

观赏荷花新品种 ‘宝莲灯’

董丽丽¹, 高迪¹, 刘同瑞¹, 钱洁¹, 李井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 ‘宝莲灯’ 由 ‘红灯高照’ 荷花种子经 ⁶⁰Co 辐照诱变后人工选育获得的新品种。植株小微型, 立叶高 40 ~ 49 cm, 叶长径 20 ~ 24 cm, 短径 18 ~ 20 cm。花朵繁密, 单盆开花 17 ~ 25 朵。花重台, 花径 10 ~ 11 cm, 粉红色, 花瓣 100 ~ 120 枚。雄蕊及雌蕊瓣化, 不结实。

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) 01-0199-02

A New Ornamental Lotus Cultivar ‘Baoliandeng’

DONG Lili¹, GAO Di¹, LIU Tongrui¹, QIAN Jie¹, LI Jing¹, and YU Sheng^{2,*}

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

Abstract: The new ornamental lotus cultivar ‘Baoliandeng’ was obtained by ⁶⁰Co irradiation from the seeds of ‘Hongdeng Gaozhao’ and artificial selection. The plant is small with erect leaves 40 – 49 cm in height. The long diameter of leaves is 20 – 24 cm and short diameter is 18 – 20 cm. The flowers are dense with 17 – 25 flowers in a single pot. ‘Hongdeng Gaozhao’ is a pink double-petal lotus with 100 – 120 petals. Flower diameter is 10 – 11 cm with petalody stamen and pistil.

Keywords: lotus; cultivar

荷花 (*Nelumbo nucifera*) 为莲科莲属植物, 距今已有 2 700 年栽培历史, 其品种十分丰富。根据荷花花朵类型可分为单瓣 (姜红卫 等, 2013)、复瓣、重瓣 (王珍 等, 2018)、重台 (胡鑫 等, 2017)、千瓣等品种, 而重台品种较为少见, 观赏价值较高。

2015 年将 ‘红灯高照’ 荷花种子进行 ⁶⁰Co 辐照诱变, 2016 年种植后发现 1 株变异植株, 与亲本相比, 其植株紧凑微型化, 花量显著增加, 花色偏粉, 花型工整, 花瓣重台, 形如莲花灯, 故命名为 ‘宝莲灯’ (图 1)。2017 年利用种藕扩繁后, 性状稳定。2018 年 12 月通过莲属植物品种国际登录。2018 年 6 月在第 32 届全国荷花展览中荣获新品种评比二等奖。

品种特征特性

属小微型莲, 重台粉色系荷花品种。在高 25 cm, 宽 60 cm, 长 120 cm 缸中种植, 立叶高 40 ~ 49 cm, 叶柄长 49 cm, 粗 6 ~ 7 mm, 被刺少; 叶墨绿色, 近圆形, 平展, 长径 20 ~ 24 cm, 短径 18 ~ 20 cm, 表面光滑。花蕾红色, 卵圆锥形。花朵繁密, 单盆开花 17 ~ 25 朵; 花朵高度 50 ~ 70 cm, 高于叶面; 花径达 10 ~ 11 cm; 重台叠球状。花瓣多呈倒卵形, 花被片 100 ~ 120。雄蕊部分瓣化或全

收稿日期: 2020 - 07 - 07; **修回日期:** 2020 - 08 - 07

基金项目: 安徽省自然科学基金面上项目 (1808085MC85); 安徽省高校优秀青年人才支撑计划项目 (gxyq2019010)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: 179746438@qq.com)

瓣化, 附属物白色。雌蕊心皮泡化或瓣化, 不结实。地下茎膨大, 短筒状。群体花期 6—8 月, 适合于缸栽观赏。

栽培技术要点

适宜种植静浅水区或缸栽观赏。合肥以南区域可露地越冬。于平均气温 15 °C 以上时定植。选择健壮、无病虫害, 具有完好顶芽和侧芽的种藕, 以 20° 角斜插入 pH 6.3 ~ 7.5 的土壤中, 藕梢翘露泥面。种藕定植时保持无水, 定植 7 d 后保持 5 ~ 10 cm 浅水, 立叶长出后水位可逐步升高到 20 ~ 30 cm。2 ~ 3 片立叶长出时和现蕾期追肥, 氮磷钾配合使用。施肥前宜将水位降低, 施肥后应及时浇水冲叶, 防止灼伤叶片。

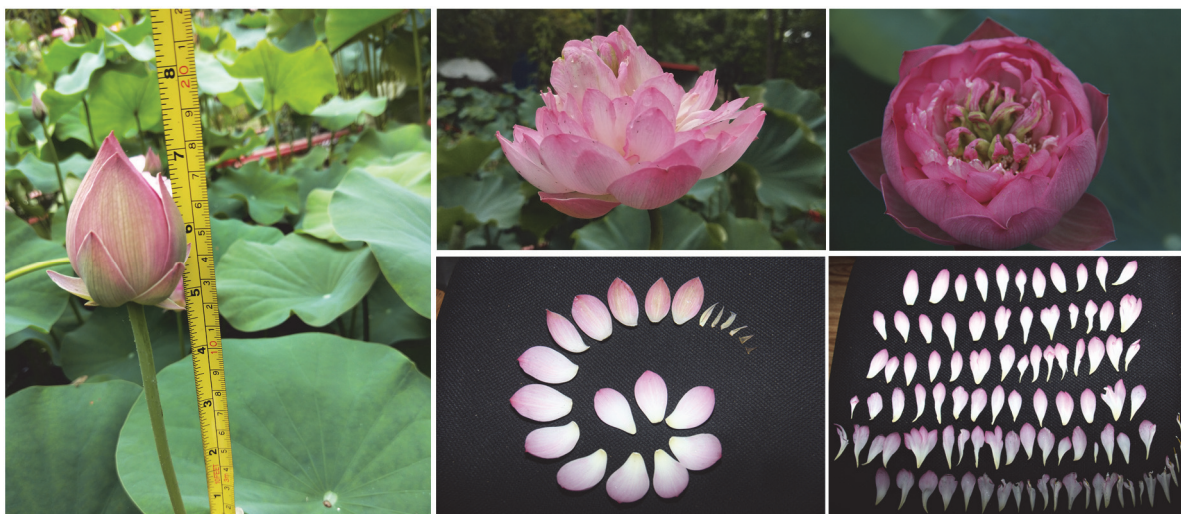


图 1 观赏荷花新品种‘宝莲灯’
Fig. 1 A new ornamental lotus cultivar 'Baoliandeng'

References

- Hu Xin, Ding Yue-sheng, Jin Qi-jiang, Wang Yan-jie, Xu Ying-chun. 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 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.
- Wang Zhen, Ding Yue-sheng, Jin Qi-jiang, Wang Yan-jie, Xu Ying-chun. 2018. A new cultivar of ornamental lotus 'Qingqing Zijin'. *Acta Horticulturae Sinica*, 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.