

# 香石竹新品种‘云蝶衣’

桂 敏, 陈 敏, 卢珍红, 周旭红, 龙 江, 宋 杰, 莫锡君\*

(云南省农业科学院花卉研究所, 云南省花卉育种重点实验室, 云南省花卉技术工程研究中心, 昆明 650205)

**摘 要:** 香石竹新品种‘云蝶衣’是由‘兰贵人’(Rendiz-Vors)×‘欧地诺’(Odino)杂交选育而成的极早生品种。花较大, 花形好, 深黄色底粉红色花边, 有香味。枝条直立, 较长, 粗细均匀。繁殖系数高, 容易栽培, 抗病性强, 耐运输, 瓶插寿命长。

**关键词:** 香石竹; 品种

**中图分类号:** S 685.1

**文献标识码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2011) 08-1625-02

## A New *Dianthus caryophyllus* Cultivar ‘Yundieyi’

GUI Min, CHEN Min, LU Zhen-hong, ZHOU XU-hong, LONG Jiang, SONG Jie, and MO Xi-jun\*

(Yunnan Flower Research and Development Center, Yunnan Key Laboratory for Flower Breeding, Flower Research Institute, Yunnan Academy of Agricultural Sciences, Kunming 650205, China)

**Abstract:** ‘Yundieyi’ is a new *Dianthus caryophyllus* cultivar derived from ‘Rendiz-Vors’ × ‘Odino’. The flower is big, with novel and pure color, good flower shape and fragrance. The long branches stand erect. The propagation coefficient is high. ‘Yundieyi’ has resistance to transport and long vase-life.

**Key words:** *Dianthus caryophyllus*; cultivar

切花香石竹新品种‘云蝶衣’(图1)是以单头香石竹‘兰贵人’(Rendiz-Vors)为母本, 单头香石竹品种‘欧地诺’(Odino)为父本进行杂交选育而成。1998年5月杂交, 7月获杂交种子, 10月播种。1999年7月经过田间观察, 其中代号99-121741的单株表现花色新颖, 深黄色底, 粉红色花边, 花较大, 花形好, 抗病, 开花期早。经扦插扩繁, 进行株系比较试验, 性状稳定。在云南通海、晋宁和呈贡等地进行生产试种, 连续3代扦插繁殖和1代组织培养繁殖后, 其主要性状保持稳定, 植株群体表现一致。2007年申请新品种权。2010年1月获得中华人民共和国农业部植物新品种权证书。

### 品种特征特性

单朵花类型。植株高71.0 cm, 生长势强, 枝条直立、粗细均匀, 茎粗0.7 cm, 枝条较硬, 较长, 花下7节总长47.1 cm, 花下第5节间长7.6 cm, 茎的横切面为棱形, 无空腔。叶绿色, 长剑形, 长14.6 cm, 宽0.9 cm, 纵轴形状下弯, 横切面略凹, 表面蜡质层中等。花蕾裂开显色前为椭圆形, 直径2.4 cm, 花蕾长2.9 cm。花较大, 直径10.0 cm, 花冠高度6.1 cm。花形好, 花冠上部纵切面平凸形, 下部纵切面为下垂, 花萼上花青苷不显色。花为重瓣类型, 花瓣数76.2枚, 花瓣表面波状, 边

收稿日期: 2011-04-26; 修回日期: 2011-07-19

基金项目: 云南省星火产业带项目(2006NG37)

\* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: moxj427@163.com)

缘细圆部纵切面为下垂,花萼上花青苷不显色。花为重瓣类型,花瓣数 76.2 枚,花瓣表面波状,边缘细圆锯齿,花瓣长 6.61 cm,宽 5.52 cm。花色新颖,深黄色底粉红色花边,花有香味。

属极早生品种,在昆明地区种植,4 月中旬种植,生育期 130 d;6 月下旬种植,生育期 169 d。扦插生根率、成苗率均高,繁殖系数高。抗病性强。每平方米每茬产切花 250 枝左右。耐运输,瓶插寿命长,在云南香石竹主产区晋宁、通海、嵩明、呈贡等地及宁夏、新疆等省和马来西亚、韩国等部分地区示范种植,表现适应性广,栽培容易。

### 栽培技术要点

适宜我国香石竹切花产区保护地栽培。选择高燥、排水良好、含盐量低的地块种植, pH 5.5 ~ 6.5, 对于较粘重的土壤适量添加谷壳, 有机肥等, 以改善土壤的通透性、质地及肥力。定植前每 100 m<sup>2</sup> 种植床施入有机肥 50 kg 和过磷酸钙 20 kg, 翻挖均匀平整土面, 铺好滴灌管线, 张 3 层网, 第 1 层网在 8 ~ 10 cm 处固定, 2、3 层网随植株伸长逐渐升高, 每层相距 20 ~ 25 cm, 每次升网后, 理苗 1 次。定植前 2 ~ 3 d 浇透水。行距 20 cm, 株距 10 cm, 44 株 · m<sup>-2</sup>。尽量浅植, 埋住根部, 不倒为宜。植株定植后半月内, 以水分管理为主, 半月后每 7 ~ 10 d 追肥 1 次, 苗期追肥浓度 0.1% ~ 0.2%, 拔节、孕蕾期 0.2% ~ 0.4%, 现蕾时喷施 0.1% ~ 0.2% 硼酸和磷酸二氢钾, 每周 1 次, 喷施 2 ~ 3 次。定植后 3 ~ 4 周, 留 5 ~ 6 节摘除植株单茎上的生长点, 及时摘除侧芽、侧蕾。

控制土壤及大棚内湿度, 协调好冬季保温和除湿的矛盾, 注意田间操作管理, 以减少病原菌的发生、发展、侵入。摘心选择晴朗棚内湿度低时进行。对香石竹镰刀菌枯萎病和丝核菌立枯病等土传病害, 注意清洁田园, 拔除病株, 消毒土壤。定期交替喷施 50% 干悬浮剂翠贝 3 000 倍液、百菌清 800 倍液、代森锰锌 600 倍液、80% 可湿性粉剂喷克 800 倍液、72% 农用硫酸链霉素可溶性粉剂等, 以防治叶部病害。虫害防治注意喷药时间, 斜纹夜蛾、小菜蛾(吊死虫)可用强敌—311 (312) 可湿性粉剂, 傍晚施药, 500 ~ 1 000 倍, 对红蜘蛛 1 000 ~ 2 000 倍, 也可用 50% 二嗪磷乳油、高效氯氰菊酯、阿维菌素等, 蚜虫、蓟马可用蓟马粉静乳油(3% 啉虫脒乳油) 1 500 倍、好年冬 20% 乳油 600 ~ 800 倍(桂敏等, 2006)。



图 1 香石竹新品种‘云蝶衣’

Fig. 1 A new *Dianthus caryophyllus* cultivar ‘Yundieyi’

### Reference

- Gui Min, Mo Xi-jun, Long Jiang, Yin Gui-fang. 2006. A new *Dianthus caryophyllus* cultivar ‘Yunzhidie’ with disease resistance and high-quality. China Seed Industry, (8): 62 - 63. (in Chinese)
- 桂 敏, 莫锡君, 龙 江, 尹桂芳. 2006. 抗病优质香石竹新品种‘云之蝶’. 中国种业, (8): 62 - 63.