

月季新品种 ‘糖果雪山’

伏 成¹, 杨灿军¹, Nic Pannekeet¹, 王其刚^{2,*}

(¹昆明方德波尔格玫瑰花卉有限公司, 昆明 652101; ²云南省农业科学院花卉研究所, 昆明 650205)

摘 要: ‘糖果雪山’是从现代切花月季品种 ‘雪山’栽培群体中选育出来的芽变新品种。花色为白底深粉边, 花径 10 ~ 13 cm; 温室栽培单枝切花生育期为 38 ~ 42 d, 切枝长度 90 ~ 110 cm, 年产量 280 ~ 300 枝 · m⁻²。

关键词: 月季; 品种

中图分类号: S 685.12

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2013) 02-0403-02

A New *Rosa* Cultivar ‘Candy Avalanche’

FU Cheng¹, YANG Can-jun¹, Nic Pannekeet¹, and WANG Qi-gang^{2,*}

(¹Kunming Van Den Berg-Roses Ltd., Kunming 652101, China; ²Flower Research Institute, Yunnan Academy of Agricultural Sciences, Kunming 650205, China)

Abstract: ‘Candy Avalanche’ is a new cut rose cultivar, selected from mutation breeding of modern rose cultivar ‘Avalanche’. The flower is white with a broad and strong pink laciness and its flower is 10 - 13 cm large. The growth period of single cut flower in greenhouse is 38 - 42 d. The length of flowering branch is 90 - 110 cm. The yield of cut flower is 280 - 300 branches · m⁻² every year.

Key words: *Rosa*; cultivar

现代月季 (*Rosa hybrida*) 品种约 35 000 余个 (Yan et al., 2005)。芽变育种是月季新品种选育的方法之一, 可充分利用依赖性派生品种进一步培育自主知识产权品种 (王其刚 等, 2010a, 2010b)。

‘糖果雪山’ (图 1) 是从现代切花月季品种 ‘雪山’栽培群体中选育出来的芽变品种, 花色由白色变异为白底深粉边, 为复色系品种。与近似品种 ‘桃红雪山’ 都是源自于 ‘雪山’ 芽变, 其最大的区别在于花色和花瓣形态不同。

2010 年 6 月初在昆明方德波尔格玫瑰花卉有限公司宜良种植基地发现该芽变开花枝, 花色为白底深粉边, 与亲本 ‘雪山’ 白色花比较特异性显著, 同月扦插繁殖了 4 株; 在温室加温、基质栽培条件下, 2010 年 8 月第 2 次开花, 其特异性状保持一致; 花后扦插繁殖 20 株, 2010 年 11 月第 3 次开花, 各性状均稳定一致。2011 年 3—7 月, 对此株系进行扩繁, 对 500 株进行规模化栽培比较试验。2012 年 6 月通过云南省林业厅园艺植物新品种注册登记。

品种特征特性

直立窄灌木, 生长势强, 单头切花型月季品种。切枝长度 90 ~ 110 cm, 花色白底深粉边, 花瓣

收稿日期: 2012 - 08 - 27; 修回日期: 2012 - 12 - 06

基金项目: 云南省昆明市科技局资助项目 (昆科计字 11B020114)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: wqg712@sina.com)

边缘色彩鲜艳, 色带较宽。花朵为阔瓣高心杯状, 花径 10 ~ 13 cm, 萼片延伸程度中等; 花瓣圆阔瓣形, 边缘波形中等, 花瓣数比亲本少, 68 ~ 77 枚; 花梗粗壮, 中部以下刺毛数量中等。叶卵圆形, 顶端小叶叶尖骤尖, 小叶边缘复锯齿, 小叶基部圆形, 叶片光泽度中等。植株皮刺形态斜直刺, 嫩绿色, 枝条下部刺数量较多。嫩叶棕红色, 嫩枝红褐色。植株分蘖能力较强, 温室栽培单枝切花生育期为 38 ~ 42 d; 冬季加温可周年产花, 保护地基质栽培年产量为 280 ~ 300 枝 · m⁻², 切花最佳观赏效果瓶插寿命 6 ~ 8 d。植株抗病性较强, 扦插繁殖成活率高。

栽培技术要点

适宜温带和亚热带地区保护地栽培, 冬季加温切花产量和品质更佳(王其刚 等, 2010b)。选择疏松富含有机质的土壤或基质栽培, 采用高畦双行折枝(李树发 等, 2008)栽培方式进行切花生产, 以扦插苗或嫁接苗栽植, 株行距 15 cm × 30 cm。为提高切花质量, 适当控制花枝数量, 保持水肥均衡供应; 冬季加温即可实现周年产花, 产量和品质更佳。切花采收夏天控制开放度 1.5° ~ 2.0°, 冬天 2.0° ~ 2.5°, 采收后放入含可利鲜保鲜剂的水溶液中, 1 h 内从温室转移到 5 ~ 8 °C 冷库中。栽培期间注意蚜虫、红蜘蛛、蓟马、霜霉病、白粉病, 灰霉病的预防和控制, 尤其注意霜霉病的预防, 采用滴灌供给水肥可减少病害发生。



图 1 月季新品种‘糖果雪山’

Fig. 1 A new *Rosa* cultivar ‘Candy Avalanche’

References

- Li Shu-fa, Zhang Hao, Tang Kai-xue, Wang Qi-gang, Wang Zhong-you. 2008. Photosynthetic characteristics of cut roses under greenhouse condition in the middle of Yunnan Province. *Acta Botanica Yunnanica*, 30 (1): 99 - 104. (in Chinese)
- 李树发, 张 颢, 唐开学, 王其刚, 王忠佑. 2008. 滇中地区设施栽培下切花月季的光合特性. *云南植物研究*, 30 (1): 99 - 104.
- Wang Qi-gang, Zhang Hao, Jian Hong-ying, Li Shu-fa, Qiu Xian-qin, Zhang Ting, Yan Hui-jun, Tang Kai-xue, Wang Ji-hua. 2010a. A new *rosa* cultivar ‘Honey’. *Acta Horticulturae Sinica*, 37 (9): 1545 - 1546. (in Chinese)
- 王其刚, 张 颢, 蹇洪英, 李树发, 邱显钦, 张 婷, 晏慧君, 唐开学, 王继华. 2010a. 月季新品种‘蜜糖’. *园艺学报*, 37 (9): 1545 - 1546.
- Wang Qi-gang, Zhang Hao, Jian Hong-ying, Qiu Xian-qin, Li Shu-fa, Tang Kai-xue. 2010b. Studies on pollen viability and stigma receptivity of Chinese rose: Yunfen and Yunmei. *Acta Agriculturae Universitatis Jiangxiensis*, 32 (3): 458 - 461. (in Chinese)
- 王其刚, 张 颢, 蹇洪英, 邱显钦, 李树发, 唐开学. 2010b. 月季‘云粉’、‘云玫’的花粉活力和柱头可授性研究. *江西农业大学学报*, 32 (3): 458 - 461.
- Yan Z, Denneboom C, Hattendorf A, Dolstra O, Debener T, Stam P, Visser P B. 2005. Construction of an integrated map of rose with AFLP, SSR, PK, RGA, RFLP, SCAR and morphological markers. *Theor Appl Genet*, 110 (12): 766 - 777.