

菊花新品种——国庆盆栽小菊系列

陈发棣 房伟民 赵宏波 管志勇

(南京农业大学园艺学院, 南京 210095)

摘 要: 国庆盆栽小菊新品种‘霞妃’、‘水晶宫’、‘金陵晚霞’、‘金陵赤心’、‘金陵国黄’、‘金陵红星’经自交种子辐射诱变、实生选育或常规杂交选育而成。株高 15~40 cm, 冠幅均匀且较大, 分枝性强, 长势旺盛, 花色艳丽, 初花期 9月上中旬, 盛花期 9月下旬或 10月初, 适于盆栽, 满足国庆用花需求。

关键词: 菊花; 品种

中图分类号: S 68 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2005) 02-0377-01

1998~1999年从‘东 11’自交种子辐射诱变后代中选出优良单株‘霞妃’和‘金陵红星’, 从小菊‘黄单瓣’实生苗中选出优良单株‘水晶宫’, 分别从‘m6-1’与‘纯紫’和‘碧玉台’与‘m20-8’杂交后代中选育出‘金陵晚霞’、‘金陵国黄’和‘金陵赤心’优良单株 (见插页 3 彩照)。利用组培扩繁, 培育出大量小苗, 近年来进行了一定面积的生产示范, 各种性状优良且稳定。2002年通过江苏省科技厅鉴定。

品种特征特性

‘霞妃’株高 15 cm, 冠幅 40 cm, 分枝性强; 花序直径 2.2 cm, 深粉红色, 重瓣; 叶长 2.0 cm, 宽 1.5 cm; 初花期 9月 17日, 盛花期 10月 1日。‘水晶宫’株高 16 cm, 冠幅 26 cm, 分枝性强; 花序直径 4.3 cm, 白色, 单窄瓣; 叶长 2.8 cm, 宽 2.5 cm; 初花期 9月 17日, 盛花期 10月 1日。‘金陵晚霞’株高 30 cm, 冠幅 60 cm, 分枝性强; 花序直径 2 cm, 金黄色, 舌状花 3~4轮; 盛花期 9月 20日。‘金陵赤心’株高 40 cm, 冠幅 60 cm, 分枝性强; 花序直径 3 cm, 橙红色, 重瓣; 盛花期 9月 20日。‘金陵国黄’株高 35 cm, 冠幅 70 cm, 分枝性强; 花序直径 3 cm, 黄色, 舌状花 3~4轮; 盛花期 9月 30日。‘金陵红星’株高 30 cm, 冠幅 55 cm, 分枝性强; 花序直径 2.5 cm, 紫红色, 重瓣; 盛花期 10月 1日。

栽培技术要点

以上品种均适宜盆栽。在 4~6月间扦插繁殖, 基质以砻糠灰最佳, 扦插后 15~20 d生根; 以砻糠+园土 (1:2) 为栽培基质, 并添加腐熟有机肥 50 kg/m³; 依花期不同, 产品规格要求不同可分批于 4月底到 6月定植, 并多次摘心, 于开花前 50~60 d停止摘心定头, 早定植和多次摘心可使冠幅增大, 株型整齐; 定头 10~15 d后适当控制肥水 1~2周, 以促进花芽分化, 现蕾后加强肥水管理, 促进花芽发育; 在小菊营养生长期喷施浓度为 150~250 mg/L 的 PPP₃₃₃可使植株高度进一步矮化, 叶片厚度增加, 叶色变绿, 株型更为紧凑, 观赏价值进一步提高。盛花期过后, 剪去地上老枝, 并加强肥水管理, 促发不定芽, 作为第 2年的繁殖材料。

New Varieties of Guoqing Potted Chrysanthemum with Small Inflorescences

Chen Fadi, Fang Weimin, Zhao Hongbo, and Guan Zhiyong

(College of Horticulture, Nanjing Agricultural University, Nanjing 210095, China)

Abstract: Six varieties of Guoqing potted chrysanthemum with small inflorescences ‘Xiafeng’, ‘Shuijingong’, ‘Jinlingwanxia’, ‘Jinlingchixin’, ‘Jinlingguohuang’, ‘Jinlinghongxing’ were bred by methods of radiation on self-pollinated seeds, seedling selection and crossing. The height of these six varieties varies from 15 to 40 cm, and the crown is large and symmetrical. These varieties are also characterized by strong ramification, flamboyant flower color and strong growth potential. The initial blooming date is on first ten days of September and the blooming date is on last ten days of September or the first ten days of October. So these six varieties are suitable for potting and meet the need of National Day (October 1).

Key words: Chrysanthemum; Variety

收稿日期: 2005-01-18; 修回日期: 2005-03-28

基金项目: 江苏省高技术研究项目 (BG2003305); 江苏省教育厅高技术产业化项目 (JH02-08); 江苏省农林厅三项工程项目 [SX (2003) 065]; 上海市农委重点攻关项目 [(2004) D3-1]

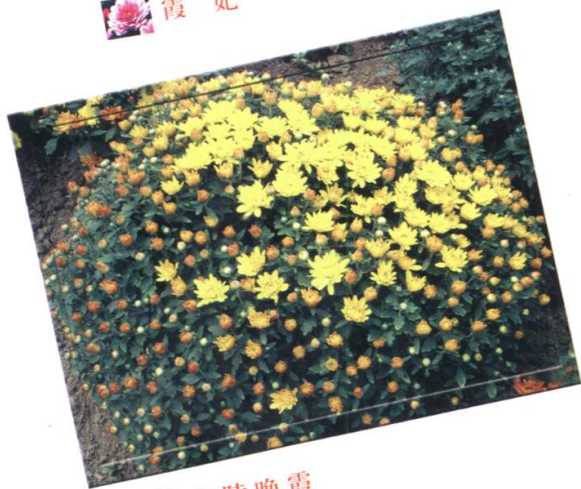
菊花新品种 — 国庆盆栽小菊系列
(见377页文)



霞妃



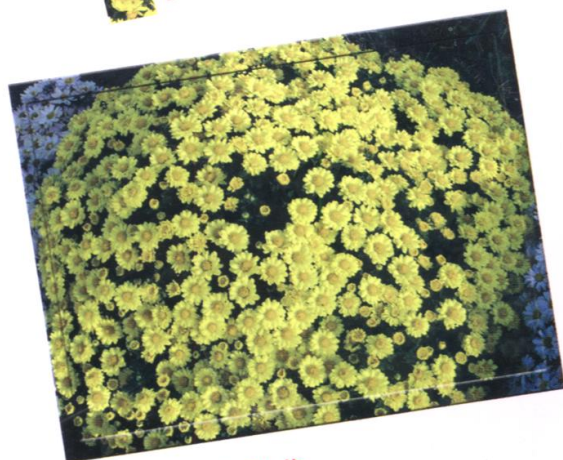
水晶宫



金陵晚霞



金陵赤心



金陵国黄



金陵红星