

「全國種樹諮詢中心」國立嘉義大學團隊

臺南市中洲國小樹木諮詢會勘紀錄

一、時間：115 年 1 月 28 日

二、地點：臺南市學甲區光華里 645 號

三、與會人員

國立嘉義大學園藝學系 蔡智賢 名譽教授

國立嘉義大學森林暨自然資源學系 張坤城 副教授

中洲國小 陳心怡 總務主任

四、會勘建議：

紀錄：張博任 助理

本記錄依現場會勘的樹木次序進行編號

1. 鳳凰木 1 (圖 1-4)。

鳳凰木位於校園前庭西側之樹木，經現勘測量其主幹共有兩處嚴重腐朽樹洞，分別位於離地 1 m 處（樹幹直徑 31 cm、洞深約 14 cm，殘存壁厚僅 17 cm）及 2.4 m 處（樹幹直徑 20 cm、洞深達直徑 2/3 且向下延伸 30 cm），由於上方樹洞開口向上易積水加劇腐朽，且兩處結構剩餘強度均嚴重不足，隨時有不預警斷折之虞，鑑於其鄰近圍牆並位處學生活動區域，從樹木力學與公共安全角度考量，建議伐除以策安全。

2. 龍柏 2 (圖 5)

此樹木主幹傾斜，建議扶正或增設支架。

3. 蒲葵 3 (圖 6)

建議修剪下垂葉片，請依據《臺南市樹木修剪施工要領》，棕櫚科植物之修剪應遵守「水平線原則」，除非涉及安全之虞，否則應避免移除水平線以上之葉片，並在儘量貼近葉柄基部下刀，同時應避免傷害樹幹及頂芽，以維護植株生長點之完整與樹體結構安全。

4. 鳳凰木 4 (圖 7-8)

樹木上部分枝出現腐朽，建議切除此一分枝。

5. 艷紫荊 5 (圖 9)

為殘存的樹頭所萌發，建議移除。

6. 小葉欖仁 6 (圖 10)

樹根已破壞混凝土鋪面，建議將受損鋪面打除以解除根系受壓迫之困境，並在移除硬鋪面後的空間，規劃以自然草溝取代原有的排水系統，此舉不僅能有效改善排水效能，亦能增加地表入滲，促使樹木根系健康生長並降低設施再次毀損的風險。

7. 艷紫荊 7 (圖 11)

此樹木主幹傾斜約 58°，經目視評估其生長勢良好，樹體無腐朽或明顯外傷。此樹木倒塌之風險性較低，建議持續定期巡檢。

8. 艷紫荊 8 (圖 12)

此樹木有許多內叉枝、下垂枝，建議修剪移除此類不良枝。

9. 水黃皮 9 (圖 13-14)

水黃皮存在著已腐朽之分枝，建議修剪移除已腐朽之分枝。

10. 水黃皮 10 (圖 15-16)

此樹為受壓木，生長勢不佳且主幹分枝腐朽，建議伐除。

11. 龍柏 11 (圖 17)

位於前庭中央圓形花圃之龍柏存在著部分之枯枝及枯葉，疑似枝枯病，惟尚未發現有病原菌之症狀，為維護樹體之健康，建議將枯枝修剪清除。

12. 榕樹 12 (圖 18)

此樹位於前庭東側，建議將枯枝修剪清除。

13. 樟樹 13 (圖 19-20)

前庭東側圍牆邊之榕樹，現況主幹呈現大面積縱向傷口並已形成嚴重中空腐朽之樹洞，鑑於其樹形不佳、生長勢明顯衰弱且主體結構強度不足，存在不預警倒伏之安全隱患，建議予以伐除以維護周邊設施與行人安全。

14. 變葉木 14 (圖 21-22)

此樹樹體傾斜，建議將翹起之枯死樹根切除。

15. 黑板樹 15 (圖 23-24)

位於涼亭旁之三棵黑板樹，目前樹冠層呈現多處枯枝現象，為維護樹木健康並減少病蟲害，建議依據基本維護之「清潔剪」原則，進行枯死枝條之移除作業。

16. 黃果垂榕 16 (圖 25-26)

位於校園東側圍牆邊之黃果垂榕，主幹夾有腐朽分枝，建議清除腐朽之分枝。

17. 艷紫荊 17 (圖 27-28)

本株艷紫荊基部分為兩部分，右側樹體受壓且受傷腐朽，建議將右側樹體移除。

18. 金龜樹 18 (圖 29)

金龜樹倒伏後已被裁斷，殘存部分主幹，殘存主幹現萌生許多細分枝。建議將此樹木移除或是予以保留，若要保留，建議將裁切傷口處再修剪平整。

19. 金龜樹 19 (圖 30)

建議清除懸掛於樹體上之枯枝。

20. 木麻黃 20 (圖 31)

建議清除懸掛於樹體上之枯枝。

21. 艷紫荊 21 (圖 32)

前庭之艷紫荊，其主幹分叉處存在一處撕裂傷口，受樹體結構應力及強風負荷影響，傷口極易持續劣化，鑑於其結構不穩定且具備不預警斷裂或倒伏之高度風險，為維護校園安全，建議予以伐除。

22. 澳洲鴨腳木 22 (圖 34-35)

澳洲鴨腳木主幹傾斜約 11°，基部腐朽，有倒塌風險，建議伐除。

23. 欖仁樹 23 (圖 36)

樹體已倒伏，建議伐除。

24. 樟樹 24 與白桑 25 (圖 37)

此兩棵樹木緊靠圍牆，生長空間受限，生長勢弱，建議伐除，並清除樟樹下方之攀牆生長的榕樹。

25. 側柏 26 (圖 38)

側柏樹冠歪斜，枝條枯萎，建議伐除。

26. 校園風災後殘留之多處樹頭(圖 39-43)，建議將地上部露出之殘餘樹幹或根頭部位徹底切平清除；若樹頭因腐朽產生中空孔洞，應進行填土回填作業，以確保校園地表平整、避免病蟲害衍生並維護行人通行安全。

27. 操場周遭樹木因植穴狹小或受花台框住導致生長空間受限、土壤硬化及水分不足(圖 44-47)，進而造成生長勢衰弱並面臨盤根或破壞設施風險之現況，建議規劃整體生長環境改善方案，具體措施包括修剪以降低樹體的高度與結構力學應力；拆除花台，透過擴大植穴以提供充足根系發育空間；以及加強土壤通氣性與水分保持能力，為根系發展創造良好環境，促使植株恢復正常生長並有效增強其對逆境之抗性。

28. 針對本次會勘建議伐除之樹木與清除之樹頭之場域，因現地植栽生長空間已達飽和(產生受壓木)、花台(或植穴)過小(限制根系發展)、緊鄰構造物以及土壤存在病原菌風險等不利因素，不適合再進行補植，建議優先改善整體植栽生長環境。

「全國種樹諮詢中心」國立嘉義大學團隊
臺南市中洲國小樹木諮詢樹木諮詢會勘照片



圖 1 鳳凰木 1 全貌。



圖 2 鳳凰木 1，主幹離地 1 m 處樹洞。



圖 3 鳳凰木 1，主幹離地約 2.4 m 處樹洞。



圖 4 鳳凰木 1，主幹離地約 2.4 m 處樹洞(箭頭指示處)。



圖 5 龍柏 2。



圖 6 蒲葵 3。



圖 7 鳳凰木 4 全貌，上部分枝出現腐朽(箭頭處)。



圖 8 鳳凰木 4，上部分枝出現腐朽(箭頭處)。



圖 9 艷紫荊 5，殘存樹頭萌發。



圖 10 小葉欖仁 6，根部破壞撲面。



圖 11 艷紫荊 7，主幹傾斜約 58°



圖 12 艷紫荊 8，此樹有許多內叉枝、下垂枝。



圖 13 水黃皮 9 全貌。



圖 14 水黃皮 9，腐朽分枝。



圖 15 水黃皮 10 全貌。



圖 16 水黃皮 10，主幹分枝腐朽。



圖 17 龍柏 11，建議將枯枝修剪清除。



圖 18 榕樹 12，枯枝懸垂。



圖 19 樟樹 13 全貌。



圖 20 樟樹 13，主幹縱向傷口，形成中空腐朽的樹洞。



圖 21 變葉木 14，樹體傾斜。



圖 22 變葉木 14，建議將翹起之枯死樹根切除。



圖 23 黑板樹 15，樹冠有多處枯枝。



圖 24 黑板樹 15，樹冠有多處枯枝。



圖 25 黃果垂榕 16 全貌。



圖 26 黃果垂榕 16，主幹夾有腐朽枝，建議清除。



圖 27 艷紫荊 17，樹木由基部分為兩者，右側樹體受壓且受傷腐朽。

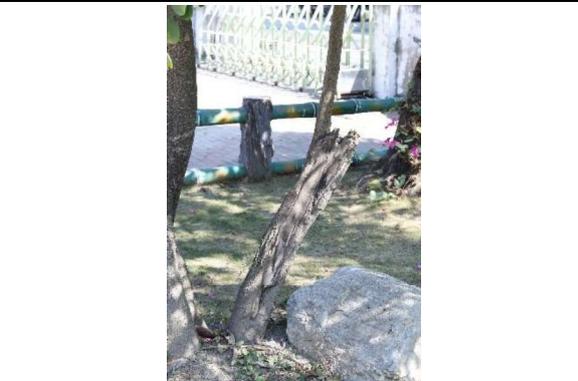


圖 28 艷紫荊 17，樹木由基部分為兩者，右側樹體受壓且受傷腐朽。



圖 29 金龜樹 18，樹木倒伏後已裁斷，現萌生許多細枝。



圖 30 金龜樹 19，建議將懸掛之枯枝清除。



圖 31 木麻黃 20，建議將懸掛之枯枝清除。



圖 32 艷紫荊 21 全貌。



圖 33 艷紫荊 21，主幹分岔處有一撕裂傷口。



圖 34 澳洲鴨腳木 22 全貌，主幹傾斜。



圖 35 澳洲鴨腳木 22，主幹基部腐朽。



圖 36 欖仁樹 23，樹體倒伏。



圖 37 樟樹 24 與白桑 25，緊靠圍牆。



圖 38 側柏 26，樹冠歪斜，枝條雜亂枯萎。



圖 39 校園前庭殘存榕樹樹頭。



圖 40 校園前庭殘存酒瓶椰子樹頭。



圖 41 校園前庭殘存榕樹樹頭。



圖 42 校園前庭殘存榕樹樹頭。



圖 43 校園前庭殘存黑板樹樹頭。



圖 43 後棟校舍殘存榕樹樹頭。



圖 44 阿勃勒生長於狹小植穴之中。



圖 45 阿勃勒破壞鋪面。



圖 46 榕樹已造成花台開裂。



圖 47 榕樹植穴空間狹小。



圖 48 會勘情形。

