

秋海棠新品种‘香皇后’、‘厚角’、‘芳菲’和‘苾荃’

管开云 李景秀* 李宏哲 马 宏

(中国科学院昆明植物研究所, 云南昆明 650204)

摘 要: 秋海棠新品种‘香皇后’(厚壁秋海棠 × 大香秋海棠)、‘厚角’(角果秋海棠 × 厚壁秋海棠)、‘芳菲’(厚壁秋海棠 × 厚叶秋海棠)、‘苾荃’(角果秋海棠 × 红毛香花秋海棠)均通过有性杂交从其后代群体中选择培育而成。这是国内首次培育出花具香味的秋海棠新品种。新品种株型好, 是一类既可观叶又可观花的室内草本观赏花卉。

关键词: 秋海棠; 品种; 有性杂交

中图分类号: S 68 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2006) 05-1171-01

‘香皇后’、‘厚角’、‘芳菲’和‘苾荃’(见封底彩照)是中国科学院昆明植物研究所育成的秋海棠新品种, 于 1999 年在昆明植物研究所植物园秋海棠引种栽培试验区授粉杂交, 2001 年杂交 F_1 代开花结实, 从其后代群体中选育而成。2005 年 2 月通过云南省科技厅专家技术鉴定, 5 月进行了云南省园艺植物新品种注册登记。

品种特征特性

‘香皇后’秋海棠: 根状茎, 株高 40~55 cm。雌雄异株, 雌花大, 直径 7~8.5 cm, 簇生于近地面基部, 着花数特别多, 常 20 至数十朵, 粉红色具有清新淡雅的香味。叶片大型, 翠绿。观花观叶相结合, 是雌株观赏价值较高的品种之一。开花期 2~4 月, 果熟期 5~7 月。

‘厚角’秋海棠: 直立茎, 株高 35~60 cm。雌雄异株, 花白色, 具香味。雌花大, 直径 8~9 cm, 雄花直径 3.5~4.0 cm。茎分枝较多, 叶片浓绿, 较密集, 株型好。开花期 3~5 月, 果熟期 6~8 月。

‘芳菲’秋海棠: 根状茎, 株高 30~40 cm。雌雄异株, 花香, 粉红。雌花特别大, 直径 9.7 cm, 雄花 15~30 朵, 直径 6.5~6.7 cm。叶基生, 大型, 翠绿, 具光泽, 株型好, 既可观花又可赏叶。开花期 3~4 月, 果熟期 6~8 月。

‘苾荃’秋海棠: 直立茎, 株高 30~45 cm。植株分枝多, 茎红色, 叶浓绿色, 茎叶生长茂盛, 株型好。雌雄异株, 着花数较多, 多者可达 30 朵, 花桃红色、深杯状, 雌雄株均具香味。该品种茎、叶、花都具有很高的观赏价值。开花期 4~5 月, 果熟期 7~8 月。

栽培技术要点

适宜长江以南大部分地区室外栽培。作为室内盆栽花卉, 适宜在 15~25℃、湿度 65%~75%、寒冷纱遮光率 50%~60% 的玻璃或阳光板温室内栽培, 可在全国推广种植。选用富含有机质、透气、排水良好的腐殖质土, 以防栽培土壤积水造成根茎腐烂。营养生长期勤施氮肥, 使茎叶保持浓绿, 提高观赏品质。生殖生长期和秋冬季应适当增施磷钾肥, 既可促进开花结实, 又能增强植株的耐寒、抗倒伏能力。秋海棠植株叶密集, 栽培土壤浇水从植株基部灌注, 切忌从顶部直接浇灌。

Begonia ‘Fragrant Queen’, ‘Sillegona’, ‘Luxuriant’ and ‘Bushy’

Guan Kaiyun, Li Jingxiu*, Li Hongzhe, and Ma Hong

(Kunming Institute of Botany, the Chinese Academy of Sciences, Kunming, Yunnan 650204, China)

Abstract: Four new *Begonia* varieties were all selected from F_1 hybrids. The new varieties are named *Begonia* ‘Fragrant Queen’ (*B. silletensis* × *B. handelii*), *B.* ‘Sillegona’ (*B. tetragona* × *B. silletensis*), *B.* ‘Luxuriant’ (*B. silletensis* × *B. dryadis*), *B.* ‘Bushy’ (*B. tetragona* × *B. handelii* var. *rubropilosa*). The new varieties all have fragrant flowers and are suitable indoor plants both for foliage and flower ornamental purposes.

Key words: *Begonia*; Variety; Hybrid

收稿日期: 2006-05-26; 修回日期: 2006-08-11

基金项目: 云南省自然科学基金项目 (2001C0010Z, 2001C0060M); 国家科技攻关项目 (2003BA901A14)

*通讯作者 Author for correspondence

秋海棠新品种‘香皇后’、‘厚角’、‘芳菲’和‘苾荃’ (见1171页文)



‘香皇后’秋海棠



‘苾荃’秋海棠



‘芳菲’秋海棠



‘厚角’秋海棠



刊号 ISSN 0513-353X
CN11-1924/S

广告经营许可证：京海工商广字第0117号
国内邮发代号：82-471 国外代号：BM448

定价：15.00元