

樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

日期	2021.02.04	路段	夏林路									
調查人		樹木編號	0018	0019	0013	0012	0011	0016	0017	00166	00165	00198
		樹種	楓									黃連木

力學結構形態 因子1.根(主幹高度30cm以下)

項次	項目	項次-分數											
A	結構根裸露或浮根 S.												
B	根冠埋沒 S.												
C	根生長受限 S.H.												
D	機械性傷害 S.H.												
E	腐朽 S. H.												
F	環根或扭曲的根 S.H.												
G	土壤夯實或浸水 H.												
H	病蟲害 H.												

力學結構形態 因子2.樹幹(主幹高度30cm以上)

項次	項目	項次-分數											
A	樹皮顏色、形狀正常,無空洞 S. H.												
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.												
C	機械性傷害 S.H.												
D	腐朽 S. H.												
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.												
F	樹幹縱裂 S.												
G	流樹脂 S. H.												
H	病蟲害及附生植物 H.												

力學結構形態 因子3.骨架枝條

項次	項目	項次-分數											
A	樹冠失衡、骨架枝條傾斜 S.												
B	過度延伸枝條 S.												
C	共優勢枝條(夾樹皮) S.												
D	修剪傷口無癒合 S.H.												
E	腐朽 S. H.												
F	病蟲害及附生植物 H.												

生物學健康活力 因子1.小枝及葉

項次	項目	項次-分數											
A	濃密樹冠 H.												
B	樹冠之輻射狀分布 H.												
C	獅子尾 H.												
D	芽、葉子顏色、形狀和大小 H.												
E	枯梢(弱或枯死的小枝) H.												
F	病蟲害及附生植物 H.												

最低分數	S.=結構性相關項目	3	4	4	4	3	4	3	4	4	1	1	3	3	3	4
	H.=健康相關項目	3	4	4	4	3	4	3	4	4	1	1	3	3	3	4
	分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)	綠	黃	黃	黃	黃	黃	黃	黃	黃	黑	黑	紅	紅	紅	紅

樹木基本形狀及尺寸特徵資料

樹高(m)	9	9	7.8	7	9.2	9.3	7.8	4.5	9.4	5.6
胸高直徑(cm)	31.7	30	27.5	24.5	32.1	34.3	34.1	10.5	29.5	30
樹冠密度(%)	30	落葉	落葉	落葉	落葉	40	0	0	40	15
活樹冠比例(%)	30	20	0	5	50	50	0	0	40	50

生育地因子

項次	植栽構造類型	項次												
A	人行道植栽穴													
B	人行道植栽帶													
C	中央分隔島													
D	柏油路面													
	草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b)	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b
	土壤性質(a排水良好/b稍潮濕/c潮濕/d土壤夯實)	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d

↓  
綠  
↓  
綠



# 國立嘉義大學都市林研究室

## 樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

評分系統:分數(0-4)

4: 沒有明顯問題(綠-黃綠)

3: 有次要問題(黃綠-黃)

2: 有嚴重問題(黃-紅)

1: 有極端嚴重的問題(紅-黑)

0: 枯死或衰退(黑)

日期	2021.02.04		路段								
調查人			夏林路								
樹木編號	011204	00503	00202	00201	00200	00199	00198	00197	00196	00195	
樹種	黑松										
力學結構形態 因子1.根(主幹高度30cm以下)											
項次	項目	項次-分數									
A	結構根裸露或浮根 S.										
B	根冠埋沒 S.										
C	根生長受限 S.H.										
D	機械性傷害 S.H.	E-1	D-3		E-2	D-3	D-3	D-3	D-3	D-3	
E	腐朽 S. H.						E-2				
F	環根或扭曲的根 S.H.							D-3			
G	土壤夯實或浸水 H.							E-2			
H	病蟲害 H.										
力學結構形態 因子2.樹幹(主幹高度30cm以上)											
項次	項目	項次-分數									
A	樹皮顏色、形狀正常,無空洞 S. H.				A-1						
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.										
C	機械性傷害 S.H.										
D	腐朽 S. H.	D-1	D-3		C-3			A-2	C-3	A-3	
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.									H-3	
F	樹幹縱裂 S.										
G	流樹脂 S. H.										
H	病蟲害及附生植物 H.										
力學結構形態 因子3.骨架枝條											
項次	項目	項次-分數									
A	樹冠失衡、骨架枝條傾斜 S.										
B	過度延伸枝條 S.										
C	共優勢枝條(夾樹皮) S.										
D	修剪傷口無癒合 S.H.										
E	腐朽 S. H.										
F	病蟲害及附生植物 H.										
生物學健康活力 因子1.小枝及葉											
項次	項目	項次-分數									
A	濃密樹冠 H.										
B	樹冠之輻射狀分布 H.										
C	獅子尾 H.										
D	芽、葉子顏色、形狀和大小 H.										
E	枯梢(弱或枯死的小枝) H.										
F	病蟲害及附生植物 H.										
最低分數	S.=結構性相關項目 H.=健康相關項目 分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)	1 黑	2 4 黃	4 4 紅	1 2 黑	2 0 4 黃	3 3 黃	2 4 黃	2 3 紅	3 4 紅	3 4 黃
樹木基本形狀及尺寸特徵資料											
樹高(m)		11	11.3	11	11.3	11.3	10	10	9	10.2	9
胸高直徑(cm)		40.5	53.8	33.7	34	32/44.5	40.3	34.8	36.8	41.2	29.8
樹冠密度(%)		20	10	落葉	10	60	20	10	15	40	50
活樹冠比例(%)		60	50	5	20	40	40	15	15	20	30
生育地因子											
項次	植栽構造類型	項次									
A	人行道植栽穴										
B	人行道植栽帶										
C	中央分隔島	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
D	柏油路面										
	草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b)	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
	土壤性質(a排水良好/b稍微潮濕/c潮濕/d土壤夯實)	d	d	d	d	d	b	b	b	b	

4%

4%

國立嘉義大學都市林研究室 330

樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

評分系統:分數(0-4)  
 4: 沒有明顯問題(綠-黃綠)  
 3: 有次要問題(黃綠-黃)  
 2: 有嚴重問題(黃-紅)  
 1: 有極端嚴重的問題(紅-黑)  
 0: 枯死或衰退(黑)

日期 2021.02.04	路段 夏林路										
調查人	樹木編號	00214	00213	00212	00211	00210	00209	00208	00207	00206	00205
	樹種	野牡丹									

力學結構形態 因子1.根(主幹高度30cm以下)											
項次	項目	項次-分數									
A	結構根裸露或浮根 S.										
B	根冠埋沒 S.										
C	根生長受限 S.H.										
D	機械性傷害 S.H.										
E	腐朽 S. H.										
F	環根或扭曲的根 S.H.	\	\	\	\	E-2	D-3	D-3	B-3	D-3	\
G	土壤夯實或浸水 H.										
H	病蟲害 H.										

力學結構形態 因子2.樹幹(主幹高度30cm以上)											
項次	項目	項次-分數									
A	樹皮顏色、形狀正常,無空洞 S. H.										
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.										
C	機械性傷害 S.H.										
D	腐朽 S. H.										
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.	\	\	F-3	\	\	\	C-3	E-3	C-3	\
F	樹幹縱裂 S.										
G	流樹脂 S. H.										
H	病蟲害及附生植物 H.										

力學結構形態 因子3.骨架枝條											
項次	項目	項次-分數									
A	樹冠失衡、骨架枝條傾斜 S.										
B	過度延伸枝條 S.										
C	共優勢枝條(夾樹皮) S.										
D	修剪傷口無癒合 S.H.	\	\	\	\	D-1	\	C-3	\	\	\
E	腐朽 S. H.										
F	病蟲害及附生植物 H.										

生物學健康活力 因子1.小枝及葉											
項次	項目	項次-分數									
A	濃密樹冠 H.										
B	樹冠之輻射狀分布 H.										
C	獅子尾 H.										
D	芽、葉子顏色、形狀和大小 H.	4	枯	4	4	4	4	4	4	4	4
E	枯梢(弱或枯死的小枝) H.		死								
F	病蟲害及附生植物 H.										

最低分數	S.=結構性相關項目	4	0	3	3	1	3	3	3	3	3
	H.=健康相關項目	4	0	3	3	1	3	3	3	3	3
分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)		綠	黑	紅	紅	黑	紅	紅	紅	紅	紅

樹木基本形狀及尺寸特徵資料											
樹高(m)	9.7	6.8	9.2	11.6	9.8	9.7	11.4	12	13.2	11	
胸高直徑(cm)	25.1	20.5	30.3	40.1	10.4	39.3	32.4	45.7	46.6	39	
樹冠密度(%)	落葉	0	落葉	35	5	30	25	落葉	60	落	
活樹冠比例(%)	5	0	1	50	5	15	20	30	40	20	

生育地因子											
項次	植栽構造類型	項次									
A	人行道植栽穴										
B	人行道植栽帶										
C	中央分隔島	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	柏油路面										
草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b)		a	a	a	a	a	a	a	a		
土壤性質(a排水良好/b稍微潮濕/c潮濕/d土壤夯實)		d	d	d	d	d	d	d	d	d	d

4

↓  
物



評分系統:分數(0-4)  
 4: 沒有明顯問題(綠-黃綠)  
 3: 有次要問題(黃綠-黃)  
 2: 有嚴重問題(黃-紅)  
 1: 有極端嚴重的問題(紅-黑)  
 0: 枯死或衰退(黑)

樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

6  
9  
12

日期	2021.02.09	路段	夏林路									
調查人		樹木編號	00225	00224	00223	00280	00286	00287	00288	00289	00290	00312
		樹種	野牡丹			苦楝	苦楝	苦楝			苦楝	苦楝

力學結構形態 因子1.根(主幹高度30cm以下)												
項次	項目	項次-分數										
A	結構根裸露或浮根 S.											
B	根冠埋沒 S.											
C	根生長受限 S.H.											
D	機械性傷害 S.H.											
E	腐朽 S. H.	E-3	D-3	D-3	B-3	B-3	D-3	D-3	E-2	D-3	C-3	
F	環根或扭曲的根 S.H.											
G	土壤夯實或浸水 H.											
H	病蟲害 H.											

力學結構形態 因子2.樹幹(主幹高度30cm以上)												
項次	項目	項次-分數										
A	樹皮顏色、形狀正常,無空洞 S. H.											
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.											
C	機械性傷害 S.H.											
D	腐朽 S. H.											
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.											
F	樹幹縱裂 S.											
G	流樹脂 S. H.											
H	病蟲害及附生植物 H.											

力學結構形態 因子3.骨架枝條												
項次	項目	項次-分數										
A	樹冠失衡、骨架枝條傾斜 S.											
B	過度延伸枝條 S.											
C	共優勢枝條(夾樹皮) S.											
D	修剪傷口無癒合 S.H.											
E	腐朽 S. H.											
F	病蟲害及附生植物 H.											

生物學健康活力 因子1.小枝及葉												
項次	項目	項次-分數										
A	濃密樹冠 H.											
B	樹冠之輻射狀分布 H.											
C	獅子尾 H.											
D	芽、葉子顏色、形狀和大小 H.											
E	枯梢(弱或枯死的小枝) H.											
F	病蟲害及附生植物 H.											

最低分數	S.=結構性相關項目 H.=健康相關項目 分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)	24	34	34	34	34	34	23	24	34	34
		紅黃									

樹木基本形狀及尺寸特徵資料												
樹高(m)	8	8	8.5	8	10	14.8	10.8	10.5	13	9.8		
胸高直徑(cm)	28.5	21.1	29.4	35	38	51.6	35/42	41.1	29/18	30		
樹冠密度(%)	40	40	50	15	50	50	40	15	50	40		
活樹冠比例(%)	0	0	50	50	70	50	50	30	50	40		

生育地因子												
項次	植栽構造類型	項次										
A	人行道植栽穴											
B	人行道植栽帶											
C	中央分隔島											
D	柏油路面											
	草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b)	a	a	a	a	a	a	a	a	a	b	
	土壤性質(a排水良好/b梢微潮濕/c潮濕/d土壤夯實)	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	

修正 (0.8分)

修正 (0.8分)



# 國立嘉義大學都市林研究室

330

評分系統:分數(0-4)

4: 沒有明顯問題(綠-黃綠)

3: 有次要問題(黃綠-黃)

2: 有嚴重問題(黃-紅)

1: 有極端嚴重的問題(紅-黑)

0: 枯死或衰退(黑)

## 樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

日期	2021.02.04	路段	夏林路(快)									
調查人		樹木編號	00270	00266	00264	00259	00254	00253	00249	00248	00246	00243
		樹種	苦楝									

力學結構形態 因子1.根(主幹高度30cm以下)												
項次	項目	項次-分數										
A	結構根裸露或浮根 S.											
B	根冠埋沒 S.											
C	根生長受限 S.H.											
D	機械性傷害 S.H.	1	1	1	1	1	1	1	D-3	1	D-2	C-3
E	腐朽 S. H.											E-2
F	環根或扭曲的根 S.H.											
G	土壤夯實或浸水 H.											
H	病蟲害 H.											

力學結構形態 因子2.樹幹(主幹高度30cm以上)												
項次	項目	項次-分數										
A	樹皮顏色、形狀正常,無空洞 S. H.											
B	樹幹傾斜(傾斜角度) S.											D-3
C	機械性傷害 S.H.											
D	腐朽 S. H.											
E	樹幹變形膨大或凹陷 S.H.	1	1	1	1	1	1	C-3	1	1	1	
F	樹幹縱裂 S.											
G	流樹脂 S. H.											
H	病蟲害及附生植物 H.											

力學結構形態 因子3.骨架枝條												
項次	項目	項次-分數										
A	樹冠失衡、骨架枝條傾斜 S.											
B	過度延伸枝條 S.											
C	共優勢枝條(夾樹皮) S.	C-3	1	1	C-3	1	1	1	1	1	1	1
D	修剪傷口無癒合 S.H.											
E	腐朽 S. H.											
F	病蟲害及附生植物 H.											

生物學健康活力 因子1.小枝及葉												
項次	項目	項次-分數										
A	濃密樹冠 H.											
B	樹冠之輻射狀分布 H.											
C	獅子尾 H.											
D	芽、葉子顏色、形狀和大小 H.	4	表	4	表	4	4	4	4	4	4	1
E	枯梢(弱或枯死的小枝) H.		E-1		E-1							
F	病蟲害及附生植物 H.											

最低分數	S.=結構性相關項目	34	1	44	31	44	34	34	44	24	24
	H.=健康相關項目	紅黃	黑	紅黃	黑	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃
	分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)	紅黃	黑	紅黃	黑	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃	紅黃

樹木基本形狀及尺寸特徵資料												
樹高(m)	6.3	4.7	8.3	6.9	6.9	7.9	7.9	6	6	10.7		
胸高直徑(cm)	31	14	29.5	20.5	29.5	30	29.6	24.8	31.2	39.5		
樹冠密度(%)	40	0	50	5	15	15	10	5	35	50		
活樹冠比例(%)	35	0	55	5	30	45	30	0	30	30		

生育地因子												
項次	植栽構造類型	項次										
A	人行道植栽穴											
B	人行道植栽帶											
C	中央分隔島	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	柏油路面											
	草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b)	a	a	a	a	a	a					
	土壤性質(a排水良好/b稍微潮濕/c潮濕/d土壤夯實)	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d

2018: 分隔島綠化, 柏油路面, 柏油路面



# 國立嘉義大學都市林研究室

340 ☆ 未打

評分系統:分數(0-4)  
 4: 沒有明顯問題(綠-黃綠)  
 3: 有次要問題(黃綠-黃)  
 2: 有嚴重問題(黃-紅)  
 1: 有極端嚴重的問題(紅-黑)  
 0: 枯死或衰退(黑)

## 樹木健康與結構缺陷及生育地因子目視評估表

日期	路段 文賢路											
調查人	2021.02.04 李育											
樹木編號	WS001	WS002	WS003	WS004	WS005	WS006	WS007	WS008	WS009	WS010	WS011	
樹種	黑桫欏	3907	3906	3905	3889	3902			3901	3894	389	
力學結構形態 因子1.根(主幹高度30cm以下) 3908												
項次	項次-分數											
A 結構根裸露或浮根 S.	A-3	A-3		A-3								
B 根冠埋沒 S.												
C 根生長受限 S.H.	D-3	D-3	C-3	A-3	D-3	D-3	C-3	A-3	D-3	D-3	E-2	
D 機械性傷害 S.H.												
E 腐朽 S.H.	F-2	C-3	D-2	D-3								
F 環根或扭曲的根 S.H.	C-3	F-3		G-2								
G 土壤夯實或浸水 H.												
H 病蟲害 H.												
力學結構形態 因子2.樹幹(主幹高度30cm以上)												
項次	項次-分數											
A 樹皮顏色、形狀正常,無空洞 S. H.												
B 樹幹傾斜(傾斜角度) S.												
C 機械性傷害 S.H.												
D 腐朽 S. H.	/	/	/	E-2	E-3	/	/	/	D-1 (3度)	B-3 (5°)	E-2	
E 樹幹變形膨大或凹陷 S.H.									F-2			
F 樹幹縱裂 S.												
G 流樹脂 S. H.												
H 病蟲害及附生植物 H.												
力學結構形態 因子3.骨架枝條												
項次	項次-分數											
A 樹冠失衡、骨架枝條傾斜 S.												
B 過度延伸枝條 S.												
C 共優勢枝條(夾樹皮) S.	/	/	C-3	C-3	/	/	/	/	/	/	/	
D 修剪傷口無癒合 S.H.												
E 腐朽 S. H.												
F 病蟲害及附生植物 H.												
生物學健康活力 因子1.小枝及葉												
項次	項次-分數											
A 濃密樹冠 H.												
B 樹冠之輻射狀分布 H.												
C 獅子尾 H.												
D 芽、葉子顏色、形狀和大小 H.	E-3	/	E-3	/	E-3	D-3	逆	D-2	/	相反	逆	
E 枯梢(弱或枯死的小枝) H.	逆		F-2		逆	逆	逆	E-3	E-3	/	E-1	
F 病蟲害及附生植物 H.												
最低分數	S.=結構性相關項目 H.=健康相關項目 分流結果(綠-黃綠-黃-紅-黑)	2.3 紅	3.4 紅	2.2 紅	2.4 紅	3.3 紅	3.3 紅	3.3 紅	1.2 黑	3.4 紅	0.1 黑	3.3 紅
樹木基本形狀及尺寸特徵資料												
樹高(m)	12	5	10.4	9.5	11.5	13.9	15	12	8.8	4.8	5	
胸高直徑(cm)	54.4	33	40.9	59.4	46.5	49.2	50	36.1	41.7	31.1	25	
樹冠密度(%)	25	30	25	50	40	45	40	40	40	0	5	
活樹冠比例(%)	50	50	45	50	60	50	60	35	70	0	5	
生育地因子												
項次	項次											
A 人行道植栽穴												
B 人行道植栽帶	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
C 中央分隔島												
D 柏油路面												
草皮等競爭植被(a)或其他堆積物(b)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
土壤性質(a排水良好/b稍微潮濕/c潮濕/d土壤夯實)	d	d	d	c	d	d	d	d	d	d	d	

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12