

观赏荷花新品种‘凌云’

邓新义^{1,*}, 董丽丽¹, 宇 胜²

(¹安徽农业大学园艺学院, 合肥 230036; ²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⁻²。

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^{1,*}, DONG Lili¹, and YU Sheng²

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

Abstract: The new ornamental lotus cultivar ‘Lingyun’ was bred from the seedlings of ‘Youyi Mudan lian’. 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 pers 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 5~9 朵·m²，花显著高于叶面，花冠直径 23~26 cm。花瓣淡黄绿色。花被片 72~78，其中外被片 19~22，内被片 53~56；外被片倒卵形，长 11~15.4 cm，宽 5.6~6.9 cm；内被片倒卵披针形，长 3.6~10.2 cm，宽 1.8~3.2 cm。雄蕊正常，数量 312~319，长约 2.4~4.1 cm；花丝和花药均为黄色，附属物白色。雌蕊正常，心皮数 14~31。近成熟花托为倒圆锥形。果实椭球形，长 16~18 mm，宽 10~13 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℃时翻耕并混入饼肥，控制土壤 pH 6.3~7.5。2 d 后选择生长健壮的种藕以 20°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 cm 以下浅水，随着立叶高度增加，水位可逐步升高到 100 cm。分别于立叶长出时与现蕾期各施氮磷钾复合肥 1 次。

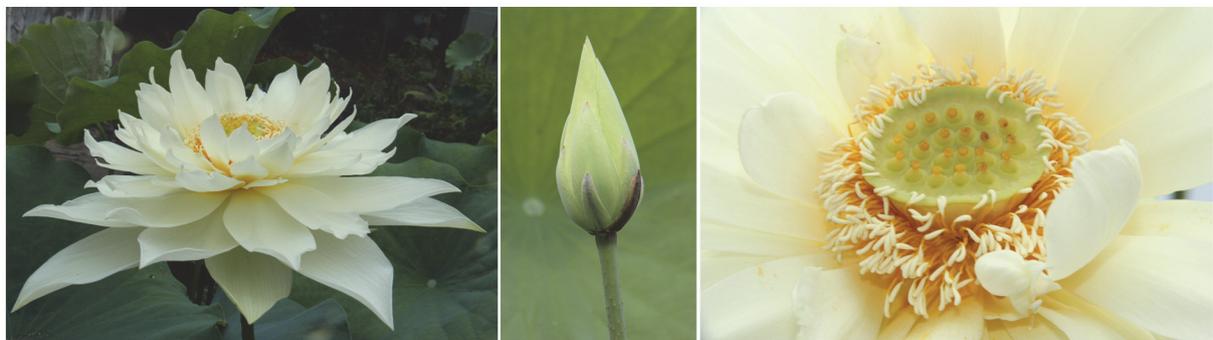


图 1 观赏荷花新品种‘凌云’
Fig. 1 A new ornamental lotus cultivar ‘Lingyun’

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.