

· 保护论坛 ·

三个“哪些”：植物园的使命

洪德元*

(中国科学院植物研究所系统与进化植物学国家重点实验室, 北京 100093)

Three “What”: mission of a botanic garden

Deyuan Hong*

State Key Laboratory of Systematic and Evolutionary Botany, Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100093

2016年5月16日上海辰山植物园学术委员会举行年会, 审议该园执行主任胡永红的“关于辰山植物园十三五规划”的报告。委员们讨论热烈, 充分肯定了永红的报告, 并提出许多建设性的建议。会议剩下的时间不多, 作为学术委员会主任的我, 只好用三五分钟发言。我说: 各位委员对永红报告的肯定和建议我很同意。一个植物园当然应有美丽的园林, 百花齐放的美景, 使人流连忘返, 并在欣赏美景的同时丰富自己的植物科学知识。但从长远来看, 一个植物园给人印象最深的是三个“哪些”。我用三个“哪些”阐述了我对植物园使命的见解。令我意外的是, 黄宏文等委员赞许我的三个“哪些”。《生物多样性》主编马克平委员当场邀我把这一简短发言发表于他所主编的刊物。兴奋之下, 我欣然受命。下面的文字是对当时的即兴发言略作修饰的结果, 供参考。

1 引种收集了哪些

如今, 人们有如此多的奇花异草, 美丽庭园, 植物园功不可没。我国植物异常丰富, 绚丽多彩, 被西方学者誉为“花园之母”。我国的植物园在搜集中国本土植物方面做出了突出成绩, 相信将来会有更大作为。因此, 我认为, 植物园的重要使命之一是引种搜集植物资源, 特别是本土植物。既是出于植物保护的目, 也是植物资源可持续利用不可或缺的基础性工作。

2 培育开发了哪些

我指的不仅有花卉、林木, 还有农作物、果蔬、药用植物等等。我国是北半球植物最丰富的国家, 有取之不尽的资源。植物园已经并可继续为发展经济、满足人类各方面需求发挥不可替代的作用, 这也是植物园的重任和光荣的使命。

3 挽救了哪些

按《中国植物志》和 *Flora of China*, 中国有维管束植物(蕨类和种子植物)31,000多种, 按我的估计, 其中15–20%受威胁。以野生牡丹(*Paeonia*)为例, 我们团队的研究表明, 9种野生牡丹全部为中国特有, 其中大多数处于高度濒危状态。香港英文报纸《南华早报》正确地解读了我们团队发表在英国皇家学会会刊上关于栽培牡丹起源的文章, 说: “-----最喜爱的花卉, 牡丹, 要成孤儿了!”。胡永红团队正在研究牡丹, 我希望他们承担起挽救候选国花‘牡丹’野生种的光荣使命, 不要让未来的国花真的成为孤儿。

植物园的人才建设和研究项目的设立似应与三个“哪些”相配合。

* 通讯作者 Author for correspondence. E-mail: hongdy@ibcas.ac.cn