

乌兰察布市城市古树名木资源现状及保护对策

曹婷 温雅文 曹永红

乌兰察布市园林服务中心, 内蒙古 乌兰察布 012000

[摘要] 古树名木具有重要的历史文化内涵和科研教育意义, 是自然界留给人类的宝贵财富。基于 2023 年乌兰察布市城镇规划区内古树名木调查结果, 文中对乌兰察布市古树名木的数量、树龄状况以及生长情况等进行分析。结果表明: 乌兰察布市城镇规划区范围内古树共 8 株, 均为国家三级古树; 名木共 2 株; 古树后备资源共 31 株。然而受自然环境和人为活动等影响, 古树名木正遭受极大威胁, 古树名木保护工作刻不容缓, 文中针对乌兰察布市在古树名木保护管理中存在的问题, 提出相应保护对策, 以期对乌兰察布市古树名木及古树后备资源保护、复壮和管理工作提供有益参考。

[关键词] 古树名木; 资源现状; 保护对策; 乌兰察布市

DOI: 10.33142/nsr.v1i3.14939

中图分类号: S757.2

文献标识码: A

The Current Status and Protection Strategies of Ancient and Famous Tree Resources in Ulanqab City

CAO Ting, WEN Yawen, CAO Yonghong

Ulanqab City Garden Service Center, Ulanqab, Inner Mongolia, 012000, China

Abstract: Ancient and famous trees have important historical and cultural connotations as well as scientific and educational significance, and are precious treasures left to humanity by nature. Based on the survey results of ancient and famous trees in the urban planning area of Ulanqab City in 2023, this article conducts statistical analysis on the quantity, age status, and growth of ancient and famous trees in Ulanqab City. The results show that there are a total of 8 ancient trees within the urban planning area of Ulanqab City, all of which are national level three ancient trees; There are 2 famous trees in total; There are a total of 31 ancient tree reserve resources. However, due to the influence of natural environment and human activities, ancient and famous trees are facing great threats, and the protection of ancient and famous trees is urgent. This article proposes corresponding protection measures for the problems existing in the protection and management of ancient and famous trees in Ulanqab City, in order to provide useful reference for the protection, rejuvenation, and management of ancient and famous trees and ancient tree reserve resources in Ulanqab City.

Keywords: ancient and famous trees; resource current status; protection measures; Ulanqab City

古树名木分为古树和名木 2 种, 古树一般指树龄在 100 年以上的树木; 名木则是树种稀有珍贵或是具有历史价值、重要纪念意义的树木。^[1]根据《古树名木普查技术规范》以及《古树名木鉴定规范》规定, 树龄达到 500 年以上的树木为一级古树, 树龄在 300~499 年的树木为二级古树, 树龄在 100~299 年的树木为三级古树。^[2-3]古树名木作为一种生态资源, 被称为“历史的活化石”, 具有很高的保护价值。^[4]古树后备资源保护工作是目前创建国家级、省级园林城市的重要指标之一, 对生态保护和环境美化有极其重要的意义。但是就目前情况而言, 古树名木及古树后备资源仍未能被有效保护, 一方面是由于树龄高、树体生长势衰弱、根系输导系统减退、抗逆性差、人为活动破坏以及病虫害等原因, 导致大量的古树名木和古树后备资源的生存受到挤压。^[5-7]另一方面, 由于保护管理措施不到位、技术落后、投入不足、不够重视等原因, 现有的古树名木没有得到科学有效的保护措施。^[7-8]古树名木作为重要的历史文化和科研教育资源, 其保护工作需高度重视。

2021 年, 乌兰察布市颁布《乌兰察布市城市园林绿化条例》, 明确提出对城市中古树名木要实行严格保护, 强化本地区古树名木及古树后备资源保护、复壮和管理工作。为摸清乌兰察布市城镇规划区范围内古树名木、古树后备资源的总量、种类、分布情况、管护现状、管理中的经验和存在问题, 建立全市城镇规划区范围内古树名木、古树后备资源档案, 并督促各主管部门做好对古树名木、古树后备资源的保护、复壮工作, 乌兰察布市园林服务中心于 2023 年下发了《关于在全市范围内加强古树名木保护及古树名木后备资源普查建档的通知》, 开展全市建成区内古树名木及古树后备资源调查工作。本文根据此次调查数据, 对乌兰察布市古树名木及古树后备资源的数量、树龄状况以及生长情况等进行分析, 通过探索乌兰察布地区古树名木资源保护存在的问题, 提出相应对策建议, 以期对乌兰察布市古树名木及古树后备资源的保护工作提供有益参考。

1 乌兰察布市自然概况

乌兰察布市位于内蒙古自治区中部, 东临河北省张家

口市，南临山西省大同市，西临呼和浩特市和林格尔县及包头市达尔罕茂明安联合旗，北临蒙古国，地理坐标介于东经经 109° 16' ~114° 49' ，北纬 39° 37' ~43° 28' 之间，东西长 458 千米，南北宽 442 千米，总面积为 5.45 万平方千米，属于典型的中温带半干旱大陆性季风气候，部分地区兼有高原气候、山地气候的特征。^[9-11]

2 乌兰察布地区古树名木资源现状

2023 年 5 月至 11 月，乌兰察布市园林服务中心对集宁区、丰镇市中心城区规划区和 11 个旗县市区的 51 个建制镇规划区内的古树名木及古树后备资源进行了普查，详细了解了全市建成区内古树名木和古树后备资源的位置、树种、树龄、保护级别、生长环境、生长状态、历史、权属、管护情况以及古树名木和古树后备资源的保护、复壮与管理状况。普查结果显示：乌兰察布市城镇规划区范围内古树共 8 株，均为国家三级保护古树，分属榆科榆属、杨柳科柳属，其中最大树龄 221 年，为榆树；名木共 2 株，树龄 129 年，均属木犀科丁香属的暴马丁香（见表 1）。古树后备资源共 31 株，分属杨柳科杨属柳属、胡颓子科胡颓子属、木犀科柞属、柏科侧柏属（见表 2）。

表 1 乌兰察布市建成区内古树名木资源一览表

序号	科名	属名	种名	拉丁名	树龄	分布地	株数
1	榆科	榆属	榆树	<i>Ulmus pumila</i>	127	集宁区	1
2	榆科	榆属	榆树	<i>Ulmus pumila</i>	221	丰镇市	1
3	榆科	榆属	榆树	<i>Ulmus pumila</i>	171	丰镇市	1
4	榆科	榆属	榆树	<i>Ulmus pumila</i>	118	兴和县	1
5	杨柳科	柳属	旱柳	<i>Salix matsudana</i>	105	四子王旗	2
6	榆科	榆属	榆树	<i>Ulmus pumila</i>	125	四子王旗	1
7	木犀科	丁香属	暴马丁香	<i>Syringa reticulata</i>	129	凉城县	2
8	榆科	榆属	榆树	<i>Ulmus pumila</i>	119	察哈尔右翼前旗	1

集宁区城镇规划区范围内古树 1 株，榆树，长势情况及生长环境条件一般，已设置护栏、支撑等保护措施，管护责任单位为集宁区园林环卫服务中心；丰镇市城镇规划区范围内古树 2 株，均为榆树，长势情况及生长环境条件一般，仅做日常养护，暂未设置保护措施，管护责任单位为丰镇市文化局；察哈尔右翼前旗城镇规划区范围内古树 1 株，榆树，长势情况较好，生长环境条件中等，设置了护栏等保护措施，古树后备资源 2 株，管护责任单位为察哈尔右翼前旗园林服务中心；四子王旗城镇规划区范围内古树 3 株，其中榆树一株、旱柳两株，长势情况及生长环境较好，设置了树池等保护措施，古树后备资源 16 株，管护责任单位为四子王旗园林服务中心；兴和县城镇规划区范围内古树 1 株，榆树，长势情况及生长环境条件一般，设置了护栏等保护措施，古树后备资源 1 株，管护责任单

位为兴和县实验小学；凉城县城镇规划区范围内名木 2 株，均为暴马丁香，长势情况及生长环境条件较差，养护复壮过程中对土壤进行了改良，设置了护栏、支撑等保护措施，古树后备资源 9 株，管护责任单位为凉城县文化和旅游局；商都城镇规划区范围内古树后备资源 3 株；察哈尔右翼中旗、察哈尔右翼后旗、化德县、卓资县城镇规划区范围内无古树名木和古树后备资源。

表 2 乌兰察布市建成区内古树后备资源一览表

序号	科名	属名	种名	拉丁名	树龄	分布地	株数
1	榆科	榆属	榆树	<i>Ulmus pumila</i>	72	兴和县	1
2	杨柳科	柳属	小叶杨	<i>Populus simonii</i>	68	四子王旗	2
3	胡颓子科	胡颓子属	沙枣	<i>Elaeagnus angustifolia</i>	68	四子王旗	2
4	杨柳科	柳属	旱柳	<i>Salix matsudana</i>	95	四子王旗	1
5	榆科	榆属	榆树	<i>Ulmus pumila</i>	70	四子王旗	1
6	杨柳科	杨属	小叶杨	<i>Populus simonii</i>	94	四子王旗	1
7	榆科	榆属	榆树	<i>Ulmus pumila</i>	70	四子王旗	4
8	榆科	榆属	榆树	<i>Ulmus pumila</i>	72	四子王旗	2
9	榆科	榆属	榆树	<i>Ulmus pumila</i>	75	四子王旗	3
10	木犀科	柞属	水曲柳	<i>Fraxinus mandshurica</i>	61	凉城县	9
11	杨柳科	柳属	旱柳	<i>Salix matsudana</i>	63	商都县	3
12	榆科	榆属	榆树	<i>Ulmus pumila</i>	70	察哈尔右翼前旗	1
13	柏科	侧柏属	侧柏	<i>Platycladus orientalis</i>	74	察哈尔右翼前旗	1

3 乌兰察布地区古树名木资源保护存在问题分析

3.1 保护制度机制不健全

乌兰察布市城镇规划区内对于古树名木的管理存在着多头共管的局面，有时涉及到园林、城建、农林、文旅等不同部门，保护管理机构 and 专职养护人员责任分工不明确。在具体执行保护过程中也仅仅是依靠各养护单位的日常养护，缺乏符合本地实际情况的、系统的、科学的保护措施和方法，致使在进行古树名木保护工作中难以发挥最大保护成效。另外，针对本地擅自移植、砍伐等损坏古树名木等现象没有相关处理办法，责任保护部门仅能依靠地方宣传政策进行保护，管理工作开展不到位，无法完全发挥保护作用。

3.2 专项救助资金未设立

各地政府财政并未对古树及后备资源保护设置专项

资金,也没有社会基金用于此项事业,相关部门在开展古树及后备资源保护工作时需挤占其他项目资金。古树名木在发生病虫害、树根外露、树体倾斜、自然灾害损毁等现象时,因缺少专项资金保障,无法得到及时的养护和修复。

3.3 科技支撑力度不够

在保护管理中发现,古树因肥水不足、病虫害侵袭、人为破坏等多种因素可导致长势衰弱。相关部门在采取保护管理措施时,因缺乏专业技术支撑和先进技术手段,使得保护工作流于表面和形式,保护复壮效果不明显,很多百年树龄的树木长势一年不如一年,甚至部分农村等野外生长的古树名木及古树后备资源根本没有人员管理。

3.4 保护宣传工作力度不到位

近几年来,乌兰察布市加大对古树名木保护的力度,相继出台了各项法律、法规以及政策,但目前乌兰察布市对于古树名木的宣传仅限于挂牌介绍,在其它媒体和平台的宣传知识较少,不少市民还不明确古树名木的概念,更未形成自觉保护古树名木的意识和爱惜古树名木的习惯,导致乱刻乱划、随意在根颈周围浇脏水、乱倒垃圾、随意搭建等现象常有发生。

4 乌兰察布地区古树名木资源保护对策建议

4.1 明确责任单位,完善保护机制

一是明确责任部门。以政府名义落实统一古树名木保护责任单位,确保每棵古树名木及后备资源落实到具体责任单位、责任人。二是制定适用于本地区相关规章制度。建立完善古树名木保护机制,构建完整的古树名木档案和数据库;出台专门针对古树名木的地方保护条例,对于砍伐、移植、破坏古树名木的行为进行严厉打击,明确规范古树名木保护标准和各种保护措施,并对于违反条例的行为进行及时处罚。

4.2 制定激励措施,拓宽经费渠道

古树名木资源保护需要多方通力协作,政府部门可以通过授予荣誉证书、荣誉称号或颁发奖金,表彰对古树名木保护作出突出贡献的个人、团体及社会组织;相关责任保护部门可积极探索适用于本地区的树木保险模式,多维度建立长效保护机制,让登记在册、有据可查的古树更有保障;企事业单位可以通过树木认养机制留出部分资金,将单位所在地附近地域的古树名木及后备资源以“认养”方式保护起来,进一步加强古树名木的保护管理;可积极对接本地园林、绿化企业,鼓励其建立保护古树名木专项基金,全面拓宽经费渠道。通过形成合力,调动全社会力量共同参与到保护珍贵古树名木资源工作中。

4.3 依靠科学技术,加强基础设施建设

古树名木保护工作专业性较强,需进一步健全科学养护专业体系。一是加大科研合作。相关责任部门可与各大高校、科研机构合作,联合设立古树名木保护专家组,开

展古树名木保护相关技术研究和科研课题,根据乌兰察布地区特有立地条件以及每株古树各自不同生理情况,“一树一策”制定复壮方案。二是增设先进设备。各地可通过增设先进科学仪器对古树名木实施精准管理,例如古树名木大多形态高耸,电荷量大,易遭雷电袭击,可设置专业避雷设施以避免遭到雷击;也可古树名木安装监测仪器,根据季节、气候等变化对每株古树名木实施动态监测管理,确保能够及时发现和处理问题,最大限度降低本地区古树名木衰败死亡率。

4.4 加强宣传教育,培养文化认同

政府应该加强对古树名木保护重要性的宣传,增强公众的保护意识和参与度。可以通过各种媒体拍摄古树名木专题纪录片,讲述乌兰察布市古树的故事;通过报纸专刊,介绍古树名木的专业性知识;创建“乌兰察布古树”微信公众号;举办古树摄影作品巡展;设计古树名木保护专业标志,使得古树名木拥有独特“形象标识”;在中小学中开展“保护古树名木”宣传活动和研学活动,让青少年及其家庭成员在寓教于乐中了解古树名木的生态价值和文化内涵,进而提升全民保护古树名木的主动性和积极性。

5 结语

古树名木见证着城市的悠久历史,是时代留给我们的宝贵财富。^[12]乌兰察布市受气候影响,城镇规划区范围内古树名木及古树后备资源较为单一,古树名木资源保护过程中也仍然存在一些问题需要改善,在今后的古树名木保护工作中需健全保护制度,完善保护措施,逐步加强古树名木及古树后备资源保护、复壮和管理工作。同时,应适当发展古树名木观光旅游,发挥古树名木的历史价值,全面提升古树资源可持续利用价值。

[参考文献]

- [1]夏润飞,徐平华,葛磊.临清市古树名木资源现状及保护对策[J].现代农业科技,2021(10):124-125.
- [2]国家林业局.古树名木普查技术规范:LY/T2738-2016[S].北京:中国标准出版社,2016:1-2.
- [3]国家林业局.古树名木鉴定规范:LY/T2737-2016[S].北京:中国标准出版社,2016:2-3.
- [4]谢新国,王菊香,高志平,等.武汉新洲区古树名木资源现状及保护策略[J].湖北林业科技,2022,51(2):48-51.
- [5]康乐.北方部分地区古树名木复壮养护技术现状及保护对策研究[D].咸阳:西北农林科技大学,2015.
- [6]曾秀丹,姜蕾.中山市古树名木资源现状及保护对策[J].绿色科技,2021,23(13):165-167.
- [7]富世文,梁超琼,陈艳,等.陕西省古树名木保护研究现状及对策建议[J].陕西林业科技,2022,50(6):136-140.
- [8]蒋建绒,董建国,朱杰旦,等.慈溪市古树名木资源现状与保护对策[J].浙江林业科技,2012,32(3):58-61.

[9]郭晓丽. 乌兰察布市近十年植被指数时空特征分析[J]. 北方农业学报, 2017, 45(3): 86-89.

[10]魏兵, 王琰, 那日苏. 内蒙古自治区乌兰察布市后山地区森林资源现状及发展对策[J]. 内蒙古林业调查设计, 2023, 46(3): 19-22.

[11]王姝惠. 内蒙古乌兰察布市天然草原资源调查分析[D]. 呼和浩特: 内蒙古农业大学, 2023.

[12]叶广荣, 何世庆, 陈莹, 等. 广州市古树名木现状与保护对策[J]. 热带农业科学, 2014, 34(3): 87-91.

作者简介: 姓名: 曹婷 (1989.3—), 毕业院校: 沈阳农业大学, 所学专业: 森林培育, 当前就职单位: 乌兰察布市园林服务中心, 职务: 乌兰察布市园林服务中心植物保护科副科长, 职称级别: 园林高级工程师; 温雅文 (1992.5—), 毕业院校: 北京交通大学, 所学专业: 设计学, 当前就职单位: 乌兰察布市园林服务中心, 职称级别: 园林中级工程师; 曹永红 (1996.2—), 毕业院校: 西北农林科技大学, 所学专业: 植物保护, 当前就职单位: 乌兰察布市园林服务中心。