

秋海棠新品种‘开云’、‘星光’和‘昂’

李景秀, 管开云*, 李爱荣, 孔繁才

(中国科学院昆明植物研究所, 昆明 650204)

摘要: 秋海棠新品种‘开云’(‘银珠’×歪叶秋海棠), ‘星光’(‘银珠’×光滑秋海棠)和‘昂’(‘银珠’×‘白王’)均通过有性杂交从其后代群体中选择培育而成, 其株形好, 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; 有性杂交; 品种

中图分类号: S 682

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2014) 06-1279-02

Begonia Cultivars ‘Kaiyun’, ‘Xingguang’ and ‘Mao’

LI Jing-xiu, GUAN Kai-yun*, LI Ai-rong, and KONG Fan-cai

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

Abstract: Three new *Begonia* cultivars were all selected from F₁ hybrids. The new cultivars are named ‘Kaiyun’ (*B.* ‘Silvery Pearl’ × *B. augustinei*), ‘Xingguang’ (*B.* ‘Silvery Pearl’ × *B. psilophylla*) and ‘Mao’ (*B.* ‘Silvery Pearl’ × *B.* ‘White King’). The new cultivars are suitable indoor plants both for foliage and flower ornamental purposes.

Key words: *Begonia*; hybrid; cultivar

‘银珠’(*Begonia hemsleyana* ‘Silvery Pearl’), 直立茎类型, 掌状复叶, 小叶片具鲜艳的银白色斑点, 具有很高的观赏价值, 但其直立茎较高, 45 ~ 55 cm, 极易倒伏。以‘银珠’作为母本, 根据亲本性状互补的原则(李景秀等, 2001), 分别以根状茎类型的歪叶秋海棠(*B. augustinei*), 光滑秋海棠(*B. psilophylla*)和‘白王’秋海棠(*B.* ‘White King’)作为父本, 于2006年, 2004年先后在中国科学院昆明植物研究所秋海棠引种栽培试验区人工授粉杂交。从F₁代群体中选择培育出叶片具有银白色斑点或斑纹, 根状茎类型, 观赏价值高, 抗倒伏能力较强的新品种‘开云’、‘星光’和‘昂’(图1)。3个品种均于2011年10月通过云南省园艺植物新品种注册登记。

品种特征特性

‘开云’秋海棠: 根状茎, 株高20 ~ 25 cm。叶片圆形至宽卵形, 长12 ~ 13 cm, 宽10 ~ 12 cm, 幼叶紫红色里透出银白色, 随叶片逐渐生长紫红色渐渐减弱, 成叶的整体呈银白色略透紫红色。花桃红色, 直径3.0 ~ 3.5 cm。开花期7—8月, 果熟期10—11月。

‘星光’秋海棠: 根状茎, 株高25 ~ 30 cm。叶片轮廓心形或宽卵状心形, 长10 ~ 12 cm, 宽8 ~ 9 cm。叶面翠绿色, 光滑无毛, 掌状脉间具有银白色的斑纹或线条状连续性斑点。花被片深桃红

收稿日期: 2013-11-28; 修回日期: 2014-05-26

基金项目: 中国科学院知识创新工程重要方向项目(KSCX2-YW-Z-032, 2010KIBA09); 国家自然科学基金项目(31270349, 30870243)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: guanky@mail.kib.ac.cn)

色, 花朵直径约 4 cm。开花期 7—8 月, 果熟期 10—11 月。

‘昂’秋海棠: 根状茎, 株高 35 ~ 40 cm。叶片宽卵形, 长 14 ~ 17 cm, 宽 14 ~ 15 cm。叶面幼时紫褐色, 成叶褐绿色, 成簇密布银白色的圆形斑点, 背面紫红色。花桃红色, 直径约 3 cm。开花期 7 ~ 8 月, 果熟期 10 ~ 11 月。

栽培技术要点

‘开云’秋海棠的根状茎肉质、粗壮, 含水量相对较高, 栽培基质需疏松透气, 排水性良好, 且富含有机质, 以腐殖质土: 珍珠岩 = 5 : 2 最佳, 并适当浅植, 覆土厚度不超过 3 cm。以免因栽培基质排水透气不良而导致根状茎腐烂。

‘星光’秋海棠栽培适应能力较强, 植株需在略微荫蔽的条件下栽培, 脉间的银白色斑纹才能色彩鲜艳, 在营养生长期应适当追施氮肥, 可使叶片生长茂盛, 翠绿, 银白色斑纹更加艳丽夺目。

‘昂’秋海棠叶片大而茂密, 叶柄长, 大多 30 ~ 35 cm, 在营养生长旺盛期应适当疏剪叶片, 使叶柄和叶片茁壮生长而不易倒伏。栽培土壤浇水应从植株基部浇灌, 尽量避免从顶部直接浇灌。

3 个品种均为 F_1 代植株, 必须采用扦插、组培等营养繁殖才能保持品种原有的优良特性, 叶片扦插繁殖简便、易操作, 繁殖系数和效率均较高。



图 1 秋海棠新品种‘开云’、‘星光’和‘昂’
Fig. 1 *Begonia* cultivars ‘Kaiyun’, ‘Xingguang’ and ‘Mao’

Reference

- Li Jing-xiu, Guan Kai-yun, Li Zhi-jian, Guo Rui-xian. 2001. A preliminary studies on resistance breeding of *Begonia*. *Acta Botanica Yunnanica*, 23 (4): 509 - 514. (in Chinese)
- 李景秀, 管开云, 李志坚, 郭瑞贤. 2001. 秋海棠抗性育种初探. *云南植物研究*, 23 (4): 509 - 514.