

# 观赏荷花新品种 ‘石城锦绣’

刘晓静<sup>1</sup>, 杜凤凤<sup>1</sup>, 杨 丹<sup>1</sup>, 丁跃生<sup>2</sup>, 常雅军<sup>1</sup>, 崔 键<sup>1</sup>, 姚东瑞<sup>1,\*</sup>

(<sup>1</sup>江苏省中国科学院植物研究所, 南京 210014; <sup>2</sup>南京艺莲苑花卉有限公司, 南京 211800)

**摘 要:** 观赏荷花 ‘石城锦绣’ 是从 ‘锦霞’ 自然杂交后代中选育出的复色、重瓣型新品种。植株大型, 立叶高 57~82 cm, 叶长径 33~43 cm, 短径 27~39 cm, 花高 75~96 cm, 花径 15~21 cm, 花瓣数 91~110 枚。花复色, 瓣尖紫红色, 中部粉色, 基部黄色。花初开盘状, 后期碟状。

**关键词:** 观赏荷花; 品种

**中图分类号:** S 682.32

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2021) 02-0407-02

## A New Ornamental Lotus Cultivar ‘Shicheng Jinxiu’

LIU Xiaojing<sup>1</sup>, DU Fengfeng<sup>1</sup>, YANG Dan<sup>1</sup>, DING Yuesheng<sup>2</sup>, CHANG Yajun<sup>1</sup>, CUI Jian<sup>1</sup>, and YAO Dongrui<sup>1,\*</sup>

(<sup>1</sup>Institute of Botany, Jiangsu Province and Chinese Academy of Sciences, Nanjing 210014, China; <sup>2</sup>Nanjing Yileen Garden Co., Ltd., Nanjing 211800, China)

**Abstract:** The ornamental lotus ‘Shicheng Jinxiu’ is a double-layered cultivar. It was selected from the progeny of natural hybrid of ‘Jinxia’. ‘Shicheng Jinxiu’ is a big size lotus; leaf height is 57 – 82 cm; leaf diameter is 33 – 43 cm × 27 – 39 cm; flower height is 75 – 96 cm; flower diameter is 15 – 21 cm; petal number is 91 – 110. The flower is multicolored; tip is purple-red; the middle is pink; and base is yellow. The flower is bowl-shaped at first, and plate-shaped later.

**Keywords:** ornamental lotus; cultivar

荷花品种繁多。在花色上, 亚洲起源的荷花品种为红色、粉色、白色或渐变色, 缺乏黄色和绿色品种 (黄秀强 等, 1992)。

2016 年收集资源圃内 ‘锦霞’ 自然授粉的成熟种子。2017 年春播种进行盆栽, 于开花期观察其主要观赏性状, 从中挑选出优良单株, 之后整株脱盆移入池中进行种藕扩繁。优株与母本 ‘锦霞’ 相比, 花色更艳丽, 红色脉纹面积更大, 花瓣数更多且雌蕊心皮全部泡状, 花态更规整、扁平。2018 年继续观察其主要观赏性状, 性状稳定一致, 命名为 ‘石城锦绣’ (图 1)。2018 年 12 月通过莲属植物国际登录。

### 品种特征特性

大型莲。池栽条件下立叶数 9~12 片 · m<sup>-2</sup>。立叶高 57~82 cm, 被刺较多; 叶墨绿、凹形、椭圆形, 长径 33~43 cm, 短径 27~39 cm, 表面光滑。花蕾红绿色, 长卵形。花数量 6~8 朵 · m<sup>-2</sup>;

收稿日期: 2020-10-21; 修回日期: 2020-11-30

基金项目: 江苏省农业科技自主创新资金项目 [CX (16) 1024]; 农业部景观设计重点实验室开放基金项目 (KF201802)

\* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: shuishengzu@126.com)

花朵高度 75 ~ 96 cm, 显著高于叶面; 花径 15 ~ 21 cm; 重瓣, 花瓣数 91 ~ 110 枚, 花瓣呈倒卵披针形, 最大者 11.2 ~ 12.5 cm × 6.2 ~ 7.0 cm。雄蕊部分瓣化, 数量 212 ~ 229, 长度 33.0 ~ 36.5 mm; 花丝淡黄色, 长 13 ~ 14 mm; 花药橙黄色, 长 13 ~ 14 mm; 附属物乳白色, 长 7.0 ~ 8.5 mm。雌蕊全部泡状, 数量 24 ~ 26。花色复色: 瓣尖紫红色 (Red-Purple Group 58A), 中部粉色 (Red Group 51D), 脉纹明显, 基部黄色 (Yellow Group 2B); 随开放时间红色变淡, 黄色加深。花初开盘状, 花瓣排列紧凑, 后期碟状, 花瓣平展。成熟花托绿色, 倒圆锥形; 顶面微凸, 边缘近全缘, 不结实。群体花期 6 月下旬至 8 月中旬。

### 栽培技术要点

适合于长江中下游地区池塘栽培。在长三角地区可露地越冬, 于第 2 年春天翻藕种植。栽培土壤应选择河塘泥或疏松农田土, 基肥可使用腐熟饼肥或粪肥。种藕应具有 1 个以上顶芽, 1 ~ 2 节间, 无病斑。于 3 月下旬—4 月中旬定植, 栽时顶芽向下, 呈 20°角斜插入泥, 尾节露出泥外。栽植后 1 ~ 2 d 内不浇水, 至种藕固定后, 保持 5 ~ 10 cm 水位, 立叶长出后水位可根据植株生长状况逐步提高到 20 ~ 30 cm。立叶长出后可追肥 2 ~ 3 次, 追肥可施用复合肥 (姜红卫 等, 2013)。荷花为强日照植物, 至少每天保证 6 h 以上光照。



图 1 观赏荷花新品种‘石城锦绣’

Fig. 1 A new ornamental lotus cultivar 'Shicheng Jinxiu'

### References

- Huang Xiu-qiang, Chen Jun-yu, Huang Guo-zhen. 1992. Study on the relationship between two species of *Nelumbo*. Acta Horticulturae Sinica, 19 (2): 164–170. (in Chinese)
- 黄秀强, 陈俊愉, 黄国振. 1992. 莲属两个种亲缘关系的初步研究. 园艺学报, 19 (2): 164–170.
- Jiang Hong-wei, Ding Yue-sheng, Liu Jing-yang, Li Jing-hui, Li Xin, Xu Jun. 2013. A new cultivar of ornamental lotus 'Jinyiwei'. Acta Horticulturae Sinica, 40 (9): 1865–1866. (in Chinese)
- 姜红卫, 丁跃生, 刘敬阳, 李静会, 李欣, 徐君. 2013. 观赏荷花新品种‘锦衣卫’. 园艺学报, 40 (9): 1865–1866.