

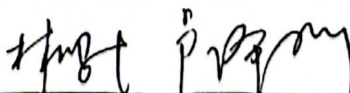


古树名木每木调查表									
省市县（市、区）：广东省揭阳市揭东区									
古树编号	44520510820100013			调查顺序号：13			原挂牌号：无		
树种	中文名：榕树 俗名：细叶榕								
	拉丁名：Ficus microcarpa L. f. 科：桑科 属：榕属								
位置	乡镇（办事处）：霖磐镇 村（居委会）：南塘村 小地名：老爷宫前								
	生长场所：乡村								
	经度（WGS-84 坐标系）：116.236244					纬度（WGS-84 坐标系）：23.550456			
特点	散生	群号	-1	权属	集体				
名木类别				栽植人：			栽植时间：		
特征代码	1326370157175036022530								
树龄	真实树龄：0 年					估测树龄：157 年			
古树等级	三级		树高：17.5 米				胸径：114.6 厘米		
冠幅	平均：	22.5 米		东西：25.5 米			南北：19.4 米		
立地条件	海拔：5		坡向：无坡向		坡度：平坡 度		坡位：平地部		土壤类型：赤红壤
生长势	濒危					生长环境	良好		
影响生长环境因素	周围土壤压实影响树根呼吸生长								



古树历史(限300字)	外业调查时走访了本村的族长以及老人, 据他们陈述是清朝时期村民为了美化环境, 种植于南塘村。历经一百多年的风雨洗礼, 树木依然存活, 成为村民心目中的长寿树。根据村民的述说结合胸径生长模型法估测, 这是一棵古树, 树龄约有150年。		
管护单位(个人)	南塘村委会	管护人	南塘村委会
树木奇特性状描述	树皮呈灰褐色, 有板根, 主干分枝较多, 冠幅较大, 枝繁叶茂, 苍翠挺拔		
树种鉴定记载	已鉴定		
新增古树名木原因	遗漏树木		
地上保护现状	树池		
养护复壮现状	其他		
照片及说明	树叶、树干、全貌		
调查人: 肖雄杰 日期: 2017-07-19 审核人: 日期: 2017-07-19			

古树名木死亡鉴定表

古树名木 基本信息	古树名木编号	44520510820100013		树龄		156	
	中文名	榕树		树种名		榕树	
	拉丁名	<i>Ficus microcarpa</i>		科	桑科	属	榕属
	地理位置	广东省揭阳市揭东区霖磐镇南塘村老爷宫前					
	养护责任 主体	南塘村					
	权属	集体		等级		三级	
	经度	116.236244		纬度		23.550456	
	海拔	5米	坡向	无坡向	坡度	平坡	
	树高	17.5m	胸围	360	土壤 类型	赤红壤	
	冠幅 (东西向)	25.5米	冠幅 (南北向)	19.4米	平均 冠幅	22.5米	
鉴定情况	<p>2024年1月,村干部在日常巡查时发现一株三级古树长势衰弱,树皮开裂,枝条萎缩干枯。经上报镇、区林业主管部门后,落实开展抢救复壮。于2024年12月发现死亡,已无法再抢救,未发现人为破坏迹象。进行抢救复壮措施如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、对树冠内存在的枯枝及内膛枝进行清除,均衡树势,对修剪所遗留下来的切口进行封涂; 2、对树体受损部位进行清理,杀菌消毒,封涂修补处理; 3、对土壤进行杀菌消毒后再进行处理,采用杀菌剂进行喷淋冲洗。 4、清除树周边杂草;对立地土壤采用深根施肥仪对根系进行施肥; 5、进行气根牵引,当气根落地后,有效给树木提供水分养分来源。 6、加强日常养护工作,预防病虫害和白蚁,定期淋施促根液,有机肥,复合肥,促进树木生长。 						
鉴定意见	<p>一、经采取抢救复壮措施后,树冠没有再生长枝条(包括分枝、侧枝、大枝),树干全部死亡;树头、树皮干枯全部死亡,无隐芽萌发。</p> <p>二、确认该古树已死亡,符合注销条件,完善相关注销程序后,建议在系统进行注销该古树。</p> <p>三、建议霖磐镇人民政府、南塘村委会加强管辖范围内的古树日常管理和监测,及时做好古树的保护工作。</p> <p>专家签名:  2025年11月26日</p>						





广东省古树名木死亡注销明细表

树种	编号	树龄 (年)	地址			养护责任主体	已实施抢救复壮措施	死亡原因	死亡日期	备注
			县(市、区)	镇	村					
榕树	44520510820100013	156	揭阳市揭东区	霖磐镇	南塘村	南塘村委会	1、对树冠内存在的枯枝及内膛枝进行清除，均衡树势，对修剪所遗留下来的切口进行封涂； 2、对树体受损部位进行清理，杀菌消毒，封涂修补处理； 3、对土壤进行杀菌消毒后再进行处理，采用杀菌剂进行喷淋冲洗。 4、清除树周边杂草；对立地土壤采用深根施肥仪对根系进行施肥； 5、进行气根牵引，当气根落地后，有效给树木提供水分养分来源。 6、加强日常养护工作，预防病虫害和白蚁，定期淋施促根液，有机肥，复合肥，促进树木生长。	长势衰弱，树皮开裂，枝条萎缩干枯，自然老化死亡	2024年12月	



关于霖磐镇南塘村古树死亡的说明

2024 年 1 月，林业人员在南塘村巡查时发现一株三级古树长势衰弱，树皮开裂，枝条萎缩干枯。经上报区林业主管部门后，落实开展抢救复壮。于 2024 年 12 月发现死亡，已无法再抢救，未发现人为破坏迹象。该林古编号:44520510820100013:详细地址:广东省揭阳市揭东区霖镇南塘村老爷宫前。桑科，榕属；中文名：榕树；树龄:156 年（2022 年 5 月登记为古树并挂牌保护）。以上情况属实，现申请对上述古树核销。

附:古树现状相片





HUAWEI Mate70 Pro



HUAWEI Mate70 Pro

XMAGE
24mm F2 1/561s ISO50
2025/10/13 10:26

关于霖磐镇南塘村古树死亡的说明

2024 年 1 月，村干部在日常巡查时发现一株三级古树长势衰弱，树皮开裂，枝条萎缩干枯。经上报镇、区林业主管部门后，落实开展抢救复壮。于 2024 年 12 月发现死亡，已无法再抢救，未发现人为破坏迹象。该林古编号:44520510820100013:详细地址:广东省揭阳市揭东区霖镇南塘村老爷宫前。桑科，榕属；中文名：榕树；树龄:156 年（2022 年 5 月登记为古树并挂牌保护）。以上情况属实，现申请对上述古树核销。

附:古树现状相片

揭东区霖磐镇南塘村委会

2025 年 10 月 24 日





HUAWEI Mate70 Pro

X.MAGE
24mm F2 1/864s ISO50
2025/10/13 10:21



HUAWEI Mate70 Pro

XIMAGE
24mm F2 1/314s ISO50
2025/10/13 10:19



HUAWEI Mate70 Pro

XIMAGE
24mm F2 1/561s ISO50
2025/10/13 10:26

揭东区古树名木养护管理责任书

甲方：揭阳市揭东区农业农村局

乙方：霖磐镇

为将揭东区古木树名木资源保护和管理落到实处，甲乙双方根据《中华人民共和国森林法》《城市绿化条例》《广东省城市绿化条例》《揭阳市城市绿化管理办法》等有关规定，签定本养护管理责任书。

一、责任古树

详见附表

二、双方职责

甲乙双方应当认真贯彻执行《中华人民共和国森林法》《城市绿化条例》《广东省城市绿化条例》《揭阳市城市绿化管理办法》等有关规定，禁止一切损害、破坏古树名木的违法行为。

（一）甲方职责

- 1、甲方对辖区内的责任古树名木进行动态管理。
- 2、甲方若发现古树名木生长出现异常或环境变化影响树木的情况，应及时通知乙方采取相应保护措施；对衰弱、濒危古树名木应及时会同乙方聘请有资质的绿化养护单位进行复壮和抢救。
- 3、甲方应向乙方提供必要的古树名木日常养护知识、培训和技术指导。
- 4、甲方应加强对古树名木保护的宣传，普及保护知识，积极推广古树名木保护新技术。

（二）乙方职责

- 1、乙方在养护过程中应加强对古树名木日常的观察、检查，如发现异常情况（如病虫害、生长环境变化等）应当及时采取相

立保护措施，并向甲方反映，对衰弱、濒危古树名木应积极配合甲方进行抢救、复壮。

2、乙方应当做好防风、防汛应急准备工作，在汛期台风来临之际，事先做好加固、支撑、绑扎、疏通管道、排除积水等措施。若发生险情，必须及时与甲方联系，并做好抢救工作。

3、乙方应及时掌握古树名木周围建设动态，如发现可能影响古树名木正常生长的情况，应及时采取整改措施，并向甲方报告。

4、乙方应当及时对损害古树名木的行为予以阻止并向甲方告。

5、乙方对已死亡的古树名木，应当及时向甲方报告，不得擅自处理。

6、养护管理责任单位或责任人发生变更，乙方应提前1个月向甲方提出书面申请，办理养护管理责任转移手续，并重新签订养护管理责任书。

三、其他事项

1、本责任书一式三份，经甲乙双方签字盖章后生效（甲乙双方各执一份，区绿化委员会备案一份）。

2、本责任书有效期五年。

3、上级出台古树名木保护管理办法，将按新办法重新签订责任书。

甲方（盖章）：

法定代表人：

或其委托代理人：



乙方（盖章）：

法定代表人：

或其委托代理人：



日期：2024年7月26日

揭东区古树名木养护管理责任书

甲方：揭阳市揭东区霖磐镇人民政府

乙方：南塘村委会

为将揭东区古木树名木资源保护和管理落到实处，甲乙双方根据《中华人民共和国森林法》《城市绿化条例》《广东省城市绿化条例》《揭阳市城市绿化管理办法》等有关规定，签定本养护管理责任书。

一、责任古树

详见附表

二、双方职责

甲乙双方应当认真贯彻执行《中华人民共和国森林法》《城市绿化条例》《广东省城市绿化条例》《揭阳市城市绿化管理办法》等有关规定，禁止一切损害、破坏古树名木的违法行为。

（一）甲方职责

1. 甲方对辖区内的责任古树名木进行动态管理。
2. 甲方若发现古树名木生长出现异常或环境变化影响树木的情况，应及时通知乙方采取相应保护措施；对衰弱、濒危古树名木应及时会同乙方聘请有资质的绿化养护单位进行复壮和抢救。
3. 甲方应向乙方提供必要的古树名木日常养护知识、培训和技术指导。
4. 甲方应加强对古树名木保护的宣传，普及保护知识，积极推广古树名木保护新技术。

（二）乙方职责

1. 乙方在养护过程中应加强对古树名木日常的观察、检查，如发现异常情况（如病虫害、生长环境变化等）应当及时采取相应保护措施，并向甲方反映，对衰弱、濒危古树名木应积极配合甲方进行抢救、复壮。

2. 乙方应当做好防风、防汛应急准备工作，在汛期台风来临之际，事先做好加固、支撑、绑扎、疏通管道、排除积水等措施。若发生险情，必须及时与甲方联系，并做好抢救工作。

3. 乙方应及时掌握古树名木周围建设动态，如发现可能影响古树名木正常生长的情况，应及时采取整改措施，并向甲方报告。

4. 乙方应当及时对损害古树名木的行为予以阻止并向甲方报告。

5. 乙方对已死亡的古树名木，应当及时向甲方报告，不得擅自处理。

6. 养护管理责任单位或责任人发生变更，乙方应提前 1 个月向甲方提出书面申请，办理养护管理责任转移手续，并重新签定养护管理责任书。

三、其他事项

1. 本责任书一式二份，经甲乙双方签字盖章后生效（甲乙双方各执一份）。

2. 本责任书有效期五年。



甲方（盖章）：

法定代表人：

或其委托代理人：

日期：2024年7月30日

王新刚



乙方（盖章）：

法定代表人：

或其委托代理人：

日期：2024.7.30

袁煜坤

南塘村古树名木登记表

序号	古树等级	树种	拼音	拉丁名	编号	树种		估测树龄	单位		介绍	二维码
						科	属		乡镇	村		
1	三级	榕树	róng shù	Ficus microcarpa	44520510820100013	桑科	榕属	154	霖磐镇	南塘村委会	根系发达，冠幅广展，常有气根。抗风、抗污染能力强。生长环境好可形成“独木成林”景观。被视为长寿、吉祥的象征。	
2	三级	榕树	róng shù	Ficus microcarpa	44520510820100012	桑科	榕属	104	霖磐镇	南塘村委会	根系发达，冠幅广展，常有气根。抗风、抗污染能力强。生长环境好可形成“独木成林”景观。被视为长寿、吉祥的象征。	



揭东区古树名木日常巡查台账

单位:

序号	基本情况			巡护情况				养护情况	巡查人	日期	备注
	编号	树种	级别	生长势	树体生长状况	生长环境状况	保护措施状况	养护措施			
1	44520510820100013	榕树	三级	死亡			挂牌保护		夏凯彬	2025.08.21	
2	44520510820100012	榕树	三级	正常	正常	较好	挂牌保护		夏凯彬	2025.08.21	

填表说明：巡护情况及养护情况均填相应的代码。(一)生长势:1. 正常；2. 长势弱或异常；3. 死亡。(二)树体生长状况:1. 正常；2. 存在树洞或腐烂；3. 主干倾斜；4. 存在病虫害；5. 其它情况。(三)生长环境状况:1. 正常；2. 生长的保护区域有在建拟建工程；3. 土壤有污染；4. 堆放有垃圾等危害古树名木生长的生产、生活设施；5. 土壤板结、硬底化；6. 存在寄生附生等其它树木侵占古树名木的生长空间。(四)保护措施状况:1. 正常；2. 保护牌缺失；3. 树池或围栏受损；4. 支撑松动；5. 其它保护措施受损。(五)养护措施:1. 悬挂保护牌；2. 施肥；3. 清除土壤污染源及更换土壤；4. 排除积水；5. 清除存在安全隐患的枯死枝、小枝；6. 制止损坏保护牌等保护设施或影响树木正常生长的行为。

揭东区古树名木抢救复壮 项目（2023） 实 施 方 案

建设单位：揭阳市揭东区农业农村局

编制单位：汕头市星林景观有限公司

编制时间：二〇二四年九月



项目名称：揭东区古树名木抢救复壮项目（2023）实施方案

建设单位：揭阳市揭东区农业农村局

编制单位：汕头市星林景观有限公司

编制单位资格：林业调查规划设计丙级(LDG丙 2023-147)

发证机构：广东省林学会

单位：汕头市星林景观有限公司

证书号：LDG丙2023-147

发证机构：广东省林学会

项目编制单位法定代表人：彭丽虹

项目负责人：郑惠媚、王楷程

参加编制人员：

郑惠媚、王楷程、陈泽芳、钟妍珣、彭梓薇、王浩锐、

邱奕炫

揭东区古树名木抢救复壮项目（2023）实施方案

14	人工费	5	工	240	1200	修补 0.8 m ³ 树洞约需 5 名施工人员工作 1 天；含清腐、打磨、涂刷等人工。
小计 2					5554	7 至 14 小项小计
三、生长环境改良						
15	清理杂草及杂物	2	工	240	480	清理杂草及杂物。
16	载货汽车 装载质量 4(t)	1	台班	550	550	对清理出来建筑垃圾及废弃土壤进行清运。
17	土穴施肥	2	工	240	480	施肥孔尺寸 (cm)：50*50*80。
18	古树专用基质土	0.26	m ³	750	195	采用古树专用基质土、有机肥及缓释肥进行搅拌回填，含材料费及运输费。
19	有机肥	30	KG	6	180	
20	缓释肥	0.5	KG	40	20	
21	根系消毒	3	升	100	300	专用根系消毒剂。
22	促根剂、施肥	1	次	470	470	每次需要促根剂 2 瓶，100 元/升/瓶；配比施肥（混配的有机肥、水溶肥、微生物肥）4 公斤，50 元/公斤；含机械费及燃油费。
23	人工费	3	工	240	720	回填及浇淋基质土工作，需 1 名施工人员工作 1 天，共 1 人次；杀菌消毒及促根施肥，每次需要 2 名施工人员工作 1 天，共 2 人次，总计 3 人次。
小计 3					3395	15 至 23 小项小计
四、气根牵引						
24	气根牵引材料费	10	m	25	250	含 PVC Φ110 胶管、接头、抱箍、铁丝、切割片、钻头等。
25	古树专用基质土	0.4	m ³	750	300	1 米气根牵引需要 0.04m ³ 古树专用基质土、8kg 有机肥及 0.1KG 缓释肥。
26	有机肥	80	KG	6	480	
27	缓释肥	1	KG	40	40	
28	促根浇灌	1	次	170	170	每次需要促根剂 1 瓶，100 元/升/瓶；含机械费及燃油费。
29	载货汽车 装载质量 4(t)	1	台班	550	550	含所有材料运输费。
30	人工费	2	工	240	480	需要 2 名施工人员工作 1 天，共 2 人次。
小计 4					2270	24 至 30 小项小计
五、税费及管理费						
31	税费及管理费	1	项	5.00%	751.45	税费 3%，管理费为 2%。（第一至第四大项合计为 15029 元）
六、合计						
32					15780.45	第一至第五大项费用合计

4.7 榕树（古树编号：44520510820100013）

4.7.1 现场调查情况

(1) 整体情况

该株古树树种为榕树，估测树龄为 154 年，属三级保护古树；位于揭阳市揭东区霖磐镇南塘村老爷官前，整体生长势濒危，生长环境差。（图 57）



图 57 整体生长势濒危

（2）树冠情况

该树主干已折断，现存树冠内存在明显内膛枝，枝叶稀疏，叶片细小泛黄，树体存在明显藤本植物缠绕，周边树木枝叶遮荫。（图 58~59）



图 58~59 主干折断，树冠枝叶稀疏，叶片细小泛黄，藤本植物缠绕

（3）树体受损情况

该树主干、分枝及裸露根系均存在不同程度木质部裸露腐烂空洞现象，主要为树体木质部裸露受损长时间未处理，遭受雨水及病虫害侵蚀导致木质腐朽空洞；树体受损面积约 3.5 m^2 。（图 60~61）



图 60~61 树体木质部裸露腐烂受损严重

（4）生长环境情况

该树生长环境差，已修建部分护土墙，树池周边杂草丛生，立地土壤高低落差高，水土流失严重，周边水泥硬地化。（图 62~63）

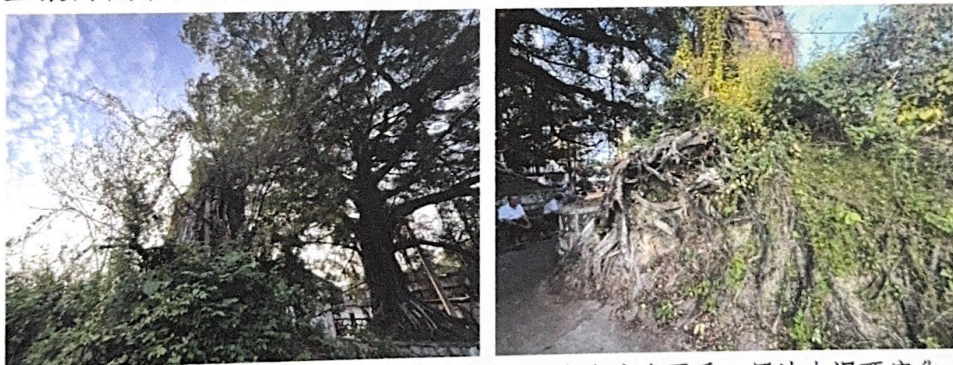


图 62~63 生长环境差，树周边杂草丛生，水土流失严重，周边水泥硬底化

（5）病虫害为害

该树疑似存在褐根病病菌为害及蛀干性害虫为害严重。（图 64~65）



图 64~65 疑似褐根病为害，蛀干性害虫为害严重

4.7.2 调查结果

针对上述调查情况，导致该株榕树生长势濒危及存在安全隐患进行总结，主要为以下几点：

- （1）主干折断，树冠内存在明显内膛枝，枝叶稀疏，叶片细小泛黄，树体存在明显藤本植物缠绕，周边树木枝叶遮；
- （2）树体木质部裸露腐烂受损严重；
- （3）树池周边杂草丛生，立地土壤高低落差高，水土流失严重，周边水泥硬化化；
- （4）疑似褐根病病菌为害及蛀干性害虫为害严重。

4.7.3 保护复壮措施

秉承有效保护古树健康生长，兼顾古树景观效果、延长古树生命周期为根本。针对上述调查情况及调查结果，建议对该株榕树（古树编号：44520510820100013）采取以下复壮措施：

（1）采用高空作业车和人工相结合，对树冠内存在的枯枝及内膛枝进行清除，均衡树势，减少水分养分流失及消除安全隐患；对修剪所遗留下来的切口进行封涂；

（2）对树体受损部位进行清理、杀菌消毒，并采用专用补树材料进行封涂修补处理，需封涂修补面积约 1 m^2 ；

（3）刮除附着在树体上的病菌及清理感染褐根病病菌周边的土壤，对清理出来部分含病菌土壤应先进行杀菌消毒后再进行处理；采用杀菌剂（4-4 波尔多液稀释 300 倍，三得芬及铜快得宁稀释 500 倍，丙环唑稀释 500 倍混合，下述简称：杀菌剂）进行喷淋冲洗，让感染

揭东区古树名木抢救复壮项目（2023）实施方案

部位充分吸收药液，并持续对树体感染褐根病病菌部位喷淋杀菌剂，杀菌剂每间隔 5 至 7 天喷淋一次，不少于 3 次。

（4）清除树周边杂草；同时，对立地土壤采用深根施肥仪对根系进行施肥、促根；

（5）对该树进行气根牵引，当气根落地后，不仅可有效给树木提供水分养分来源，还可形成有效“支撑”及独特景观效果，并有效降低安全隐患情况发生。气生根牵引不少于 1 根，总长度约 4 米，气生根牵引时应考虑气生根生长情况，以气生根落地后具有较大支撑力为优。

（6）加强日常养护工作，注意预防病虫害和白蚁，定期淋施促根液、有机肥、复合肥，促进树木生长。

4.7.4 古树复壮经费预算

由于此次古树复壮经费有限，从古树名木保护的角度出发，将存在的安全隐患消除或降至最低，确保古树健康生长，在实施 4.7.3 中第（1）、（3）～（5）项复壮措施后，古树长势得到恢复，如今后有经费的情况下再进行 4.7.3 中第（2）～（6）项内容的实施。

表 9 榕树（古树编号：44520510820100013）复壮预算表

序号	项目	数量	单位	单价 (元)	金额(元)	费用解释
一、修枝整形						
1	脚手架	10	套	41	410	含脚手架接驳管、钢管底座、钢管、活动扣、直角扣、直驳扣。
2	安装费	74	m²	5	370	含安装费、拆卸费。
3	修剪材料费	1	株	100	100	含油锯 3 把、油锯链条、安全带、机油、汽油等。
4	切口封涂	1	株	800	800	对修剪遗留的切口（>5cm）进行封涂处理。
5	载货汽车 装载质量 4(t)	1	台班	550	550	对修剪下来的废弃木材、寄生或附生植物进行清运。
6	人工费	3	工	240	720	高空修剪需要 3 名高空作业人员工作 1 天，共 3 人次。
小计 1					2950	1 至 6 小项小计
二、生长环境改良						
7	清理树周边杂草	2	工	240	480	清理树周边杂草。

揭东区古树名木抢救复壮 项目总结（2023）



汕头市星林景观有限公司

二〇二四年十月

目录

前言	1
1、保护原则及复壮依据	2
1.1 保护原则	2
1.2 复壮依据	2
2、现场施工作业	3
3、复壮项目实施内容	3
4、养护复壮实施概况	3
5、复壮措施施工照	5
5.1 榕树（古树编号：44520310320900123）	5
5.2 榕树（古树编号：44520310320800127）	8
5.3 榕树（古树编号：44520300121800032）	13
5.4 榕树（古树编号：44520300120400083）	18
5.5 龙眼（古树编号：44520310220800001）	23
5.6 龙眼（古树编号：44520310220800193）	26
5.7 榕树（古树编号：44520510820100013）	30
5.8 秋枫（古树编号：44520510820600081）	34
5.9 龙眼（古树编号：44520510820600083）	37
6、古树复壮后养护技术指导	40
7、鸣谢	40



图 154~157 古树吊液施工照

5.7 榕树（古树编号：44520510820100013）

5.7.1 整体景观效果



图 158 复壮前整体景观效果



图 159 复壮后整体景观效果

5.7.2 修枝整形

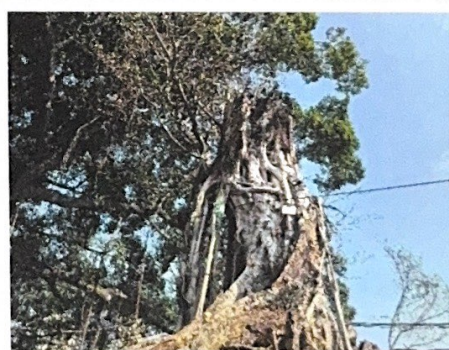
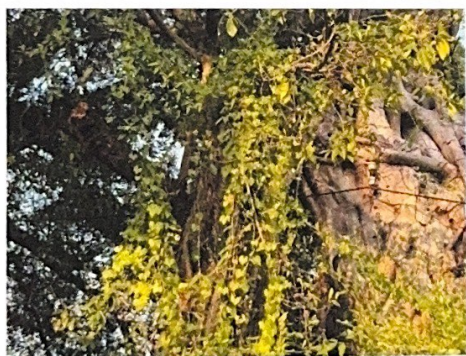


图 160~161 修枝整形前后对比照

5.7.3 生长环境改良



图 162~163 生长环境改良前

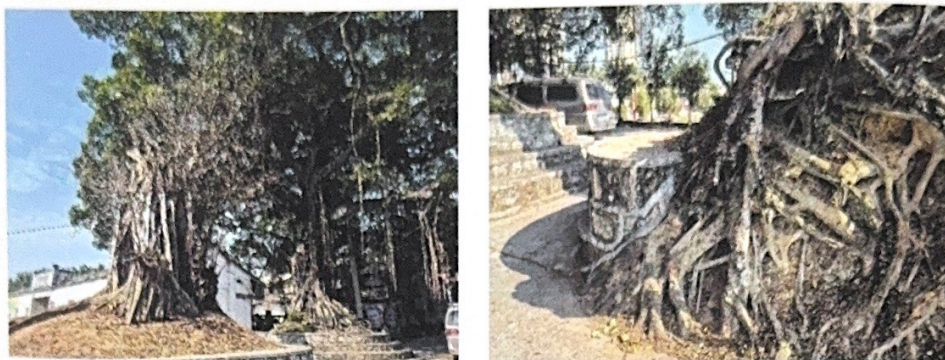


图 164~165 生长环境改良后

(1) 清理杂草



图 166~169 清理废弃土壤施工照

(2) 促根施肥



图 170~171 促根施肥施工照

5.7.4 褐根病防治



图 172~175 褐根病防治施工照

5.7.5 气根牵引



图 176~179 气根牵引施工照

5.7.6 古树吊液



图 180~183 古树施工照

5.8 秋枫 (古树编号: 44520510820600081)

5.8.1 整体景观效果



图 184 复壮前整体景观效果