

草木芳香 采撷精华

撰文
石雷

芳香植物在人类的社会生活中一直发挥着重要的作用，由于易于加工和产业链长，被广泛应用于日化、食品加工、医药等行业。国际上芳香植物有3600多种，商品交易的有150种，主要集中在芸香科、樟科、唇形科、菊科、伞形科和十字花科等。

在欧洲的中古时期，人们对于香料的追逐和崇拜几近疯狂，哥伦布、达·伽马和麦哲伦这三位大发现时代的开拓者实际上是香料的搜寻者。在我国，神农时期就采集艾叶和菖蒲根用来驱疫和辟秽。《诗经》《楚辞》和《山海经》等有不少香木嘉卉的记述，《神农本草经》亦有芳香植物供药用的记述。随着丝绸之路的开辟，在输出丝绸、陶瓷、茶叶的同时，汉代从域外输入了香料，并移植了胡椒、龙脑香、迷迭香、安息香和沉香等芳香植物。宋代的《陈氏香谱》记载的引进香料达到80种，明代李时珍的《本草纲目》记录了茉莉、迷迭香、薄荷、丁香、葶萝、地椒和胡椒等芳香植物100余种，芳香植物成了丝绸之路上重要传播的资源。

中国科学院植物研究所是国内最早开展芳香植物研究的机构，北京植物园从1956年就成立了芳香植物组，主要是以丰富“三北”地区的芳香植物为目标，进行引种和选育工作。第一份引种的芳香植物是“薰衣草197”，引种编号是“50014:56”。十年特殊时期中植物材料和试验数据损失殆尽，植物园恢复重建后，在早期广泛引种的基础上，对薰衣草、迷迭香、丁香、罗勒、香紫苏、薄荷、留兰香和香水玫瑰等重点种类进行了研究，选育出一批好的植物材料，如薰衣草‘京豫1号’、薄荷‘73-8’等。

我20年前来到植物园工作，依托植物园雄厚的植物资源储备进行北方生态环境建设的抗

逆植物资源筛选研究。随着生态环境建设对植物资源经济性状的需求，2008年，我提出利用芳香植物进行不同区域生态环境治理。以提高生态与经济效益为理念，研究组全面进入了芳香植物的研究领域，建立了芳香植物、生态和经济可持续发展的AEE模式。

到目前为止，在中国科学院美丽中国先导专项以及科技部、国家基金委等项目支持下，建立了350种芳香植物种质资源库；编制了农业部迷迭香、百里香和罗勒新品种DUS测试指南；3个薰衣草新品种获得国家级良种审定证书；成立了中国野生植物保护协会芳香植物专业委员会；共建国内第一个省部级芳香植物重点实验室“兵团芳香植物资源开发工程实验室”；与俄罗斯、捷克、匈牙利、哈萨克斯坦、巴基斯坦等“一带一路”国家建立了长期合作关系；在新疆、内蒙古、甘肃、山东和安徽等地建立了产业化示范基地6个；通过新品种的应用、高效优质生产技术体系的建立，在新疆推广面积超过10万亩，推动新疆伊犁河谷成为世界重要香料产地“中国薰衣草之乡”。

芳香植物是美丽的，芳香物质是精华，芳香植物的事业是美丽的事业。继往开来，期望利用芳香植物促进生态环境建设和农业产业结构调整，助力“一带一路”“美丽中国”“乡村振兴”和“精准扶贫”国家战略的实施。

作者简介

石雷，博士，中国科学院植物研究所研究员，博士生导师，中国野生植物保护协会芳香植物专业委员会主任，主要从事资源植物迁地保育、新品种培育、产业化关键技术试验示范与推广。

（责编 桑新华）