

# 茶树新品种 ‘鄂茶 11 号’

金孝芳, 闵彩云\*, 贾尚智\*, 陈 勋, 石亚亚

(湖北省农业科学院果树茶叶研究所, 武汉 430209)

**摘 要:** ‘鄂茶 11 号’是从 ‘龙井 43’ 自然杂交后代中选育出的无性系茶树新品种。早生, 高产, 优质, 高抗, 适制绿茶。制烘青绿茶, 外形细嫩绿润显毫, 汤色黄绿明亮, 清香尚持久, 滋味醇厚, 叶底嫩绿明亮。适宜在湖北省及相似绿茶茶区种植。

**关键词:** 茶树; 品种

**中图分类号:** S 571.1

**文献标识码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2011) 06-1219-02

## A New Tea Cultivar ‘Echa 11’

JIN Xiao-fang, MIN Cai-yun\*, JIA Shang-zhi\*, CHEN Xun, and SHI Ya-ya

(Fruit and Tea Research Institute, Hubei Academy of Agricultural Sciences, Wuhan 430209, China)

**Abstract:** ‘Echa 11’ is a new clonal tea cultivar derived from the natural crossing progenies of ‘Longjing 43’. It has many excellent characteristics, such as early sprouting, high yield, fine quality and strong resistance. It is suitable for manufacturing of green tea. For the baked green tea product of ‘Echa 11’, it appears tender green bloom and tippy shape, bright yellowish green liquor color, clean aroma and extending, mellow and thick taste, and bright tender green infused leaf. It is suitable to be cultivated in Hubei Province and the area with climate similar.

**Key words:** tea plant; cultivar

选育早生、高产、优质、高抗的新品种是当前我国绿茶育种的主要目标(陈正武 等, 2008; 包云秀 等, 2009)。“鄂茶 11 号”(图 1), 原代号为 20-3-2, 是从 ‘龙井 43’ 自然杂交后代中选育出的无性系绿茶茶树新品种。2000—2010 年, 在武汉、咸宁、孝感经过株系鉴定、品系比较和区域适应性试验, 较母本 ‘龙井 43’ (特早生种, 叶片呈上斜状着生, 芽叶绿稍微黄色, 且春梢基部有一淡红点, 茸毛少, 持嫩性较差, 抗旱性较弱) 差异明显, 优良性状表现突出, 春茶一芽一叶期较对照种 ‘福鼎大白茶’ 早 2 d, 产量提高 72%, 抗寒、抗旱性强, 抗病虫能力较强, 制绿茶品质优良, 2011 年通过湖北省农作物品种审定委员会审定, 定名为 ‘鄂茶 11 号’。

### 品种特征特性

植株较高大, 树姿半开张, 分枝适中, 叶片呈水平状着生。叶椭圆形(长 7.5 cm × 宽 3.6 cm), 叶色绿, 有光泽, 叶面平, 叶身稍内折, 叶缘微波, 叶尖渐尖, 叶质中等, 叶脉 7 对。芽叶淡绿色, 茸毛中等, 一芽二叶百芽质量 43.0 g。盛花期在 10 月中下旬, 花冠直径 3.1 cm, 花瓣 7 瓣, 子房茸

收稿日期: 2011-02-21; 修回日期: 2011-05-11

基金项目: 湖北省农业科技创新中心项目(2007-620-001-03); 湖北省自然科学基金重点项目(2010CBB00401)

\* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: mcy21@126.com; js027@126.com)

毛中等, 花柱 3 裂。

发芽整齐, 生长势旺, 耐采摘, 持嫩性强。春茶一芽一叶盛期 3 月 18—22 日。产量高, 5 年生茶树 3 年平均鲜叶产量可达  $4\,065\text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。

春茶一芽二叶干样含茶多酚 12.7%, 氨基酸 4.1%, 咖啡碱 2.7%, 水浸出物 47.5%。适制绿茶, 制烘青绿茶, 外形细嫩绿润显毫, 汤色黄绿明亮, 清香尚持久, 滋味醇厚, 叶底嫩绿明亮, 品质优良。抗寒性、抗旱性强, 抗病虫能力较强。扦插繁殖力强, 出圃率高。移栽成活率达 92% 以上, 成园快。

### 栽培技术要点

适宜在湖北省及相似绿茶茶区种植。种植园地宜选择土层深厚的山地、岗地、平地, pH 4.5 ~ 6.5 的酸性砂质红黄壤。茶苗定植前园地须深耕 50 cm 以上, 或抽槽深 50 cm × 宽 70 cm (行间以后结合茶园施肥再补垦), 每公顷施入 6 000 ~ 7 500 kg 饼肥和 750 ~ 1 500 kg 复合肥, 再覆盖土 15 ~ 20 cm, 以待定植。采用单行或双行条植。单行为行距 150 cm, 株距 33 cm, 每穴 3 株, 每公顷用种苗数约为 60 000 株; 双行为大行距 150 cm, 小行距 33 cm, 株距 33 cm, 每穴 2 株, 每公顷用种苗数约为 82 500 株。定植时间依当地水源、气候条件等而定, 一般秋栽在 10 月下旬—12 月上旬, 春栽在 2 月上旬—3 月上旬。定植深度应控制在 10 cm 左右, 不宜过浅或过深。

定植后应适时适量追肥, 加强肥培管理。幼龄茶树要严格进行 3 次定型修剪, 注意培养骨干枝。定型修剪后的幼龄茶树以养为主, 采养结合, 春、夏茶留一叶采, 秋茶留鱼叶采。成龄茶树分期分批及时采摘, 春、秋留鱼叶采, 夏茶留一叶采。在茶叶生产季节要及时做好茶小绿叶蝉、茶小卷叶蛾、茶尺蠖、茶蚜虫等防治工作, 封园后宜用 45% 石硫合剂进行冬防。



图 1 茶树新品种‘鄂茶 11 号’  
Fig. 1 A new tea cultivar ‘Echa 11’

### References

- Bao Yun-xiu, Yang Xing-rong, Chen Ji-wei, Zhang Jun, Ling Guang-yun, Huang Mei, Tang Yi-chun, Liu De-he. 2009. A new tea tree cultivar ‘Foxiang 3’. *Acta Horticulturae Sinica*, 36 (4): 622. (in Chinese)
- 包云秀, 杨兴荣, 陈继伟, 张俊, 凌光云, 黄玫, 唐一春, 刘德和. 2009. 茶树新品种‘佛香 3 号’. *园艺学报*, 36 (4): 622.
- Chen Zheng-wu, Wang Jia-lun, Liu Hong-mei. 2008. Breeding and identification of Qiancha 8, a new early tea variety. *Guizhou Agricultural Sciences*, 36 (5): 20 - 21. (in Chinese)
- 陈正武, 王家伦, 刘红梅. 2008. 早生茶树新品种黔茶 8 号的选育鉴定. *贵州农业科学*, 36 (5): 20 - 21.