



科研动态

您现在的位置: 首页 > 新闻动态 > 科研动态 > 研究进展

- 研究进展
- 学术活动

武汉植物园在肯尼亚开展民族植物学研究取得进展

2021-03-02 | 来源: 东非植物区系与分类学科组 Vivian Kathambi 张冬娟 【大 中 小】

- 新闻动态
- 人才招聘
- 专题
- 学会学报
- 信息服务

武汉植物园东非植物区系与分类学科组研究团队在肯尼亚的Tharaka-Nithi县开展了一项民族植物学研究工作,为首次在该县相关区域开展的民族植物学研究。本研究中的调查访谈工作涵盖了使用4种不同方言但关系密切的社区(图1),调查区域内气候和植被的多样性也非常丰富。调查显示,当地土著民族拥有丰富的野生植物利用相关的传统知识。通过本次调查,记录了当地被传统利用的分属73科、169属的214种野生植物,以及这些植物相关的616条用途记录。当地植物的主要用途如图2所示。

从相对被引频次(RFC)值来分析,当地被传统利用的最重要的植物为:芸香科花椒属的 *Zanthoxylum gillettii* (De Wild.) P.G.Waterman、杨柳科的 *Ludia mauritiana* J.F. Gmel. 以及夹竹桃科的假虎刺 (*Carissa spinarum* L.), 调查记录,这三种植物常被当地民族用于治疗疟疾。另外, *Zanthoxylum gillettii*, *Ludia mauritiana*和夹竹桃科的 *Rauvolfia mannii* Stapf., 以及樟科的 *Ocotea usambarensis* Engl. 被记录用于治疗咳嗽。漆树科象李属的伯尔硬胡桃 (*Sclerocarya birrea* (A. Rich.) Hochst.)、锦葵科的猴面包树 (*Adansonia digitata* L.) 被记录用于治疗腰痛和胃肠道疾病。本项研究表明,野生植物资源在当地民族的传统医疗保健中的具有非常重要的地位。本研究的目的,一方面希望记录非洲的植物利用传统知识,包括传统医药知识和疗法,另外希望这些传统医药知识和疗法能和现代医学结合起来。

分析表明,用于某种需求的物种数量越多,单个物种被过度开发的风险就会越低。鉴于大多数被记录植物的保护状况尚不清楚,本研究建议,可以通过传播物种用途的知识,来避免对少数物种的过度开发,同时也可以提高当地人的保护意识,这将是朝着实现可持续利用迈出的重要一步。

研究成果以“Traditional knowledge, use and conservation of plants by the communities of Tharaka-Nithi County, Kenya”为题,近期在国际植物学期刊《Plant Diversity》上发表。这项工作得到了国家自然科学基金和中科院中-非联合研究中心的支持。该研究团队的肯尼亚籍学生 Vivian Kathambi 为论文第一作者,胡光万研究员为通讯作者,学科组多名学生参与此项研究。

论文链接: <https://doi.org/10.1016/j.pld.2020.12.004>

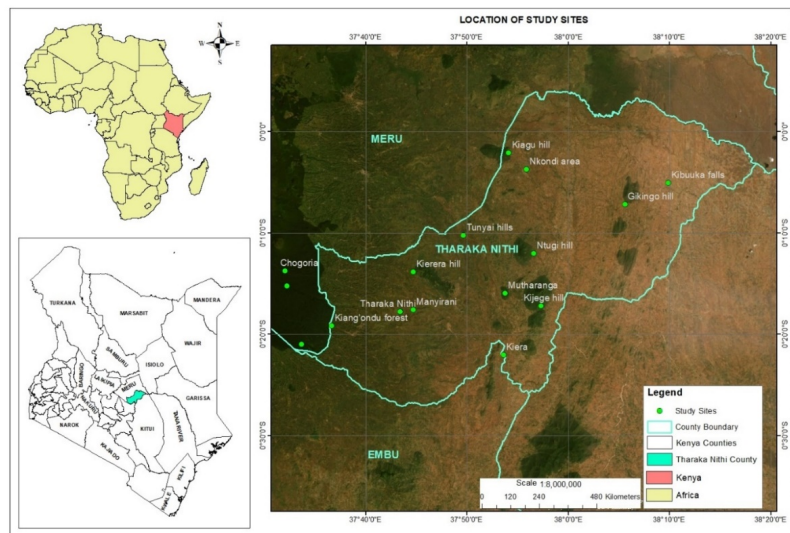


图1: 肯尼亚Tharaka-Nithi县的地理位置及调查地点

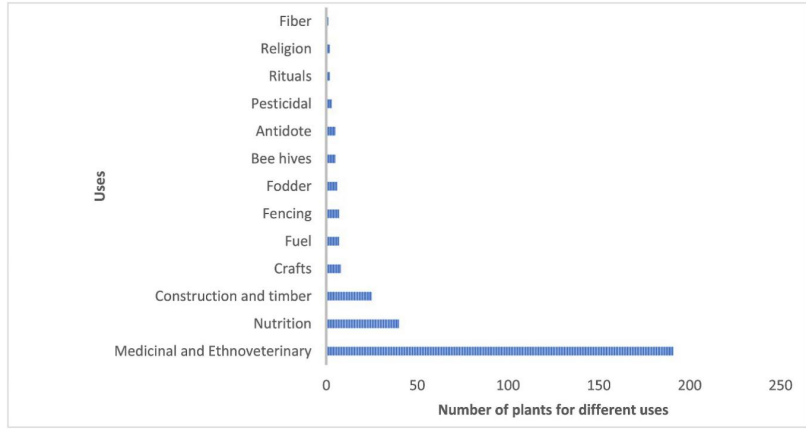


图2: Tharaka-Nithi县各种用途植物物种数统计



Copyright 1996-2021 中国科学院武汉植物园
光谷园区地址: 武汉市东湖新技术开发区九峰一路201号 邮编: 430074
电话: +86-27-87700812 传真: +86-27-87700877 电子邮件: wbgoffice@wbpcas.cn
磨山园区地址: 武汉市洪山区鲁磨路特1号
电话: +86-27-87510815 旅游热线: +86-27-87510783
技术支持: 武汉植物园科技支撑中心 webmaster@wbpcas.cn
鄂ICP备05004779-1号 鄂公网安备42018502004676号

