

獼猴桃品種性狀表

品種名稱 (中文)

調查者:

Variety Name (英文)

Investigator:

種植地點:

調查時間 年 月 日~年 月 日

Planting site:

Date

品種特性	代表品種	等級
Characteristics	Examples	Note
一、植株 Plant		
* 1. 性別 Sex		
雌 female	Hayward	1
雄 male		2
雌雄同株 hermaphrodite	Jenny 紫香	3
2. 自花著果 Self fruit setting		
無 absent		1
有 present	Jenny 紫香	9
3. 樹勢 Vigor		
弱 weak	紅妃	3
中 medium	Hayward	5
強 strong	Bruno	7
極強 very strong		9
二、幼梢 Young shoot		
* 4. 茸毛密度 Density of hairs		
非常稀疏 very sparse	紫香	1
稀疏 sparse	紅妃	3
中 medium	Hayward	5
密 dense		7
* 5. 頂梢花青素著色程度 Anthocyanin coloration of growing shoot tips		
無或非常微弱 absent or very weak	Hort16A Jumbo Yellow	1
弱 weak	紅妃	3
中 medium	紫香	5
強 strong	New Emerald	7
三、莖 Stem		

*	6. 枝條向光面成色 Color of shoot on sunny side		
	綠白 green white		1
	灰棕 grey brown	金香	2
	黃棕 yellow brown	魁蜜	3
	淺棕 light brown	Hort16A	4
	紅棕 red brown	紫香	5
	紫棕 purple brown	Bruno	6
	暗棕 dark brown		7
7. 樹皮質地 Texture of bark	平滑 smooth	紫香	1
	中粗糙 moderately rough	New Emerald	2
	非常粗糙 very rough	Hayward	3
8. 茸毛密度 Density of hairs	無或稀疏 absent or sparse	Hort16A	1
	中 medium	Hayward	2
	密 dense	New Emerald	3
* 9. 皮孔大小 Size of lenticels	非常小 very small		1
	小 small	Monty	2
	中 medium	Hayward	3
	大 large	Hort16A	4
* 10. 皮孔數 Number of lenticels	少 few		3
	中 medium	Hayward	5
	多 many	Bruno	7
* 11. 芽基突起程度 Prominence of bud support	極弱 very weak		1
	弱 weak	Hayward	3
	中 medium		5
	強 strong	紫香	7
	極強 very strong	New Emerald	9
* 12. 芽蓋 Bud cover	無 absent	Hort16A	1
	有 present	Hayward	9
* 13. 芽孔大小 Size of hole in bud cover			

	小 small	Abbott	1
	中 medium	Hayward	2
	大 large	New Emerald	3
*	14. 葉柄痕 Leaf scar		
	扁平 flat	Meteor	1
	淺凹 moderately depressed	Hort16A	2
	深凹 strongly depressed	Monty	3
*	15. 髓 Pith		
	無 absent		1
	片狀 lamellate	Hayward	2
	實心 solid		3
四、葉片 Leaf			
*	16. 形狀 Shape		
+			
	披針形 lanceolate	紫香	1
	卵形 ovate	Hayward	2
	倒卵形 obovate	Bruno	3
*	17. 葉尖形狀 Shape of apex		
+			
	尾狀 caudate	紫香	1
	漸尖 acuminate		2
	尖 acute	Hayward	3
	尖凸 emarginated with cuspidate	Allison	4
	圓 rounded	Abott	5
	微凹 retuse		6
	凹 emarginated	金香	7
*	18. 葉片基部排列方式 Arrangement of basal lobes		
+			
	距離遠 far apart	金香	1
	些微分開 slightly apart	魁蜜	2
	相接 touching each other	Hort16A	3
	輕度重疊 slightly overlapping	Hayward	4
	重度重疊 strongly overlapping		5
*	19. 葉緣鋸齒數 Number of ciliate serrations		
+			
	少 few	金香	3
	中 medium	紫香	5
	多 many		7

20. 上表皮茸毛密度 Density of hairs on upper side			
無/非常稀疏	absent or very sparse	Hort16A	1
稀疏	sparse	金香	3
中	medium	Bruno	5
密	dense		7
21. 下表皮茸毛密度 Density of hairs on lower side			
無/非常稀疏	absent or very sparse	紫香	1
稀疏	sparse		3
中	medium	Hayward	5
密	dense	金香	7
* 22. 上表皮綠色深度 Intensity of green color of upper side			
淺	light	Jumbo Yellow	3
中	medium	Hayward	5
深	dark	Bruno	7
* 23. 下表皮顏色 Color of lower side			
白濁色	whitish	紫香	1
淡綠色	light green	New Emerald	2
中綠色	medium green	Bruno	3
黃綠色	yellow green	Hayward	4
黃棕色	yellow brown		5
24. 葉斑 Variegation			
無	absent		1
有	present		9
25. 葉斑顏色			
Color of variegation			
只有白色	white only		1
白色和黃色	white and yellow		2
只有黃色	yellow only		3
五、葉柄 Petiole			
26. 長度 Length			
很短	very small		1
短	small	紫香	3
中	medium		5
長	large	Hayward	7
27. 向光面花青素成色 Anthocyanin			

coloration of upper side			
	無/非常微弱	absent or very weak	1
	微弱	weak	3
	中	medium	Hayward
	強	strong	紫香
			7
六、花序 Inflorescence			
*	28. 類型	Type	
	單頂花序	solitary	魁蜜
	二出聚繖花序	dichasium	金香
	多出聚繖花序	pleiochasium	3
	29. 花數	Number of flowers	
	極少		Hayward
	少		Jumbo Yellow
	中		3
	多		4
七、花 Flower			
	30. 花萼數	Number of sepals	
	少	few	1
	中	medium	Jumbo Yellow
	多	many	Bruno
			3
*	31. 花萼主要顏色		
	Main color of sepals		
	白色	white	1
	綠色	green	Hort16A
	棕色	brown	Jumbo Yellow
	紅棕色	reddish brown	紫香
			4
	32. 花萼茸毛的密度		
	Density of sepal hairs		
	無/稀疏	absent or sparse	紫香
	中	medium	2
	密	dense	Bruno
			3
*	33. 花徑	Diameter	
	小	small	紫香
	中	medium	5
	大	large	廬山香
	非常大	very large	Hayward
			9
*	34. 花瓣排列		
+	Arrangement of petals		

分離 free	Abbott	1
	Bruno	
接觸 touching		2
重疊 overlapping	Hayward	3
<hr/>		
35. 花朵外觀		
Shape in profile		
覆碗狀 concave	Hayward	1
平坦 flat	Bruno	2
外張 convex		3
<hr/>		
36. 花柱數 Number of styles		
少 few		1
中 medium	Hort16A	2
多 many	Hayward	3
<hr/>		
* 37. 花柱朝向 Attitude of styles		
直立 erect		1
半直立 semi-erect	Allison	2
	Jumbo Yellow	
水平 horizontal	Bruno	3
不規則 irregular	Hayward	4
<hr/>		
八、花瓣 Petal		
<hr/>		
38. 近軸面之主要顏色		
Main color on adaxial side		
白色 white	Hayward	1
白綠色 greenish white	紫香	2
黃白色 yellowish white	Bruno	3
黃綠色 yellowish green	Allison	4
黃色 yellow		5
淡粉色 light pink		6
粉紅色 red pink		7
紅色 red		8
<hr/>		
39. 近軸面之次要顏色		
Second color on adaxial side		
無 none		1
白色 white		2
綠色 green	Hayward	3
淡粉色 light pink		4
深粉色 dark pink		5
<hr/>		
40. 次要顏色分布		

Distribution of second color			
	僅邊緣 marginal only		1
	不規則斑點 irregular spotted		2
	僅基部斑點 basal spot only		
		Hayward	3
<hr/>			
九、花藥 Anther			
<hr/>			
41. 顏色 color			
	黃色 yellow	Jumbo Yellow	1
	橘黃色 yellow orange	Bruno	2
	灰色 grey		3
	深紫色 dark purple		4
	黑色 black	紫香	5
<hr/>			
十、果實 Fruit			
<hr/>			
*	42. 重量 Weight		
	很輕 very low		1
	輕 low	Bruno	3
	中 medium	Hort16A	5
	重 high	Hayward	7
	很重 very high	魁蜜	9
<hr/>			
*	43. 長度 Length		
+			
	短 short		3
	中 medium	Hayward	5
	長 long	Bruno	7
<hr/>			
*	44. 寬度 Width		
+			
	窄 narrow	Bruno	3
	中 medium	Hayward	5
	寬 broad	魁蜜	7
<hr/>			
*	45. 長寬比 Ratio length/width		
	稍微細長的	Bruno	3
	中 medium	Hayward	5
	稍微扁平的	魁蜜	7
<hr/>			
*	46. 果形 Shape		
+			
	卵形 ovate	Hort16A	1
	長橢圓形 oblong	Hayward	2
	橢圓形 elliptic	Allison	3
<hr/>			

	圓形 circular	Monty	4
	扁圓形 oblate	魁蜜	5
	倒卵形 obovate	紅妃	6
* 47.	橫切面形狀 Shape in cross section (at		
+	median)		
	圓形 circular	Bruno	1
	扁圓形 oblate	紅妃	2
	橫橢圓形 transverse elliptic	Hayward	3
* 48.	花柱端形狀 Stylar end		
+			
	明顯凹陷 strongly depressed		1
	稍微凹陷 weakly depressed		
		Hayward	2
	平坦 flat		
	圓滑 rounded		3
	稍微鈍狀突出		
	weakly blunt protruding	Abott	4
	明顯鈍狀突出		5
	strongly blunt protruding		
	尖狀突起	Hort16A	6
	Pointed protrusion		
		Allison	7
49.	花柱端尖狀突出程度		
	Degree of pointed protrusion		
	弱 weak		1
	中 medium	Bruno	2
	強 strong	楚紅	3
50.	花萼環		
+	Calyx ring		
	無或稍微	Bruno	1
	absent or weakly expressed		
	中 medium	Hayward	2
	明顯 strongly expressed	Hort16A	3

*	51. 果梗端果肩形狀		
+	Shape of shoulder at stalk end		
	平整 truncate	廬山香	1
	稍有弧度 weakly sloping	Hayward	2
	明顯弧度 strongly sloping	Abott	3
*	52. 果梗長度 Length of stalk		
	短 short		3
	中 medium	香綠	5
	長 long	Hayward	7
*	53. 果梗長與果長比例		
	Length of stalk relative to length of fruit		
	很短 very short		1
	短 short	Bruno	3
	中 medium	皖翠	5
	長 long	Hayward	7
	很長 very long		9
	54. 表皮皮孔的明顯程度		
	Conspicuousness of lenticels on skin		
	弱 weak	Hort16A	1
	中 medium	Hayward	2
	強 strong	廬山香	3
*	55. 表皮茸毛 Hairiness of skin		
	無 absent	紫香	1
	有 present	Hayward	9
*	56. 茸毛密度 Density of hairs		
	非常稀疏	楚紅	1
	稀疏	Hort16A	3
	中	Hayward	5
	密集	Bruno	7
	57. 茸毛顏色 Color of hairs		
	白色 white		1
	黃色 yellow		2
	黃棕色 yellow brown	Hort16A	3
	紅棕色 reddish brown	紅妃	4
	棕色 medium brown	Hayward	5
	深棕色 dark brown	Bruno	6
*	58. 表皮茸毛附著力		
	Adherence of hairs to skin		

	非常弱 very weak		1
	弱 weak	Hort16A	3
	中 medium	Abott	5
	強 strong	Hayward	7
<hr/>			
*	59. 表皮顏色 Color of skin		
	淺綠色 light green		1
	綠色 medium green	楚紅	2
	綠色帶紅 reddish green		3
	黃色 yellow		4
	棕色帶綠 greenish brown	Hayward	5
	紅棕色 reddish brown	香綠	6
	淺棕色 light brown	Hort16A	7
	棕色 medium brown	Bruno	8
	深棕色 dark brown	紅妃	9
	紫紅色 purple red	紫香	10
<hr/>			
*	60. 外果壁顏色		
+	Color of outer pericarp		
	淺綠色 light green	紫香	1
	綠色 medium green	Hayward	2
	深綠色 dark green	Abott	3
	黃綠色 greenish yellow	魁蜜	4
	黃色 medium yellow	Hort 16A	5
	暗黃色 dark yellow		6
	橘黃色 yellowish orange		7
	橘色 orange		8
	紅色 red		9
	紫紅色 red purple		10
<hr/>			
*	61. 子房腔顏色		
+	Color of locules		
	淺綠色 light green		1
	綠色 medium green	Hayward	2
	深綠色 dark green	Monty	3
	黃綠色 greenish yellow		4
	黃色 medium yellow	Hort16A	5
	暗黃色 dark yellow	廬山香	6
	紅色 red	楚紅	7
	紫紅色 red purple	紅妃	8
<hr/>			
	62. 子房腔間隙紅色著色程度 Spread of		

	reddish color along locules		
	極弱 very weak		1
	弱 weak	楚紅	2
	中 medium	紅妃	3
	強 strong	紫香	4
	極強 very strong		5
	63. 子房腔內的紅色程度 Intensity of reddish color in locules		
	淺 light		3
	中 medium		5
	深 dark	紅妃	7
*	64. 果心寬度果寬比例 Width of core relative to fruit		
+	小 small	Hort16A	3
	中 medium	Bruno	5
	大 large	Hayward	7
*	65. 橫切面果心形狀 General shape of core in cross section		
+	圓形 circular	Abott	1
	扁圓形 oblate		2
	橫橢圓形 transverse elliptic	Hort16A	3
*	66. 果心顏色 Color of core		
	白色 white	紫香	1
	白綠色 greenish white	Hayward	2
	黃白色 yellowish white	Hort16A	3
	紫紅色 red purple		5
	67. 糖度 Sweetness		
	很低 very low		1
	低 low	Hayward	3
	中 medium	廬山香	5
	高 high	Hort16A	7
	68. 酸度 Acidity		
	低 low		3
	中 medium	Hayward	5
	高 high	Bruno	7
	十一、 物候期 Phynology		
*	69. 萌芽期		

Time of bud burst			
很早	very early	Hort16A	1
早	early		3
中	medium	Hayward	5
晚	late		7
* 70. 始花時期 Time of beginning of flowering			
早	early	Hort16A	3
中	medium	Abbott	5
晚	late	Hayward	7
* 71. 成熟期 Time of maturity for harvest			
早	early		3
中	medium		5
晚	late	Hayward	7
十二、 其他 Miscellaneous			
72. 其他可供辨識之性狀			
Other distinctive characteristics			

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「獼猴桃品種性狀表填列說明」

獼猴桃品種性狀表填列說明

性狀	定義
* 1. 性別	目測花朵是否具有雌蕊及可產生花粉之雄蕊。
2. 自花結果	調查在無授粉樹之環境下是否可以結果。
3. 樹勢	目測植株總體生長速度與營養生長的強弱
* 4. 幼梢茸毛密度	目測新生幼梢上茸毛著生密度。
* 5. 頂梢花青素著色程度	目測新生嫩梢頂端紅色著色程度。
* 6. 枝條向光面成色	目測一年生成熟枝條向光面之顏色。
7. 樹皮質地	目測一年生成熟枝條樹皮平質地。
8. 茸毛密度	目測一年生成熟枝條茸毛有無及疏密程度。
* 9. 皮孔大小	目測一年生成熟枝條上皮孔之大小。
* 10. 皮孔數	目測一年生成熟枝條上皮孔數量多寡。
*+ 11. 芽基突起程度	目測一年生成熟枝條落葉期芽基相對於枝條直徑之突起程度，參考圖 1。
*+ 12. 芽蓋	目測一年生成熟枝條落葉期芽點是否明顯可見(無芽蓋)或者包覆於茸毛狀芽蓋之下，參考圖 2。
* 13. 芽孔大小	目測芽蓋下芽點著生位置之大小。
* 14. 葉柄痕	目測一年生成熟枝條落葉期葉柄脫離處之凹陷程度。
* 15. 髓	目測休眠期一年生枝條縱切面髓之有無及形狀。
*+ 16. 葉片形狀	目測成熟葉片之主要形狀，參考圖 3。
*+ 17. 葉尖形狀	目測成熟葉片葉尖之形狀，參考圖 4。
*+ 18. 葉片基部排列方式	目測成熟葉片基部左右兩側之位置，參考圖 5。
*+ 19. 葉緣鋸齒數	目測成熟葉片葉緣鋸齒之多寡，參考圖 6。
20. 上表皮茸毛密度	目測成熟葉片上表皮茸毛之有無及著生程度。
21. 下表皮茸毛密度	目測成熟葉片下表皮茸毛之有無及著生程度。
* 22. 上表皮綠色深度	目測成熟葉片上表皮綠色之深淺度。
* 23. 下表皮顏色	目測成熟葉片下表皮之顏色。
24. 葉斑	目測成熟葉片是否具有色斑。
25. 葉斑顏色	目測葉斑之顏色。
26. 葉柄	目測成熟葉柄之長短。
27. 葉柄向光面花青素成色	目測成熟葉柄向光面紅色著色程度。
* 28. 花序類型	目測花序之主要型式。
29. 花數	目測花序上花朵數之多寡。
30. 花萼數	目測每一朵花上花萼數量之多寡。
* 31. 花萼主要顏色	目測花萼之主要顏色。
32. 花萼茸毛密度	目測花萼上是否著生茸毛及其多寡。

* 33. 花徑	目測盛花期花朵開放時之直徑。 小：1-2 公分，中：3-4 公分，大：5-6 公分。
*+ 34. 花瓣排列	目測盛花期每一花上之花瓣主要排列方式，參考圖 7。
35. 花朵外觀	目測花朵盛開時之整體外形。
36. 花柱數目	目測每一朵花柱頭數量之多寡。 少：5-10，中：15-20，多：25-30。
* 37. 花柱朝向	目測盛花時柱頭生長的方向。
38. 花瓣近軸面之主要顏色	目測盛花時花瓣近軸面之主要顏色。
39. 花瓣近軸面之次要顏色	目測盛花時花瓣近軸面之次要顏色。
40. 花瓣近軸面次要顏色分布	目測盛花時花瓣近軸面次要顏色之分布狀況。
41. 花藥顏色	目測成熟花藥開裂前的顏色。
* 42. 果實重量	量稱成熟果實之重量。 很輕：5-10 公克，輕：20-35 公克，中：50-70 公克，重：80-100 公克，很重：120-140 公克。
*+ 43. 果實長度	量測果梗端至花柱端之長度，參考圖 8。 短：2-4 公分，中：5-7 公分，長：8-10 公分。
*+ 44. 果實寬度	量測果實最寬處之長度，參考圖 8。 窄：2-3 公分，中：4-5 公分，寬：6-7 公分。
* 45. 果實長寬比	上記長度與寬度之比例。
*+ 46. 果形	目測成熟果實縱切面之形狀，參考圖 9。
*+ 47. 果實橫切面形狀	目測成熟果實赤道部橫切面之形狀，參考圖 10。
*+ 48. 果實花柱端形狀	目測成熟果實縱面花柱端之形狀，參考圖 11。
49. 花柱端尖狀突出程度	果實花柱端為尖狀突出者之突出程度。
+ 50. 花萼環	目測成熟果實與果梗連接處是否具有環狀痕跡及其顯著程度，參考圖 12。
*+ 51. 果梗端果肩形狀	目測成熟果實果梗端兩側果肩之發育角度，參考圖 13。
* 52. 果梗長度	量測成熟果實果梗之長度。 短：1-2 公分，中：3-4 公分，長：5-6 公分。
* 53. 果梗長與果長比例	上記長度與果實縱面長度之比例。
54. 表皮皮孔的明顯程度	目測成熟果實表皮之皮孔顯著程度。
* 55. 果實表皮茸毛	目測成熟果實表皮茸毛之有無。
* 56. 果實表皮茸毛密度	目測成熟果實表皮茸毛之著生密度。
57. 茸毛顏色	目測成熟果實表皮茸毛之顏色。
* 58. 表皮茸毛附著力	以手指摩擦成熟果實表面評估表皮茸毛脫落難易度
* 59. 表皮顏色	目測成熟果實表皮之基本顏色(不含茸毛顏色)
*+ 60. 外果壁顏色	目測果實橫切面外果皮部位之主要顏色，參考圖 14。

*+ 61. 子房腔顏色	目測果實橫切面子房腔(種子著生處)之顏色，參考圖 14。
62. 子房腔間隙紅色著色程度	目測果實橫切面子房腔與子房腔間隙紅色的著色程度與範圍。
63. 子房腔內紅色著色程度	目測果實橫切面子房腔內部紅色深淺。
*+ 64. 果心寬度與果寬比例	量測果實橫切面果心與果實橫徑之比例，參考圖 14。
*+ 65. 橫切面果心形狀	目測果實橫切面果心之主要形狀，參考圖 10。
* 66. 果心顏色	目測成熟果實果心之主要顏色。
67. 糖度	以折射計量測成熟果實可溶性固型物含量。 很低：8-10%，低：12-15%，中：17-20%，高：22-25%。
68. 酸度	以滴定儀量測成熟果實可滴定酸含量。 低：0.8-1.0%，中：1.1-1.3%，高：1.5-1.8%。
* 69. 萌芽期	觀測植株上 10% 休眠芽萌動日期。
* 70. 始花期	觀測植株上 10% 花朵開放日期。
* 71. 成熟期	觀測果實達可採收成熟度之日期。
72. 其他可供辨識之性狀	

附圖

圖 1. 性狀 11: 芽基突起程度 prominence of bud support

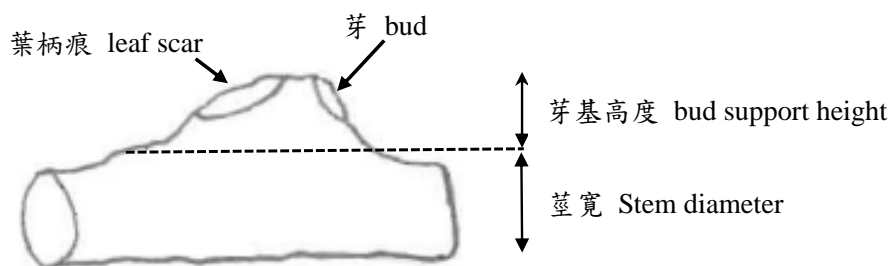


圖 2. 性狀 12: 芽蓋 bud cover

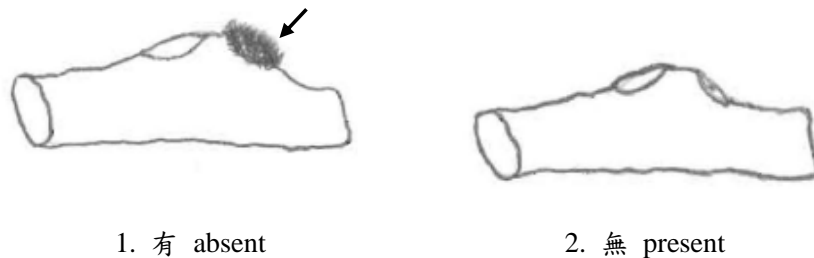


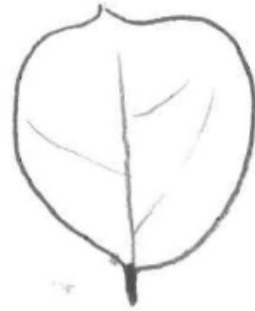
圖 3. 性狀 16: 葉片形狀 leaf shape



1. 披針形 lanceolate



2. 卵形 ovate



3. 倒卵形 obovate

圖 4. 性狀 17: 葉尖形狀 shape of apex



1. 尖尾 caudate



2. 漸尖 acuminate



3. 尖 acute



4. 尖凸 emarginated with cuspidate



5. 圓 rounded



6. 微凹 retuse



7. 凹 emarginated

圖 5. 性狀 18: 葉片基部排列方式 arrangement of basal lobes

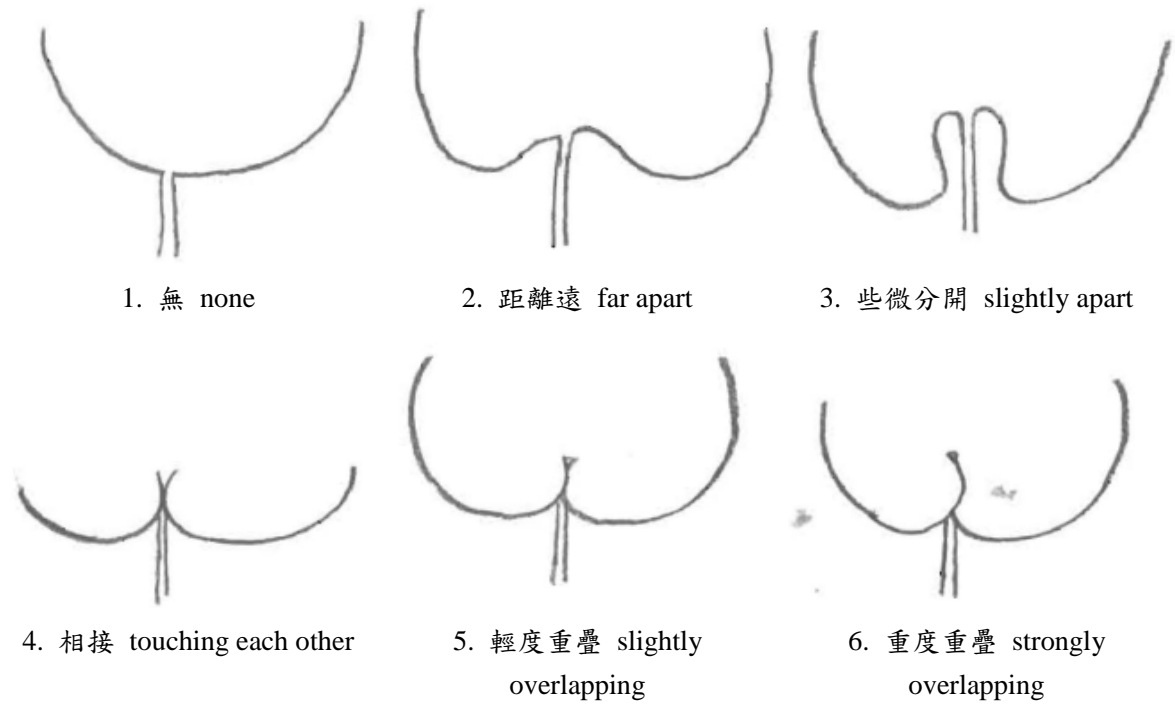


圖 6. 性狀 19: 葉緣鋸齒數 number of ciliate serrations

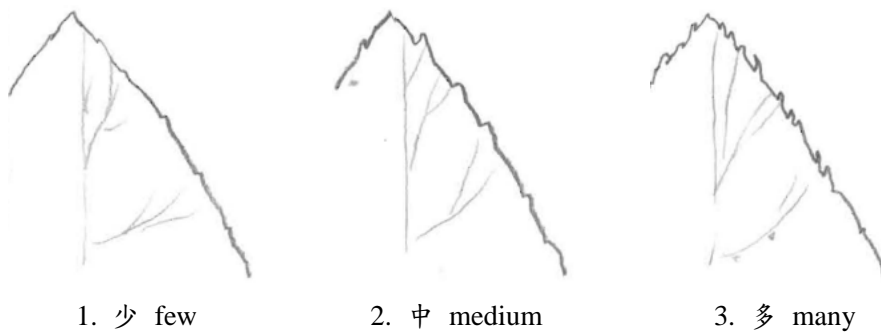
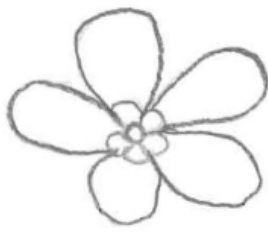


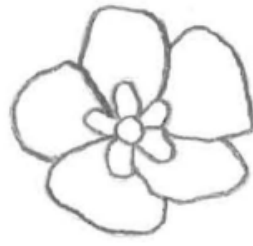
圖 7. 性狀 34: 花瓣排列 arrangement of petals



1. 分離 free



2. 接觸 touching



3. 重疊 overlapping

圖 8. 性狀 43: 果實長度 fruit length

性狀 44: 果實寬度 fruit width

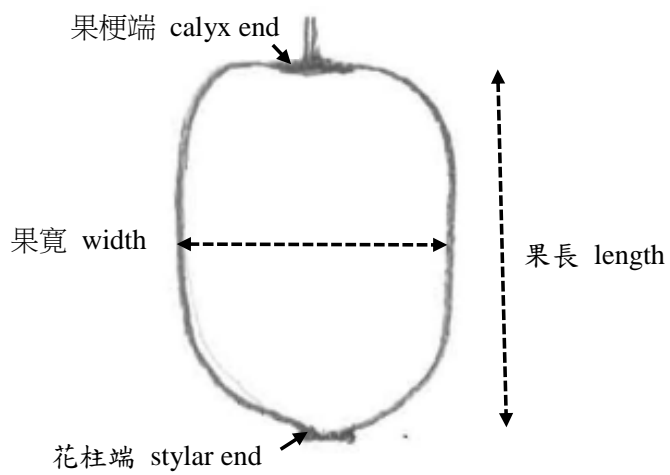


圖 9. 性狀 46. 果形 fruit shape



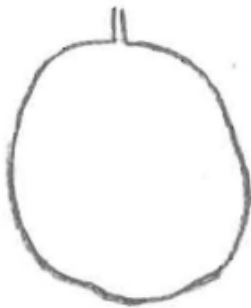
1. 卵形 ovate



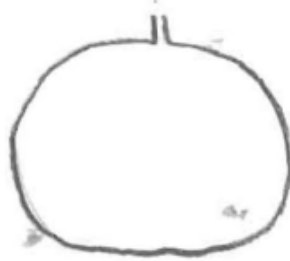
2. 長橢圓形 oblong



3. 橢圓形 elliptic



4. 圓形 circular



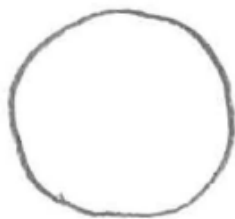
5. 扁圓形 oblate



6. 倒卵形 obovate

圖 10. 性狀 47: 果實赤道部橫切面形狀 fruit shape in cross section at median

性狀 65: 果實橫切面果心形狀 general shape of core in cross section



1. 圓形 circular



2. 扁圓形 oblate



3. 橫橢圓形 transverse elliptic

圖 11. 性狀 48: 果實花柱端形狀

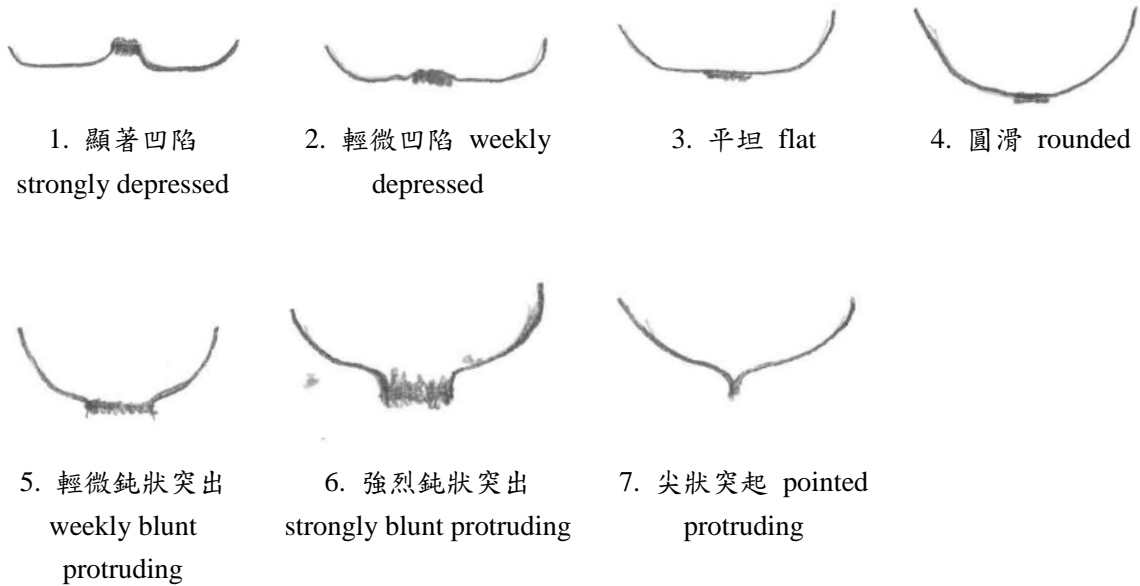


圖 12. 性狀 50: 花萼環 calyx ring

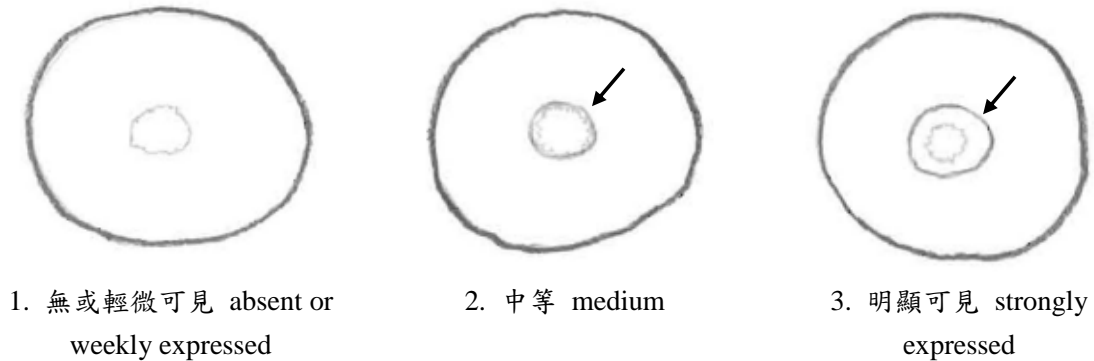


圖 13. 性狀 51: 果梗端果肩形狀 shape of shoulder at stalk

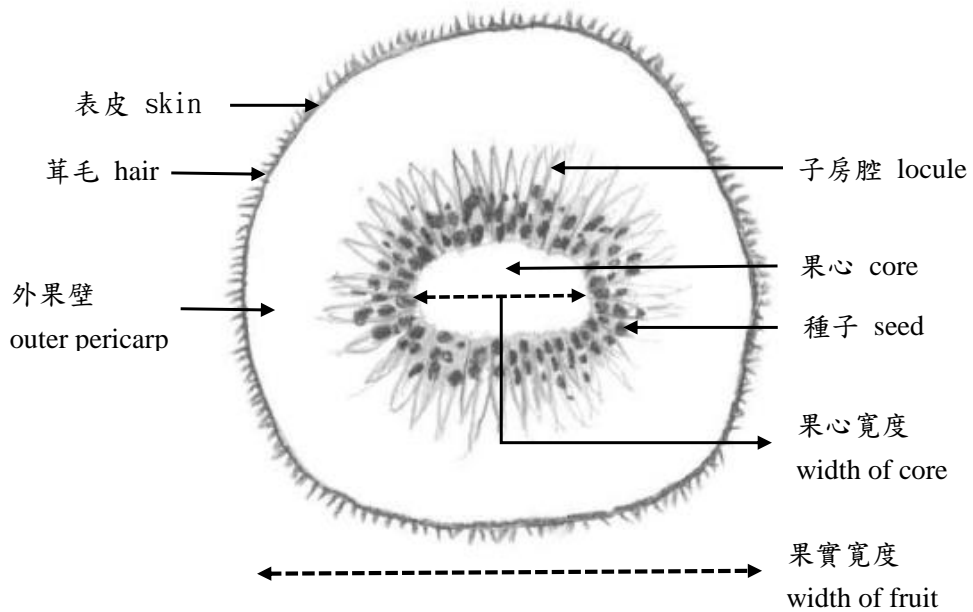


1. 平整 truncate

2. 稍有弧度 weakly sloping

3. 明顯弧度 strongly sloping

圖 14. 果實橫切面構造及各部位名稱 fruit cross section and terminology



獼猴桃

學名：*Actinidia* spp.

英名：Kiwifruit

科名：Actinidiaceae

獼猴桃為獼猴桃科（Actinidiaceae）獼猴桃屬（*Actinidia*）多年生藤本植物，原生於亞洲之原生種及其雜交種，在臺灣主要栽品種包含美味獼猴（*A. deliciosa*）、中華獼猴桃（*A. chinensis*）、臺灣羊桃（*A. chinensis* var. *setosa*）及軟棗獼猴桃（*A. arguta*）。早年引進之栽培品種多屬美味獼猴桃，低溫需求高，僅適合栽植於高冷地區；中低海拔之亞熱帶氣候區，可選擇低溫需求低之中華獼猴桃，或利用高接技術進行商業栽培。

植物性狀

落葉性多年生藤本植物，品種間低溫需求量差異極大，栽培時需依海拔高度選擇適當種類及品種。定植期為冬季落葉後至萌芽前之休眠期。園地宜全日照或部分遮蔭處，根系不耐淹水亦不耐乾旱，栽培土壤必需富含有機質且具備良好之排水性及通氣性。營養生長期4至11月，花期5月，蟲媒花，多數品種雌雄異株，栽培時必需混植或以人工授粉以利著果。果實發育期130-180天。主要病害為立枯病及潰瘍病。