

## 百香果品種性狀調查表

品種名稱 (中文)  
Variety Name (英文)

調查者：  
Investigator：

種植地點：

調查時間：      年      月      日~  
                         年      月      日

Planting site：

Date：

	品種特性 Characteristics	代表品種 Examples	等級 Note
一、葉片			
(+)	1. 藤蔓顏色		
	淺綠		1
	綠	台農 1 號	2
	深綠		3
	紫		4
	紫綠		5
(+)	2. 葉片長度		
	短		3
	中	台農 1 號、金三角、大果西番蓮	5
	長	香蜜	7
(+)(*)	3. 葉片寬度		
	窄	金三角	3
	中	台農 1 號、滿天星、黃金、香蜜	5
	寬		7
(+)	4. 中間小葉寬度		
	無	香蜜、大果西番蓮	1
	窄		3
	中	台農 1 號、滿天星、黃金、金三角	5
	寬		7
(+)	5. 葉裂深度		
	無	香蜜、大果西番蓮	1
	淺	滿天星	3
	中	台農 1 號	5
	深	金三角	7
(+)	6. 葉柄長度		
	短	金三角	3
	中	台農 1 號、滿天星、黃金、香蜜	5
	長		7

7.葉色濃綠度			
	淺	金三角	3
	中	台農1號	5
	深	滿天星、黃金	7
(+) (*) 8.蜜腺位置			
	靠近葉片	台農1號	1
	遠離葉片	香蜜	2
二、花			
9.花蕾開放時間			
	早上	台農1號	1
	中午	滿天星	3
	下午	香蜜	5
(+) 10.苞片長度			
	短		3
	中	台農1號、滿天星、黃金	5
	長	香蜜、大果西番蓮	7
(+) 11.萼片長度			
	短		3
	中	台農1號、滿天星	5
	長	黃金、香蜜、大果西番蓮	7
(+) 12.萼片寬度			
	窄		3
	中	滿天星、黃金	5
	寬	香蜜、大果西番蓮	7
(+) 13.花瓣長度			
	短		3
	中		5
	長	香蜜、大果西番蓮	7
(+) 14.花瓣寬度			
	窄		3
	中	台農1號、滿天星、黃金	5
	寬	香蜜、大果西番蓮	7
15.花冠喉斑點狀環紋的			
	顏色深淺		
	無點狀環紋或淡	台農1號	1
	中		2
	深	香蜜	3

(+)	16.花冠直徑		
	小	台農1號、滿天星	3
	中	黃金	5
	大	香蜜、大果西番蓮	7
(+)	17.副花冠直徑		
	小	香蜜	3
	中	台農1號、滿天星、黃金	5
	大	大果西番蓮	7
(+)	18.副花冠紫環		
	無		1
	有	台農1號	9
(+)	19.副花冠紫環寬度		
	窄	黃金	3
	中	台農1號、滿天星	5
	寬	香蜜、大果西番蓮	7
	20.副花冠紫環顏色深淺		
	淺	香蜜	1
	中	台農1號	2
	深		3
(+)	21.副花冠末端部位斑點		
	無	台農1號	1
	有	香蜜、大果西番蓮	9

### 三、果實

	22.生育日數		
	短		1
	中	台農1號、香蜜	3
	長	滿天星	5
	極長		7
	23.果實重量		
	輕		3
	中	滿天星、黃金	5
	重	香蜜、大果西番蓮	7
	24.果肉重量		
	輕		3
	中	滿天星、黃金	5
	重	香蜜、大果西番蓮	7

(*)25.果實長度(縱徑)			
短	台農1號		3
中	滿天星、黃金		5
長	香蜜、大果西番蓮		7
(*)26.果實寬度(橫徑)			
小	台農1號		3
中	滿天星、黃金		5
大	香蜜、大果西番蓮		7
27.果實長寬比			
非常扁寬			1
扁寬			3
中等圓	黃金		5
修長			7
非常修長	香蜜、大果西番蓮		9
(+) (*)28.果皮顏色			
綠	大果西番蓮		1
黃	黃金		2
橙黃			3
紅	滿天星		4
紫紅			5
紫	台農1號		6
(+) 29.果實皮孔			
無可見皮孔或不明顯	台農1號		1
明顯	黃金		2
非常明顯	滿天星		3
(+) 30.果肉厚度			
薄	台農1號		3
中	滿天星、黃金		5
厚	香蜜、大果西番蓮		7
31.種子長			
短	台農1號		3
中	滿天星		5
長	黃金、香蜜、大果西番蓮		7
32.種子寬			
短	台農1號		3
中	滿天星、黃金		5
長	香蜜、大果西番蓮		7

(十)	33.胚株柄顏色		
	黃白	滿天星	1
	粉紅	台農 1 號	2
(十)	34.果汁顏色		
	偏白		1
	黃綠		2
	黃	黃金	3
	黃橙	滿天星	4
	橙	台農 1 號	5
	35.可溶性固形物(°Brix)		
	極低	大果西番蓮	1
	低		3
	中		5
	高		7
	極高		9
	36.果實酸度(%)		
	低		3
	中	黃金、大果西番蓮	5
	高	台農 1 號、滿天星	7
	37.果汁率(%)		
	極低	香蜜、大果西番蓮	1
	低		3
	中	滿天星、黃金	5
	高	台農 1 號	7
	極高		9
	38.果實香氣		
	無	大果西番蓮	1
	有	台農 1 號	9

備註：

1. 標記\*代表必要調查項目。
2. 標記+代表有附圖。
3. 品種性狀定義、調查時期與圖表詳見「百香果品種性狀調查表填列說明」。

# 百香果品種性狀調查表填列說明

## 一、葉片

(以下性狀調查應以子蔓中間部位葉片 10 片平均量測)

性 狀	定 義
1. 藤蔓顏色	生長期評定子蔓藤蔓顏色，如圖 1。
2. 葉片長度	量測每個葉片的中間小葉葉脈長度，如圖 2。 <12cm 為短、14~16cm 為中、>18cm 為長。
3. 葉片寬度	量測每個葉片之最大葉寬，如圖 2。 <14cm 為窄、16~18cm 為中、>20cm 為寬。
4. 中間小葉寬度	量測每個葉片的中間小葉最大寬度，如圖 2。 <4cm 為窄、6~8cm 為中、>10cm 為寬。
5. 葉裂深度	量測每個葉片的中間小葉頂端至兩側左(右)小葉頂端之直線至葉裂處之垂直長度，如圖 2、3。 <5.5cm 為淺、6.5~7cm 為中、>7.5cm 為深。
6. 葉柄長度	量測每個葉片之葉片長度，如圖 2。 <4cm 為短、4.6~5.5cm 為中、>6cm 為長。
7. 葉色濃綠度	量測每個葉片之相對葉綠素含量(SPAD 值)。 <44.9 為淺、50.0~54.9 為中、>60.0 為深。
8. 蜜腺位置	觀察葉柄上蜜腺的位置是否靠近葉片或遠離葉片，如圖 4。

## 二、花

(每年 4 月為盛花期，應於盛花期取 10 朵完全展開之最大花朵平均量測)

備註：花朵各部位構造詳如圖 5。

性 狀	定 義
9. 花蕾開放時間	觀察花蕾完全盛開的時間。 11 點以前為早上、11~13 點為中午、13 點以後為下午。
10. 苞片長度	平均量測苞片自基部到最先端距離，如圖 6。 <14mm 為短、18~22mm 為中、>26mm 為長。
11. 萼片長度	平均量測萼片自基部到最先端距離，如圖 6。 <26mm 為短、28~30mm 為中、>32mm 為長。
12. 萼片寬度	平均量測萼片最寬部位距離，如圖 6。 <12mm 為窄、14~16mm 為中、>18mm 為寬。
13. 花瓣長度	平均量測花瓣自基部到最先端距離，如圖 6。 <18mm 為短、22~26mm 為中、>30mm 為長。
14. 花瓣寬度	平均量測花瓣最寬部位距離，如圖 6。 <7mm 為窄、9~11mm 為中、>13mm 為寬。

15.花冠喉斑點狀環紋的顏色深淺	觀察花冠喉斑點狀環紋的顏色深淺。
16.花冠直徑	調查花 10 朵平均量測，如圖 6。 ＜73mm 為小、75~77mm 為中、＞79mm 為大。
17.副花冠直徑	調查花 10 朵平均量測，如圖 6，副花冠如為直立型則需攤平量測。 ＜45mm 為小、55~65mm 為中、＞75mm 為大。
18.副花冠紫環	觀察百香果副花冠花絲上是否有紫環。如圖 7。
19.副花冠紫環寬度	調查花 10 朵平均量測，如圖 8。 ＜10mm 為窄、12~14mm 為中、＞16mm 為寬。
20.副花冠紫環顏色深淺	觀察百香果副花冠紫環顏色深淺。
21.副花冠末端部位斑點	觀察百香果副花冠末端部位是否有斑點，如圖 9。

### 三、果實

(每年 5-6 月為盛產期，應於盛產期取 10 顆果實平均量測)

性 狀	定 義
22.生育日數	果實生育日數為開花著果後至採收所需日數。 ＜50 天為短、60~70 天為中、80~90 天為長、＞100 天為極長。
23.果實重量	調查果實 10 顆平均量測。 ＜70g 為輕、90~110g 為中、＞130g 為重。
24.果肉重量	調查果實 10 顆，將種子與假種皮取出後平均量測果肉重量。 ＜30g 為輕、50~70g 為中、＞90g 為重。
25.果實長度(縱徑)	調查果實 10 顆平均量測。 ＜63-68mm 為短、73~78mm 為中、＞83mm 為長。
26.果實寬度(橫徑)	調查果實 10 顆平均量測。 ＜60mm 為小、65~70mm 為中、＞75mm 為大。
27.果實長寬比	調查果實 10 顆平均量測。 ＜0.7 為非常扁寬、0.8~0.9 為扁寬、1.0~1.1 為中等圓、1.2~1.3 為修長、＞1.4 為非常修長。
28.果皮顏色	觀察果皮顏色類別，如圖 10。
29.果實皮孔	觀察果皮表面皮孔，如圖 11。
30.果肉厚度	調查果實 10 顆，以中間部位果肉平均量測，如圖 12。 ＜5mm 為薄、6.5~8mm 為中、＞9.5mm 為厚。
31.種子長	隨機挑選 1 顆果實，取其中 10 顆種子平均量測。 ＜6.1mm 為短、6.3~6.5mm 為中、＞6.7mm 為長。

32.種子寬	隨機挑選 1 顆果實，取其中 10 顆種子平均量測。 ＜4mm 為窄、4.2~4.4mm 為中、＞4.6mm 為寬。
33.胚株柄顏色	觀察假種皮與果肉連接之胚株柄顏色，如圖 12。
34.果汁顏色	觀察果實內假種皮內果汁之顏色區別，如圖 13。
35.可溶性固形物(°Brix)	調查果實 10 顆，將假種皮榨汁平均量測。 ＜14 為低、16~18 為中、＞20 為高。
36.果實酸度(%)	調查果實 10 顆，將假種皮榨汁平均量測。 ＜1.0%為低、1.4~1.8%為中、＞2.2%為高。
37.果汁率(%)	調查果實 10 顆平均量測。 $(\text{果實重}-\text{果肉重})/\text{果重} \times 100 (\%)$ 。 ＜25%為極低、30~35%為低、40~45%為中、50~55%為高、＞60%為極高。



百香果品種性狀調查表填列說明圖表

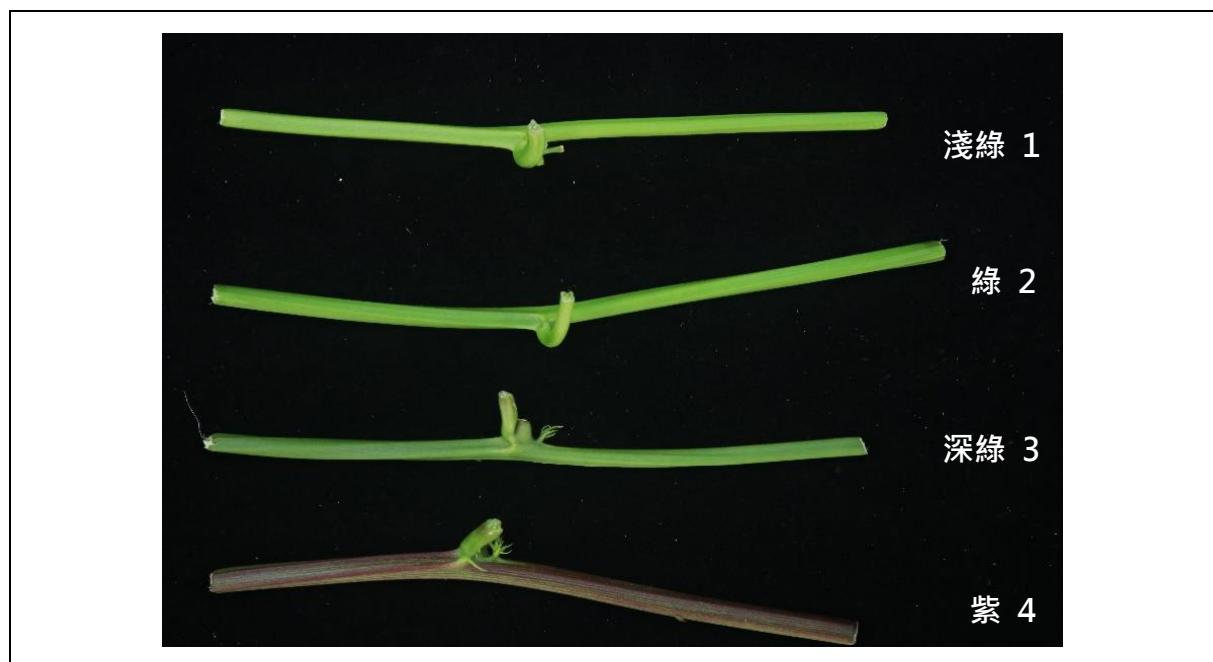


圖 1、藤蔓顏色 ( 性狀 1 )

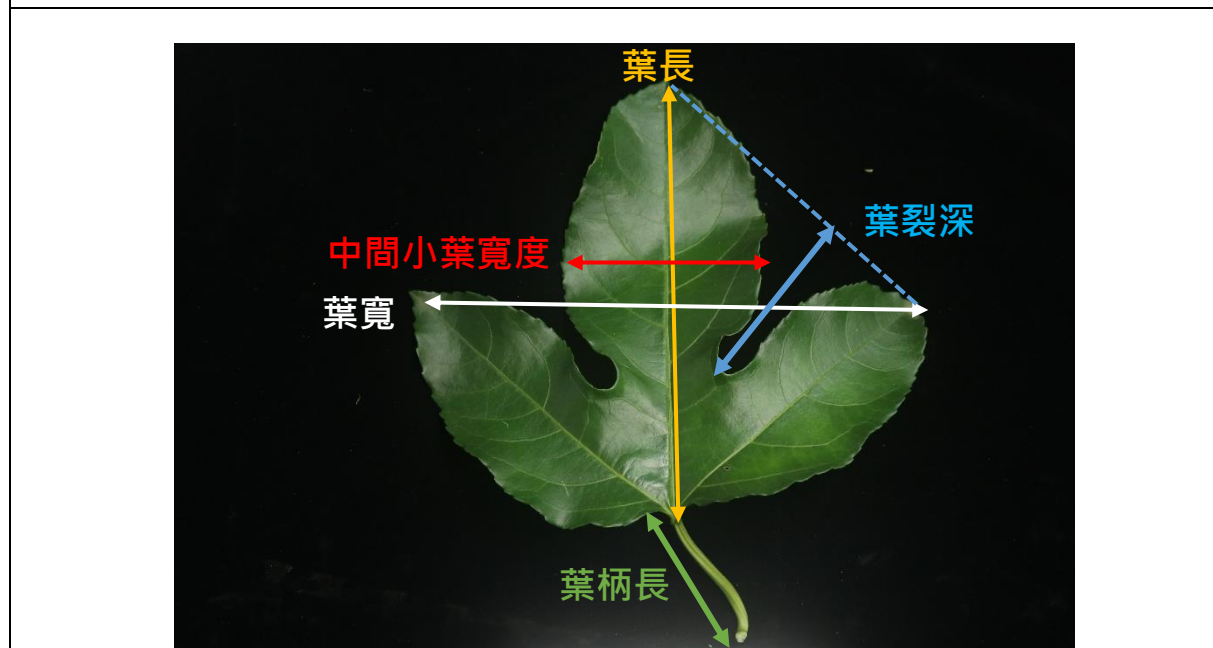


圖 2、葉片性狀量測方法 ( 性狀 2~6 )

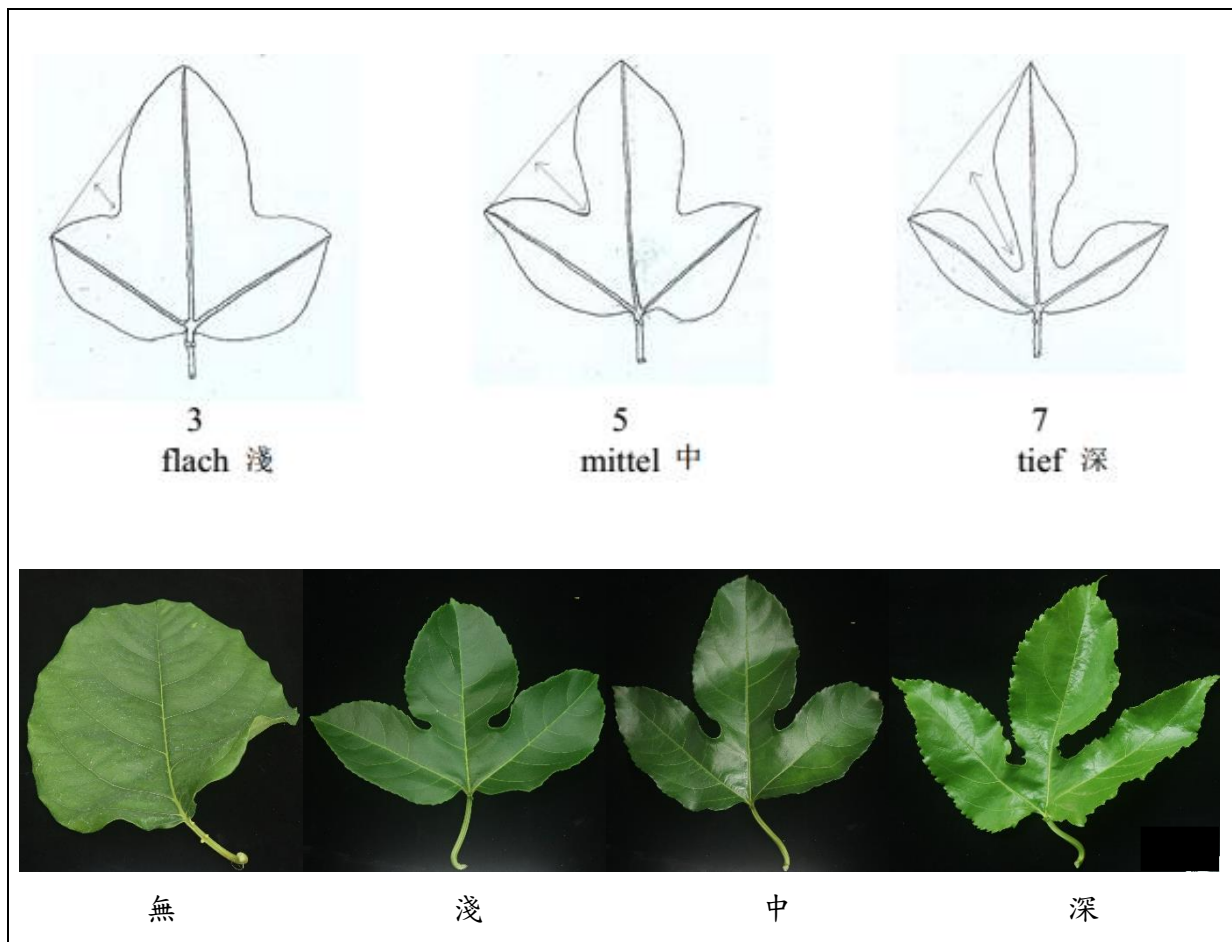


圖 3、葉裂深度 ( 性状 5 )

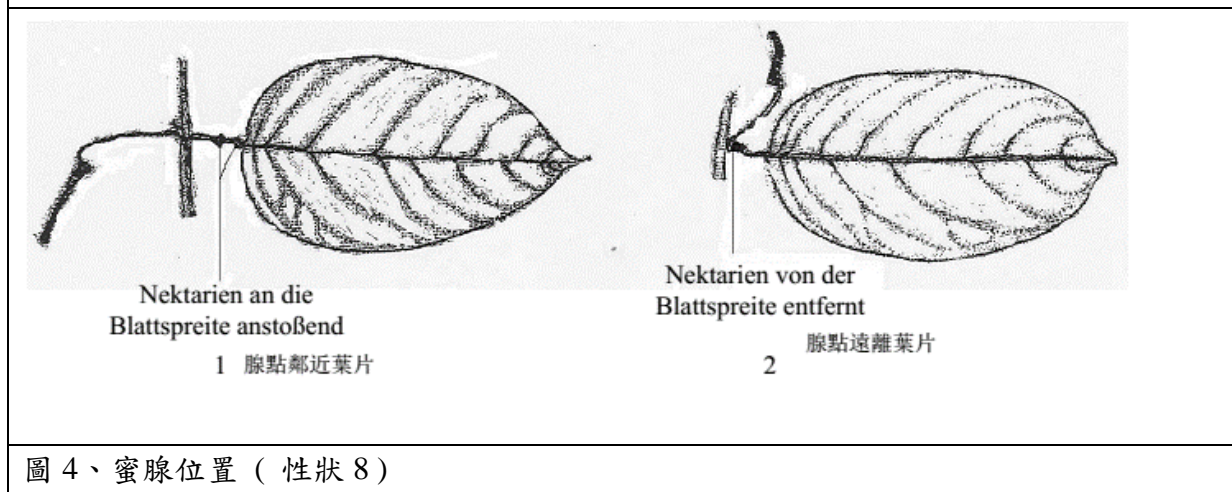


圖 4、蜜腺位置 ( 性状 8 )

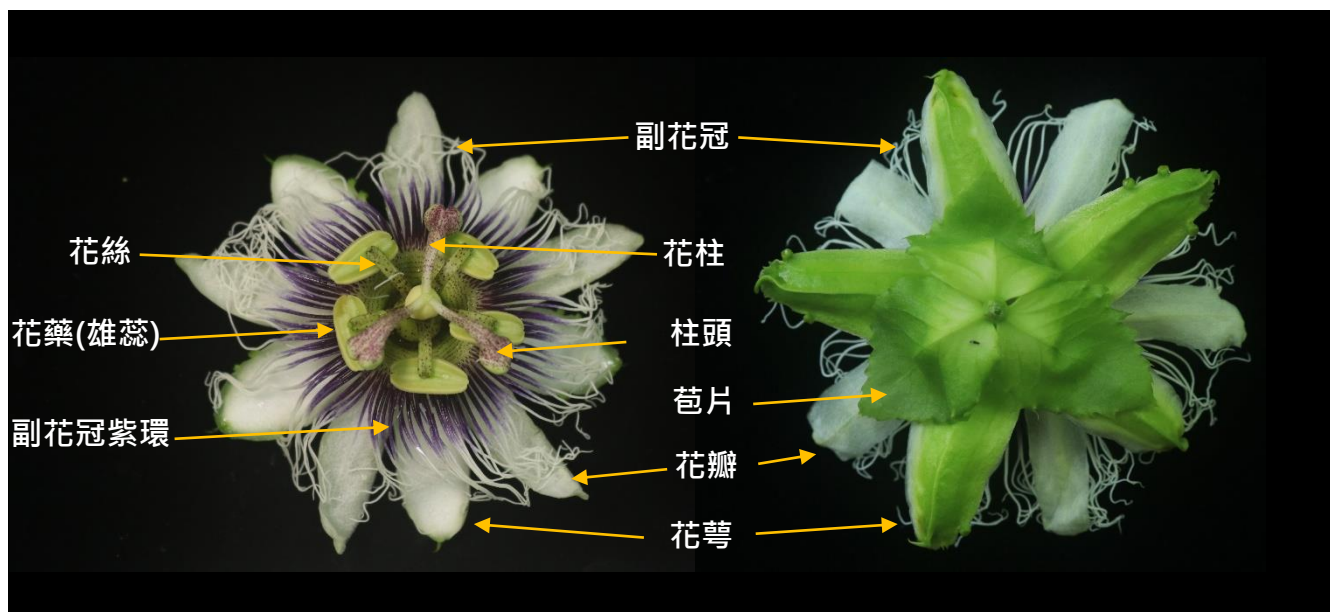


圖 5、西番蓮科西番蓮屬花朵各部位結構圖

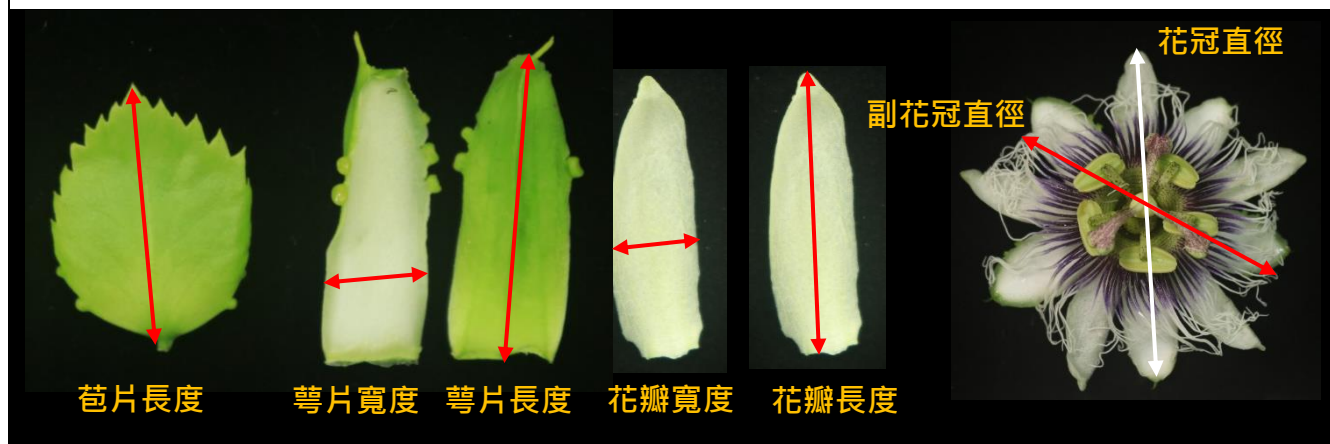


圖 6、花性狀量測方法 ( 性狀 10~14、16-17 )



圖 7、副花冠紫環(性狀 18)





圖 8、副花冠紫環寬度 (性狀 19)



圖 9、副花冠末端部位斑點 (性狀 21)

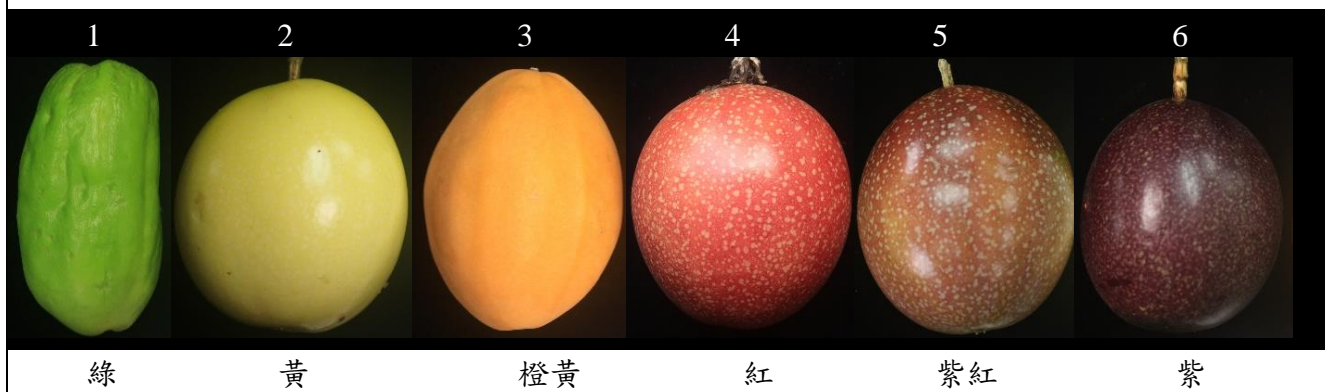


圖 10、果皮顏色 (性狀 28)

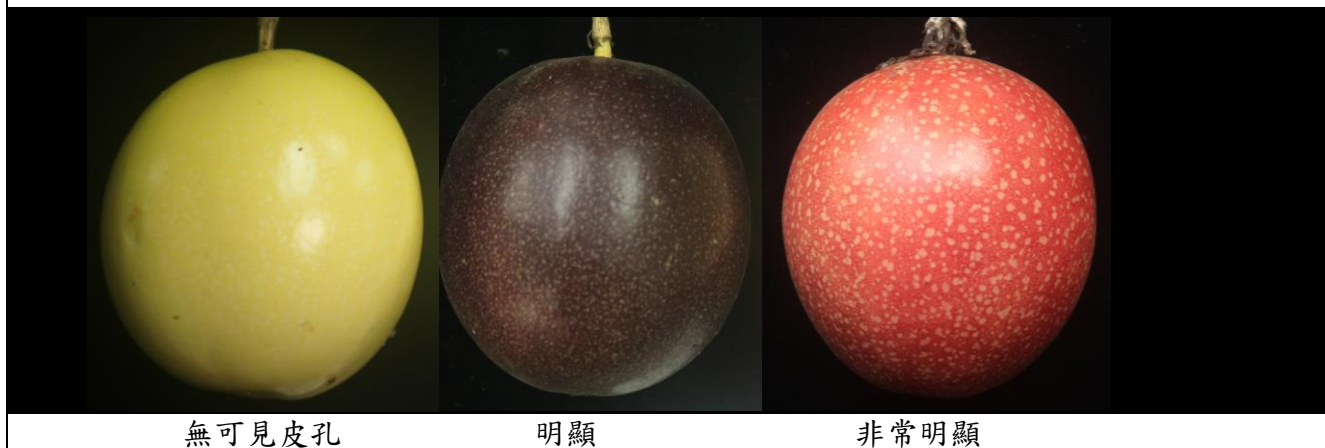
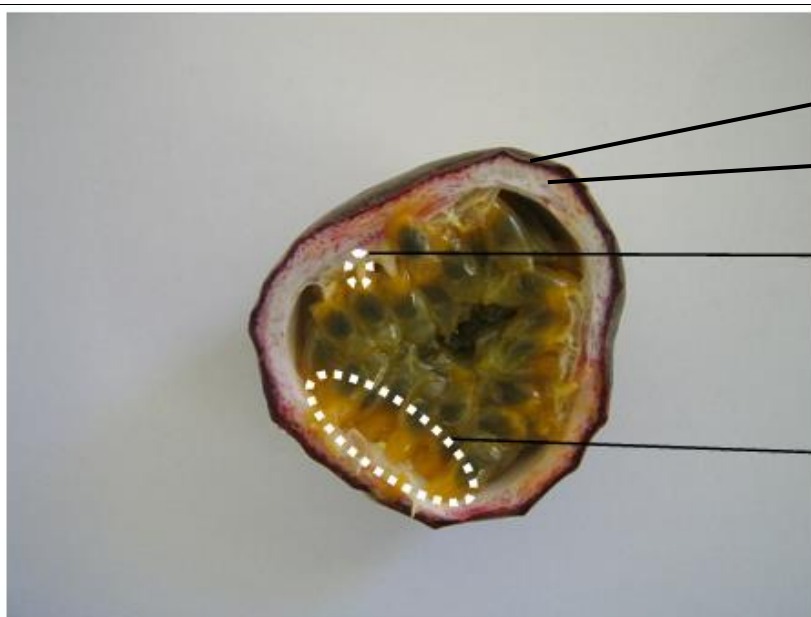


圖 11、果實皮孔(性狀 29)



果皮

果肉厚度

Farbe des Funiculus  
胚珠柄顏色

果汁顏色



黃白 1

粉紅 2

圖 12、胚珠柄顏色 (性狀 33)



偏白

黃綠

黃

橙黃

橙

圖 13、果汁顏色 (性狀 34)