

云南茶叶 生产技术手册



云南人民出版社

云南茶叶生产技术手册

云南省勐海茶叶试验站编

一九七二·昆明

云南茶叶生产技术手册

云南省勐海茶叶试验站编

云南人民出版社出版

(昆明市书林街100号)

云南人民印刷厂印刷 云南省新华书店发行

开本: 850×1168毫米^{1/32} 印张: 2^{11/16} 插图 4 页
字数: 65,000

1973年1月第一版 1973年1月第一次印刷

印数: 1—15,200

统一书号: 16116·163 定价: 二角八分

毛主席语录

备战、备荒、为人民。

中国应当对于人类有较大的贡献。

人民群众有无限的创造力。他们可以组织起来，向一切可以发挥自己力量的地方和部门进军，向生产的深度和广度进军，替自己创造日益增多的福利事业。

农业学大寨

以粮为纲，全面发展。

前 言

“路线是个纲，纲举目张。”在毛主席的无产阶级革命路线指引下，我省蓬勃地开展了“农业学大寨”的群众运动，粮食和各种经济作物连年都获得了丰收。

茶叶是一种重要的经济作物。我省是全国主要产茶地区之一，茶叶生产历史悠久，茶叶产量大、质量好。有名的云南大叶茶种制成的“滇红”、“滇绿”和其他各种紧压茶，畅销国内外，享有很高的声誉。

随着我国国民经济的飞跃发展，人民生活不断改善，对外贸易日益扩大，对茶叶生产提出了更高的要求。我省山区广阔，气候温和，到处都有大片的酸性红壤适于种茶；在长期的生产斗争实践中，广大茶区的干部和群众积累了丰富的经验。这些都是进一步发展茶叶生产的有利条件。

我们必须继续认真贯彻毛主席“以粮为纲，全面发展”的方针，在保证抓好粮食生产的同时，因地制宜，全面规划，正确处理农、副关系，妥善安排农、副茬口，合理调度劳力，积极发展茶叶及其他经济作物的生产，对国家作出更大贡献。

为了促进我省茶叶生产的发展，我们综合了各地的经验和自己在研究试验工作中的一些体会，编写成这本《云南茶叶生产技术手册》，供读者参考。

由于我们路线觉悟不高，调查研究不够，写作能力有限，书中难免有缺点、错误，请读者批评指正。

编 者

一九七二年六月

目 录

一、茶树的选种与种苗繁育·····	(1)
茶树选种的意义和标准·····	(1)
云南茶树主要地方良种·····	(3)
茶树留种·····	(11)
茶子采收·····	(13)
茶子品质检验·····	(14)
茶子的贮运·····	(17)
茶子育苗·····	(20)
短穗扦插·····	(23)
二、新茶园建立·····	(30)
茶地选择·····	(30)
茶园规划与设计·····	(31)
新式茶园的开垦方法·····	(35)
移栽与直播·····	(44)

三、茶园的培育管理·····	(48)
保护全苗·····	(48)
茶园耕锄·····	(52)
茶地施肥·····	(55)
茶园合理间作·····	(64)
茶树修剪·····	(66)
四、老茶园改造·····	(71)
坡地改梯地·····	(71)
补植缺株 合理改密·····	(73)
老茶树树型改造·····	(74)
加强综合管理·····	(77)
五、茶树病虫害防治·····	(80)
茶毛虫·····	(80)
小绿叶蝉·····	(82)
茶红蜘蛛·····	(84)
茶梢蛾·····	(85)
地下害虫·····	(86)
茶饼病·····	(89)
茶云纹叶枯病·····	(91)

茶白绢病·····	(93)
根结线虫·····	(94)
六、茶叶采摘·····	(97)
幼龄茶园采摘·····	(98)
青壮年茶园采摘·····	(100)
改革采摘技术·····	(102)
七、茶叶初制与审评·····	(105)
鲜叶分级·····	(106)
滇红初制·····	(108)
滇绿初制·····	(121)
滇青初制·····	(127)
粗老茶初制·····	(128)
毛茶审评·····	(129)

〔附录〕

1. 茶园间种作物及绿肥栽培要点及其茎叶养分含量····· (136)
2. 常用有机肥料氮磷钾含量和性质
····· (139)

- 3. 常用化学肥料成分和性质
.....(143)
- 4. 肥料可否混合使用表.....(145)
- 5. 茶树其他主要病虫害.....(146)
- 6. 几种常用农药配制方法.....(154)
- 7. 石灰硫磺合剂稀释表.....(157)
- 8. 常用农药可否混合使用表
.....(158)
- 9. 常用农药简介.....(159)

一、茶树的选种与种苗繁育

茶树选种的意义和标准

茶树是多年生的植物，品种好坏，关系到长远的茶叶产量和品质。优良品种不仅产量高、质量好，还能提高采茶功效，适应机械化采茶；栽培早生、中生、迟生的各种良种，可以调节采茶的劳动力，延长采茶季节。所以，选用良种是发展新茶园的百年大计。

我省茶叶生产历史悠久，各地气候、土壤及栽培管理方法不同，劳动人民在长期的生产斗争中，培育了丰富多彩的地方良种。如云南大叶茶，产量高，品质好，不仅本省广大贫下中农喜爱，而且驰名全国，省外许多地区均向我省引种。但是，有的地方由于对良种的选育工作重视不够，大叶茶品种已逐渐混杂，出现了产量低、品质差的枞茶、细叶茶、红芽茶等劣种。因此，

积极选育和推广良种，实现茶园良种化，是保证茶叶高产优质的措施。

茶树怎样选种？我省主要茶区凤庆、双江、景谷、昌宁、勐海等县的茶农，经过长期的生产实践，已积累了丰富的选种经验。根据群众经验及我站对茶树地方品种的调查和比较结果，茶树优良品种具有以下几个特点：

1. 树型高大，树冠广，树枝开展或半开展，生长势强，骨干枝粗壮，分枝能力强。

2. 叶片大，叶长椭圆形或宽椭圆形，着生部位水平或下垂；叶肉厚，叶质柔软，叶面起泡（隆起）并富有光泽，叶色绿或黄绿，叶边稍向背折。

3. 发芽早，萌芽力强，芽生长快，芽头整齐肥壮，茸毛多，持嫩性长。萌芽中生或迟生，并具有其他优良性状的也可选种，以便调节采茶劳力。

4. 抗寒、抗旱和抗其他不良影响能力强，对自然条件的适应范围广。

5. 单位面积产量高于一般品种10%以上，茶叶成品质量好或可专门制作某种茶。

云南茶树主要地方良种

1. 双江勐库大叶茶（当地群众称大黑茶） （见图 1）

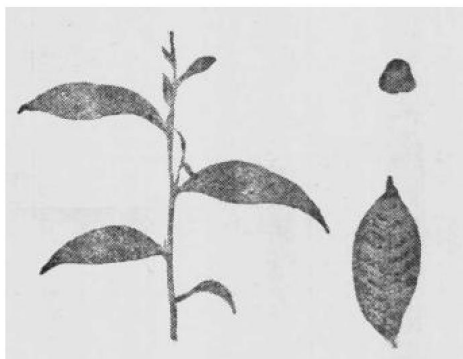


图 1：双江勐库大叶茶（枝、叶、果）

植株乔木型，树势高大，主干明显，灰白色。树姿开展，生长势强，分枝部位高。叶长椭圆形，叶基卵圆，叶尖渐尖、较钝。叶色浓绿，叶肉厚而软，叶面显著隆起、重革质，叶缘向叶

背翻卷，锯齿大而浅，主脉明显。芽头粗壮，芽色绿或黄绿，密被茸毛，育芽力强。三月上旬开始采茶，至十一月下旬止。一般管理情况下，新梢一年萌发五轮，全年可采二十五次。一芽二叶平均重0.62克。产量较当地一般品种高37—65%，六年生茶树一般亩产鲜叶六百六十多斤。适制红茶，味强烈，汤色浓艳，香气高，叶底红亮，成茶条索肥壮，色黑润，白毫金黄色。一芽二叶蒸青样含单宁25%、水浸出物48%。

2. 勐海大叶茶(当地傣语称腊非竜)(见图2)



图2：勐海大叶茶（枝、叶、果）

植株乔木型，树势高大，树姿开展；主干明显，灰白色。生长势强，分枝部位高。叶片大，叶长椭圆形，叶尖渐尖，叶肉厚，质软，叶色绿，叶面隆起，叶缘平直而微波，重革质。芽头肥壮，芽色黄绿，密被茸毛，发芽期早。采茶从三月上旬至十一月下旬。在一般管理条件下，新梢一年萌发五轮到六轮，全年采茶二十五次到二十六次。产量较当地一般品种高39%。一芽二叶重0.66克。易采摘，宜制红茶和青茶。红茶成品香高味浓，叶底红亮，条索肥壮，色润，白毫多。一芽二叶蒸青样含单宁24.33%、水浸出物46.86%。

3. 凤庆长叶茶（见图3）



图3：凤庆长叶茶（枝、叶、果）

植株乔木型，树势高大；主干明显，灰白色。树姿开展，生长势强，分枝部位高。叶大，叶长形微内折，叶片水平状着生，叶色绿，叶面隆起，叶质柔软，叶缘微波状。芽绿色，肥壮，茸毛多。育芽力强，新梢持嫩性长，易采摘。采茶从三月上旬至十一月下旬。在一般管理条件下，新梢一年萌发六轮，全年可采二十五次到二十六次。产量比当地一般品种高10—16%。适制红、绿茶。红茶成品条索肥壮，色泽油润，叶底红亮，芽头金黄色，香气平，水色红亮欠浓，滋味一般。一芽二叶蒸青样含单宁24.49%、水浸出物45.83%。

4. 革质杨柳茶（见图4）

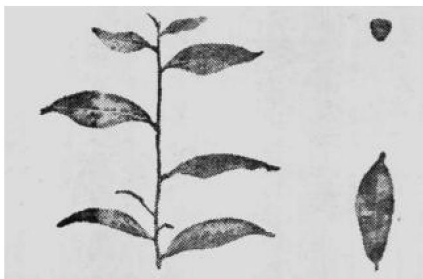


图4：革质杨柳茶（枝、叶、果）

植株乔木型，树势高大；主干明显，灰白色。树姿开展，分枝力强，枝粗壮而长，嫩枝红褐色。叶似披针形，微内折，叶尖锐长、下垂，叶柄粗而长。叶色绿，革质重，叶面微隆起，质脆，叶缘锯齿细而浅。芽绿色，芽梗长，茸毛一般，发芽整齐而密，芽头中等。采茶从二月下旬至十一月下旬。在一般管理条件下，新梢一年萌发六轮，全年可采二十八次。产量较一般品种高10%。茶叶成品质量中等，条索紧结美观。一芽二叶蒸青样含单宁24.41%、水浸出物51.32%。

5. 澜沧大叶绿芽茶（见图5）

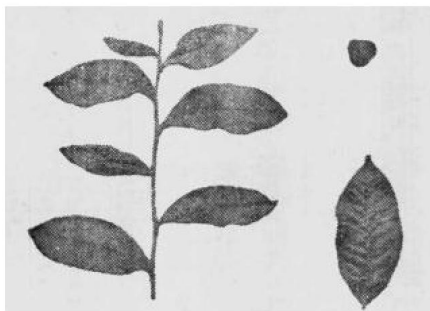


图5：澜沧大叶绿芽茶（枝、叶、果）