

百合新品种‘舞娘’

岳 玲*, 赵兴华, 冯秀丽, 吴海红, 李 丹

(辽宁省农业科学院花卉研究所, 沈阳 110161)

摘 要: 百合‘舞娘’是以优良品种‘212’为母本, ‘西伯利亚’为父本, 采用常规杂交方法选育而成的新品种。植株生长势较强, 株高约 91 cm, 花红色, 花朵向上开放, 花径约 18 cm, 观赏性好。抗逆性强, 适于沈阳以南地区庭院栽培。

关键词: 百合; 品种

中图分类号: S 682.2

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2020) 11-2275-02

A New Courtyard *Lilium* Cultivar ‘Dancers’

YUE Ling*, ZHAO Xinghua, FENG Xiuli, WU Haihong, and LI Dan

(Floricultural Research Institute, Liaoning Academy of Agricultural Sciences, Shenyang 110161, China)

Abstract: A new courtyard *Lilium* ‘Dancers’ cultivar which is selected from the cross ‘212’ × ‘Siberia’. ‘Dancers’ has strong plant growth. The flower is red, with 18 cm average diameter. The flower has strong resistance and high ornamental value. It is suitable to be cultivated in courtyard in the north of Shenyang.

Keywords: *Lilium*; cultivar

百合新品种‘舞娘’(图 1)是以优良品种‘212’为母本, ‘西伯利亚’为父本, 采用常规杂交方法选育获得的新品种。母本‘212’属于亚洲百合杂种, 花朵深红色, 株高 88 cm, 生长期 14 周, 花苞数 5~7 个, 具有较强抗寒性。父本‘西伯利亚’属于东方百合杂种系, 花朵白色, 株高 100 cm, 生长期 16 周, 花苞数 5~9 个。父、母本均为 2006 年从荷兰引入并保存于辽宁省农业科学院百合资源圃。2007 年 5 月进行杂交授粉, 9 月末收获人工杂交种子 375 粒, 采用组培胚抢救方法进行繁育 (Chi, 2002), 并对获得的小鳞茎进行组培扩繁。2009 年 3 月下旬定植小籽球 145 粒, 5 月开始现蕾, 获得开花植株 110 株, 从中选择花色鲜艳、花大、生长势强的植株, 筛选出优系 B60-3。2011 年进一步进行田间栽培和设施栽培试验, 植株长势强壮, 花红色, 花朵大, 命名为‘舞娘’。2013—2016 年引种到大连、鞍山等地, 表现良好, 抗寒性强, 观赏性较好。2017 年通过英国皇家园艺学会 (RHS) 百合新品种登录。

品种特征特性

植株直立, 生长势较强, 株高 91 cm; 叶片轮生, 长 15.5 cm, 宽 2.0 cm; 花朵红色, 在蜜腺旁的喉咙基部为淡绿色, 花瓣基部斑点较多, 呈暗红色小圆圈; 花丝红色; 花粉红橙色; 柱头白色;

收稿日期: 2020-07-08; 修回日期: 2020-08-07

基金项目: 沈阳市中青年科技创新人才支持计划项目 (RC180014); 辽宁省农业攻关及产业化项目 (2020JH2/10200016)

* E-mail: yueling801228@163.com

花被片长 12.5 cm，宽 5.0 cm；边缘稍有皱褶，顶端稍向后卷曲单花一般持续 7~10 d；无香味。沈阳地区日光温室栽培 5 月始花，露地栽培 7 月始花，露地越冬栽植不需要覆盖。抗寒性强，适应性好。

栽培技术要点

适宜在沈阳以南地区露地种植，可用于花坛、花境观赏。露地栽植时，选择地势高爽、排水良好、土质疏松的壤土。忌风口和高墙遮荫处。栽种前宜施有机肥做底肥。栽植时间为春季发芽前，一般栽培床的宽幅为 100~120 cm，栽培球数量为 30~40 个·m⁻²，覆土厚度为 15 cm。栽培后需灌透水，以后保持土壤湿润。追肥分别在生长前期、生长后期及花蕾期进行，以氮钾肥为主，浇灌施用。生长季配合中耕除草，做好病虫害防治工作。

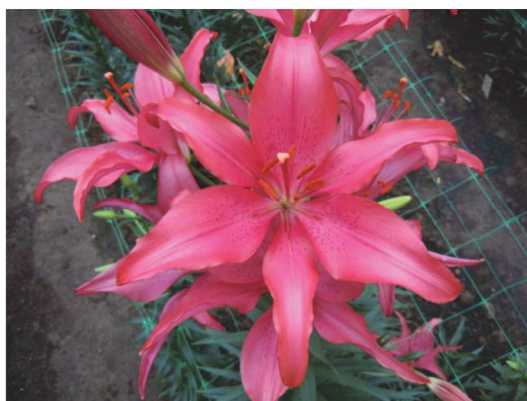


图 1 百合新品种‘舞娘’
Fig. 1 A new *Lilium* cultivar ‘Dancers’

Reference

Chi Hai-shan. 2002. The efficiencies of various embryo rescue methods in interspecific crosses of *Lilium*. *Bot Bull Acad Sin*, 43: 139 – 146.