

浅谈青藏高原蔬菜资源调查与评估

胡金鑫,王怀凤*,永 毛,王世彬,王陆州

(西藏自治区农牧科学院蔬菜研究所,西藏 拉萨 850032)

摘 要:2017 年 8 月第二次青藏高原综合科学考察研究全面启动。现通过参与第二次青藏高原综合科学考察研究高原植物多样性保护和可持续利用的青藏高原蔬菜资源调查与评估专题任务,浅谈对第二次青藏高原综合科学考察研究高原植物多样性保护和可持续利用的青藏高原蔬菜资源调查与评估专题任务的认识体会。

关键词:二次科考;青藏高原蔬菜;认识体会

中图分类号:S6-0

文献标识码:A

Understanding of Special Task of Investigation and Evaluation of Vegetable Resources in Qinghai Tibet Plateau

HU Jin-xin, WANG Huai-feng*, YONG Mao, WANG Shi-bin, WANG Lu-zhou

(Vegetable Research Institute of Tibet Academy of Agriculture and Animal Husbandry Sciences, Tibet Lhasa 850032, China)

Abstract:In August 2017, the second comprehensive scientific investigation and research on the Qinghai Tibet plateau was launched. Through participating in the special task of investigation and evaluation of vegetable resources in Qinghai Tibet plateau for the second comprehensive scientific investigation of Qinghai Tibet plateau, the present paper discusses the understanding of the special task of investigation and evaluation of vegetable resources in Qinghai Tibet plateau for the protection and sustainable utilization of plant diversity.

Key words:Study on the second comprehensive scientific investigation of the qinghai-tibet Plateau; Qinghai-tibet plateau vegetables; Understanding and experience

根据第二次青藏高原综合科学考察研究“传统农业植物资源调查与评估”课题的要求,“蔬菜资源调查与评估”子课题组按照任务书计划,于 2020 年 8 月 3—24 日,历时 22 d 赴阿里地区(改则县、扎达县、普兰县)、那曲市(巴青县、索县、嘉黎县)开展 2020 年度野生蔬菜资源采集、收集工作。本次采集收集在工作任务繁重、工作路途艰险、工作人员较少、专业程度不足的情况下,如期完成采集目标与任务。现通过此次科考浅谈自己的认识与体会。

1 充分认识青藏高原蔬菜资源调查与评估专题任务的重要性科学性

第二次青藏高原综合科学考察研究高原植物多

样性保护和可持续利用的青藏高原蔬菜资源调查与评估的科考团队团结合作、互帮互助,每一位成员积极准备、认真采集,青藏高原蔬菜资源调查与评估专题任务取得阶段性进展和成效。为做好青藏高原蔬菜资源调查与评估专题任务,应做到“二个要”。一是要重视。习近平总书记贺信指出,青藏高原是世界屋脊亚洲水塔,是地球第三极,是我国重要的生态安全屏障、战略资源储备基地,是中华民族特色文化的重要保护地。开展此次科学考察研究,揭示青藏高原环境变化机理,优化生态安全屏障体系,对推动青藏高原可持续发展、推动国家生态文明建设、促进全球生态环境保护将产生十分重要的影响。习近平总书记贺信为开展青藏科考指明了前进方向、提供了根本遵循、注入了强大动力^[1]。西藏自治区党委书记吴英杰、自治区主席齐扎拉调研中科院青藏高原研究所拉萨部,了解青藏高原综合科学考察研究历程、学术成就和阶段性成果等情况,听取相关汇报,要求和鼓励全力以赴做好第二次青藏科考工作。强调要深入贯彻落实习近平生态文明思想和关于治

收稿日期:2020-10-12

基金项目:第二次青藏高原综合科学考察研究课题植物多样性可持续利用与评估(2019QZKK0502)子课题“传统农业植物资源调查与研究评估”(2019QZKK05020302)

作者简介:胡金鑫(1989-),男,助理农艺师,研究方向为蔬菜育种与栽培,E-mail:286105957@qq.com; *为通讯作者:王怀凤(1981-),女,副研究员,研究方向为蔬菜育种与栽培,E-mail:106127765@qq.com。

边稳藏的重要论述,深刻领会总书记致第二次青藏高原综合科考的贺信精神,全力以赴做好第二次青藏科考工作,促进西藏绿色可持续发展,更好服务新时代西藏长足发展和长治久安^[2]。西藏自治区农科院领导和二次科考高原植物多样性保护和可持续利用考察队负责人全面部署科考,层层分解任务,切实压实责任,全面落实工作。二是要科学。科学不是一个孤立进行的过程,它需要在每一个环节都要按照标准规范落实到位。青藏高原蔬菜资源调查与评估的科学,就是要认真做好任务的前期准备、精准做好资源的收集记录、准确做好数据的整理录入、细致做好资源的成活保护和全面做好资源的鉴定保护。

2 扎实推进青藏高原蔬菜资源调查与评估专题任务的前期准备资源收集数据整理

工欲善其事,必先利其器。扎实推进青藏高原蔬菜资源调查与评估专题任务,首先要做好前期准备工作,确定好人员名单,落实好车辆预定、劳保工具、户外装备、医药用品、临时食品等;开具好公函证明,提前对接单位,确定联络名单、行程路线、时间地点;打印整理好表格文件等材料,携带足量。

只要功夫深,铁杵磨成针。扎实推进青藏高原蔬菜资源调查与评估专题任务,资源收集是基础工作,要求熟知植物特性,确保精准识别;标签标准清晰,准确无误登记;任务分工明确,团结合作帮助;尽多拍摄特性图片,及时优质筛选。采取“回头看”方式,检查携带物品是否齐全,谨防丢落。

千里之行,始于足下。扎实推进青藏高原蔬菜资源调查与评估专题任务,数据整理是关键环节,数据准确是影响整个任务顺利完成的重要因素,需要团队成员在资源收集过程中认真细致、快速高效登记,收集资源后克服困难睡意、及时整理数据、系统

信息录入,确保数据登记、整理、录入这一关键环节的精准性。

3 全面落实青藏高原蔬菜资源调查与评估专题任务的资源考察鉴定保护

蔬菜资源收集整理后,最重要的就是保证活体资源的成活率。出门在外,路途遥远,如何采取有效措施保证活体资源成活率?最关键的是减少水分蒸发,提高环境湿度,保证所需水分。可能每个团队的措施不尽相同,标准没有统一,但最终目的都是为了活体资源安全的送到种植基地,确保有更多的资源成活。

资源鉴定保护,要按照既定的目标任务,在活体资源培育的基础上,选择植株健壮、长势良好、品种优异的蔬菜品种,组织相关人员到技术成熟、知名度高的机构进行鉴定、保护。

4 结 语

作为一名科研人员能够参加第二次青藏高原综合科学考察研究,是一次提高自我能力、提升知识储备、强化理论实践的机会,更是一次查找问题短板、正视自身不足、加强业务能力的机会。我们应该加强合作、主动参与,全力准备、克服困难,加强学习、提升自我,积极为第二次青藏高原综合科学考察作出自己的贡献。

参考文献:

- [1] 中国政府网. 习近平致信祝贺第二次青藏高原综合科学考察研究启动, 2017-08-20.
- [2] 人民网. 吴英杰:深入贯彻落实习近平生态文明思想扎实做好第二次青藏科考促进西藏绿色可持续发展, 2019-11-28.
- [3] 西藏自治区科技厅门户网站. 我区首批第二次青藏科考队赴珠峰地区开展科学考察活动.
- [4] 西藏自治区科学技术厅官网. 第二次青藏科考研究队“大气环境与冰冻圈要素综合科学考察”圆满结束.