

2013 年 BGCI-KFBG “交流奖学金” 总结报告

(上海辰山植物园 李春)

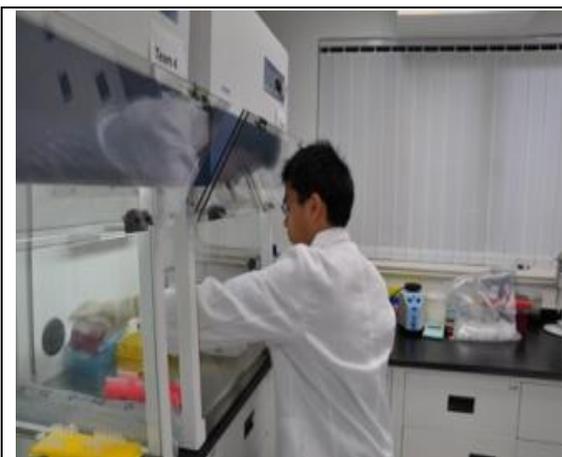
本人很荣幸获得 2013 年度 BGCI-KFBG 交流奖学金，有幸到香港嘉道理农场暨植物园参加此次以植物遗传保育为主题的培训。在此，向国际植物保护联盟 (BGCI) 和嘉道理农场暨植物园 (KFBG) 为我们提供这次宝贵的培训学习机会表示感谢！

为期两周的培训，理论课程和实验室操作及数据处理相结合，我更加深入地学习了保育遗传的理论知识，收获了新的实验技能以及处理和分析数据的新方法。另外，在嘉道理植物园，处处体现着人与自然和谐相处的理念：污水处理系统、循环利用水资源、节约资源的提示牌以及有机堆肥的使用，让人印象深刻。此次培训中工作人员认真、负责和细致的工作态度也让我受益匪浅：干净整洁的实验室体现着他们对自己工作的热爱；每次实验前 Peter 和 Huarong 为我们准备当天所需试剂和耗材，都非常的细致。在此为他们在这次培训中所做工作表示感谢。

辰山植物园共有三位青年工作者参加这次以保育遗传学为主题的培训，这次培训充实了辰山植物园在植物保育工作方面的力量。另外，此次培训还有 3 位来自华南植物园和西双版纳植物园的工作者，促进了辰山植物园与华南植物园和西双版纳植物园以及嘉道理植物园之间的交流。

我现在在辰山植物园做秋海棠的相关研究。秋海棠属物种大多局域分布，另外有一部分种类（香港秋海棠 *Begonia hongkongensis*、海南秋海棠 *B. hainanensis*，阳春秋海棠 *B. coptidifolia*，古林箐秋海棠 *B. gulinqingensis*）的分布区十分狭窄，处于濒危灭绝危险，迫切需要加强保护。因此，这次保育遗传学的培训（无论是理论知识、实验技能和数据分析方法）对我以后的工作非常有帮助。

以这次培训期间采集到的香港秋海棠为例说明如何将此次培训所学用于我的工作实践。香港秋海棠分布极其狭窄，目前仅在香港新界大榄郊野公园发现有分布。对于处于濒危灭绝的物种，我们需要对其进行全面保护，将大榄郊野公园设为保护区。同时对香港秋海棠开展致濒机制的研究，为香港秋海棠的保护策略提供参考。另外，通过扦插或者种子繁殖扩大香港秋海棠的种群个体数，为香港秋海棠的回归做准备。培训期间，本人得到香港渔农自然署和嘉道理植物园的帮助，采集到了香港秋海棠的叶片和果实，目前正在开展叶片扦插和种子繁殖实验，预计两年内可以完成香港秋海棠保育遗传工作。



实验室工作



参观兰花温室



大帽山远足



探访兰花保育区