色帶紫紅色	台農 13 號，台農 17 號	6
	其他		7
*	39. 肉質粗細：		
	細	台農 4 號，台農 6 號，台農 11 號，台農 16 號，台農 20 號	1
	中	台農 17 號，台農 18 號，台農 19 號，開英種，台農 21 號	2
	粗	台農 13 號	3
*	40. 果肉硬度 (kg/cm <sup>2</sup> )		
	極軟 (<2.0)	台農 16 號	1
	軟 (2.0-2.5)	台農 20 號，台農 21 號	3
	中 (2.6-3.0)	台農 17 號，開英種，台農 18 號	5
	硬 (3.1-3.5)	台農 4 號，台農 6 號，台農 11 號，台農 19 號	7
	極硬 (>3.5)	台農 13 號 (肉聲果)	9
*	41. 果肉顏色：		
	乳白	台農 20 號	1
	淺黃	台農 6 號，台農 11 號，台農 16 號，台農 18 號，台農 19 號，開英種	2
	黃	台農 4 號，台農 13 號，台農 17 號	3
	金黃	台農 21 號	4
	深黃		5
*	42. 果肉率 (%)：		
	低 (<45)	台農 4 號	3
	中 (45-50)	台農 6 號，台農 13 號	5
	高 (>50)	台農 11 號，台農 16 號，台農 17 號，台農 18 號，台農 19 號，台農 20 號，台農 21 號，開英種	7
	43. 果汁率 (%)：		
	低 (<55)	台農 4 號	3
	中 (55-60)	台農 6 號，台農 16 號，台農 18 號，開英種	5
	高 (>60)	台農 11 號，台農 13 號，台農 17 號，台農 19 號，台農 20 號，台農 21 號	7

*	44. 可溶性固形物 (°Brix) :		
	低 (<15)	台農 17 號, 台農 18 號	3
	中 (15-18)	台農 6 號, 台農 11 號, 台農 13 號, 台農 19 號, 台農 20 號, 開英種	5
	高 (>18)	台農 4 號, 台農 16 號, 台農 21 號	7
*	45. 可滴定酸 (%) :		
	低 (<0.3)	台農 13 號, 台農 17 號, 台農 18 號	3
	中 (0.3-0.6)	台農 4 號, 台農 6 號, 台農 16 號, 台農 19 號, 台農 20 號	5
	高 (>0.6)	台農 11 號, 台農 21 號, 開英種	7
	46. 果實生理障礙—裂梗		
	不易	台農 4 號, 台農 11 號, 台農 13 號, 台農 16 號, 台農 18 號, 台農 21 號, 台農 19 號, 台農 20 號, 開英種	1
	易	台農 6 號, 台農 17 號	2
*	47. 果實生理障礙—倒伏 (日燒)		
	不易	台農 6 號, 台農 11 號, 台農 13 號, 台農 17 號, 台農 18 號, 台農 19 號, 開英種	1
	易	台農 4 號, 台農 16 號, 台農 20 號, 台農 21 號	2
*	48. 果實生理障礙—裂目		
	不易	台農 4 號, 台農 11 號, 台農 13 號, 台農 16 號, 台農 18 號, 台農 19 號, 台農 21 號	1
	易	台農 6 號, 台農 17 號, 台農 20 號, 開英種	2
*	49. 主要用途		
	鮮食	台農 4 號, 台農 11 號, 台農 13 號, 台農 16 號, 台農 17 號, 台農 18 號, 台農 19 號, 台農 20 號, 台農 21 號	1
	加工	開英種	2
	鮮食加工兼用	台農 6 號	3

*	50. 品種來源：		
	引進種（引進_____地區）	開英種、台農 20 號	1
	雜交種（母本___ × 父本___）	台農 4 號，台農 6 號，台農 11 號，台農 13 號，台農 16 號，台農 17 號，台農 18 號，台農 19 號，台農 21 號	2
	其他		3
	二、其他可供品種辨識之特徵及說明：		

備註：

1. 標記\*代表重要調查項目必需填寫
2. 品種性狀定義、調查時期詳見「鳳梨品種性狀調查表填列說明」

鳳梨品種性狀表填列說明

一、植株：受檢植株依鳳梨慣行栽培法栽培一年後進行調植株性狀調查。

性狀	定義
*1. 株高	畦面到植株最高點之距離。
*2. 株形	完全展開葉片與水平之夾角。
3. 生長勢	植株生長速度強弱情形。

二、葉片：除特別註明外，葉片性狀調查以完全展開葉片（D 葉）為主。

性狀	定義
*4. 葉形	葉片的外形。
*5. 葉片長度	葉片自基部至葉尖之長度。
*6. 葉片寬度	葉片長度 1/2 處之寬度。
7. 葉片厚度	葉片長度 1/2 處之厚度。
8. 葉長／葉寬比	葉長與葉寬之比值。
9. 葉面光澤	葉片表面光滑的程度。
10. 葉片質地	葉片彎折的柔軟程度。
*11. 葉刺	葉片邊緣刺的著生情形
*12. 幼葉顏色：	幼葉的表面色澤。
*13. 成熟葉主色：	葉片表面的主要色澤。
*14. 成熟葉副色：	葉片表面的次要色澤。
*15. 葉背白色絨毛分佈	葉片背面白色絨毛分佈情形。
16. 葉表之平整度	葉片表面的平滑程度。

三、花：

性狀	定義
*17. 花瓣顏色	花瓣的色澤。
18. 雄蕊數目	雄蕊的數量。
19. 自交不親和性	自花授粉，不能受精結子之特性。

四、芽體（苗）：芽體性狀為果實採收後調查。

性狀	定義
*20. 冠芽重	冠芽重量。
*21. 冠芽長	冠芽基部至芽苗最高點之距離。

*22.冠芽數	果實頂端著生之冠芽苗數量。
*23.裔芽數	果梗上著生之裔芽苗數量。
*24.吸芽數	葉腋基部著生之吸芽苗數量。
25.塊莖芽數	地下部著生之塊莖芽苗數量。

五、果實：以主作夏季成熟果為調查果實。

性狀	定義
*26.果重	果實重量（不含冠芽）。
*27.果長	果實基部至果頂之距離（不含冠芽）。
28.上果徑	果實頂端之橫徑。
*29.中果徑	果實赤道部位之橫徑。
30.下果徑	果實基部之橫徑。
*31.果實形狀	果形指數：果實（下果徑／上果徑）× 果長之值。
*32.小果數	果實上小果目數量。
*33.果目大小	果實赤道部位，果目的縱長與橫寬之和。
*34.果目深度	果目間最低點至果目最高點之距離。
*35.果心直徑	果實縱切後，最大果心之橫徑距離。
36.子房空隙度	單果目之果肉與子房腔室間的比例。
*37.花腔深度	花腔基部至頂端之長度。
*38.果皮顏色	成熟果實果皮色澤。
*39.肉質粗細	官能性品評果肉質地及纖維粗細的程度。
*40.果肉硬度	果實赤道部位橫切，以物性測定儀（ $\phi$ 8mm）測定果肉質地，單位 Kg/cm <sup>2</sup> 表示。
*41.果肉顏色	成熟果實縱切面之果肉色澤。
*42.果肉率（%）	果肉重／果重（不含冠芽重）之比值。
43.果汁率（%）	果肉榨汁後計算果汁重／果肉重之比值
*44.可溶性固形物（°Brix）	果肉榨汁後，以手持屈折糖度計測量果汁中可溶性固形物含量。
*45.可滴定酸（%）	果汁利用氫氧化鈉滴定，以檸檬酸計算其含酸量。
46.果實生理障礙—裂梗	果梗發生裂開的程度。
47.果實生理障礙—倒伏（日燒）	果實發生傾斜、倒伏與日燒發生的程度。
48.果實生理障礙—裂目	果實表面果目間發生裂開的程度。
49.主要用途	果實採收後主要的利用方式。
*50.品種來源	品種產生的方式。

圖例說明：

30. 果實形狀



短圓筒形



圓筒形



圓錐形



長圓錐形



塔形