

枸杞品種性狀表

品種名稱(中文)：

(英文)：

調查者：

種植地點：

調查期間： 年 月 日 ~ 年 月 日

代號	調查性狀	代表品種	等級	
一、植株				
+ *	1. 株型	直立	苗粟選 2 號	1
		半直立	無刺種	2
		匍匐狀	苗粟地方系	3
二、莖				
*	2. 幼莖色	淺綠色	無刺種	1
		淺綠帶淺紫		2
		淺綠帶深紫	苗粟選 2 號	3
		紫色	桃園地方系	4
	3. 成熟莖幹色	綠色		1
		灰綠色	苗粟選 2 號	2
		灰白色		3
*	4. 枝條粗細	細		3
		中	無刺種	5
		粗	苗粟選 2 號	7
*	5. 節間長度	短	桃園地方系	3
		中	無刺種	5
		長		7
*	6. 節顏色	綠色	無刺種	1
		淡紫色		2
		深紫色	苗粟選 2 號	3
	7. 刺棘長度	無(極短)	無刺種	1
		短		3
		中	苗粟選 2 號	5
		長		7
		極長	桃園地方系	9
*	8. 刺棘密度	無(極疏)	無刺種	1
		疏		3
		中		5
		密	桃園地方系	7
		極密	苗粟選 2 號	9

三、葉

		無(極弱)	1
		弱	3
*	9. 夏季落葉程度	中	無刺種, 桃園地方系
		強	7
		極強	9
		線形	1
		窄橢圓形	2
+ *	10. 葉形	卵狀披針形	3
		卵形	桃園地方系
		廣卵形	無刺種, 苗栗選2號
		尾狀	1
		漸尖	苗栗選2號
+ *	11. 葉尖	銳尖	3
		鈍形	4
		鈍形	1
+ *	12. 葉基	楔形	苗栗選2號, 無刺種
		漸狹	3
		淺綠色	無刺種
*	13. 葉色	綠色	苗栗選2號
		深綠色	桃園地方系
		極短	1
		短	3
+ *	14. 葉長	中	苗栗選2號
		長	無刺種
		極長	9
		極窄	苗栗地方系
		窄	3
+ *	15. 葉寬	中	桃園地方系
		寬	苗栗選2號, 無刺種
		極寬	9
		極短	1
		短	桃園地方系
+ *	16. 葉柄長度	中	苗栗選2號, 無刺種
		長	7
		極長	9
		弱	無刺種
	17. 葉面光澤	中	苗栗選2號
		強	桃園地方系
		綠色	1
*	18. 葉柄顏色	綠帶紅色	無刺種
		綠帶紫色	苗栗選2號

		紫色	桃園地方系	4
+	19. 葉緣形態	全緣	無刺種	1
		波狀		2
四、花				
		極早		1
		早		3
*	20. 始花期	中	苗栗選 2 號	5
		晚	桃園地方系	7
		極晚		9
		紫色	無刺種	1
*	21. 花色	淺紫色		2
		白色		3
+	22. 花瓣先端形狀	鈍形	無刺種	1
		銳尖		2
		極窄		1
		窄		3
+	23. 花冠直徑	中	無刺種	5
		寬		7
		極寬		9
五、果實				
		極早		1
		早		3
	24. 果實成熟期	中	苗栗選 2 號	5
		晚	桃園地方系	7
		極晚		9
		長橢圓形		1
		橢圓形	無刺種	2
+	25. 果形	球形		3
		廣橢圓形		4
		卵形		5
		其他		7
		黃色		1
*	26. 果皮顏色	橘紅色	無刺種	2
		紅色		3
		黑色		4
		其他		5
		極短		1
		短		3
+	27. 果柄長度	中	無刺種, 苗栗選 2 號	5
		長		7
		極長		9

		極短		1
		短	桃園地方系	3
+	28. 果長	中		5
		長		7
		極長		9
		極窄	桃園地方系	1
		窄	苗栗地方系	3
+	29. 果寬	中		5
		寬		7
		極寬		9
		極輕	無刺種	1
		輕		3
	30. 果實重量	中		5
		重		7
		極重		9
		圓形	無刺種	1
+	31. 種子形狀	腎臟形		2
		三角形		3
		其他		4
		黃色	無刺種	1
		黃褐色		2
	32. 種子顏色	褐色		3
		其他		4

備註：

1. 標記*代表必要調查項目。
2. 標記+代表有附圖。

枸杞品種性狀填表說明

一、植株

性狀代號	調查性狀	調查時期及方法	定義		備考	
+* 1.	株型	觀察慣行夏末定剪後成熟枝條之自然伸展情形為準。	直立	1	側枝直上生長，樹冠成柱狀	
			半直立	2	側枝斜上生長，開張角度小，樹冠成球狀	
			匍匐狀	3	側枝開張角度大，呈現橫臥狀	
			如圖 1			

二、莖

性狀代號	調查性狀	調查時期及方法	定義		備考	
* 2.	幼莖色	觀察慣行夏末定剪後之成熟枝條新梢 10 公分部分芽條為準	淺綠色	1		
			淺綠帶淺紫	2		
			淺綠帶深紫	3		
			紫色	4		
3.	成熟莖幹色	觀察慣行夏末定剪後當年度新生之成熟木質化枝條為準	綠色	1		
			灰綠色	2		
			灰白色	3		
* 4.	枝條粗細	量測慣行夏末定剪後當年度新生 5 支成熟木質化枝條之中間部枝條之粗細	細	3	≤2.20 公分	
				4	2.21 至 2.70 公分	
			中	5	2.71 至 3.20 公分	
				6	3.21 至 3.70 公分	
			粗	7	>3.70 公分	
* 5.	節間長度	量測慣行夏末定剪後當年度新生 5 支成熟枝條中間部枝條兩節之間距	短	3	≤0.80 公分	
				4	0.81 至 1.00 公分	
			中	5	1.01 至 1.20 公分	
				6	1.21 至 1.40 公分	
			長	7	>1.40 公分	
* 6.	節顏色	量測慣行夏末定	綠色	1		

		剪後當年度新生成熟枝條中間部為準	淡紫色	2	
			深紫色	3	
7.	刺棘長度	觀察慣行夏末定剪後當年度新生5支成熟枝中間部位之刺棘長度	無(極短)	1	≤1.0 公釐
				2	1.1 至 2.0 公釐
			短	3	2.1 至 3.0 公釐
				4	3.1 至 4.0 公釐
			中	5	4.1 至 5.0 公釐
				6	5.1 至 6.0 公釐
			長	7	6.1 至 7.0 公釐
				8	7.1 至 8.0 公釐
		極長	9	>8.0 公釐	
* 8.	刺棘密度	量測慣行夏末定剪後當年度新生5支成熟枝條中間部位 40 公分長度內刺棘的著生比率	無(極疏)	1	≤10%
				2	10.1% 至 20%
			疏	3	20.1% 至 30%
				4	30.1% 至 40%
			中	5	40.1% 至 50%
				6	50.1% 至 60%
			密	7	60.1% 至 70%
				8	70.1% 至 80%
		極密	9	>80%	

三、葉

性狀代號	調查性狀	調查時期及方法	定 義		備考
*9.	夏季落葉程度	觀察自然條件下，枸杞植株於夏季老熟之成熟枝條中間部位 40 公分長度內枝條節位葉片著生比率	無(極弱)	1	≤5.0%
				2	5.1 至 15.0%
			弱	3	15.1 至 25.0%
				4	25.1 至 35.0%
			中	5	35.1 至 45.0%
				6	45.1 至 55.0%
			強	7	55.1 至 65.0%
				8	65.1 至 75.0%
		極強	9	>75.0%	

+*10.	葉形	觀察慣行夏末定 剪後當年度新生 成熟枝條中段部 位 40 公分長度內 成熟葉之葉片形 狀	線形	1	
			窄橢圓形	2	
			卵狀披針形	3	
			卵形	4	
			廣卵形	5	
			如圖 2		
+*11.	葉尖	觀察慣行夏末定 剪後當年度新生 成熟枝條中段部 位成熟葉之葉片 的尖端形狀	尾狀	1	
			漸尖	2	
			銳尖	3	
			鈍形	4	
			如圖 3		
+*12.	葉基	觀察慣行夏末定 剪後當年度新生 成熟枝條中段部 位成熟葉之葉柄 基部處形狀	鈍形	1	
			楔形	2	
			漸狹	3	
			如圖 4		
*13.	葉色	觀察慣行夏末定 剪後當年度新生 成熟枝條中段部 位成熟葉之葉片 為準	淺綠色	1	
			綠色	2	
			深綠色	3	
+*14.	葉長	量測慣行夏末定 剪後新生成熟枝 條中段部位 10 片 成熟葉片之葉尖 到葉基的距離	極短	1	≤2.5 公分
				2	2.51 至 3.0 公分
			短	3	3.01 至 3.5 公分
				4	3.51 至 4.0 公分
			中	5	4.01 至 4.5 公分
				6	4.51 至 5.0 公分
			長	7	5.01 至 5.5 公分
				8	5.51 至 6.0 公分
			極長	9	>6.0 公分
			如圖 5		
+*15.	葉寬	量測慣行夏末定 剪後新生成熟枝 條中段部位 10 片 成熟葉之葉片兩	極窄	1	≤1.2 公分
				2	1.21 至 1.5 公分
			窄	3	1.51 至 1.8 公分
				4	1.81 至 2.1 公分

		側最寬的距離	中	5	2.11 至 2.4 公分	
				6	2.41 至 2.7 公分	
			寬	7	2.71 至 3.0 公分	
				8	3.01 至 3.3 公分	
			極寬	9	>3.3 公分	
			如圖 5			
+*16.	葉柄 長度	量測慣行夏末定 剪後新生成熟枝 條中段部位 10 片 成熟葉之葉柄長 度	極短	1	≤1.5 公釐	
				2	1.51 至 2.5 公釐	
			短	3	2.51 至 3.5 公釐	
				4	3.51 至 4.5 公釐	
			中	5	4.51 至 5.5 公釐	
				6	5.51 至 6.5 公釐	
			長	7	6.51 至 7.5 公釐	
				8	7.51 至 8.5 公釐	
			極長	9	>8.5 公釐	
		如圖 5				
17.	葉面 光澤	觀察慣行夏末定 剪後新生成熟枝 條中段部位成熟 葉葉面經陽光照 射後，所呈現光澤 的強弱	弱	3		
			中	5		
			強	7		
*18.	葉柄 顏色	觀察慣行夏末定 剪後新生成熟枝 條中段部位成熟 葉之葉柄顏色	綠色	1		
			綠帶紅色	2		
			綠帶紫色	3		
			紫色	4		
+ 19.	葉緣 形態	觀察慣行夏末定 剪後新生成熟枝 條中段部位成熟 葉之葉片邊緣形 態	全緣	1		
			波狀	2		
			如圖 6			

四、花

性狀代號	調查性狀	調查時期及方法	定 義			備考
*20.	始花期	觀察慣行夏末定剪後(9月上旬)新生成熟枝 10%以上的花朵完全開放的日數	極早	1	≤35 天	
				2	36 至 45 天	
			早	3	46 至 55 天	
				4	56 至 65 天	
			中	5	66 至 75 天	
				6	76 至 85 天	
			晚	7	86 至 95 天	
				8	96 至 105 天	
			極晚	9	>105 天	
*21.	花色	觀察剛盛開之花朵的顏色	紫色	1		
				2		
			白色	3		
+ 22.	花瓣先端形狀	觀察剛盛開之花朵其花瓣先端形狀	鈍形	1		
			銳尖	2		
			如圖 7			
+ 23.	花冠直徑	量測剛盛開 10 朵花之花冠直徑大小	極窄	1	≤0.75 公分	
				2	0.76 至 1.00 公分	
			窄	3	1.01 至 1.25 公分	
				4	1.26 至 1.50 公分	
			中	5	1.51 至 1.75 公分	
				6	1.76 至 2.00 公分	
			寬	7	2.01 至 2.25 公分	
				8	2.26 至 2.50 公分	
			極寬	9	>2.50 公分	
			如圖 8			

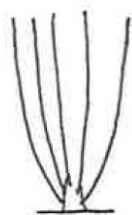
五、果實

性狀代號	調查性狀	調查時期及方法	定 義			備考
24.	果實成熟期	觀察慣行夏末(9月上旬)定剪後自然條件下 10%果	極早	1	≤55 天	
				2	56 至 65 天	
			早	3	66 至 75 天	

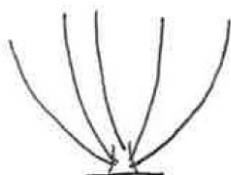
		實成熟日數		4	76 至 85 天	
			中	5	86 至 95 天	
				6	96 至 105 天	
			晚	7	106 至 115 天	
				8	116 至 125 天	
			極晚	9	>125 天	
+ 25.	果形	觀察慣行夏末定 剪後自然條件下 成熟果實形狀	長橢圓形	1		
			橢圓形	2		
			球形	3		
			廣橢圓形	4		
			卵形	5		
			其他	7		
			如圖 9			
*26.	果皮 顏色	觀察自然成熟果 實果皮的顏色	黃色	1		
			橘紅色	2		
			紅色	3		
			黑色	4		
			其他	5		
+ 27.	果柄 長度	量測慣行夏末定 剪後自然條件下 10 粒成熟果實其 果柄平均長度	極短	1	≤ 0.50 公分	
				2	0.51 至 0.75 公分	
			短	3	0.76 至 1.00 公分	
				4	1.01 至 1.25 公分	
			中	5	1.26 至 1.50 公分	
				6	1.51 至 1.75 公分	
			長	7	1.76 至 2.00 公分	
				8	2.01 至 2.25 公分	
			極長	9	>2.25 公分	
			如圖 10			
+ 28.	果長	量測慣行夏末定 剪後自然條件下 10 粒成熟果實平 均長度	極短	1	≤ 0.5 公分	
				2	0.51 至 0.75 公分	
			短	3	0.76 至 1.0 公分	
				4	1.01 至 1.25 公分	
			中	5	1.26 至 1.50 公分	
				6	1.51 至 1.75 公分	

			長	7	1.76 至 2.00 公分		
				8	2.01 至 2.25 公分		
			極長	9	>2.25 公分		
			如圖 10				
+ 29.	果寬	量測慣行夏末定剪後自然條件下 10 粒成熟果實平均寬度	極窄	1	≤4.0 公釐		
				2	4.1 至 5.0 公釐		
			窄	3	5.1 至 6.0 公釐		
				4	6.1 至 7.0 公釐		
			中	5	7.1 至 8.0 公釐		
				6	8.1 至 9.0 公釐		
			寬	7	9.1 至 10.0 公釐		
				8	10.1 至 11.0 公釐		
			極寬	9	>11.0 公釐		
			如圖 10				
30.	果實重量	量測慣行夏末定剪後自然條件下 10 粒成熟果實單果平均重量	極輕	1	≤0.15 公克		
				2	0.16 至 0.30 公克		
			輕	3	0.31 至 0.45 公克		
				4	0.46 至 0.60 公克		
			中	5	0.61 至 0.75 公克		
				6	0.76 至 0.90 公克		
			重	7	0.91 至 1.05 公克		
				8	1.06 至 1.20 公克		
			極重	9	>1.20 公克		
+ 31.	種子形狀	觀察自然成熟果實中種子的形狀	圓形	1			
			腎臟形	2			
			三角形	3			
			其他	4			
			如圖 11				
32.	種子顏色	觀察自然成熟果實中種子的顏色	黃色	1			
			褐黃色	2			
			褐色	3			
			其他	4			

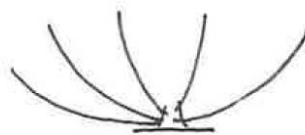
圖表



直立



半直立



匍匐狀

圖 1. 株型(性狀 1)



線形



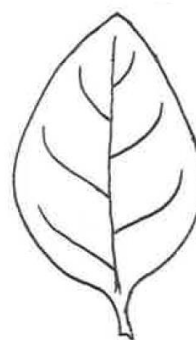
窄橢圓形



卵狀披針形



卵形



廣卵形

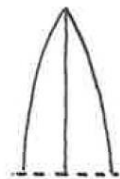
圖 2. 葉形(性狀 10)



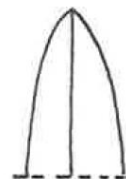
尾狀



漸尖



銳尖



鈍形

圖 3. 葉尖(性狀 11)

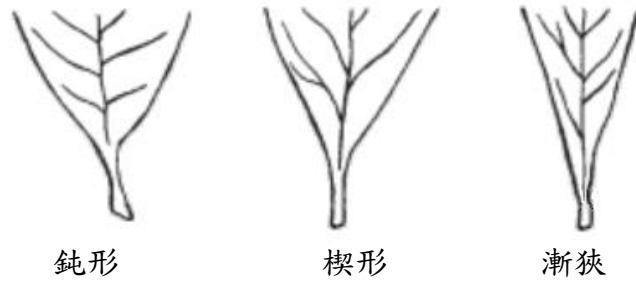


圖 4. 葉基(性狀 12)

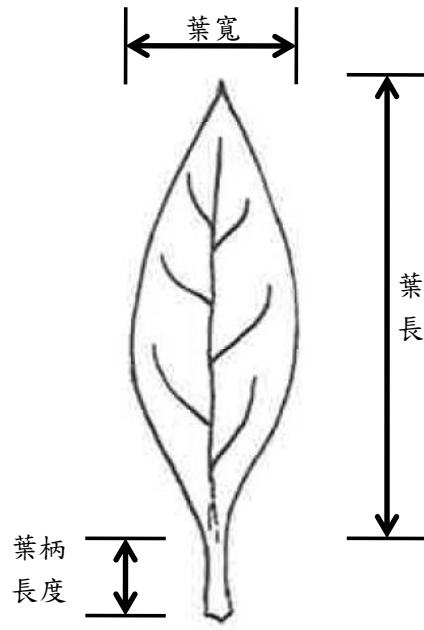
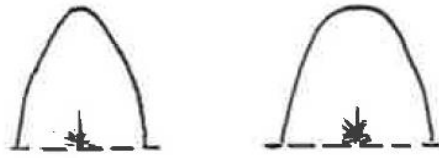


圖 5. 葉長、葉寬、葉柄長度(性狀 14、15、16)



圖 6. 葉緣形態(性狀 19)



銳尖

鈍形

圖 7. 花瓣先端(性狀 22)



圖 8. 花冠直徑(性狀 23)



長橢圓形

橢圓形

球形

廣橢圓形

卵形

圖 9. 果形(性狀 25)

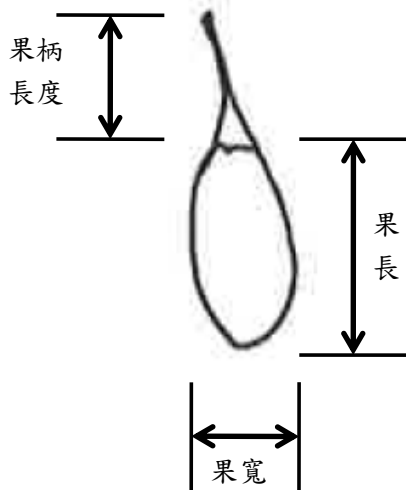


圖 10. 果柄長度、果長、果寬(性狀 27、28、29)



圖 11. 種子形狀(性狀 31)