

## 东方罌粟

辛孝先 王淑荣

东方罌粟 (Papre Orientate, L) 又叫近东罌粟或火花罌, 是罌粟科多年生宿根花卉。花朵头大, 花姿轻盈娇柔, 花色艳丽迷人。是美化环境与丰富园林景观的优良植物材料, 适于公园、绿地、路旁、坡地、家庭小院的阶前、窗下。可从植也可片植。耐寒性很强, 早春的4月初开始萌发生长开花, 花后于7月中至8月中旬有一暂短的休眠期后, 又萌发生长, 翠绿的叶片又可供观赏, 至到11月中下旬。土壤封冻开始, 在其上面稍加覆盖(草帘或土), 次年3月末继续生长发育。

东方罌粟, 株高可达1米左右, 全株有白色硬毛与乳汁, 叶整齐羽裂, 茎生叶有柄。花茎从叶丛中抽生, 80—100厘米, 在花茎顶端生出一个大花蕾。花色有腥红、橙红、浅粉、粉白等。有的有萼片2枚, 有的无萼片。花瓣4枚, 基部有黑色的大斑点, 初开时呈杯状, 而后逐渐向外开张, 花径12—18厘米, 单朵花4—5天凋落, 群体花期一个月左右。花落后花蕊中央的子房便迅速膨大, 形成直径2—3厘米的卵圆至长圆形的蒴果。约月余蒴果成熟, 一个果实中可包藏8000多粒种子, 千粒重0.42克。花期5月末至6月。

东方罌粟原产地中海和伊朗一带。性喜阳光充足的环境和排水良好的沙质壤土, 又十分耐寒。

东方罌粟的繁殖, 主要是播种繁殖。由于它的幼苗是直根系, 不耐移栽, 因此播种用地最好是栽植观赏区, 不然则需用营养钵育苗。

播种有秋播和春播, 秋播可于八月中旬, 春播于5月初。但秋播过晚或春播, 由于营养生长过短, 绝大部分不能开花。种子发芽最适温度为20—22℃。由于种子细小, 播种用地要整细耙平, 然后打上底水, 待水渗完后即播, 用过筛的细土覆1—1.5厘米厚。为控制播种密度, 可在播前用很细的

细沙与种子均匀的混合后再播。播种后两周苗可出齐。当苗长出3—4片真叶时, 视苗的疏密进行2—3次间苗, 定苗时株间距离20厘米。

栽培管理, 秋播苗和夏眠后的营养株, 封冻前用草帘或泥土覆盖保护, 第二年春季仍可保持葱绿。如不加保护, 在寒冬叶片会枯萎。来年早春新叶出前, 应清除枯枝落叶, 灌水施肥促进生长。在开花前2—3周追肥一次, 可使植株健壮, 花大、色艳, 花后果实发育充实。夏季管理中耕除草和防涝。生长期有蚜虫和金龟子为害, 可用10000倍液乐果乳剂防除。蒴果成熟后顶端开口种子即撒出, 要及时采收, 对充分成熟的蒴果采收时不易倒置, 应边采边放入瓷盆内, 避免种子撒失, 放于阴处晾干, 去杂后贮藏备用。种籽最好贮藏于7—8℃的低温环境中。

东方罌粟是园林中很好的花卉植物, 繁殖简便, 一次播种可多年观赏, 观赏期较任何花卉植物都长, 是美化环境与丰富园林景观的优良植物材料, 可以广泛栽培。

(黑龙江省佳木斯农业学校)

## 无公害抗生素类杀菌剂武夷菌素

武夷菌素是由中国农业科研人员在福建省武夷山区采集到的一种链霉菌开发出来的农用抗生素杀菌剂。它的毒性低, 内吸性强, 并具有广谱性, 对许多植物病原菌有很强杀灭作用, 对一些植物病原细菌有一定抑制能力, 属无公害抗生素类杀菌剂。

武夷菌素的使用目前被推荐为无公害蔬菜生产中的一项目技术措施, 可防治的病害包括黄瓜白粉病, 番茄叶霉病, 黄瓜、番茄、韭菜等多种蔬菜灰霉病, 黄瓜黑星病, 黄瓜霜霉病, 甜椒疫病, 番茄早疫病, 番茄黄萎、西瓜枯萎病等。

武夷菌素还可以应用于防治蔬菜以外其它农作物病害; 对柑桔流胶病防治达90—100%, 对北方果树病害如苹果、梨树腐烂病、葡萄白粉病, 霜霉病等也有好的药效苗头。

(闻玉芳)