

极小种群野生植物海南假韶子迁地保护研究*

洪文君, 刘俊*, 王炳宇, 曾德华, 麦志通

(三亚市林业科学研究院, 海南 三亚 572000)

摘 要: 海南假韶子(*Paranephelium hainanensis*)为我国特有种, 先后被列入第 1 批国家重点保护野生植物名录、国家 II 级重点保护植物名录和全国极小种群野生植物。珍稀濒危植物需在人类的帮助下才能得到有效的保护, 迁地保护为最主要的措施之一。2017 年 3 月, 建立迁地保护基地, 共种植海南假韶子 66 株(2 个野外自然分布种群), 满足了最小可存活种群 50 株的要求。4 年的生长监测结果显示, 海南假韶子成活率高达 97%, 苗高净生长量为 73.1cm/年, 年地径净生长量为 6.14 mm/年, 抽新叶几乎为全年, 嫩叶鲜红色, 树冠生长较为旺盛。通过物候观察, 海南假韶子已在迁地保护基地开花结果, 花期 3~4 月, 果期 5~8 月, 其花期果期均比野外植株早一些。基于研究结果得出, 海南假韶子的迁地保护有效性应包括其数量、遗传多样性、土壤、水分等生长环境条件方面综合, 迁地保护取得了一定的成效。

关键词: 极小种群; 海南假韶子; 迁地保护

基金项目: 海南省自然科学基金高层次人才(421RC672)

第一作者简介: 洪文君(1990-), 女, 林业高级工程师. Email: hongwenjun0827@126.com

*通讯作者: 刘俊(1972-), 男, 林业高级工程师. Email: 398004567@qq.com