

郁金香在哈尔滨地区的开发前景

王启燕¹, 庞松龄², 张元民¹

郁金香作为名贵花卉, 以其圆整饱满、颜色鲜艳丰富, 叶片翠绿高雅, 清丽和高尚的气质受到广大消费者喜爱。在欧洲、日本等地, 郁金香有较长的栽培历史, 从育种到贮运保鲜整个商品生产及检疫、销售等全部商品化流程都有较为成熟的技术、管理、设施设备的支持。而在我国尤其东北地区在研究上甚至生产、应用上都起步较晚。

我们在哈尔滨动物园花圃地进行的郁金香露地栽培和防寒方法对比的试验(发表于哈尔滨工程大学出版社出版的《九六黑龙江园艺进展》), 验证郁金香在哈尔滨市能够安全越冬并连续 6 年(1992~1997)开花, 但 1996、1997 两年花径变小、花茎变短、有部分花芽因撤防寒较早, 受到寒冻影响, 败育萎蔫。我们认为, 如果栽培管理及防护措施更加精细科学, 并进一步加强育种和鳞茎贮藏的研究工作, 郁金香具备做为哈尔滨市地区早春观花花卉应用的条件。

1 郁金香的自然生长期

据荷兰农业部关于郁金香的专业资料: 郁金香在 11 月上中旬种植入圃, 3 月底出土, 先叶后花, 5 月初开放。

我们在实际栽培中于 10 月中下旬埋植鳞茎, 深度 4cm 左右, 11 月下旬~12 月上旬做 1~2 次防寒覆土, 次年 3 月底 4 月初撤防寒, 5 月上中旬开花。在 6 年的栽培过程中, 始花期由 4 月底至 5 月中旬不等, 开花时间则由 25d 左右缩短到 20d(个别年份 4 月 5 日前撤防寒, 有花芽受冻现象)。所以, 4 月 10 日撤防寒为好。

2 应用价值

从自然生长期看, 郁金香的价值不仅在于填补了哈尔滨市地区直到 5 月下旬无露地开花花卉的时段空白, 将观花期提前半个月, 而且, 如众所周知, 在哈尔滨市五·一期间应用的盆花, 是于头年 12 月上中旬~1 月初开始育苗的, 在加温温室中生长至少 110d 之多, 成本造价已经很高, 而且摆花时期需要早摆出晚撤回, 消耗人力、物力, 郁金香的应用不需占用温室, 露地自然栽培即能开花, 减少能源消耗; 优良种球可在花后起球贮藏通风干燥处, 再行栽种, 可连续栽植 3~4 年, 开花性状没有明显退化, 花谢后种球可自然状态下贮藏, 无需冷室及格外降湿通风的设备, 这是炎热、高湿地区无法比拟的。从贮藏方式和生长温度要求看, 哈尔滨市地区不仅有其引种和广泛大量应用的基本条件, 而且在贮藏种球和生产种球及郁金香的盆栽方面, 应该挖掘利用其气候优势, 进行温室栽培, 供应春节市场。

3 温室促成栽培的应用

郁金香生长期为 70d 左右, 在开花头 2 周温度

12℃, 开花期间 16℃~20℃, 温度要求较低, 喜凉爽气温, 从温度生理指标要求看, 较之其它观赏温室花卉更为节省能源。这是其应用上的优势。但冬季温室光照较弱, 光照时间短, 应在早晨 7~9 点, 进行补光, 以满足其光照要求。近两年, 北京地区已对郁金香有大量的消费需求, 元旦、春节之间的郁金香无土栽培盆花和切花大量上市, 相信随着人们欣赏水平和消费能力的提高, 郁金香的市场前景应该是乐观的。

在郁金香的促成栽培中, 多对鳞茎在水箱或冷室内进行冷处理, 而在哈尔滨市完全可以改为天然窖贮, 根据荷兰专题资料于 9 月初至 1 月初将鳞茎于 9℃~0℃ 的温度下埋土(窖贮), 1 月初升温至 12℃~13℃, 1 月中旬升温至 16℃~20℃, 1 月末 2 月初开放。

相信, 在哈尔滨市地区如能充分利用冷资源, 进一步做好郁金香生长习性及其生态适应性研究, 郁金香在黑龙江哈尔滨市或牡丹江地区进行产业化发展, 有许多难得的优势。早发掘、早利用、上规模、上档次, 抓住优势, 利用资源, 市场前景将是极其可观的。

(1. 哈尔滨动物园, 150080; 2. 哈尔滨园林处, 150040)

欢迎订阅 2001 年《生态农业研究》

《生态农业研究》是由中国科学院石家庄农业现代化研究所和中国生态经济学会主办的生态学与大农业相结合的学术期刊, 中国科学院科学出版基金资助、科学出版社出版, 系中国科学引文数据库来源期刊。本刊旨在探索与研究生态农业的理论、方法及研究进展等, 推动科学发展, 主要刊登生态学、生态经济学、农林牧副渔及资源与环境保护等领域创新的学术论文、研究技术报告(包括理论与应用研究、农业生态工程技术与实用生物技术及农业可持续发展技术体系研究)、研究简报及综述、生态农业建设典型模式和典型经验等, 适于国内外从事生态学、生态经济学、农林牧副渔、资源与环境保护等领域科技人员、高等院校有关专业师生、管理工作者和基层从事生态农业建设的广大技术人员等阅读与投稿。

《生态农业研究》国内外公开发行, 刊号 ISSN1004-8219, 季刊, 季末月 26 日出版, 大 16 开本 (210mm×297mm), 96 页, 每期定价 6.50 元/册, 全年 26.00 元, 邮发代号: 18-158 全国各地邮局均可订阅, 漏订者可直接汇款至编辑部补订(若从编辑部补订全年需另加邮资 6.00 元)。本刊现有 1993~2000 年各年度合订本均为 24.00 元/套(含邮资), 需订购者请直接由邮局汇款至编辑部订阅(务请在汇款单上注明订户详细地址及需订内容)。地址: (050021)河北省石家庄市槐中路 286 号中科院《生态农业研究》编辑部, 电话: (0311)5818007。