

白榆新品种‘阳光男孩’

闫淑芳*, 黄印冉, 张均营, 刘易超, 杨玉梅

(河北省林业科学研究院, 河北省林木良种工程技术中心, 石家庄 050061)

摘要: ‘阳光男孩’是从白榆实生苗中选育出的观赏型榆树新品种。落叶乔木, 树干通直, 树冠呈长卵圆形; 叶片大且厚, 长 8.5 ~ 12.5 cm, 宽 4.5 ~ 6.5 cm, 上表面有硬毛, 粗糙; 枝条斜向上伸展, 稀疏, 1 年生枝紫褐色; 幼树树皮灰绿色, 光滑, 皮孔清晰, 无纵裂。适宜在中国的东北、西北、华北及沿海地区栽植。

关键词: 白榆; 品种

中图分类号: S 68

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2014) 12-2553-02

A New *Ulmus pumila* Cultivar ‘Yangguang Nanhai’

YAN Shu-fang*, HUANG Yin-ran, ZHANG Jun-ying, LIU Yi-chao, and YANG Yu-mei

(Hebei Academy of Forestry Sciences, Hebei Engineering Research Center for Trees Varieties, Shijiazhuang 050061, China)

Abstract: *Ulmus pumila* L. ‘Yangguang Nanhai’ is a new ornamental tree which is selected from the descendant population of *U. pumila* by Hebei Academy of Forestry Sciences. *U. pumila* ‘Yangguang Nanhai’ is deciduous trees, with straight trunk and long oval crown. The leaves are large, thick, 8.5 – 12.5 cm long, 4.5 – 6.5 cm width, with bristles on the rough surface. One year old branch is red-brown. The branches are obliquely upward and sparse. The young trees bark is celadon, smooth, lenticels clear, no longitudinal crack. This cultivar is suitable in northeast, northwest, north and coastal regions of China etc. to grow.

Key words: *Ulmus pumila*; cultivar

白榆 (*Ulmus pumila* L.) 是中国具有较强抗逆性的优良乡土树种, 生长速度快, 喜阳, 耐干旱、寒冷和耐盐碱。中国各地已经培育出许多白榆优良新品种 (李定航 等, 1985; 张建锋 等, 1991; 都然 等, 2008; 闫淑芳 等, 2013)。2005 年河北省林业科学研究院的科研人员从白榆实生苗中发现一株叶片特异的单株, 其叶片明显大于其他植株, 叶面粗糙, 滞尘能力强, 长势强健, 可作为行道树和园林绿化景观树栽植, 随后对其进行了标记及定期观测。2007 年春, 从入选单株上采集枝条, 在普通白榆上嫁接繁殖。通过嫁接繁育的无性系植株均保留了母株的性状。经过 6 年的试验观测, 无性系植株间的性状稳定一致。因其长势健壮, 干形挺拔, 暂命名为‘阳光男孩’ (图 1), 2013 年 6 月经国家林业局审查授予植物新品种权并定名。

收稿日期: 2014-09-04; 修回日期: 2014-11-13

基金项目: 国家农业转化资金资助项目 (2007GB2A200029)

* E-mail: 15373818588@163.com

品种特征特性

落叶乔木，树干通直，树冠呈长卵圆形；幼树树皮灰绿色，光滑，皮孔清晰，无纵裂；枝条斜向上伸展，稀疏，1年生枝紫褐色；具有极高的观赏价值。叶片形似樱花叶（图2），叶片大且厚，长8.5~12.5 cm，宽4.5~6.5 cm，叶面粗糙，上表面有硬毛，粗糙，滞尘能力强。

栽培技术要点

适宜在东北、西北、华北、华南等广大地区的低山、平原、丘陵及沿海地带栽培。因侧枝量少，多为竞争枝，需要不定期剪除竞争枝以保持树干通直。顶端优势强，前期栽培密度不能过大，干径小于2 cm时采用株行距50 cm × 100 cm 栽植，2年后干径达到3~4 cm即可分栽，按照100 cm × 100 cm的株行距栽植，分栽前适当疏除。苗木停止生长后，适当控水控肥，有利于安全越冬。



图1 ‘阳光男孩’3年生幼树

Fig. 1 The sapling of three-year *Ulmus pumila* ‘Yangguang Nanhai’



图2 ‘阳光男孩’（左）与白榆（右）的对比

Fig. 2 The contrast between *Ulmus pumila* ‘Yangguang Nanhai’ (left) and ordinary *Ulmus pumila* (right)

References

- Du Ran, Lan Zai-ping, Ma Ke, Ci Zhong-ling. 2008. *Ulmus* anti-insect fast-growing new variety layer cutting reproduction technology. Journal of Inner Mongolia Agricultural University, 29 (4): 17 - 21. (in Chinese)
- 都 然, 兰再平, 马 可, 慈忠玲. 2008. 榆树抗虫速生新品种的嫩枝扦插繁殖技术. 内蒙古农业大学学报, 29 (4): 17 - 21.
- 李定航, 倪本渊, 周景贤, 付兆祥. 1985. 我国第一批白榆新品种. 河南农林科技, (1): 35 - 36.
- Yan Shu-fang, Li Hong, Zhang Jun-ying. 2013. Research on the grafting technology of *Ulmus pumila* ‘Zhonghua Jinye’. Heilongjiang Agricultural Sciences, (6): 70 - 72. (in Chinese)
- 闫淑芳, 李 红, 张均营. 2013. 中华金叶榆嫁接技术研究. 黑龙江农业科学, (6): 70 - 72.
- 张建锋, 龙庄如, 梁玉堂. 1991. 白榆新品种 74009 离体培养再生植株的研究. 山东林业科技, (4): 23 - 36.