

秋海棠新品种‘紫叶’、‘紫柄’和‘大裂’

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‘紫叶’(刺毛红孩儿 \times 变色秋海棠)、‘紫柄’(厚壁秋海棠 \times 变色秋海棠)和‘大裂’(刺毛红孩儿 \times ‘白王’秋海棠) 3个新品种均通过有性杂交从其后代中选育而成。3个新品种株型好, 叶片色彩艳丽, 是既可观叶又可观花的室内草本观赏花卉新品种。

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) 04-0933-01

秋海棠‘紫叶’、‘紫柄’和‘大裂’(见封三彩照)是中国科学院昆明植物研究所育成的新品种, 于1997年、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, 2000年、2001年杂交一代开花结实, 从 F_1 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, 同年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

‘紫叶’秋海棠: 直立茎, 株高25~40 cm。叶片上面紫红色透环状间断暗绿色斑点, 密被紫褐色短柔毛, 下面呈深紫色, 密被紫褐色长柔毛, 沿脉较密。1~2回二歧聚伞花序, 着花数3~8朵, 花序梗长12~15 cm, 被褐色毛。花被片通常4枚、稀5枚, 桃红色、中央颜色较深, 花朵大、直径5.5~6.0 cm。花期7~8月, 果熟期9~10月。

‘紫柄’秋海棠: 根状茎, 株高30~45 cm。叶基生, 具长柄, 叶柄粗壮、长30~40 cm, 叶柄被紫红色长柔毛。叶片正面深绿色, 幼时密被紫红色长柔毛, 老时散生短毛, 背面浅绿色, 被紫褐色短柔毛。雌雄异株, 雌雄花皆具香味, 雄花粉红色, 开花数特别多, 2~4回二歧聚伞花序, 着花15至数十朵, 花朵直径5.0~5.2 cm。花期5~6月, 果期9~10月。

‘大裂’秋海棠: 直立茎, 株高35~45 cm。叶片大型, 正面被褐绿色短硬毛, 中央嵌一圈银绿色间断环形斑纹, 背面紫红色, 密被短柔毛。二歧聚伞花序, 着花8至数朵, 花朵直径3.0~3.5 cm。花被片白色、边缘略带浅紫色。开花期7~8月, 果熟期10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, 亦可在全国推广种植。适宜的栽培温度为15~25℃、空气相对湿度为65%~75%, 拟在遮光率50%~60%寒冷纱遮光的玻璃或阳光板温室内栽培。宜选用富含有机质、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。生殖生长期适当增施磷、钾肥, 以促进开花结实。秋季应适当追施磷、钾肥, 增强植株的耐寒、抗倒伏能力。秋海棠新品种茎叶密集, 栽培土壤浇水拟从植株基部灌注到根际土壤, 切忌从顶部直接浇灌。

New Begonia Varieties ‘Purple Leaf’, ‘Purple Petiole’ and ‘Dalie’

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

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

Abstract: Three new *Begonia* varieties were all selected from hybrids. They were named *Begonia* ‘Purple Leaf’ (*B. palmata* var. *crassisetulosa* \times *B. versicolor*), *B.* ‘Purple Petiole’ (*B. silletensis* \times *B. versicolor*) and *B.* ‘Dalie’ (*B. palmata* var. *crassisetulosa* \times *B.* ‘White King’). These new varieties are suitable indoor plants for both 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 (201C0010Z, 2001C0060M); 国家科技攻关课题 (2003BA901A14)

*通讯作者 Author for correspondence

秋海棠新品种‘紫叶’、‘紫柄’和‘大裂’ (见933页文)

‘紫柄’秋海棠



‘紫叶’秋海棠



‘大裂’秋海棠

