

唐菖蒲新品种 ‘橙红娇’

郭太君 焦培娟 张雅凤 李继海 路文鹏

(中国农业科学院特产研究所, 吉林 132109)

摘要: 唐菖蒲新品种 ‘橙红娇’ 系由自然杂交群体中选育而成。播种至开花需 80~90 d, 每花茎着生小花 15~19 朵, 花冠直径 10.7 cm, 花瓣橙红色, 抗病性强, 繁殖系数高。

关键词: 唐菖蒲; 品种

中图分类号: S 682.2 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2001) 02 0184 01

唐菖蒲品种退化现象十分严重。为了解决这一问题, 人们采用组培快繁技术、高海拔栽培以及利用籽球繁育商品球等方法生产种球, 以克服品种退化。本研究所于 20 世纪 60 年代开始从事唐菖蒲研究工作, 在 40 余个自然杂交品系中选育出 “A405” 优良品系, 经过十余年的连续无性繁殖观察, 该品系具有性状稳定、花色艳丽、繁殖能力强等优点, 于 2000 年 4 月通过吉林省农作物品种审定委员会审定并命名为 ‘橙红娇’ (见插图 3 彩照)。

品种特征特性

‘橙红娇’ 为中花期品种, 在吉林省从种植到开花需 80~90 d, 花瓣艳丽多姿, 性状稳定, 抗病性强, 繁殖系数高。株高 110~137 cm, 平均 122 cm; 叶片 8~10 枚, 剑形, 绿色, 蜡质较少; 叶宽 2.2~2.5 cm, 叶脉 6~8 条。基部第 1 朵小花至顶端长 50~65 cm, 平均 56 cm。花茎褐绿色。花冠直径 10~13 cm, 平均 10.7 cm。花平瓣, 橙红色。每花茎着生小花 15~19 朵。雄蕊 3 枚, 花药长 1.8 cm, 紫红色, 花丝长 2.8 cm。雌蕊 1 枚, 花柱长 6.8 cm, 柱头 3 裂, 粉红色。球茎橙黄色, 球茎具环纹 5~7 条, 纵纹 21~25 条。一般种植 1 个生产球茎可繁殖直径 ≤ 1.9 cm 的繁殖球 90~100 个, 直径 ≥ 2.0 cm 的生产球 1~7 个 (平均 2.9 个)。切花产量 13~15 万支/hm²。

栽培技术要点

种球的收获和贮藏: 花后约 45 d 叶片开始枯黄时 (吉林省约 9 月末 10 月初) 开始收获球茎。挖起的球茎立即去除残留的茎叶和老残球, 剥离籽球。球茎表皮晾干后用 50% 多菌灵 300 倍液或 70% 甲基托布津 100 倍液浸泡 30 min。消毒后的球茎晾干贮藏。贮藏场所温度 2~4℃, 相对湿度约 70%, 通风良好。贮藏时切忌堆放。

种植方法: 采用轮作制, 间隔时间不低于 3 年。不宜与豆科、十字花科、小苍兰属和鸢尾属作物轮作。栽植前用 50% 多菌灵 300 倍液或 70% 甲基托布津 100 倍液浸泡繁殖球 1~2 h。种植密度, 直径 ≥ 2.0 cm 的生产种球间距 10~15 cm, 覆土 7~10 cm; 直径 ≤ 1.9 cm 繁殖球每延长米约 250 个球, 覆土 3~5 cm。栽植时施磷酸二胺 20 kg/hm²。植株两片叶时追施 1.0% 的硝酸钾或硝酸铵水溶液, 4 片叶时和采花后叶面喷施磷钾肥各 1 次。

种球繁殖方法: 根据我们的试验结果, 直径 ≤ 1.9 cm 的繁殖球种植后如果在生长季及时去除抽出的花茎, 可获得直径 ≥ 2.0 cm 的生产用种球 95% 以上, 并在一定程度上控制种性退化。

‘Chenghongjiao’ — A New Variety of *Gladiolus*

Guo Taijun, Jiao Peijuan, Zhang Yafeng, Li Jihai, and Lu Wenpeng

(The Institute of Special Economic Animal and Plant Sciences, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Jilin 132109)

Abstract: ‘Chenghongjiao’, a new variety of *gladiolus* with a high disease resistance and high propagation coefficient, was bred from an open pollinated population. Its corolla with diameter of 10.7 cm is orange red and there are 15–19 florets on its per flower stalk. It is 80–90 days from planting to initially flowering.

Key words: *Gladiolus*; Variety

唐菖蒲新品种‘橙红娇’
(见184页文)



唐菖蒲新品种‘红绣’
(见185页文)

唐菖蒲新品种‘紫英华’
(见185页文)

