


# 广西茶树品种与配套技术



覃秀菊 韦静峰 陈佳 主编



张外借

 中国农业出版社

# 广西茶树品种与配套技术

覃秀菊 韦静峰 陈佳 主编



中国农业出版社  
北京

## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

广西茶树品种与配套技术 / 覃秀菊, 韦静峰, 陈佳  
主编. —北京: 中国农业出版社, 2019.5  
ISBN 978-7-109-23142-9

I. ①广… II. ①覃…②韦…③陈… III. ①茶树—  
栽培技术—广西 IV. ①S571.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2017) 第143881号

中国农业出版社出版  
(北京市朝阳区麦子店街18号楼)  
(邮政编码 100125)  
责任编辑 张利 石飞华

中农印务有限公司印刷 新华书店北京发行所发行  
2019年5月第1版 2019年5月北京第1次印刷

开本: 880 mm × 1230 mm 1/32 印张: 4  
字数: 105千字 印数: 1~3 000册  
定价: 32.00元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



# 编者名单

**主 编：**覃秀菊 韦静峰 陈 佳


**副主编：**王 磊 邓慧群 罗小梅 韦持章  
马士成

**编写人员：**陈 佳 覃秀菊 王 磊 邓慧群  
韦持章 马士成 韦静峰 苏 敏  
罗小梅 邱勇娟 李 婷 韦荣敏  
陈新强 刘初生 古能平 韦锦坚  
赵莹婕 白先丽 刘秋凤 罗舒靖  
刘春梅

**策 划：**覃秀菊

**校 稿：**覃秀菊 韦静峰 陈 佳

**主编单位：**广西壮族自治区桂林茶叶科学研究所  
广西绿异茶树良种研究院  
广西南亚热带农业科学研究所  
广西梧州六堡茶股份有限公司  
广西职业技术学院



“国以农为本，农以种为先”。广西茶叶界有一批科研人员，老中青三代历经半个世纪，尤其改革开放的40年，他们经过艰苦卓绝的努力和奋斗，培育了一批茶树优良品种，研究出了茶树品种快速繁育的良法，改变了广西茶叶生产茶树品种单一、技术落后的局面，为广西茶叶产业的稳步发展作出了积极贡献。现在他们出版《广西茶树品种与配套技术》一书，向茶企、茶农、茶人们介绍和推荐广西的茶树优良品种、茶苗的繁育方法以及配套的茶园管理、茶叶加工技术。

本书重点介绍了广西具有自主知识产权的国家级审定茶树良种和自治区级茶树良种10个；原创茶树长侧枝扦插繁育技术；山地茶园顺坡栽培技术、山地茶园“凹”形种植技术；幼龄茶园低位压枝快速成园

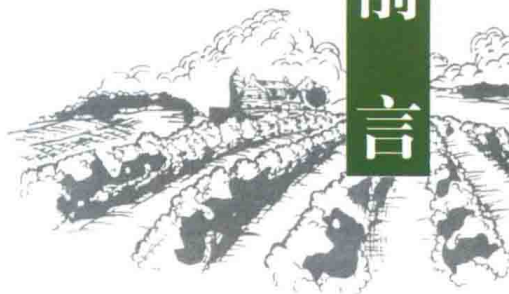


技术；仿原生态茶园栽培技术；病虫害零农残防治技术；广西主要名优茶类加工技术等。全书图文并茂，品种和技术均配有相应图片，通俗易懂，直观性、操作性强，是从事茶产业相关工作人员的参考书籍和实用手册。

麦楚均

2018年9月

# 前言



为促进广西茶产业发展，由广西桂林茶叶科学研究所和广西绿异茶树良种研究院组织相关科技人员编写了《广西茶树品种与配套技术》一书，主要介绍了广西具有自主知识产权的优良茶树品种的特征、特性，以及良种苗木快繁技术、山地“凹”形槽种植提高种植成活率技术、顺坡生态种植提高土地利用率降低茶树管理成本技术、低位压枝快速成园技术、主要茶类加工技术等，具有品种创新及各项技术创新，同时从育苗、种植、栽培、加工均制定了广西地方标准，技术成熟可靠，形成了较完整的茶树良种良法配套技术。本书内容丰富，技术全面，图文并茂，通俗易懂，操作性强，适合从事茶叶科研、茶企经营、茶农及在校学生阅读。

本书第一章由覃秀菊、陈佳、韦持章、



韦锦坚、古能平共同编写；第二章由覃秀菊、陈佳、李婷、韦荣敏共同编写；第三章由王磊、韦静峰、陈佳、马士成、刘初生、刘春梅共同编写；第四章由王磊、苏敏、赵莹婕、白先丽、刘秋凤、罗舒靖共同编写；第五章由陈佳、覃秀菊、邓慧群、罗小梅、邱勇娟、陈新强共同编写；最后由覃秀菊、韦静峰、陈佳总撰成书。

由于作者水平、经验、时间所限，本书存在的不足和疏漏之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

编 者

2018年8月



序  
前言

<b>第一章 广西茶树品种</b> .....	1
一、桂绿1号 .....	1
二、尧山秀绿 .....	3
三、桂香18号 .....	6
四、桂红3号 .....	8
五、桂红4号 .....	9
六、桂香22号 .....	11
七、桂热1号 .....	13
八、桂热2号 .....	15
九、桂职1号 .....	17
十、凌云白毫 .....	20
<b>第二章 短穗长侧枝苗木繁育</b> .....	22
一、短穗长侧枝母穗园的培育 .....	23
二、扦插苗圃的建立 .....	25



三、长侧枝剪穗扦插 .....	29
四、苗木管理 .....	30
<b>第三章 茶园栽培管理 .....</b>	<b>33</b>
一、茶园建设 .....	33
二、茶苗种植 .....	34
三、茶园管理 .....	37
四、生态茶园建设 .....	46
五、茶园施肥管理 .....	59
<b>第四章 茶园主要病虫害防治 .....</b>	<b>64</b>
一、茶树主要病害防治 .....	64
二、茶树主要虫害防治 .....	70
三、中草药营养素在茶树上的应用效果 .....	78
<b>第五章 广西茶树品种名优茶加工技术 .....</b>	<b>81</b>
一、名优绿茶加工技术 .....	81
二、条形（工夫）红茶加工技术 .....	84
三、乌龙茶加工技术 .....	88
四、六堡茶（黑茶）加工技术 .....	90
五、高香白茶加工技术 .....	92
<b>附录 广西茶树相关地方标准 .....</b>	<b>95</b>
<b>参考文献 .....</b>	<b>116</b>

# 第一章 广西茶树品种

## 一、桂绿1号

**来源：**该品种由广西桂林茶叶科学研究所从浙江黄叶早有性群体种中采用单株系统选育而成。2002年通过广西区级鉴定，2003年获广西农作物品种登记证书，编号：（桂）登（茶）2003001号。2004年通过全国茶树品种鉴定委员会鉴定，编号：国品鉴茶2004001。品种选育者：韩志福、覃秀菊、周玉秀等。

**特征：**无性系，灌木型，中叶类，特早芽种。树姿开展，生长势旺，分枝能力强。叶片上斜状着生，叶面隆起，叶身稍内折，叶色黄绿，叶质较硬。叶长8.8cm，宽3.4cm，叶脉8对，花冠直径2.7～3.0cm，花瓣数8，柱头长1.9cm，柱头3裂，子房茸毛多，盛花期为11月中旬左右，结实能力中等。



桂绿1号嫩梢



桂绿1号植株



桂绿1号二年生茶园



桂绿1号五年生茶园

**特性：**该品种在广西桂林于2月中旬开采，呈立体发芽。春茶芽叶黄绿色，茸毛中等，嫩叶背卷，夏茶新梢呈淡紫色，新梢一芽三叶百芽重64g。春茶一芽二叶干样约含水浸出物47.1%、氨基酸4.4%、茶多酚23.3%、咖啡碱2.2%。产量高，每667m<sup>2</sup>产鲜叶782kg。适制绿茶、红茶、乌龙茶、黑茶。制绿茶，条索紧细，色泽翠绿，汤色嫩绿明亮，香气高雅，滋味鲜爽；制红茶，色泽红润，汤色红艳，香气高锐，滋味浓爽，叶底红亮。该品种产量高，抗高温干旱、抗寒、抗病害能力较强，但易受小绿叶蝉及螨类危害。



桂绿1号绿茶样品



桂绿1号绿茶茶汤及叶底



桂绿1号品种制作名优茶的获奖证书

**适栽地区：**适宜在广西、贵州、湖南及生态条件相似的茶区推广种植。目前在广西及其他地区推广种植。

**栽培要点：**该品种发芽特早，冬管工作要比其他品种提早1个月，在10月下旬要完成，每667m<sup>2</sup>施菜籽饼200～250kg。该品种易受小绿叶蝉及螨类危害，秋冬季应加强清园及冬防工作。该品种立体发芽，产量高，持嫩性稍差，春茶采摘洪峰期较集中，需注意安排劳力勤采，以保证春茶的产量和质量。

## 二、尧山秀绿

**来源：**该品种由广西桂林茶叶科学研究所从“鸠坑种”有性系茶园中采用系统选育法育成。2010年通过全国茶树品种鉴定委员会鉴定，编号：国品鉴茶2010008。品种选育者：覃秀菊、罗小梅、赖兆荣等。

**特征：**无性系，灌木型，中叶类，特早芽种。树姿开展，分枝能力强。叶片稍上斜状着生，卵圆形，叶色绿，叶面平滑，叶身稍内折，叶质中等。叶脉7对，叶长8.3cm，宽4.2cm。花冠直



径2.8 ~ 3.0cm，花瓣数7，柱头长0.8cm，柱头3裂，子房茸毛多。

**特性：**在广西桂林2月中旬萌芽，一芽一叶于2月20 ~ 25日开展。春茶芽叶翠绿色，新梢一芽三叶百芽重54g。春茶一芽二叶干样约含水浸出物43.2%、氨基酸4.4%、茶多酚16.2%、咖啡碱2.1%。产量高，每667m<sup>2</sup>产鲜叶759kg。适制高档烘青绿茶，制出的绿茶外形紧细绿润，汤色黄绿明亮，香气显花香，滋味鲜爽含花香。抗旱、抗寒、抗虫性较强，适应性广，易于种植，成园快。

**适栽地区：**广西、四川、湖北及生态条件相似的茶区适宜种植。目前在广西及其他地区推广种植。

**栽培要点：**短穗扦插成活率高，需较高的肥培管理水平，冬管工作需提早进行。



尧山秀绿嫩芽



尧山秀绿植株



尧山秀绿茶园



尧山秀绿春茶绿茶样品（单芽）



尧山秀绿春茶绿茶样品（一芽一叶直条）



尧山秀绿春茶绿茶  
茶汤及叶底



尧山秀绿品种制作名优茶的获奖证书



### 三、桂香18号

**来源：**该品种由广西桂林茶叶科学研究所从凌云白毫茶有性群体种茶园中采用系统选育法育成，2010年通过全国茶树品种鉴定委员会鉴定，编号：国品鉴茶2010009。品种选育者：覃秀菊、邱勇娟、罗小梅等。

**特征：**无性系，灌木型，中偏大叶类，早偏中芽种。树姿半开展，生长势旺盛，持嫩性和分枝能力较强。叶片上斜状着生，椭圆形，叶色绿，叶面平滑，叶身稍内折，叶质中等。叶长9.3cm，宽4.3cm，叶脉9对。花冠直径3.8～3.9cm，花瓣数6，柱头长1.4cm，柱头3裂，雄蕊高位，子房茸毛少。盛花期在11月中旬，结实能力低。



桂香18号新梢



桂香18号植株



桂香18号茶园

**特性：**在广西桂林，一芽三叶期在3月中下旬。育芽能力较强，春茶芽叶浅绿色，茸毛少，新梢一芽三叶百芽重50g。春茶一芽二叶干样约含水浸出物48.2%、氨基酸4.6%、茶多酚24.9%、咖啡碱3.9%。产量高，每667m<sup>2</sup>产鲜叶657kg。适制绿茶、红茶和乌龙茶。制绿茶，外形紧细带毫，色泽绿润，汤色黄绿明亮，花香高锐持久，滋味鲜爽；制红茶，色泽棕红，汤色红亮，香气高纯，滋味浓鲜；制乌龙茶，汤色黄亮，花香纯正持久，滋味浓醇滑口。抗寒、抗旱、抗虫能力强。



桂香18号春季绿茶扁形茶样品



春季条形工夫红茶样品

桂香18号品种制作名优茶的获奖证书



**适栽地区：**适合在广西、湖北等生态相似的茶区种植。目前已在广西及其他地区推广种植。

**栽培要点：**短穗扦插成活率高，对肥培管理水平要求较高。