

# 馥郁滇丁香新品种 ‘香妃’

万友名, 马 宏, 刘秀贤, 赵振刚, 李正红\*

(中国林业科学研究院资源昆虫研究所, 昆明 650233)

**摘 要:** ‘香妃’是从馥郁滇丁香 [*Luculia gratissima* (Wall.) Sweet.] 野生种群的天然变异植株中选育而来。多年生常绿灌木, 株高可达 2.5 m, 株形开张; 叶片纸质, 椭圆形, 叶形指数 2.57; 聚伞花序; 开花时萼片半开张, 绿色, 背面多柔毛; 花冠管长 ( $3.57 \pm 0.16$ ) cm, 花冠直径 ( $3.40 \pm 0.26$ ) cm, 淡紫粉色, 花冠裂片间无附属物; 短花柱, 观赏性强。

**关键词:** 馥郁滇丁香; 品种

**中图分类号:** S 685.26

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2018) 11-2271-02

## A New *Luculia gratissima* Cultivar ‘Xiangfei’

WAN Youming, MA Hong, LIU Xiuxian, ZHAO Zhengang, and LI Zhenghong\*

(Research Institute of Resource Insects, Chinese Academy of Forestry, Kunming 650233, China)

**Abstract:** ‘Xiangfei’ is a new cultivar bred from the natural variant plants of *Luculia gratissima*. The cultivar is perennial evergreen shrub, possessing spreading plant type. The plant height can reach 2.5 m. Its thin papery leaf is elliptic in shape with leaf index 2.57. The inflorescence type is cyme and the flower type is short-style. The green sepal is half-spreading in shape at anthesis and its abaxial surface is covered by pubescence. The corolla tube is ( $3.57 \pm 0.16$ ) cm in length. The corolla diameter is ( $3.40 \pm 0.26$ ) cm with light purplish pink in color. Attachments between the corolla lobes are absent.

**Keywords:** *Luculia gratissima*; cultivar

茜草科 (Rubiaceae) 滇丁香属 (*Luculia*) 植物花期较长, 花较大且芬芳怡人 (马宏 等, 2009; Ma et al., 2012)。适合植于疏林下、草坪边、水边、花坛中, 可列植为花篱, 株形较小的还可作为盆花, 具有极高的观赏价值和广阔的应用前景 (马宏 等, 2018)。

滇丁香属植物有 3 个种: 滇丁香 (*L. pinceana* Hook.)、鸡冠滇丁香 (*L. yunnanensis* Hu) 和馥郁滇丁香 [*L. gratissima* (Wall.) Sweet.] , 其中馥郁滇丁香因花冠裂片间无附属物而显著区别于其它两种 (Ma et al., 2012)。

馥郁滇丁香 ‘香妃’ (图 1) 是从 2014 年采自云南省普洱市馥郁滇丁香野生种群的天然变异植株中, 选择小枝被柔毛、花裂片间无附属物、子房被柔毛的单株, 经无性繁育而成。田间观测 3 代无性繁殖后代, 特异性状稳定且表现一致, 2018 年 2 月获得云南省林业厅园艺植物新品种注册登记证书。

**收稿日期:** 2018-09-06; **修回日期:** 2018-11-09

**基金项目:** 国家林业局林业公益性行业科研专项 (201404705); 云南省技术创新人才培养对象项目 (2016HB007)

\* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: lzh4949@163.com)

### 品种特征特性

多年生常绿灌木，株高可达 2.5 m；株形开张，一年生枝中部茎杆绿褐色，小枝上部多柔毛。

叶纸质，椭圆形，叶形指数 2.57，叶柄淡绿色，叶长 $(16.49 \pm 1.62)$  cm，叶宽 $(6.58 \pm 0.75)$  cm，叶片腹面绿色，背面绿色，背面中脉多柔毛。

聚伞花序，总花梗、花梗及子房被柔毛，花序直径 $(18.49 \pm 3.05)$  cm，花序高度 $(12.02 \pm 1.64)$  cm，每花序花朵数 $(38.80 \pm 9.49)$  朵。

开花时萼片开张，绿色，背面多柔毛；花冠管长 $(3.52 \pm 0.13)$  cm，直径 $(0.28 \pm 0.03)$  cm，粉红色。花蕾粉红色；花冠直径 $(3.40 \pm 0.26)$  cm，淡紫粉色；花冠裂片外曲，卵圆形，先端圆形，边缘皱纹少，长 $(1.37 \pm 0.14)$  cm，宽 $(1.42 \pm 0.13)$ ，裂片数 5 枚，裂片间无附属物；短花柱。

花期 9 月下旬至 12 月下旬。

### 栽培技术要点

用扦插及组织培养繁殖均可。组培繁殖以当年生枝条带芽茎段为外植体，接入初代培养基中诱导出不定芽，之后将诱导出的不定芽切成带腋芽的茎段接种于增殖培养基中培养出丛生芽，将丛生芽剪下，接种于生根培养基中，培养成生根苗，经炼苗得滇丁香移栽苗。移栽后成活率达 90% 以上。



图 1 覆郁滇丁香新品种‘香妃’  
Fig. 1 A new *Luculia gratissima* cultivar 'Xiangfei'

### References

- Ma Hong, Wan You-ming, Liu Xiu-xian, Zhao Zhen-gang, Li Zheng-hong. 2018. 'Hongfu', a new red-flowered *Luculia pinceana* cultivar. *Acta Horticulturae Sinica*, 45 (10): 2067 - 2068. (in Chinese)
- 马 宏, 万友名, 刘秀贤, 赵振刚, 李正红. 2018. 红花滇丁香新品种‘红福’. *园艺学报*, 45 (10): 2067 - 2068.
- Ma H, Wang L, Wan Y M, Li H Z, Li Z H, Liu X X, Liang N, Li W J. 2012. A set of novel microsatellite markers developed for *Luculia yunnanensis* (Rubiaceae), an endangered plant endemic to Yunnan, China. *International Journal of Molecular Sciences*, 13 (1): 534 - 539.
- Ma Hong, Wang Yan, Li Zheng-hong, Wan Yong-ming, Liu Xiu-xian, Liang Ning. 2009. A study on the breeding system of *Luculia pinceana*. *Forest Research*, 22 (3): 373 - 378. (in Chinese)
- 马 宏, 王 雁, 李正红, 万友名, 刘秀贤, 梁 宁. 2009. 滇丁香的繁育系统研究. *林业科学研究*, 22 (3): 373 - 378.