

含笑新品种——雏菊含笑和春月含笑

龚 洵^{1,2} 张国莉¹ 潘跃芝¹ 杨志云¹

(¹中国科学院昆明植物研究所, 昆明 650204; ²中山大学生命科学学院, 广州 510275)

摘 要: ‘雏菊含笑’和‘春月含笑’系从云南含笑和灰岩含笑人工杂交群体中选育出来的新品种, 2~4月开花, 适应性强, 耐旱, 耐贫瘠, 繁殖容易, 适宜于庭院观赏, 亦可做盆景。

关键词: 含笑; 品种

中图分类号: S 68 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2003) 02-0251-01

新品种‘雏菊含笑’和‘春月含笑’系从以云南含笑 (*Michelia yunnanensis*) 为母本、灰岩含笑 (*M. calcicola*) 为父本的人工杂交群体中选育出来的, 2002年3月通过了云南省科技厅组织的专家技术鉴定并进行新品种登记。

品种特征特性

两个新品种的共性: 常绿灌木, 生长势强。芽、嫩枝、花梗、叶柄及叶片背面密被红褐色长绒毛。叶厚革质, 椭圆形至宽披针形, 长12~18 cm, 宽4~6 cm, 上面墨绿色, 极具光泽, 网脉明显; 叶柄长1~2 cm, 几乎无托叶痕。单花腋生, 或形成2~3朵花的假聚伞花序, 花梗长1.5~3 cm。花较大而多, 芳香, 花期2~4月, 适宜于庭院观赏, 亦可做盆景。

‘雏菊含笑’ (见封三彩照) 的株形、花色似云南含笑, 而花形是含笑属植物中一种全新的类型, 主要特征是雄蕊群螺旋状着生在雌蕊群柄。花乳白色或白色, 花径6~7 cm, 花被片11~13, 排列成3轮。外轮花被片长3.5~4 cm, 宽2.5~3 cm。内轮花被片长2.5~3 cm, 宽1.5~2 cm。完全展开, 甚至略反转。雄蕊约60枚, 乳白色, 从下向上依次缩短, 基部雄蕊略瓣化。雌蕊群粗短, 有心皮10~15枚, 呈淡绿色。单花期4~5 d, 2~4月开花较多, 其它季节有少量花开放。自然结实。

‘春月含笑’ (见封三彩照) 的花形、花色似灰岩含笑, 花大, 单花期长; 株形、叶形、适应性似云南含笑。花淡黄色, 不完全张开而呈杯状, 花径4~5 cm, 花被片6~9, 长4~5 cm, 宽2.5~3 cm。雄蕊约60枚, 长2~2.5 cm, 淡黄色, 紧贴花被片而着生于雌蕊群柄基部。雌蕊群淡黄绿色, 有长约1 cm的雌蕊群柄。单花期长5~6 d。自然结实率较高。

适栽范围及栽培要点

适宜于温带、亚热带的大部分地区栽培。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, 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年生实生即能开花, 但后代会产生性状分离。种子采集后洗去油质假种皮, 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50%左右。

Two New Hybrid Varieties of *Michelia*

Gong Xun^{1,2}, Zhang Guoli¹, Pan Yuezhi¹, and Yang Zhiyun¹

(¹Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Kunming 650204, China; ²School of Life Science, Zhongshan University, Guangzhou 510275, China)

Abstract: Two new hybrid varieties of *Michelia*, ‘Chuju hanxiao’ and ‘Chun Yue hanxiao’, are selected from hybrid population between *Michelia yunnanensis* and *Michelia calcicola*. The two new varieties are characterized by evergreen brush, large and fragrant flowers, long flowering date from Feb. to Apr., strong adaptability to drought, poor soil and pest, and easy propagate. Both two varieties are good ornamental plants in gardens for enjoying flowers and leaves.

Key words: *Michelia*; Variety

收稿日期: 2003-01-23; 修回日期: 2003-04-03

基金项目: 云南省“九五”科技攻关项目 (95-19)