

[延伸]

历经沧桑,连接过去现在

□半岛全媒体记者 王好

每一棵古树都是活着的历史,是连接过去与现在的使者。

“青岛01号古树”为银杏树,又名公孙树、白果树,被植物学界称为“活化石”,已在地球上存在千百万年,可谓历经沧桑。

目前,全球已知的银杏科植物仅存一属一种,且生长在中国,是国内特有树种。银杏树雌雄异株,雌树结果、雄树无果,该树种为长寿树种,雌株树龄在20年以上才结果实,因此在民间留下“爷爷栽树子孙吃果”的俗语。

资料记载,“青岛01号古树”位于浮山所村十字大街南端,系浮山所建制初修建南阁庙时栽植。

浮山所曾全称“浮山备御千户所”,建制于明朝洪武二十一年(1388年),是明朝廷为抵御倭寇在青岛海域设置的海防重镇,是如今青岛市区最早的村寨之一。

明代浮山所城原址在香港中路以北、江西路以南、山东路以东、南京路以西所围成区域内。

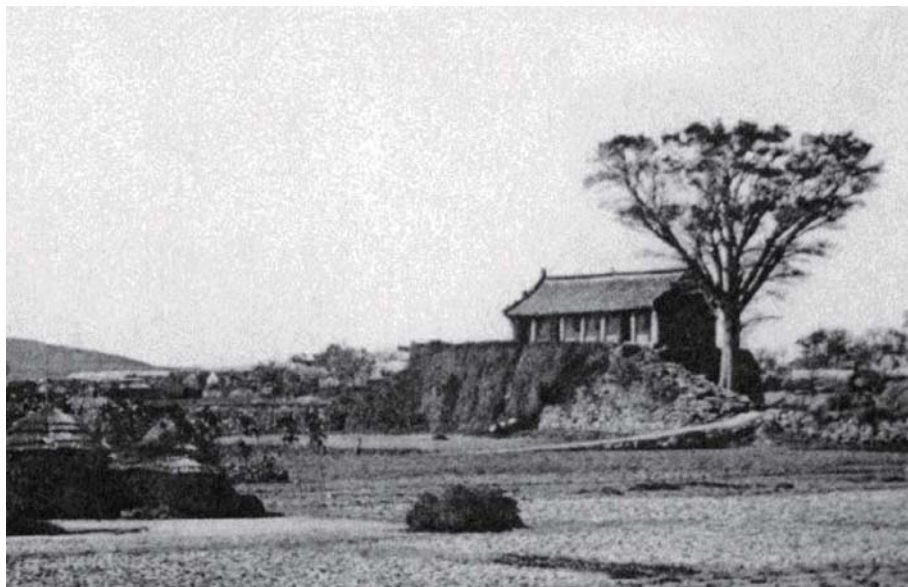
之前,“青岛01号古树”较粗的枯枝,为日本与德国为侵占青岛以及周边地区交战时,日本炮弹击中所致,记录着第一次世界大战在亚洲唯一战场的历史痕迹。

数百年来,浮山所在历史变迁中不断发生着变化,直至1999年村庄改造,这个古老村庄从此消失在高楼林立的居民区里,只留下这见证了历史沧桑巨变的银杏树依然守候着这方热土。

作为青岛市区树龄最长的银杏树,故被青岛市编为古树名木01号树。

如今,“青岛01号古树”属国家一级古树,树高20米、胸围322cm。今后,这棵高龄银杏树将由青岛中心假日酒店承担起养护任务,负责古树日常养护管理,包括水肥管理、病虫害防治、日常巡护等。

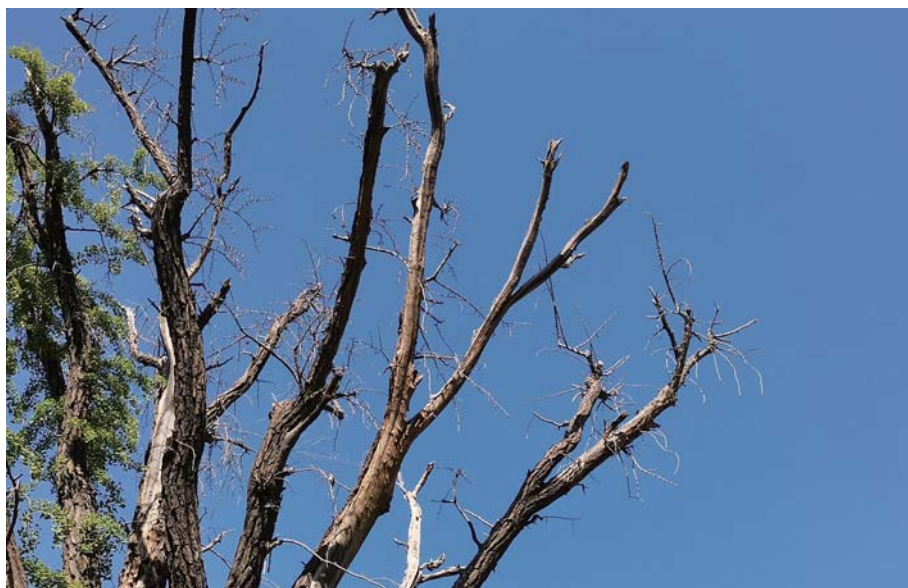
“古树名木是国家的宝贵财富,具有极其重要的历史、文化、生态价值,是一座城市发展的见证者,保护好我们身边的古树名木人人有责。”市园林和林业局相关负责人介绍道。



古树栽种于浮山所原南阁庙旁。 青岛市档案馆提供



古树位于楼群中,曾是都市一景。(2011年秋季拍摄)



复壮前,大部分树干已经干枯。(2022年5月6日拍摄)



经过复壮,古树立势逐渐旺盛。(2022年9月28日拍摄)

[新闻回顾]

一路关注,古树恢复元气

□半岛全媒体记者 王滨

记者从十多年前便开始关注“青岛01号古树”,从2008年拍摄的图片来看,这棵古树当年枝繁叶茂;时间到了2011年秋天,这棵古树上依然“硕果累累”,成为都市中的一景。到了今年春天,记者猛然发现这棵古树的生长出现问题。

5月6日 记者在浮山所徐州路南段注意到,古树只有一小半枝干上还长着不算茂盛的叶子,其他枝干基本已经干枯,不禁让人担忧这棵古树还能坚持多久?第一篇报道发出后,古树生长情况得到相关单位和广大市民的关注,引发对其的救治复壮等一系列工作开展。

6月7日和6月8日 青岛市园林和林业局等单位工作人员以及古树名木保护专家等十余人组成“医疗队”,对古树进行现场“会诊”。经初步检查,专家一致认为古银杏树的病情已经处于“濒危”状态,应尽快启动救护。

6月18日 正式启动古树复壮工作。经过体检,树枝已经部分枯死,树干和树根则存在腐烂情况,树干甚至有三分之二已被病虫害“掏空”。古树复壮施工的精细程度,不亚于一次文物考古。技术人员先对部分枯死的“高危”树枝进行“截肢”处理,以保证后期施工安全;对没腐烂透的枝干,完成病虫害消杀防腐处理等工作后,进行了酌情保留。

6月20日 古树医院的专业人员从济南将省内唯一一部价值百万的专业树木检测仪运到青岛,对古银杏树的树干和根部展开检测。这就相当于为其做了一次“B超”,通过获得的成像和数据,就能了解到古银杏树内部的空洞或腐烂程度。

6月26日 古树医院负责人张晓军带领同事,着手为古银杏树开始正式手术,同时对土壤进行“改良”。

6月30日 古银杏树“体检报告”出炉,从树干分析、根部分布、叶片生理监测及土壤理化性质等方面进行了呈现和汇总。经过综合研判,这棵古树的根系明显少于正常水平,根系退化严重,存在根系腐烂现象。

7月11日 古树周边昔日杂草丛生的区域已经被打理得十分干净、利落,古树的树干上被涂抹一层起保护作用的熟桐油,树下土中设置三处通氧管和一处复壮井直达根部,相比此前病态的古树如今更加清爽和挺拔,接下来要做的就是需要时间让它慢慢恢复“元气”。

8月8日 复壮后的古树立势良好,青岛第一例“古树芯”也安装到古树下,正全方面监测它的生长。“古树芯”采用可充电锂电供电系统,监测古树倾斜度和古树GPS定位功能的同时,还可以实现古树病虫害生物防治。通过古树芯监测数据上传至云数据管理平台,实时动态监管,实现古树自身生长状况及生长环境的实时动态监测预警;特别是可以实现土壤养分情况监测、土壤pH值、土壤电导率(EC值)、臭氧浓度、古树倾斜角、古树位置信息等检测指标的采集及处理。

9月20日 树上的银杏果已经熟透泛出金黄色,散落在地上,良好的环境也让喜鹊等鸟儿在古树上安家落户……



扫码参与
新闻互动