

耐寒月季新品种 ‘天山祥云’

郭润华^{1,*}, 隋云吉¹, 杨逢玉¹, 刘虹²

(¹新疆伊犁师范学院园林科研所, 新疆奎屯 833200; ²新疆奎屯市园林局, 新疆奎屯 833200)

摘要: 月季杂交种 ‘天山祥云’ 是野生疏花蔷薇与 ‘粉和平’ 和 ‘红帽子’ 月季品种混合花粉杂交的优良后代, 具有较强的耐寒、耐旱及抗病性, 在新疆北部露地可自然越冬。一年生枝条可正常开花, 花色鲜艳且花量繁多。由多年生枝条构成的骨架, 株形高大丰满, 具较高的观赏及应用价值。

关键词: 月季; 耐寒; 品种

中图分类号: S 685.12

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2011) 07-1417-02

A New Cold-resistant Rose Cultivar ‘Tianshan Xiangyun’

GUO Run-hua^{1,*}, SUI Yun-ji¹, YANG Feng-yu¹, and LIU Hong²

(¹The Garden Scientific Research Institute of Yi Li Normal University, Kuitun, Xinjiang 833200, China; ²Kuitun Landscaping Bureau, Kuitun, Xinjiang 833200, China)

Abstract: As the excellent rose hybrids, the branch above earth of ‘Tianshan Xiangyun’ has a strong cold, drought and disease resistance, and it can go through winter in natural condition in North of Xinjiang. Current-year branch also can be normal flowering. Its flowers have bright, vivid colors. Constituting by the perennial branches, the plant type was tall, plump and magnificent in blooming with higher ornamental and applied value.

Key words: rose; cold resistance; cultivar

新疆城乡街道、庭院、花坛、花地栽种了大量月季。但是天山以北地区冬季时间长, 温度低, 影响月季的正常生长及安全越冬。

新疆特殊的地理环境条件使野生蔷薇具有耐旱、耐寒、耐瘠薄和抗病虫等抗逆性状 (黄善武和葛红, 1989; 马燕和陈俊愉, 1990; 丛者福, 1996; 韩进 等, 2004)。

‘天山祥云’ 是 1994 年通过野生疏花蔷薇与当地主栽庭院月季 (‘粉和平’ 和 ‘红帽子’ 混合花粉) 杂交获得的 F₁ 代杂种。亲本 ‘粉和平’, 春季第一批花期为 15 d, 盛花期为 8 d, 株高 60 ~ 80 cm, 地上部分平茬越冬。亲本 ‘红帽子’, 花多, 花茎 5 ~ 7 cm, 大红色, 花瓣 8 ~ 20, 四季开花, 株高 50 ~ 70 cm, 地上部分平茬越冬。1995 年杂交种子播种出苗, 露地种植自然越冬存优劣汰, 其中 94-8 株系表现耐寒, 花多花大, 花色优美。2005—2007 年进行品比试验, 分别在石河子、乌鲁木齐、独山子、奎屯进行区域试验。与 ‘粉和平’ 和 ‘红帽子’ 相比, 其株形高大, 盛花期延长了 7 d。2009 年 4 月获得新疆维吾尔自治区非主要农作物品种登记合格证, 命名为 ‘天山祥云’ (图 1)。

收稿日期: 2011-01-07; 修回日期: 2011-06-27

* E-mail: grhktys@sina.com.cn

品种特征特性

植株生长势旺盛,多分枝,直立。多年生株高达 250 cm 以上(属高大型月季)。叶椭圆形,叶尖锐尖,叶基楔形,叶缘浅锯齿状。皮刺斜直,体刺密度中等。花聚生,粉红色;花托卵圆形,光滑;萼片 5,披针形,被腺毛;盘状花形;花径 6~8 cm,花瓣数 16~20 枚(半重瓣);花芳香;花蕾卵形;花丝黄色。花期 30 d,盛花期 15 d 左右。耐寒,耐旱,抗病,耐瘠薄。

在新疆奎屯,萌芽期 3 月下旬,始花期 5 月下旬,盛花期 6 月上旬,末花期 6 月下旬,天山北坡秋季零星开花,表现两季花。伞房花序,单束成花 7~23 朵,多年生单株成花上千朵,花期壮观秀美。与当地主栽的庭院月季比较,‘天山祥云’花丰量大,抗白粉病,目前未发现严重红蜘蛛为害。

栽培技术要点

适宜于新疆北疆月季种植地区。嫩枝、硬枝扦插等方法繁殖。对土壤要求不严,但在地势较高、排水良好、保肥力强的富含腐殖质的疏松土壤中,生长健壮、花繁叶茂。栽植株行距为 1~4 m×2~4 m。冬季休眠期施底肥,秋末控制施肥,防止秋梢过旺而受冻。一般早春新芽萌动前后结合修剪进行整形。忌长期水湿,从萌芽到展叶和开花阶段,注意水分供应,秋季应严格控水,促使枝条木质化,以利于防寒越冬。秋末土壤冻融交替时灌冻水。喜光,种植地段每天需要保证阳光直射。目前未发生严重病虫害,偶发蚜虫,可用吡虫啉 1 500 倍液喷雾防治。



图 1 耐寒月季新品种‘天山祥云’

Fig. 1 A new cold-resistant rose cultivar ‘Tianshan Xiangyun’

References

- Cong Zhe-fu. 1996. A study on wild hips of Xinjiang. *Journal of Arid Land Resources and Environment*, 12 (4): 100 - 102. (in Chinese)
- 丛者福. 1996. 新疆野蔷薇果的研究. *干旱区资源与环境*, 12 (4): 100 - 102.
- Han Jin, Feng Zhen, Zhao Lan-yong, Cao Yong-fu, Yang Chuan-qiang, Kong Yu-guang, Kong Qing. 2004. The preliminary study on cross breeding of rose. *Journal of Shandong Agricultural University: Natural Science*, 35 (4): 517 - 520. (in Chinese)
- 韩进, 丰震, 赵兰勇, 曹永富, 杨传强, 孔雨光, 孔青. 2004. 月季杂交育种的初步研究. *山东农业大学学报: 自然科学版*, 35 (4): 517 - 520.
- Huang Shan-wu, Ge Hong. 1989. Studies on the use of *Rosa beggeriana* Schrenk ASA source of cold resistance in rose breeding. *Acta Horticulturae Sinica*, 16 (3): 237 - 240. (in Chinese)
- 黄善武, 葛红. 1989. 弯刺蔷薇在月季抗寒育种上的研究利用初报. *园艺学报*, 16 (3): 237 - 240.
- Ma Yan, Chen Jun-yu. 1990. Rose germplasm in the northwest of China. *Chinese Landscape Architecture*, 6 (1): 50 - 51. (in Chinese)
- 马燕, 陈俊愉. 1990. 我国西北的蔷薇属种质资源. *中国园林*, 6 (1): 50 - 51.