

大叶榉新品种 ‘幸福’

胡希军*, 金晓玲, 邢文, 曾艳, 刘晓玲

(中南林业科技大学风景园林学院, 长沙 410004)

摘要: 大叶榉新品种 ‘幸福’ 为高大乔木。秋色叶植物, 具有树皮灰白色、秋季叶色黄绿至黄色和变色期早等特点。具有良好的耐旱及耐盐碱能力, 适合在长江以南地区的丘陵和平原区栽植, 是城市行道树的优选树种, 也是园林景观配植和干旱瘠薄地区造林的优良树种。‘幸福’ 的主要繁殖方式是嫁接, 嫁接成活率高达 95% 以上。

关键词: 大叶榉; 嫁接; 品种; 秋色叶植物

中图分类号: S 68

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2019) 09-1865-02

A New Cultivar of *Zelkova schneideriana* ‘Xingfu’

HU Xijun*, JIN Xiaoling, XING Wen, ZENG Yan, and LIU Xiaoling

(Central South University of Forestry and Technology, Changsha 410004, China)

Abstract: ‘Xingfu’ is a new cultivar of *Zelkova schneideriana*, belonging to tall tree. ‘Xingfu’ is a fall-color plant. It has gray bark, yellow-green to yellow leaves in autumn, and early discoloration period. ‘Xingfu’ has strong drought and salt resistance, and can be planted in the hilly and plain areas of south Yangtze river. It is the preferred species for urban road trees, landscape planting and afforestation for dry barren area. The main breeding method was grafting and survival rate was up to 95%.

Keywords: *Zelkova schneideriana*; grafting; cultivar; fall-color plant

榉属植物有近 40 个品种, 品种资源主要在美国、日本和韩国等国家 (中村恒雄, 1983), 且绝大部分是光叶榉 (*Zelkova serrata*) 的品种。在中国, 榉属植物品种主要是大叶榉 (*Zelkova schneideriana*)。例如 ‘恨天高’ (金晓玲 等, 2016)、‘林苑’、‘壮榉’、‘游龙’ 和 ‘冲天’ 等, 其特点是秋色叶均为红色系。‘幸福’ (图 1) 是从大叶榉中通过实生选育获得的新品种, 母树于 2012 年 9 月在浙江省杭州市 8 年生大叶榉行道树中发现。具有秋色叶黄绿至黄色且变色期早的特点, 经过连续 5 年的观测, 母树的这些性状表现稳定。2015 年和 2016 年分别用嫁接扩繁方法得到无性苗, 经过 3 年观测, 发现其无性后代保持了秋色叶黄绿至黄色和变色期早的特点, 表现出与母树较好的一致性和稳定性。2018 年 6 月获国家林业和草原局颁发的植物新品种权证书并命名 (品种权号 20180120)。

品种特征特性

落叶乔木, 树冠开展, 树皮灰白色, 主枝斜向上伸展, 当年生枝红褐色, 且节间长度适中。芽

收稿日期: 2019-07-18; **修回日期:** 2019-09-15

基金项目: 中央财政林业科技推广项目 ([2015]XT008); 国家林业局重点学科 (风景园林学) 资助项目 (林人发[2016]21 号)

* E-mail: 120795043@qq.com

球形或卵状球形，常 2 个芽并生，于 3 月初开始萌动。幼叶黄绿色，成熟叶中绿色，秋色叶黄绿至黄色；叶片大小适中，卵圆形或椭圆形，叶背有毛，叶面姿态近平展，叶先端渐尖，叶缘锐锯齿。秋季叶色变色早，于 8 月底或 9 月初开始变色，12 月初开始落叶。具有良好的抗旱及抗盐碱能力（汪晓丽 等，2016），在干旱瘠薄条件下均能正常生长。秋色叶黄绿至黄色，且变色期早，观赏价值极高，是城市行道树绿化的优选树种，也是园林景观配植和干旱瘠薄等地区造林的优良树种。

栽培技术要点

在长江以南地区的丘陵、平原区均可栽植。其主要的繁殖方式是嫁接。选用 1 ~ 2 年生大叶榉实生苗为砧木，接穗长 3 ~ 5 cm，保留 1 ~ 2 个芽。在惊蛰前进行，成活率可达 95% 以上。嫁接前 1 ~ 2 d 需给砧木浇水，选择晴天嫁接，一周后浇水，不要触及嫁接部位以防感染；嫁接成活后及时剪除砧木新抽的枝条；注意及时除草、施肥，以促进嫁接苗旺盛生长；当苗木进入生长旺季前用竹竿绑缚，以防折断和植株弯曲；嫁接充分愈合后及时拆除嫁接膜；夏、秋季节注意防治蚜虫。



图 1 大叶榉新品种‘幸福’

左为母株，右为无性后代。

Fig. 1 The new cultivar of *Zelkova schneideriana* 'Xingfu'

Left is the mother tree, right is the asexual offsprings.

References

- Jin Xiao-ling, Wang Xiao-li, Liu Xue-mei, Hu Xi-jun, Liao Fei-yong. 2016. A new variety of *Zelkova schneideriana* 'HenTianGao'. *Scientia Silvae Sinicae*, 52 (4): 147 (in Chinese)
- 金晓玲, 汪晓丽, 刘雪梅, 胡希军, 廖飞勇. 2016. 榉树新品种‘恨天高’. *林业科学*, 52 (4): 147.
- Nakamura tsuneco. 1983. Latest gardening dictionary 12. Japan: Cheng Wutang Shin Kong, 52 - 61. (in Chinese)
- 中村恒雄. 最新园艺大辞典第 12 卷 (M). 日本: 诚文堂新光社, 1983, 52 - 61.
- Wang Xiao-li, Tan Yan, Wu Jiang-bo, Xing Wen, Zhang Ya-ping, Jin Xiao-ling. 2016. Physiological responses of *Zelkova schneideriana* to sodium bicarbonate stress. *Jiangsu Journal of Agricultural Sciences*, (2): 448 - 453. (in Chinese)
- 汪晓丽, 谭彦, 伍江波, 邢文, 张亚平, 金晓玲. 2016. 大叶榉幼苗对 NaHCO_3 胁迫的生理响应. *江苏农业学报*, (2): 448 - 453.