

# 观赏荷花新品种 ‘凌云’

邓新义<sup>1,\*</sup>, 董丽丽<sup>1</sup>, 宇 胜<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>安徽农业大学园艺学院, 合肥 230036; <sup>2</sup>合肥植物园, 合肥 230088)

**摘 要:** 观赏荷花 ‘凌云’ 是从 ‘友谊牡丹莲’ 的实生后代中选育出的新品种。植株高大挺拔, 立叶高 130 ~ 195 cm, 叶长径 37 ~ 62 cm, 短径 36 ~ 56 cm。花为黄绿色。花被外被片 19 ~ 22, 内被片 53 ~ 56。花冠直径 23 ~ 26 cm。着花密度 5 ~ 9 朵 · m<sup>-2</sup>。

**关键词:** 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) 05-1051-02

## A New Ornamental Lotus Cultivar ‘Lingyun’

DENG Xinyi<sup>1,\*</sup>, DONG Lili<sup>1</sup>, and YU Sheng<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>College of Horticulture, Anhui Agricultural University, Hefei 230036, China; <sup>2</sup>Hefei Arboretum, Hefei 230088, China)

**Abstract:** The new ornamental lotus cultivar ‘Lingyun’ was bred from the seedlings of ‘Youyi Mudanlian’. The plant is tall and straight, with erect leaf height of 130 – 195 cm, long leaf diameter of 37 – 62 cm and short leaf diameter of 36 – 56 cm. Flower color is yellowish green. The outer petal number is 19 – 22, and the inner petal number is 53 – 56. The diameter of corolla is 23 – 26 cm. The density of flowers is 5 – 9 per square meter.

**Keywords:** lotus; cultivar

荷花为莲科莲属植物。莲属植物包括中国莲 (*Nelumbo nucifera* Gaertn.) 和美国莲 [*N. lutea* (Willd.) Pers.] 两个种 (王珍 等, 2018)。自美国莲引入中国后, 荷花品种日益丰富 (姜红卫 等, 2013; 胡鑫 等, 2017; 杜凤凤 等, 2018; 王珍 等, 2018), 但黄色系, 尤其是半重瓣和重瓣黄色系品种仍较少见。

‘凌云’ 是从 ‘友谊牡丹莲’ 的实生后代中选育出的黄绿色花新品种。2012 年发现变异植株, 与亲本相比, 植株高大, 花径增大, 花被数减少, 花色偏淡黄绿色。于 2013 年 4 月利用地下茎进行扩繁, 栽培多年性状稳定。群体花期持久, 初开花形工整, 淡黄绿色, 2 ~ 3 d 后花展开, 花色由黄绿变白, 花被上部略下垂, 叶上花如云朵一般, 取名 ‘凌云’ (图 1)。2013 年起池栽 3 年, 性状稳定, 结实正常。2014 年 7 月通过莲属植物品种国际登录。

### 品种特征特性

属黄色半重瓣品种。植株高大, 立叶数 27 ~ 35, 高 130 ~ 195 cm, 叶柄达 195 cm, 粗 8 ~ 13 mm。成熟叶墨绿, 近圆形, 飞雁翅状。叶长径 37 ~ 62 cm, 短径 36 ~ 56 cm, 表面光滑。花蕾长卵圆锥

收稿日期: 2020 - 07 - 07; 修回日期: 2021 - 02 - 01

基金项目: 安徽省自然科学基金面上项目 (1808085MC85)

\* E-mail: 85442370@qq.com

形。着花密度  $5 \sim 9 \text{ 朵} \cdot \text{m}^{-2}$ ，花显著高于叶面，花冠直径  $23 \sim 26 \text{ cm}$ 。花瓣淡黄绿色。花被片  $72 \sim 78$ ，其中外被片  $19 \sim 22$ ，内被片  $53 \sim 56$ ；外被片倒卵形，长  $11 \sim 154 \text{ cm}$ ，宽  $5.6 \sim 6.9 \text{ cm}$ ；内被片倒卵披针形，长  $3.6 \sim 10.2 \text{ cm}$ ，宽  $1.8 \sim 3.2 \text{ cm}$ 。雄蕊正常，数量  $312 \sim 319$ ，长约  $2.4 \sim 4.1 \text{ cm}$ ；花丝和花药均为黄色，附属物白色。雌蕊正常，心皮数  $14 \sim 31$ 。近成熟花托为倒圆锥形。果实椭球形，长  $16 \sim 18 \text{ mm}$ ，宽  $10 \sim 13 \text{ mm}$ ，表面光亮。地下茎一般膨大，短筒状。群体花期 6 月中旬至 9 月上旬，具有较强抗病性。

### 栽培技术要点

合肥以南区域种植可露地越冬，适宜静水栽植。于 4 月气温达  $15 \text{ }^{\circ}\text{C}$  时翻耕并混入饼肥，控制土壤 pH  $6.3 \sim 7.5$ 。2 d 后选择生长健壮的种藕以  $20^{\circ}$  角插入土壤中，藕梢翘起。种藕初期保持无水，待发芽后注水并保持  $10 \text{ cm}$  以下浅水，随着立叶高度增加，水位可逐步升高到  $100 \text{ cm}$ 。分别于立叶长出时与现蕾期各施氮磷钾复合肥 1 次。



图 1 观赏荷花新品种‘凌云’

Fig. 1 A new ornamental lotus cultivar 'Lingyun'

### References

- Du Fengfeng, Liu Xiaojing, Ding Yuesheng, Shi Ning, Chang Yajun, Yao Dongrui. 2018. A new cultivar of ornamental lotus 'Qinhuai Danzhuang'. *Acta Horticulturae Sinica*, 45 (5): 1015–1016. (in Chinese)
- 杜凤凤, 刘晓静, 丁跃生, 石凝, 常雅军, 姚东瑞. 2018. 观赏荷花新品种‘秦淮淡妆’. *园艺学报*, 45 (5): 1015–1016.
- Hu Xin, Ding Yuesheng, Jin Qijiang, Wang Yanjie, Xu Yingchun. 2017. A new cultivar of ornamental lotus 'Shouling'. *Acta Horticulturae Sinica*, 44 (7): 1425–1426. (in Chinese)
- 胡鑫, 丁跃生, 金奇江, 王彦杰, 徐迎春. 2017. 观赏荷花新品种‘首领’. *园艺学报*, 44 (7): 1425–1426.
- Jiang Hongwei, Ding Yuesheng, Liu Jingyang, Li Jinghui, Li Xin, Xu Jun. 2013. A new cultivar of ornamental lotus 'Jinyiwei'. *Journal of Horticulture*, 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.
- Wang Zhen, Ding Yuesheng, Jin Qijiang, Wang Yanjie, Xu Yingchun. 2018. A new cultivar of ornamental lotus 'Qingqing Zijin'. *Journal of Horticulture*, 45 (S2): 2805–2806. (in Chinese)
- 王珍, 丁跃生, 金奇江, 王彦杰, 徐迎春. 2018. 观赏荷花新品种‘青青子衿’. *园艺学报*, 45 (S2): 2805–2806.