

含笑新品种 ‘晚春含笑’

毛常丽^{1,2}, 潘跃芝², 龚 洵^{2*}

(¹云南农业大学园林园艺学院, 昆明 650201; ²中国科学院昆明植物研究所, 昆明 650204)

摘要: ‘晚春含笑’是从球花含笑和云南含笑人工杂交群体中选育出来的新品种, 4—5月开花, 适应性强, 抗病虫能力强, 耐干旱, 耐贫瘠, 具有一定的耐寒能力, 适宜于庭院绿化, 亦可盆栽, 做大型盆景。

关键词: 含笑; 品种

中图分类号: S 792.99 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2009) 05-0778-01

‘晚春含笑’是从以球花含笑 (*Michelia phaerantha*) 为母本, 云南含笑 (*M. yunnanensis*) 为父本的人工杂交群体中选育出的新品种, 2007年 4月由国家林业局授予植物新品种权^①。

品种特征特性

常绿小乔木, 比父本云南含笑株形高大。芽、叶柄、幼叶两面被棕色短绒毛。从茎基部开始分枝, 分枝多而密, 呈塔形。叶革质, 倒长卵形或长圆形, 长 6.5~16 cm, 宽 2.5~5 cm, 先端具骤尖头或稍圆钝, 基部楔形, 叶面深绿色, 叶面无毛, 背面残留棕色短绒毛, 中脉在叶面凹下, 侧脉每边 9~11, 托叶痕长度为叶柄长度的 1/3。花乳白色, 花被片 (7) 11~12 狭倒卵形或匙形, 长 3.5~6 cm, 宽 1~2 cm, 呈三轮排列, 张开呈钟形, 比母本云南含笑花开张。花期 4—5月, 单花期 5~6 d 比父本云南含笑的花期 2~3 d 自然结实率较高。适宜于庭院绿化, 亦可盆栽, 做大型盆景。经修剪后可成小乔木, 适合做行道树。

栽培技术要点

适宜我国大部分温带、亚热带地区栽培。既可在疏林下栽培, 也可在全光照环境中栽培。比较耐干旱, 耐贫瘠, 且具一定耐寒能力, 但忌积水。适宜富含有机质的酸性土, pH 5~6.5。可用种子繁殖, 3年生实生苗即能开花, 但后代会产生性状分离。种子采集后洗去假种皮, 保湿沙藏至第 2年春播种。播种用盆播, 切记防鼠食。一般宜用喷雾器喷水, 待幼苗长至 4~5 cm 时分盆。苗期注意浇水, 定期少量施肥。须每年进行换盆, 并注意施肥 (一般施 5%~10% 的复合肥)。可用结实率很高的云南含笑做砧木进行嫁接繁殖, 亦可扦插繁殖, 在采取激素处理的情况下, 扦插成活率可达 70% 左右。

A New *Michelia* Cultivar ‘Wanchun Hanxiao’

MAO Chang-li¹, PAN Yue-zhi², and GONG Xun²

(¹Yunnan Agricultural University, Kunming 650201, China; ²Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Kunming 650204, China)

Abstract ‘Wanchun Hanxiao’ is a new *Michelia* cultivar selected from hybrid between *Michelia phaerantha* and *Michelia yunnanensis*. It is characterized by evergreen brush, large and fragrant flowers, long flowering date from April to May, strong adaptability to drought, poor soil, pest and cold. It is good ornamental plants in gardens for enjoying flowers and leaves.

Key words *Michelia*; cultivar

收稿日期: 2009-01-13 修回日期: 2009-03-16

基金项目: 云南省自然科学基金项目 (2003C0062M)

* 通讯作者 Author for correspondence (E-mail: gongxun@mail.kib.ac.cn)

① 新品种权已经转让给云南绿大地生物科技股份有限公司