

無花果品種性狀表

品種名稱(中文)：

調查者：

(英文)：

種植地點：

調查時間： 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. 生長特性		
	直立	Pastilière、Sultane	3
	半直立	Noire de Caromb、Marseillaise、 Conadria、Panachée	5
	開張	Longue d'août、Bourjassotte Noire、 Nordland、Violette Dauphine、 Brown Turkey	7
*	2. 二次梢下垂性		
	無	Noire de Caromb、Sultane、Pastilière、Panachée	1
	有	Longue d'août、Brown Turkey、 Bourjassotte Noire、Nordland、Violette Dauphine、Conadria	9
*	3. 樹勢		
	弱	Dorée、Nordland、Dalmatie	3
	中	Longue d'août、Sultane、Violette Dauphine、Noire de Caromb、Brown Turkey	5
	強	Bourjassotte Noire、Pastilière、Panachée、Ronde de Bordeaux、Horaishi	7
	4. 基部吸芽數目		
	少	Sultane、Nordland、Pastilière、Violette Dauphine	3
	中	Longue d'août、Brown Turkey	5

	多	Dalmatie、Grise du Bregoux、Ronde de Bordeaux	
* 5. 分枝密度			
疏	Dalmatie、Longue d'août、Nordland、Horaishi	3	
中	Violette Dauphine、Noire de Caromb、Conadria	5	
密	Pastilière、Bourjassotte Noire、Sultane、Brown Turkey	7	
* 6. 樹皮小凸瘤			
無或少	Dalmatie、Bourjassotte Noire、Violette Dauphine、Conadria、	3	
中	Noire de Caromb、Longue d'août、Nordland、Sultane	5	
多	Pastilière	7	
(二)枝條			
7. 一年生枝條顏色			
橘	Longue d'août、Sultane	1	
褐	Pastilière、Bourjassotte Noire	2	
灰褐	Noire de Caromb	3	
灰	Violette Dauphine、Conadria	4	
* 8. 一年生枝條節間長度			
短	Pastilière、Panachée、Sultane、Nordland	3	
中	Bourjassotte Noire、Longue d'août、Noire de Caromb、Violette Dauphine	5	
長	Conadria	7	
* 9. 一年生枝條節數			
少	Pastilière、Conadria、Nordland	3	
中	Bourjassotte Noire、Longue d'août、Noire de Caromb	5	
多	Brown Turkey、Panachée、Sultane	7	
* 10. 二年生枝條芽基隆起			
無或極小		1	
小	Longue d'août、Panachée、Conadria、Sultane	3	

中	Bourjassotte Noire 、 Noire de Caromb 、 Pastilière 、 Violette Dauphine	5
大	Nordland 、 Sultane	7
<hr/>		
11. 二年生枝條形狀		
直	Pastilière 、 Conadria	1
彎	Noire de Caromb 、 Violette Dauphine 、 Panachée	2
蜿蜒	Brown Turkey 、 Bourjassotte Noire 、 Sultane 、 Nordland	3
<hr/>		
三、頂芽		
* 12. 尺寸		
小	Bourjassotte Noire 、 Noire de Caromb 、 Panachée	3
中	Longue d'août 、 Pastilière 、 Sultane 、 Nordland	5
大	Violette Dauphine 、 Conadria	7
<hr/>		
13. 顏色		
黃綠	Bourjassotte Noire 、 Nordland 、 Pastilière	1
橘	Sultane 、 Violette Dauphine	2
褐	Conadria	3
褐		4
<hr/>		
14. 頂芽萌芽期		
早	Panachée	1
中	Sultane	2
晚	Pastilière	3
<hr/>		
四、葉片		
*+ 15. 葉片主要形狀		
全緣		1
三裂葉	Viollette Dauphine 、 Pastilière 、 Horaishi	2
五裂葉	Bourjassotte Noire 、 Madeleine des deux saisons 、 Marseillaise 、 Longue d'août 、 Sultane 、 Panachée 、 Noire de Caromb 、 Nordland 、 Conadria	3

*+	16. 葉基形狀	
	下延	1
	截腳	Dalmatien 、 ordland 、 Noire de Caromb 、 Bourjassote Noire 、 Horai-shi
	心形	Marseillaise 、 Dauphine
	中度距突	Dalmatie 、 Panachée 、 Conadria 、 Sultane
	強烈距突	Longue d'août
*+	17. 全緣葉品種之葉形	
	心形	1
	三角形	2
	披針形	3
	橢圓形	4
*+	18. 裂葉品種中間裂葉之葉形	
	三角形	Bourjassotte Noire
	窄菱形	Violette Dauphine 、 Pastilière
	寬菱形	Noire de Caromb 、 Panachée 、 Nord-land
	匙形	Brown Turkey 、 Sultane 、 Dalmatie
	線形	Longue d'août
	頭大羽裂形	Conadria
*+	19. 裂葉品種中間裂葉之長度與全葉中脈長度比值	
	小	Pastilière
	中	Sultane 、 Violette Dauphine 、 Bourjas-sotte Noire 、 Nordland 、 Dalmatie
	大	Longue d'août 、 Noire de Caromb 、 Conadria
*+	20. 葉柄處裂刻上之基部裂葉	
	無	Bourjassotte Noire 、 Violette Dauphine 、 Pastilière 、 Noire de Caromb 、 Nordland 、 Conadira
	有	Longue d'août 、 Dauphine 、 Panachée 、 Dalmatie 、 Sultane
*	21. 葉柄裂刻上之基部裂葉尺寸	
	小	Dalmatie 、 Sultane

中	Panachée	5
大	Longue d'août	7

五、果實

* 22. 結果類型

單為結果一收型 (主收)	Bourjassotte Noire、Pastilière、Panachée、Ronde de Bordeaux、Marseilaise、Nordland	1
單為結果二收型 (第一收與主收)	Noire de Caromb、Longue d'août、Dorée、Brown Turkey、Madeleine des deux saisons、Dalmatia、Sultane、Conadria、Grise du Bregoux、Violette Dauphine、Horaish	2
單為結果(第一收)	Daupine	
與授粉結果(主收)		3
二收型		
授粉結果(主收)一 收型		4
僅供授粉用		5

23. 結果量

少	Dalmati、Noire de Caromb	3
中	Horaishi、Panachée、Brown Turkey	5
多	Bourjassotte Noire、Longue d'août、Grise du Bregoux	7

* 24. 果形

球形	Dauphine、Madeleine des deux saisons、Grise du Bregoux、	1
葫蘆形	Ronde de Bordeaux	2
倒圓錐形 (同闊錐形)	Brown Turkey、Pastilière、Marseilaise、Bourjassotte Noire	3
卵形	Nordland	4
梨形	Noire de Caromb、Longue d'août、Dalmatia、Panachée、Conadria	5
壺形	Dorée、Sultane	6

* 25. 果實大小

	小	Brown Turkey 、 Sultane 、 Grise du Bregoux 、 Ronde de Bordeaux 、 Noire de Caromb	3
	中	Bourjassotte Noire 、 Longue d'août 、 Dauphine 、 Panachée 、 Pastilière 、 Horaishi 、 Nordland 、 Dorée	5
	大	Dalmatie 、 Marseillaise 、 Conadria	7
26.	果長		
	極短		1
	短	Sultane	3
	中	Conadria	5
	長	Noire de Caromb	7
	極長	Longue d'août	9
27.	果寬		
	極窄		1
	窄		3
	中		5
	寬	Noire de Caromb 、 Sultane	7
	極寬	Conadria 、 Brown Turkey 、 Longue d'août	9
28.	果頸		
	無或極短	Bourjassotte Noire 、 Dauphine 、 Madeleine des deux saisons 、 Grise du Bregoux 、 Ronde de Bordeaux 、 Brown Turkey 、 Marseillaise	1
	短	Horaish 、 Dalmatie 、 Sultane 、 Pastilière 、 Noire de Caromb	3
	中	Dorée 、 Pastilière 、 Panachée 、 Longue d'août	5
	長		7
29.	果目大小		
	小	Marseillaise 、 Horaishi	3
	中	Pastilière 、 Madeleine des deux saisons	5
	大	Conadria	7
*	30. 果梗長度		

短	Marseillaise、Panachée、Horaishi、 Bourjassotte Noire	3
中	Noire de Caromb、Longue d'août、 Ronde de Bordeaux、Madeleine des deux saisons	5
長	Pastilière、Nordland	7
* 31. 果皮底色		
黃		1
綠黃	Longue d'août、Dorée、Madeleine des deux saisons、Conadria	2
黃綠	Nordland、Dauphine	3
綠	Dalmatie	4
黃帶綠條紋	Marseillaise、Panachée	5
紫	Noire de Caromb、Grise du Bregoux、Ronde de Bordeaux、 Pastilière	6
黑	Bourjassotte Noire、Sultane	7
* 32. 果皮色		
無	Marseillaise	1
黃	Dorée、Conadria、Madeleine des deux saisons、	2
紅紫	Longue d'août、Noire de Caromb、 Dorée、Brown Turkey、Madeleine des deux saisons、Dalmatie、Horai- shi、Bourjassotte Noire	3
紫	Nordland、Pastilière、Sultane、 Grise du Bregoux、Ronde de Bor- deaux	4
* 33. 果皮孔密度		
稀疏	Marseillaise、Dorée、Madeleine des deux saisons	3
中	Nordland、Noire de Caromb、 Bourjassotte Noire、Longue d'août、 Dauphine、Sultane	5
密	Ronde de Bordeaux、Pastilière	7
* 34. 果大型皮孔		
無	Pastilière	1

有	Bourjassotte Noire、Longue d'août、 Dorée、Panachée、Brown Turkey、 Sultane、Nordland	9
35. 果稜		
無或弱	Dauphine、Pastilière、Panachée	1
中	Noire de Caromb、Brown Turkey、 Madeleine des deux saisons、Bourjas- sotte Noire、Ronde de Bordeaux	2
強	Horaishi、Longue d'août、Dorée、 Sultane	3
+* 36. 果皮裂紋		
無	Noire de Caromb、Panachée、	1
橫裂	Pastilière、Sultane、Dorée	2
縱裂	Ronde de Bordeaux	3
37. 果目周圍裂紋		
無		1
有	Pastilière、Sultane、Horaishi	9
* 38. 果肉顏色		
黃白	Madeleine des deux saisons	1
褐黃		2
淡紅	Marseillaise	3
紫	Dauphine	4
橘紅	Pastilière、Dorée	5
紅	Panachée、Ronde de Bordeaux、Sul- tane、Conadria、	6
淺褐	Horaish	7
深褐	Nordland、Brown Turkey	8
* 39. 果腔大小		
無或極小	Dauphine	1
小	Sultane、Horaishi	2
中	Pastilière、Brown Turkey、Nordland	3
大		4
40. 瘦果數量		
少		3
中	Pastilière、Sultane	5

41. 瘦果大小	
小	3
中	Pastilière 5
大	Sultane 7
42. 果實成熟時間	
早	Pastilière 、 Madeleine des deux saisons 、 Sultane 、 Grise du Bregoux 3
中	Ronde de Bordeaux 、 Dorée 5
晚	Panachée 、 Bourjassotte Noire 、 Dalmatie 、 Brown Turkey 7
極晚	Noire de Caromb 、 Horaishi 9

備註：

1. 標記*代表重要調查項目必需填寫
2. 標記+請參考圖表
3. 品種性狀定義、調查時期與圖表詳見「無花果品種性狀調查表填列說明」

無花果品種性狀表填列說明

一、植株性狀(成年樹為可正常開花結果之植株)

序號	性 狀	定 義
* 1	生長特性	目測冬季修剪前樹冠之主枝向外開張程度。
* 2	二次梢下垂性	目測冬季修剪前主枝上第二次分枝是否下垂。
* 3	樹勢	目測植株總體生長速度與營養生長的強弱
4	基部吸芽數	計算修剪前植株吸芽發生數量之多寡。少： ≤ 3 ，中：4-6，多： ≥ 7 。
* 5	分枝密度	計算修剪前主枝上分枝數量之多寡。疏： ≤ 2 ，中：3-4，密： ≥ 5 。
* 6	樹皮小凸瘤	目測成熟樹幹與二年生以上枝條基部之樹皮是否產生小形瘤狀凸起並計算其每3平方公分內之數目。無或少： $0-1/cm^2$ ，中： $3-4/cm^2$ ，多： $5-6/cm^2$ 。

二、枝條

7	一年生枝條顏色	目測一年生成熟枝條顏色。
* 8	一年生枝條節間長度	以量尺測量一年生成熟枝條中段節間之長度。短： ≤ 5 公分，中：6-9公分，長： ≥ 10 公分。
* 9	一年生枝條節數	計算一年生成熟枝條中間1/3段所含節之數目。少： ≤ 3 ，中：4-5，多： ≥ 6 。
* 10	二年生枝條芽基隆起	目測二年生枝條上，腋芽基部與枝條連接處是否隆起及其大小。
11	二年生枝條形狀	目測二年生枝條之彎曲程度與方向。

三、頂芽

* 12	尺寸	量測成熟頂芽之大小（直徑）。小： ≤ 0.8 公分，中： $0.9-1.2$ 公分，大： ≥ 1.3 公分。
13	顏色	目測成熟頂芽休眠期間之顏色。
14	頂芽萌芽期	記錄植株上50%頂芽長出二片新葉之日期。

四、葉片

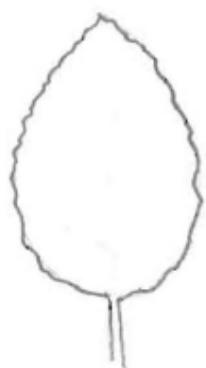
+* 15	葉片主要形狀	目測一年生枝條中段成熟葉片之主要形狀，參考圖1。
+* 16	葉基形狀	目測一年生枝條中段成熟葉片基部與葉柄之角度與方向，參考圖2。
+* 17	全緣葉品種之葉形	目測一年生枝條中段成熟葉片，參考圖3。
+* 18	裂葉品種之中間裂葉形狀	同上，參考圖4。
+* 19	裂葉品種之中間裂葉長度與全葉中脈長度比例	量測並計算一年生枝條中段成熟葉片中間裂葉長度與全葉中脈長度比例，參考圖5。小： ≤ 0.6 ，中： $0.7-1$ ，大： ≥ 1.1 。
+* 20	裂葉葉柄處裂刻上之基部裂葉	目測一年生枝條中段成熟葉片基部側裂葉與葉柄之間是否有小裂葉，參考圖6。
* 21	裂葉葉柄裂刻上之基部裂葉尺寸	目測一年生枝條中段成熟葉片基部側裂葉與葉柄之間小裂葉之長度。小： ≤ 0.9 公分，中： $1.0-1.3$ 公分，大： ≥ 1.4 公分。

五、果實

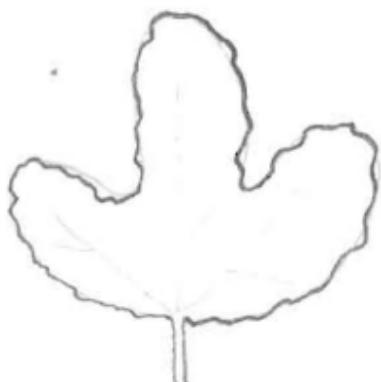
* 22	結果類型	1. 單為結果一收型(主收): 單為結果，著生於當年生枝條。2. 單為結果二收型 (第一收與主收): 單為結果，果實著生於一年生成熟枝條 (第一收) 與當年生枝條 (主收)。3. 單為結果(第一收)與授粉結果(主收)二收型: 第一收果實為單為結果，主收需授粉始能著果之品種。4. 授粉結果(主收)一收型Smyrna: 果實僅著生於當年生枝條且需授粉始能著果之品種。5. 僅供授粉用。
23	結果量	計算著果數量。
+* 24	果形	目測成熟果實側面之形狀，參考圖7。
* 25	果實大小	量測成熟果實之大小。小： ≤ 24 克，中： $25-40$ 克，大： ≥ 41 克。

+* 26	果長	量測成熟果實縱切面果梗端至果目之長度，參考圖8。極短： ≤ 2.4 公分，短： $2.5-3$ 公分，中： $3.1-5$ 公分，長： $5.1-7$ 公分，極長： ≥ 7.1 公分。
+* 27	果寬	量測成熟果實縱切面最寬處之長度，參考圖8。極窄： ≤ 2 公分，窄： $2.1-2.5$ 公分，中： $3-3.5$ 公分，寬： $4-4.5$ 公分，極寬： ≥ 4.6 公分。
+* 28	果頸	目測成熟果實果頸之有無及長短，參考圖9。無或極短： ≤ 1.5 公分，短： $1.6-2.5$ 公分，中： $2.6-3.5$ 公分，長： ≥ 3.6 公分。
29	果目大小	量測成熟果實果目之大小(直徑)。小： ≤ 0.5 公分，中： $0.6-1$ 公分，大： ≥ 1.1 公分。
* 30	果梗長度	量測成熟果實果梗之長短。短： ≤ 0.4 公分，中： $0.5-0.6$ 公分，長： ≥ 0.7 公分。
* 31	果皮底色	目測成熟果實表皮之底色。
* 32	果皮色	目測成熟果實表皮表面著色。
* 33	果皮孔密度	目測成熟果實表皮皮孔疏密程度。
* 34	果大型皮孔	目測成熟果實表皮大型皮孔之有無。
35	果稜	目測成熟果實稜線有無及突起程度。
+* 36	果皮裂紋	目測成熟果實表面是否產生裂紋及其方向，參考圖10。
37	果目周圍裂紋	目測成熟果實果目周圍是否產生裂紋。
* 38	果肉顏色	目測成熟果實果肉之顏色。
* 39	果腔大小	量測成熟果實內部是否空心(果腔)及其大小。小： $5\%-8\%$ 果寬，中： $10\%-15\%$ 果寬，大： $20\%-25\%$ 果寬。
40	瘦果數量	量測成熟果實內部瘦果之多寡。少： ≤ 50 ，中： $51-100$ ，多： ≥ 101 。
41	瘦果大小	量測成熟果實內部瘦果之直徑。小： ≤ 0.15 公分，中： $0.16-0.3$ 公分，大： ≥ 0.31 公分
42	果實成熟期	記錄果實發育日數。早： ≤ 50 天，中： $51-80$ 天，晚： ≥ 81 天。

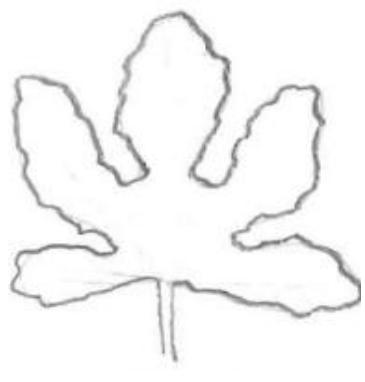
附圖



1. 全緣 entire



2. 三裂 three-lobed

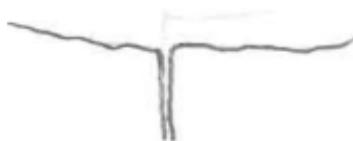


3. 五裂 five lobed

圖1. 性狀15: 葉片主要形狀



1. 下延 decurrent



2. 截腳 truncate



3. 心形 cordate



4. 中度距突 moderately
calcarate



5. 強烈距突 strongly
calcarate

圖2. 性狀16: 葉基形狀

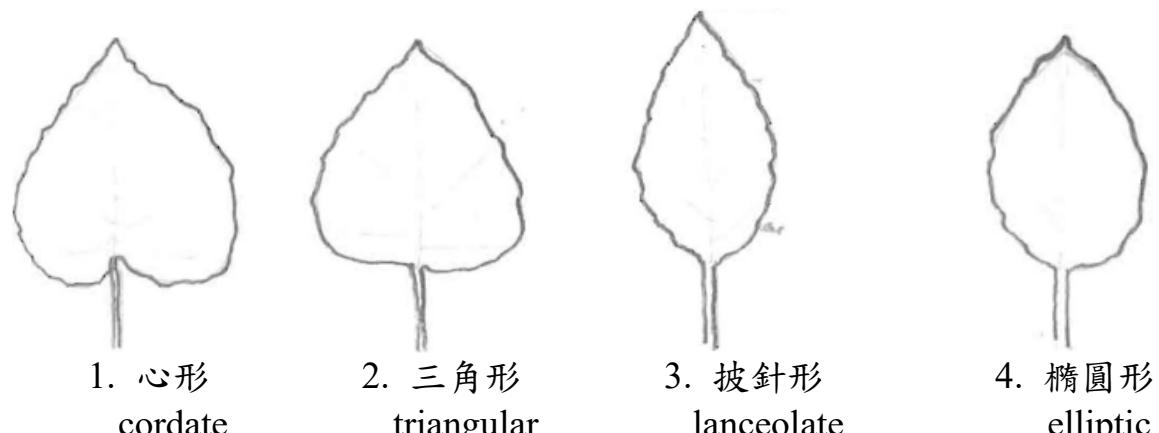


圖3. 性狀17:全緣葉品種之葉形

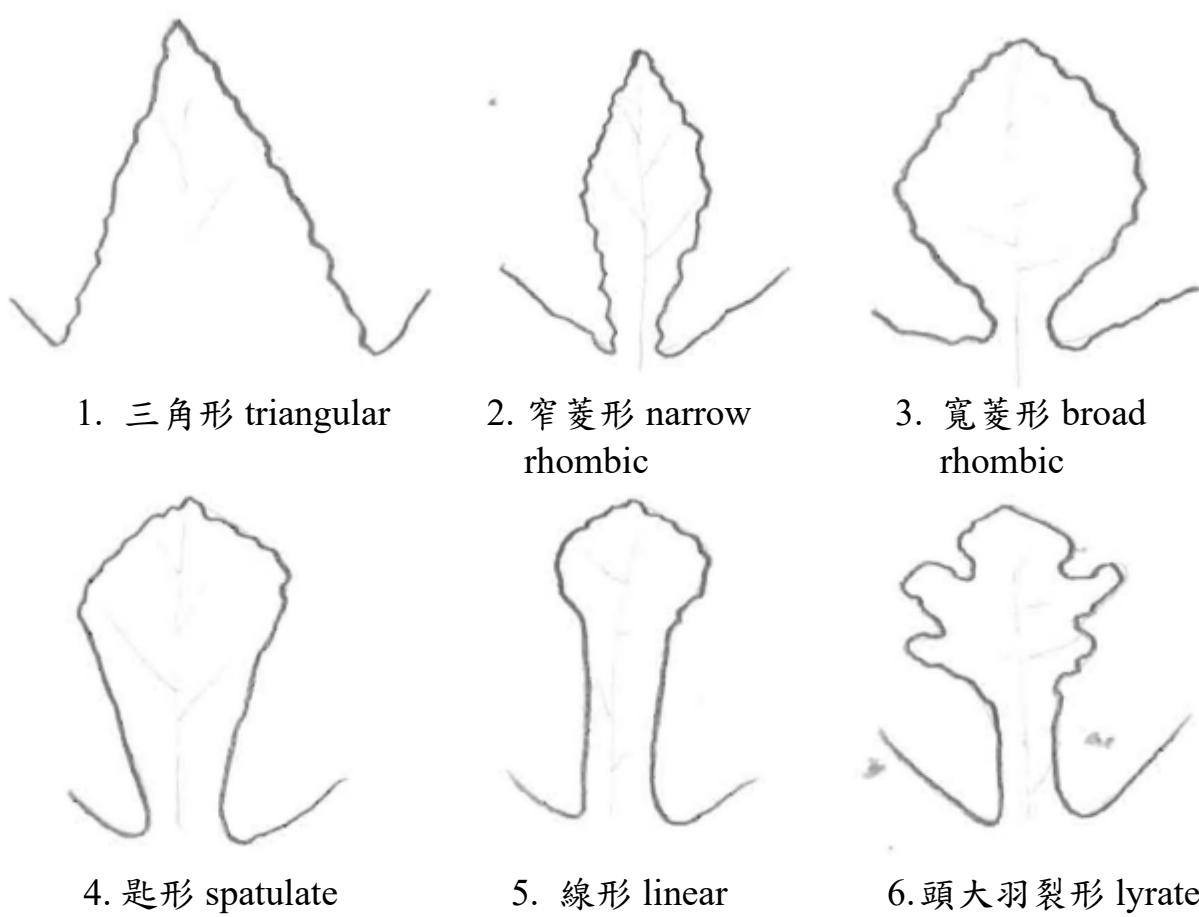


圖4. 性狀18: 裂葉品種之中間裂葉形狀

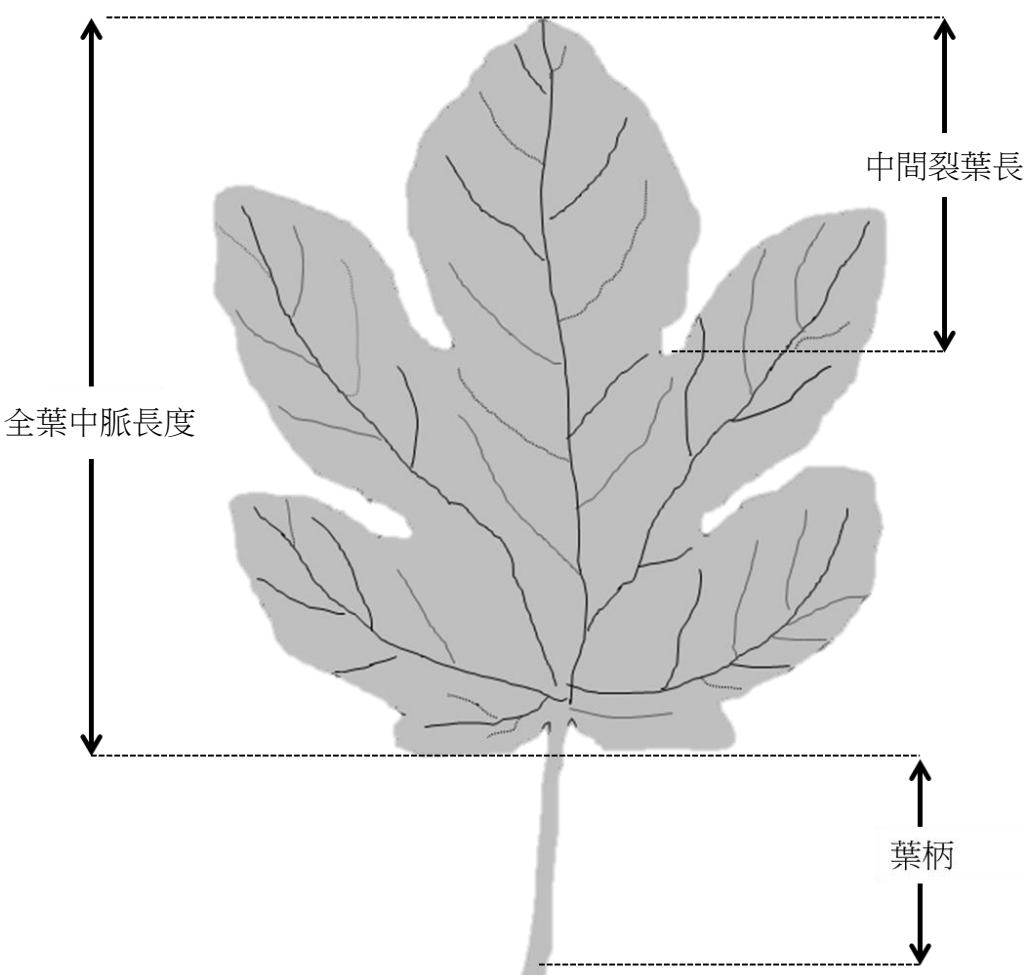
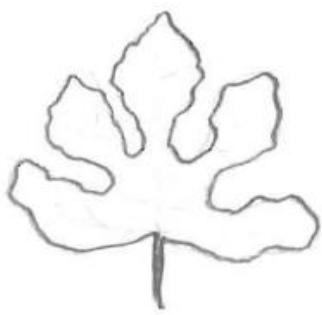
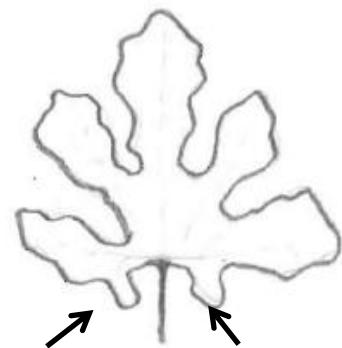


圖 5. 性狀19: 裂葉品種之中間裂葉長度與全葉中脈長度比例



1. 無



2. 有

圖6. 性狀20:葉柄處裂刻上之基部側裂葉



1. 球形 spherical



2. 葫蘆形 cucurbitiform



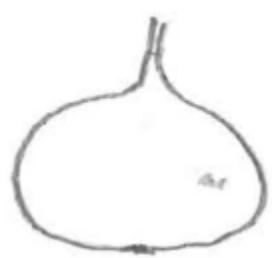
3. 闊錐形 turbinate



4. 卵形 ovoidal



5. 梨形 pyriform



6. 壺形 urceolate

圖7. 性狀24:果型

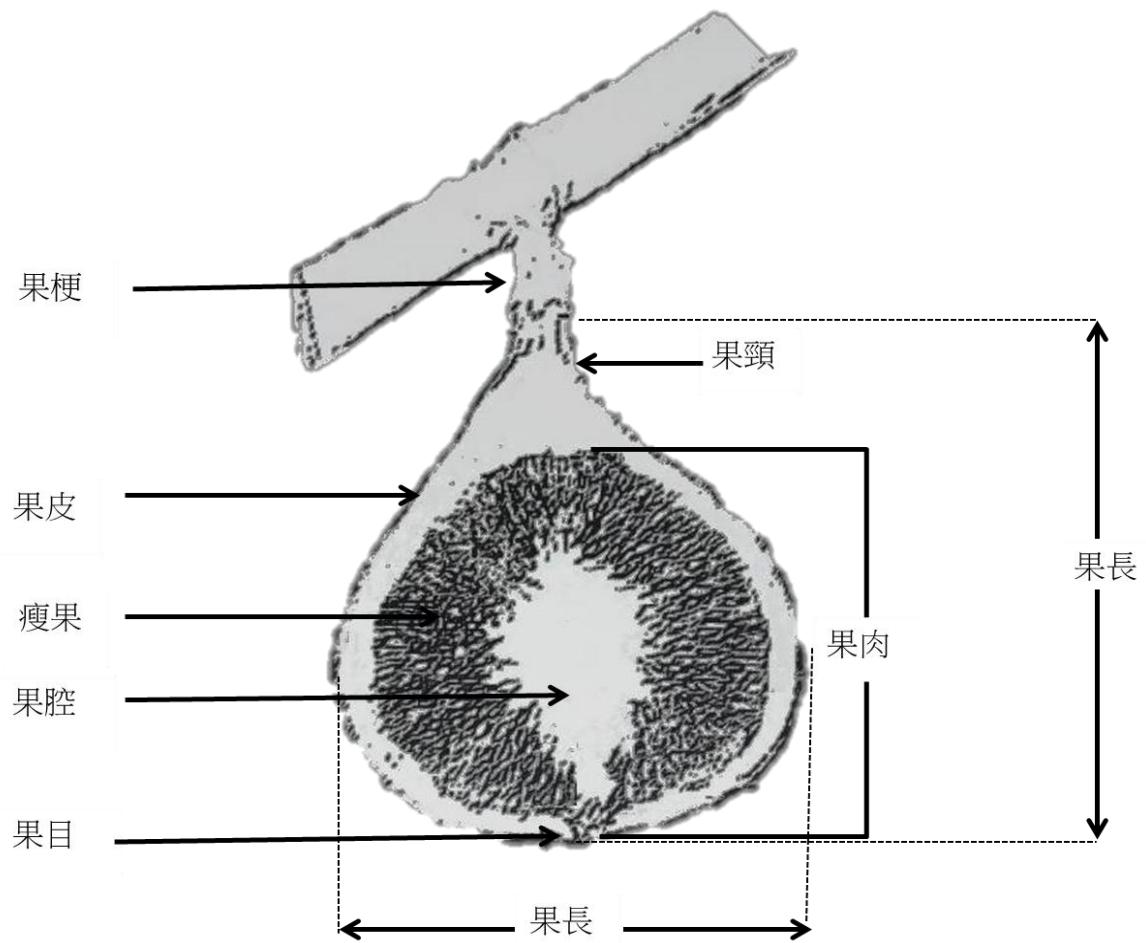
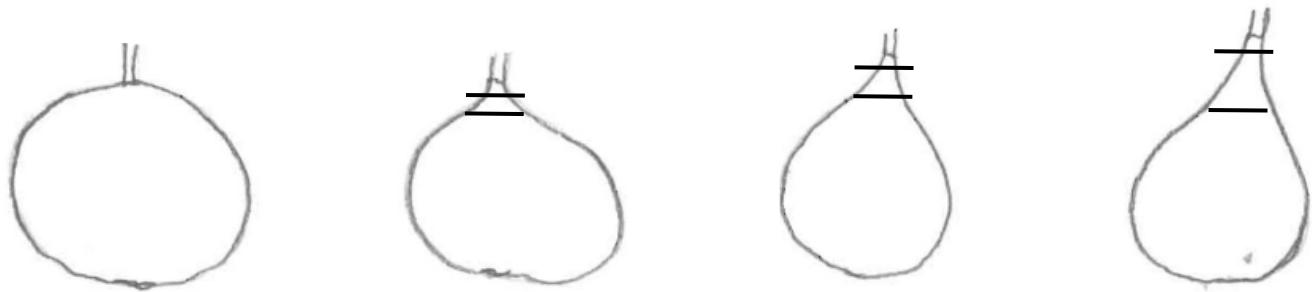


圖8. 果實結構及各部位名稱 fruit structure and terminology



1. 無或極短 absent
or very short
2. 短 short
3. 中 medium
4. 長 long

圖9. 性狀28:果頸



1. 橫裂 lateral cracking
2. 縱裂 longitudinal cracking

圖10. 性狀36: 果皮裂紋