

# 早生优质绿茶新品种‘中茶 302’

杨亚军\*, 杨素娟, 曾建明, 王玉书, 陈亮, 王新超

(中国农业科学院茶叶研究所/国家茶树改良中心, 杭州 310008)

**摘要:** ‘中茶 302’是由来源于格鲁吉亚的‘格鲁吉亚 6 号’(♀)和产于中国的‘福鼎大白茶’F<sub>1</sub>代(♂)人工杂交育成的早生、优质、高产、抗逆性较强的绿茶新品种。属灌木型、中叶类, 树姿半开展。芽叶黄绿色, 茸毛中等。适制单芽或 1 芽 1 叶类名优绿茶, 外形肥壮嫩绿, 茸毫披露, 汤色嫩绿明亮, 清香高锐, 滋味清爽, 叶底嫩绿明亮。适合浙江、四川、湖北和河南信阳茶区栽培。

**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) 09-1831-02

## A New Green Tea Plant Cultivar ‘Zhongcha 302’

YANG Ya-jun\*, YANG Su-juan, ZENG Jian-ming, WANG Yu-shu, CHEN Liang, and WANG Xin-chao

(Tea Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences; National Center for Tea Improvement, Hangzhou 310008, China)

**Abstract:** ‘Zhongcha 302’ is a new early sprouting green tea plant cultivar, which has elite quality, high yield and strong adversity resistance. It was bred from the progenies of artificial pollination between ‘Georgia 6’, which originated from Georgia, and F<sub>1</sub> of ‘Fuding Dabaicha’, which originated from China. ‘Zhongcha 302’ is shrub type, which has medium leaf and semi-erect growth habit. Its young shoot colour is yellow green, and it has medium density young shoot pubescence. It suitable to process single bud or one and a bud type superior famous green tea. ‘Zhongcha 302’ is suitable to popularize in Zhejiang, Sichuan, Hubei and Henan Xinyang tea cultivated regions.

**Key words:** tea plant; *Camellia sinensis*; cultivar

选育和推广早生、适制名优绿茶的茶树新品种是茶树育种工作的不变主题之一(杨亚军等, 2003)。为了尽可能地获得杂种优势(陈亮等, 2005), 选用亲缘关系远、生态型差异大的源于格鲁吉亚的‘格鲁吉亚 6 号’为母本, 以产于中国的‘福鼎大白茶’F<sub>1</sub>代为父本, 于 1976 年进行人工杂交, 1978—1985 年经单株选拔、扩繁、株系初步鉴定, 获得了一个发芽早, 抗性强, 制茶品质优的优良品系 6-8。1989—1995 年经品种比较试验, 物候期和抗逆性与对照品种‘福鼎大白茶’相当, 品质优于对照, 产量显著高于对照。试验结束后, 6-8 正式定名为‘中茶 302’(图 1), 2003—2010 年参加了第 3 轮全国茶树品种区域试验, 2010 年 11 月通过了全国农业技术推广服务中心农作物品种鉴定。

收稿日期: 2011-06-07; 修回日期: 2011-09-07

基金项目: 现代农业产业技术体系建设项目(CARS-23)

\* E-mail: yjyang@mail.tricaas.com

### 品种特征特性

属灌木型，中叶类，早生种。树姿半开张，分枝较密。叶片稍上斜着生，叶片椭圆形，叶面微隆起，叶身稍内折，叶质中，叶基楔形，叶尖钝尖。叶黄绿色，芽叶黄绿色，茸毛中等。

春季营养芽萌发早，在杭州地区一般 3 月下旬萌发，1 芽 1 叶期在 4 月上旬。育芽能力强，产量高，5 年生以上茶树 3 年平均鲜叶产量可达  $8\,068\text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。抗寒、抗旱性较强，较抗病虫。扦插成活率高。

春茶 1 芽 2 叶含氨基酸 4.25%，茶多酚 23.83%，咖啡碱 3.47%，水浸出物 35.84%，酚氨比 5.61。制绿茶品质优，适制单芽或 1 芽 1 叶类名优茶，外形肥壮嫩绿，茸毫披露，汤色嫩绿明亮，清香高锐，滋味清爽，叶底嫩绿明亮。

### 栽培技术要点

浙江、四川、湖北和河南信阳适宜的茶区可栽培。种植沟宽 50 cm，深 30 ~ 40 cm。开好种植沟后施用农家肥  $15\,000 \sim 22\,500\text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$  或施菜籽饼  $4\,500 \sim 6\,000\text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。施入基肥后覆盖 7 cm 的表土，避免根系与肥料直接接触，以免肥害。因生长势旺盛，建议采用单行双株条栽方式栽培，行、株距  $150\text{ cm} \times 33\text{ cm}$ 。

移栽在秋季或翌年早春进行，栽植后在离地 15 cm 处进行定型修剪，注意苗期管理。投产后需分批及时嫩采。连续采摘数年后，蓬面需轻剪整枝。



图 1 茶树新品种‘中茶 302’

Fig. 1 A new green tea plant cultivar ‘Zhongcha 302’

### References

- Chen Liang, Yu Fu-lian, Yang Ya-jun, Yao Ming-zhe, Wang Xin-chao, Zhao Li-ping, Wang Ping-sheng, Xu Mei. 2005. Germplasm and genetic improvement of tea plant. Beijing: China Agricultural Science & Technology Press: 176 – 211. (in Chinese)
- 陈 亮, 虞富莲, 杨亚军, 姚明哲, 王新超, 赵丽萍, 王平盛, 许 玫. 2005. 茶树种质资源与遗传改良. 北京: 中国农业科学技术出版社: 176 – 211.
- Yang Ya-jun, Yang Su-juan, Wang Yu-shu, Zeng Jian-ming. 2003. Selection of early budding and high quality green-tea cultivar. Journal of Tea Science, 23 (Supplement): 9 – 15. (in Chinese)
- 杨亚军, 杨素娟, 王玉书, 曾建明. 2003. 早生优质绿茶新品种选育. 茶叶科学, 23 (增刊): 9 – 15.