

合肥市古树名木资源调查初报

徐斌 (合肥市环城公园, 安徽合肥 230001)

摘要 合肥市的古树名木资源丰富、品种多样。笔者对其进行了详细调查, 并就调查中发现的古树名木的保护问题, 提出了相应的保护措施。

关键词 合肥市; 古树名木; 资源; 调查

中图分类号 S73 文献标识码 A 文章编号 0517-6611(2007)20-06101-02

Preliminary Report on Hefei Ancient and Famous Tree Resource
XU Bin (Huancheng Park of Hefei, Hefei, Anhui 230001)

Abstract The ancient and famous tree resource in Hefei City was rich and diversified. Investigations on ancient and famous trees were carried out. During investigation, it was found out that there were problems in the protection of ancient and famous trees. And corresponding protective measures were put forward.

Key words Hefei City; Ancient and famous tree; Resources; Investigation

根据《全国古树名木普查建档技术规定》, 古树是指树龄在 100 年以上的树木, 根据树龄大小, 其保护级别分为 3 级: 500 年以上为国家一级保护古树, 300~499 年为国家二级保护古树, 100~299 年为国家三级保护古树。名木是指树种稀有珍贵, 国家重点保护的, 或在历史上、社会上有重大影响的中外历史名人、领袖人物所种植的, 或具有极其重要的历史、文化价值与纪念意义的树木。

合肥位于安徽省中部, 是安徽省省会所在地, 地理坐标为 32°N, 117°E, 是一座有 2 000 多年历史的古城, 素有“三国故地、包拯家乡”而闻名海外, 自然景色优美, 市内古树名木资源丰富, 品种多样。笔者进行了详细调查, 并提出相应

的保护措施。

1 调查内容

于 2005 年前后对合肥市古树名木进行实地考察, 做记录, 对搜集的资料进行鉴定、整理、归纳、分析。调查地点包括合肥市逍遥津、包河等几所公园和市政府宿舍大院等古树名木较集中的地方, 共采集标本 600 余份, 使用器材包括显微镜、定位仪、皮尺、电脑等。

2 调查结果

经实地核查, 合肥市古树名木 15 科 17 属 19 种 32 株, 其中古树 29 株名木 3 株(表 1)。古树以银杏最多, 胸径最大的是香樟, 达 396 cm, 位于安徽医学高等专科学校, 是 2001

表 1 合肥市古树名木统计

序号	树种名称	树龄//年	类别	地址	胸围//cm	备注
1	银杏 <i>Ginkgo biloba</i>	100	古树	逍遥津公园动物园内	155.0	生长情况较好
2	银杏 <i>G. biloba</i>	100	古树	逍遥津公园摄影部	162.5	生长情况较好
3	银杏 <i>G. biloba</i>	130	古树	省委宿舍大院内	310.0	生长情况较好
4	银杏 <i>G. biloba</i>	100	古树	明教寺	200.0	
5	银杏 <i>G. biloba</i>	100	古树	安徽医学高等专科学校	192.0	2001 年移植过来
6	银杏 <i>G. biloba</i>	130	古树	安徽医学高等专科学校	265.0	2001 年移植过来
7	银杏 <i>G. biloba</i>	130	古树	市政府机关大院内	250.0	生长情况一般
8	侧柏 <i>Platycladus orientalis</i>	100	古树	逍遥津公园办公楼旁	165.0	生长情况良好
9	圆柏 <i>Sabina chinensis</i>	100	古树	逍遥津公园中心广场东北角	117.0	生长情况一般
10	圆柏 <i>S. chinensis</i>	130	古树	省政府机关大院内	169.0	生长情况较好
11	白皮松 <i>Pinus bungeana</i>	100	古树	逍遥津公园中心广场	90.0	生长情况良好
12	广玉兰 <i>Magnolia grandiflora</i>	120	古树	新华社安徽分社内	128.0	生长情况良好
13	广玉兰 <i>M. grandiflora</i>	110	古树	磨店乡芋弯小学	214.0	
14	白玉兰 <i>M. denudata</i>	150	古树	原李鸿章享堂	90.0	采取措施后复壮
15	榔榆 <i>Ulmus parvifolia</i>		古树	合肥南门小学内		2001 年枯, 砍伐
16	旱柳 <i>Salix matsudana</i>	110	古树	南苑新村	390.0	生长情况一般
17	麻栎 <i>Quercus acutissima</i>	100	古树	逍遥津公园北津桥东边	165.0	生长情况良好
18	麻栎 <i>Q. acutissima</i>	100	古树	逍遥津公园南津桥旁	169.5	生长情况较好
19	香樟 <i>Cinnamomum camphora</i>	110	古树	高压开关厂办公楼前	252.0	
20	香樟 <i>C. camphora</i>	100	古树	包公祠蜡像馆东边	218.0	
21	香樟 <i>C. camphora</i>	200	古树	安徽医学高等专科学校	396.0	2001 年移植过来
22	小叶朴 <i>Celtis bungeana</i>	110	古树	逍遥津牡丹亭西北侧	263.0	
23	一球悬铃木 <i>Platanus occidentalis</i>		名木	市苗圃		科研价值大
24	一球悬铃木 <i>P. occidentalis</i>		名木	省政府南大门		科研价值大
25	桂花 <i>Osmanthus fragrans</i>	140	古树	生态园入口	210.0	外地移植过来
26	杨梅 <i>Myrica rubra</i>		古树	天乐公园	120.0	
27	余山胡颓子 <i>Elaeagnus argyi</i>		古树	天乐公园	130.0	
28	腊梅 <i>Chimonanthus praecox</i>		古树	磨店乡芋弯小学	250.0	
29	腊梅 <i>C. praecox</i>		古树	磨店乡芋弯小学	220.0	
30	重阳木 <i>Bischofia polycarpa</i>	100	古树	安医大住院部	236.0	
31	重阳木 <i>B. polycarpa</i>	100	古树	市总工会干校	244.0	
32	薄壳山核桃 <i>Carya illinoensis</i>		名木	逍遥津张辽墓西南侧	130.0	合肥市此树种较少

作者简介 徐斌(1959-), 男, 安徽合肥人, 工程师, 从事园林规划和管理方面的工作。

收稿日期 2007-04-19

年从外地移植过来的; 树最高的是银杏, 达 23.4 m, 位于省委宿舍大院内; 也有一些树因为各种原因, 生长状态不

佳,如位于合肥市南门小学内的一棵榔榆,在2001年9月因树枯死而被砍伐。

3 结果分析

3.1 树种结构类群分析 合肥市古树名木资源15科17属19种,其中落叶类11种,常绿类8种,阔叶类15种,针叶类4种。古树资源构成种、数量最多的是银杏,计7株,占21.9%;其次是香樟计3株,占9.3%。古树名木资源中,有合肥市树种较少的薄壳山核桃,还有科研价值较大的无球悬铃木和少球悬铃木。

3.2 生长类群结构分析 现存古树名木资源中,以树种的生长习性而言,中、大乔木类树种的数量最多,计16种、28株,分别占总体古树名木资源的84.2%、87.5%;其次是灌木计3种、4株,分别占15.8%、12.5%。就树种的生长速率而言,以乔木类树种为例,显著表明慢生树种在现存古树资源中所占的绝对优势,速生型树种是薄壳山核桃、无球悬铃木和少球悬铃木,且树龄均为100年以下,树种生活类群的结构分析,对城市生态环境林建设的模式研究,具有战略性的启发意义。

4 存在问题及对策

4.1 存在的问题

4.1.1 人为破坏。

(1) 古树名木常分布于村庄边,村民习惯用风水树或风水林形式管理,并尊为“神树”供奉,常在大树下烧香、烧纸、点蜡烛等,把树干基部烧的面目全非,并且在树干上乱钉铁钉,挂上红布条等,严重威胁古树名木的生存。

(2) 对古树名木疏于管理,保护意识薄弱,一些居民利用古树树干搭设帐篷,甚至建造鸡舍、猪舍,把垃圾随意堆于树兜等,严重影响古树名木的生长。

(3) 个别旅游点的古树名木,由于游人密集,地面受到大量践踏,以至土壤板结,严重影响了根系生长,造成树木生长减弱。

(4) 个别地方为了修建道路,在古树名木树干周围铺设水泥砖,只留下很小的树池,影响了树木地下部分与地上部分气体交换,使古树处于透气性极差的环境中,直接影响其生长。

4.1.2 自然灾害。个别古树遭受台风雷击等自然灾害,造成枝条下垂树体倾斜,急需支撑;有些古树病虫害急需防治,但由于资金不足,难于实施。

4.2 保护对策

4.2.1 加大宣传力度。古树名木是自然和历史遗留下的宝

贵财富,它具有重要的生物学价值,又是活的文物,具有丰富的历史文化价值。各级政府、各有关部门应充分地认识到保护古树名木的重要性,并积极通过电视、报纸、宣传画等多种形式,广泛进行宣传教育,让更多的人自觉地保护好古树名木。

4.2.2 科技领路,扩大资源。开展古树名木的科学研究工作,观测记录古树名木病腐原因、风倒时间、方向、林窗范围等情况,分析掌握其自然演替规律,为拯救保护古树名木提供科学依据,并作出科学的论证和规划。利用野生古树名木的优质地理种源,积极开展人工育种繁殖试验,扩大种植面积,达到遗传基因迁地保存的目的。同时,做到有效保护与发展利用相互促进。

4.2.3 严格管理,强化措施。根据古树名木的实际情况,对每株古树名木进行挂牌、管护、病虫害防治,严禁野外用火和在树上留名刻字及乱弃垃圾等。

4.2.4 加大执法力度。在古树名木保护过程中,各级园林管理部门加强巡查工作,及时发现并制止有关损坏古树名木的行为,对买卖、转让、移植、砍伐古树名木的行为进行严肃查处,切实保护好来之不易的古树名木绿化成果。加强古树名木保护管理工作的领导和宣传教育,使大家了解古树名木的珍贵价值,明白保护管理的古树名木是关系着保护环境、保护民族文化和历史,从而自觉地爱护古树名木,遵守各项管理制度,制止各种损坏活动。

参考文献

- [1] 卢春英. 闽西古树名木资源现状与保护对策[J]. 林业调查规划, 2005 (5): 62-65.
- [2] 姚和金. 浅谈古树名木[J]. 生物学通报, 2001 (9): 17-18.
- [3] 李玉玲. 合肥的“古树名木”保护战[M]. 北京: 中国建设报社出版技术部, 2005.
- [4] 何小弟, 张国栋. 古树名木资源评价与历史文化名城建设[J]. 蓝天园林, 2004 (5): 40-42.
- [5] 中华人民共和国林业部. 林业专业调查主要技术规定[M]. 北京: 中国林业出版社, 1990.
- [6] 钱啸虎, 邵建章. 安徽植物志[M]. 北京: 中国展望出版社, 1987: 123-125.
- [7] 严崇惠. 古树名木衰败原因和复壮技术探讨[J]. 福建林业科技, 2006 (1): 213-215.
- [8] 徐伟. 福州市古树名木资源的保护与利用[J]. 福建林业科技, 2006 (1): 121-126.
- [9] 杨方, 唐水红. 冷水江市古树名木保护管理现状与对策[J]. 福建林业科技, 2006 (2): 84-86.
- [10] 浅谈铜陵古树名木保护管理[J]. 安徽林业, 2005 (5): 20-22.
- [11] 沈启昌. 古树名木林业价值评估探讨[J]. 绿色财会, 2006 (1): 39-41.