

云南省白族农户生态庭园模式研究*

胡华斌 和爱军

(中国科学院西双版纳热带植物园 昆明 650223)

摘 要 阐述了云南省大理白族自治州喜洲镇白族农户生态庭园的6种模式类型,即普通型、集约养殖型、劳务输出型、庭园车间型、水面开发型和服务经营型,并在研究模式结构基础上简析了庭园经营与大田生产的关系和白族庭园的特殊性,提出了进一步建设农户生态庭园的若干建议。

关键词 白族 生态庭园

Studies on the ecological home garden patterns of the Bai nationality in Yunnan Province. HU Hua-Bin, HE Ai-Jun (Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, Kunming 650223). *CJEA*, 2001, 9(2): 107~108

Abstract Through a survey on the home gardens of the Bai nationality in Xizhou township of Dali City, Yunnan Province, it has been found that there are six types of ecological home gardens in this area, including ordinary, intensive livestock and poultry raising, use of surplus labor, home garden as workshop, aquatic development, and tertiary services. Based on studies on the structures and functions of different types of ecological home gardens, the relationship between home garden management and crop production is elucidated, the peculiarity of Bai nationality home gardens is also briefly analyzed. A few points are recommended to further improve the management of Bai home gardens.

Key words The Bai nationality, Ecological home garden

1 研究地概况与研究方法

白族是自古以来就居住在以洱海为中心的滇西高原湖泊群边的土著民族之一^[1]。1997年云南省白族人口142.8万人,占云南省总人口的3.62%^[2],主要分布在大理白族自治州所辖12个县(市)。长期以来白族人民在生活和农业生产发展中逐步形成了独具特色的农户庭园(Home garden)模式,农户庭园是农户可自由支配的房屋、院坝、自留地、劳动力等资源的集合,农户庭园模式即是庭园资源在结构和功能上的反映。大理白族自治州喜洲镇位于洱海西岸苍山五台峰、沧浪峰和云弄峰东面,总面积208.13km²,隶属云南省大理市,辖13个行政村(办事处)54个自然村,1991年末有12151户55624人,其中白族占全镇总人口的88.94%。滇藏公路自南向北纵穿全镇,交通便利,商贸各业(包括旅游业)发达,人民生活较富裕。通过实地考察,选择该镇不同地理位置各具特色的4个行政村(办事处),对每个村(办事处)4~6个典型农户进行半结构式访谈,调查内容涉及农户的庭园布局、家庭人口、劳动力结构、大田生产情况、劳动力安排与非农事活动、庭园种植、养殖、加工、服务及收入来源等。白族农户院坝面积一般为467m²,呈方形,多用围墙形成院落,院坝内白族农户普遍种树养花,既美化庭院环境,又增加经济收入,常见的庭园植物种类有50余种,绝大多数为观赏类植物,不同收入水平的农户对院坝布局及利用各有其特点,形成了特有的生态庭园模式,已成为游客参观的主要内容之一。该镇人均耕地仅约367m²,大量剩余劳动力一部分转移到外向型的民用建筑业、交通运输业和乡村企业,一部分则在当地开展庭园养殖业(饲养奶牛、猪、鸡、蜜蜂等)、民族手工业(扎染、刺绣、编织等)、商业饮食业以及科技咨询服务等活动,并成立了相应的农民研究会、协会,从而使喜洲镇白族农户的庭园模式更加丰富多彩。

2 农户生态庭园模式分析

喜洲镇白族农户生态庭园主要模式及构成可归纳为6种类型(见表1),每种模式类型的构成方式一般为主要成份+辅助成份1+辅助成份2+……。普通型模式,其主要成份与辅助成份不明显,种(菜)养(猪、

* 美国福特基金会资助项目部分研究内容

收稿日期:1999-06-25 改回日期:2000-03-22

表1 喜洲镇白族农户生态庭园主要模式类型及构成

Tab.1 Types and constitutions of major ecological home gardens patterns of Bai nationality in Xizhou

模式类型 Types	模式构成 Structures	村名 Villages	模式类型 Types	模式构成 Structures	村名 Villages
普通型 Ordinary type	养猪 + 建筑 养猪、鸡 + 建筑 种菜 + 养猪、马 种菜、饲料 + 养猪 + 马 养猪、奶牛、鸡 + 加工	沙村 寺里 文阁 文阁 文阁	劳务输出型 Use of surplus labor	建筑 + 加工 + 种花 建筑 + 养猪 运输 + 养猪 + 扎花 + 临工 建筑 + 种花	沙村 沙村 周城 寺里 周城
集约养殖型 Intensive livestock and poultry raising	养猪、奶牛 + 临工 养鸡、猪 + 技术服务 + 沼气 + 种菜 养猪、鸡 + 种菜 + 沼气 + 建筑 养猪、鸡 + 种菜 + 种菜	寺里 寺里 寺里 文阁	庭园车间型 Home garden as workshop	扎花 + 养猪、鸡 + 建筑 加工 + 扎花 + 养猪、奶牛、鸡 染布 + 商业 + 养猪 染布 + 养猪、鸡	周城 周城 周城 周城
水面开发型 Aquatic development	网箱养鱼 + 种饲料作物 + 养猪 捕鱼 + 养猪	沙村 沙村	服务经营型 Tertiary services	商业 + 建筑 + 临工 饮食 + 养猪 + 扎花	寺里 周城

鸡)活动基本未形成规模,农户经济收入仍主要依赖于大田生产;集约养殖型,即以较大规模、较高投入获得高产出的方式经营家庭养殖业,包括饲养奶牛、猪、鸡、蜜蜂等,并通过发展养殖业促进物质循环利用及科学技术的推广,以该镇寺里村集约养殖型农户为例,其院坝布局如图1所示。一般在有限的院坝空间内,建有养鸡房、猪圈、沼气池,并在院内栽培花卉(茶花、杜鹃花),采用科学饲养法开展集约型庭园养殖,自己掌握畜禽饲养及疫病防治等技术,引进优良猪种,用配合饲料及鸡粪喂猪,猪粪入沼气池后废料作有机肥,大田里全部施用有机肥和少量微肥及磷石膏。集约养殖型庭园模式的农户具有较高的实用技术水

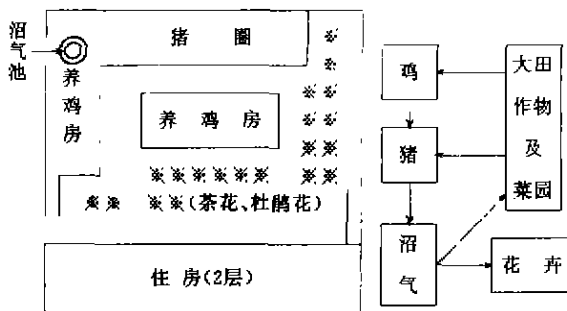


图1 白族农户院坝布局(左)及生态功能(右)示意图

Fig.1 Layout of home garden (left) and an illustration of its ecological function(right)

平,能根据市场条件合理安排劳动力与资金,以养殖业为主,多途径开发庭园资源,取得较好的经济效益、生态效益和社会效益;劳务输出型,喜洲镇白族文化、经济发达,造就了大批能工巧匠,尤其是建筑和交通运输行业涌现出很多专业承包户,通过施展劳动技能从事非农业活动,如部分农户自购车辆从事专业运输,在当地进行旅游客运,在外地运输矿石及建筑材料等,形成劳务输出型农户庭园模式;庭园车间型,如喜洲镇周城办事处农户庭园模式生产是民族工业的基本生产单元,当地生产的民族扎染制品驰名中外,其大部分工作包括扎花、染布、漂洗、拆线等工序是农户在家中利用空闲时间完成的,该模式在周城办事处极其普遍应用,已形成生机勃勃的民族产业;水面开发型,该生态庭园模式主要是邻近洱海的村庄农户在从事大田耕作外,将剩余劳动力用于开发洱海水面资源,从事网箱养鱼和季节性捕鱼,服务经营型,喜洲镇独特的白族风情和秀丽的山水风光吸引了无数旅游者,当地服务业发展兴旺,出现了不少从事商业、饮食业等活动的服务经营型农户庭院模式,使农户庭园优势资源得到有效利用。

喜洲镇庭园经营收入在家庭全部收入中占有重要地位,甚至成为某些农户主要经济来源,各类农户开发利用庭园资源,缓和了人地矛盾,为市场提供了丰富多样的优质产品,活跃了城乡市场,同时推动了其他行业的发展;与其他民族相比,喜洲镇白族农户生态庭园的特殊性表现在其历史悠久,富有民族特点,大量资料表明,白族不仅是洱海地区的土著居民,且有4000余年种植水稻和养殖牲畜的历史,进入现代文明社会的白族农户大部分是1户1院,院坝面积虽较小,但庭园模式类型多样,且专业化、集约化程度高,显示出旺盛的生命力。为使白族农户生态庭园向技术规范、生产集约化、经营专业化、环境生态化并逐步向产业化方向发展,建议在进一步稳定农村经济政策的基础上,政府部门应重视农户庭园在当地人口、自然资源、经济发展中的地位 and 作用;深入开展不同条件下农户庭园模式结构和功能的研究,揭示庭园系统中物质循环和能量流动的规律,为设计建立类型多样、高效合理的生态庭园模式提供理论依据;加强科技培训,普及生态庭园致富技术,注意发挥当地技术能人、示范户的试验示范及推广作用,提高广大农户的素质;强化社会化服务,帮助农户解决生态庭园经营中出现的实际问题,疏通各环节中的障碍,充分发挥农户生态庭园的综合效益。

参 考 文 献

- 1 张 旭.大理白族史探索.昆明:云南民族出版社,1990