

编号：44030800200700016 古假苹婆树保护救治专家意见

项目名称	编号：44030800200700016 古假苹婆树保护救治		
专家小组成员	欧阳宁、刘建华、伍桂华	工作单位	广东省沙头角林场
职务/职称	林业高级工程师/园林高级工程师	时 间	2021 年 10 月 16 日
救治意见： 2021 年 10 月 15 日上午专家组对国家三级古树编号 44030800200700016 位于深圳市盐田区街道三村的古假苹婆树进行现场踏查，目眼观测到的情况：树干于距离地面 1.5M 的位置全部折断，树身倒伏；树干地面以上近 2M 的髓心和木质部被掏空，剩形成层和树皮；树干中空处有霉烂状粉末，为蚁虫侵食后现象。听取管养单位的介绍以及对照原树况图片，该树树龄 113 年，原树况长势较弱，基部有一小树洞，2020 年 8 月份经过白蚁消杀处理，近期列入古树复壮标的树，准备实施前便遇到“狮子山”“圆规”双台风袭击。 一、断裂倒伏原因分析 1、外在原因：古树处于建筑规划用地，所处标高较周边地势高，周边建筑拆除后四周一片空旷，大风下没有任何阻挡。10 月 12 日下午至晚间，受强台风“圆规”影响，本区域瞬间风力达到 24.5m/s，古树不受重负，断裂倒伏。 2、内在原因：立地环境条件差，土壤不良，长期生长态势弱，树干中空。 综上所述，该古树在长势弱的情况下，遭受强台风不可抗力因素的袭击不堪一击，造成古树拦腰折断倒伏。 二、初步研判 由于树干在地面位置以上长达近 2M 的髓心和大部分木质部掏空，树干救活的几率较低。古树周边回填土可能较高，建议起挖周边土壤，观测地表以下根茎生长情况，并作全力抢救。 三、抢救方案 1、起挖树冠垂直投影范围 5M 内的土壤，观测地表以下根茎生长情况。按照国家对古树名木保护的相关标准对其生长环境进行清理，清理建筑垃圾，给古树的救治提供一个良好的基础条件。			

2、更换客土：采用适宜的营养基质土替代现有板结土壤，进行白蚁防治，改善其立地环境，促根复壮。

3、根部处理：根部清腐消毒，杀虫杀菌，并喷施生根剂，促进根部伤口愈合生长。

4、修补树洞：将树洞内腐烂部位彻底清除干净，直至露出新的组织为止，用药剂消毒，并涂抹生长剂；对已坏死部分采用新型树脂材料填充，同时做好树洞排水处理。

5、其它保护措施：持续做好古树周边环境清理和围合保护。安装喷淋系统及树干输液保障树干水分和营养平衡。日常加强巡查和水肥管理，及时发现枯枝、病虫害等情况及时处理。

四、保留种源

鉴于该古树复活的可能性较低，为了保住古树的种质资源，尽快采集长势良好的木质化枝条作生根激素处理后进行扦插繁殖。扦插繁殖成功可在原址附近种植。

专家签名：

陈阳平 刘建华 任群华