

## 无花粉观赏向日葵新品种‘闽葵4号’

吴建设, 黄敏玲\*, 钟淮钦, 叶秀仙, 罗远华

福建省农业科学院作物研究所, 福建省农业科学院花卉研究中心, 福建省特色花卉工程技术研究中心, 福州 350013

### A New Pollen-free Ornamental Sunflower Cultivar ‘Minkui 4’

WU Jian-she, HUANG Min-ling\*, ZHONG Huai-qin, YE Xiu-xian, and LUO Yuan-hua

Crop Institute, Fujian Academy of Agricultural Sciences, Flowers Research Center, Fujian Academy of Agricultural Sciences, Fujian Engineering Research Center for Characteristic Floriculture, Fuzhou 350013, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: [PDF \(136KB\)](#) [HTML \(1KB\)](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 ‘闽葵4号’是以观赏向日葵品种‘GS08’为母本, 自交系‘M1R3-1’为父本, 经杂交选育的观赏型向日葵新品种。舌状花瓣黄色, 管状花黑色, 无花粉。单干型, 生长势强, 适应性广, 生长期短, 可四季种植, 秋植生育期84~89 d, 株高106~136 cm。花盘径7.1~7.5 cm, 花径14.6~15.8 cm, 花瓣34~48枚, 瓶插寿命10~14 d, 切花产量9~12万株·hm<sup>-2</sup>, 可作为切花或庭院景观种植观赏。

关键词: 观赏向日葵 无花粉 品种

Abstract: ‘Minkui 4’ is a new, pollen-free ornamental sunflower cultivar developed by cross the ‘GS08’ as female parent and the high-generation inbred line ‘M1R3-1’ as male parent. The characteristics of ‘Minkui 4’ is yellow ligulate petals, black tubular flowers, pollen-free property, no branching capability. This vigorous, adaptable, new variety had a short growth period, was suitable for year-round cultivation. ‘Minkui 4’ planted in the fall had a growth period of 84–89 days. Its plant height was 106–136 cm with leaf number of 18–23, stem diameter of 1.7–2.0 cm, faceplate diameter of 7.1–7.5 cm, flower diameter of 14.6–15.8 cm, petal number of 34–38, cut flower lifespan of 10–14 days and provided a cutting output of 90 000–120 000 pieces·hm<sup>-2</sup>. ‘Minkui 4’ could be used for ornamental cut flower production or garden landscape cultivation.

Keywords: ornamental sunflower, pollen-free, cultivar

#### 基金资助:

国家科技支撑计划项目(2007BAD07B03); 福建省科技重大专项(2010NZ0003, 2012NZ0002); 福建省公益类科研院所专项(2010R1028-6); 福建省农业科学院科技创新团队项目(CXTD-2-17)

#### 引用本文:

吴建设, 黄敏玲, 钟淮钦等. 无花粉观赏向日葵新品种‘闽葵4号’[J]. 园艺学报, 2014, 41(1): 199-200

WU Jian-She, HUANG Min-Ling, ZHONG Huai-Qin etc. A New Pollen-free Ornamental Sunflower Cultivar ‘Minkui 4’ [J]. ACTA HORTICULTURAE SINICA, 2014, 41(1): 199-200

#### 链接本文:

<http://www.ahs.ac.cn/CN/> 或 <http://www.ahs.ac.cn/CN/Y2014/V41/I1/199>

没有本文参考文献

- [1] 谢 玥, 王丽华, 董官勇, 郑晓琴, 庄启国, 李明章. 软枣猕猴桃新品种‘宝贝星’[J]. 园艺学报, 2014, 41(1): 189-190
- [2] 彭良志, 黄宗俊, 殷文萍, 淳长品, 曹 立. 脐橙新品种‘龙回红’[J]. 园艺学报, 2014, 41(1): 187-188
- [3] 张冬菊, 李世超, 吴鹏夫, 张 晓, 李秋香, 杨树华, 贾瑞冬, 葛 红. 基于表型和SRAP 标记的切花菊品种遗传多样性分析[J]. 园艺学报, 2014, 41(1): 118-130

#### Service

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ Email Alert
- ▶ RSS

#### 作者相关文章

- ▶ 吴建设
- ▶ 黄敏玲
- ▶ 钟淮钦
- ▶ 叶秀仙
- ▶ 罗远华

- [4] 金银春, 向荣华, 肖千文, 姚盛兵, 孙 亮, 侯银堂, 赵志满.核桃新品种‘硕星’[J]. 园艺学报, 2014,41(1): 191-192
- [5] 王振亮, 邵学红, 刘 俊, 李梦钗, 刘满光.枣抗裂果新品种‘曙光4号’[J]. 园艺学报, 2014,41(1): 193-194
- [6] 谭志勇, 张乐萍, 王亚平, 王燕君.盆栽文心兰新品种‘金香’[J]. 园艺学报, 2014,41(1): 197-198
- [7] 刘有春, 陶承光, 刘威生, 刘 宁, 刘 硕, 章秋平, 郁香荷, 张玉萍, 徐 铭, 张同喜.花粉形态在核果类果树遗传起源和系统关系研究中的应用[J]. 园艺学报, 2013,40(9): 1701-1709
- [8] 王述彬, 刘金兵, 潘宝贵, 刁卫平, 戈 伟.辣椒新品种‘苏椒 17号’[J]. 园艺学报, 2013,40(9): 1853-1854
- [9] 万新建, 缪南生, 胡新龙, 熊德桃, 张景云.苦瓜新品种‘赣苦瓜 4号’[J]. 园艺学报, 2013,40(9): 1855-1856
- [10] 林锦英, 谢伟平, 谭 雪, 乔燕春, 谢丽芳.早熟节瓜新品种‘冠华 5号’[J]. 园艺学报, 2013,40(9): 1857-1858
- [11] 徐启江, 梁 毅.胡萝卜新品种‘红芯 105’[J]. 园艺学报, 2013,40(9): 1859-1860
- [12] 周文志, 高庆玉, 刘凤芝, 张武杰, 杨晓华, 刘 畅.大果丰产黑穗醋栗新品种‘丹江黑’[J]. 园艺学报, 2013,40(9): 1846-1848
- [13] 蔺 经, 盛宝龙, 李晓刚, 杨青松, 王中华, 李 慧, 王 宏, 常有宏.早熟砂梨新品种‘苏翠 1号’[J]. 园艺学报, 2013,40(9): 1849-1850
- [14] 陈学森, 王恩琪, 毛志泉, 张艳敏, 吴树敬.短枝型苹果新品种‘龙富’[J]. 园艺学报, 2013,40(9): 1851-1852
- [15] 伊鸿平, 吴明珠, 冯炯鑫, 张永兵.中国新疆哈密瓜资源与品种改良研究进展[J]. 园艺学报, 2013,40(9): 1779-1786