



新编中等职业教育  
旅游类专业系列教材

LÜYOU

# 茶艺

(第2版)

主 编 张伟强



重庆大学出版社  
<http://www.cqup.com.cn>

## 内容提要

本书为职业院校茶艺专业和茶艺公共选修课教材,全书共分5章,包括茶叶基础知识、茶文化基础知识、茶艺基础知识、茶艺表演基础知识和茶艺师服务礼仪与销售知识等方面的内容。本书按照《茶艺师国家职业标准》对初、中级茶艺师应具备的基础知识和基本技能的要求,突出了实用性,且内容新颖、独特,便于读者边学边练,掌握茶艺的基本要领。

本书适宜职业院校茶艺专业和茶艺公共选修课学生以及其他参加初、中级茶艺师职业资格鉴定的茶业从业者、爱好者学习使用。

### 图书在版编目(CIP)数据

茶艺/张伟强主编. —2版. —重庆:重庆大学出版社,2017.1

新编中等职业教育旅游类专业系列教材

ISBN 978-7-5689-0178-9

I. ①茶… II. ①张… III. ①茶文化—中等专业学校—教材 IV. ①TS971.21

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第236278号

新编中等职业教育旅游类专业系列教材

### 茶 艺(第2版)

主 编 张伟强

副主编 刘亚梅 杨 晶

责任编辑:顾丽萍 版式设计:顾丽萍

责任校对:刘雯娜 责任印制:赵 晟

\*

重庆大学出版社发行

出版人:易树平

社址:重庆市沙坪坝区大学城西路21号

邮编:401331

电话:(023) 88617190 88617185(中小学)

传真:(023) 88617186 88617166

网址:<http://www.cqup.com.cn>

邮箱:fxk@cqup.com.cn(营销中心)

全国新华书店经销

自贡兴华印务有限公司印刷

\*

开本:787mm×1092mm 1/16 印张:10.75 字数:193千

2017年1月第2版 2017年1月第10次印刷

印数:17 301—20 500

ISBN 978-7-5689-0178-9 定价:25.00元

---

本书如有印刷、装订等质量问题,本社负责调换  
版权所有,请勿擅自翻印和用本书  
制作各类出版物及配套用书,违者必究

BIANWEIHUI



主 任：

罗明义（经济学博士，教授，博士生导师，云南省旅游协会会长，曾任  
云南省旅游局局长）

副主任：

范德华（云南旅游职业学院院长）

李啟金（湖北省旅游学校校长）

赵晓鸿（四川省旅游学校校长）

朱维德（贵州省旅游学校校长）

高 华（湖南省张家界旅游学校校长）

韩 勇（桂林市旅游职业中等专业学校校长）

易树平（重庆大学出版社社长）

饶邦华（重庆大学出版社总编辑）

常务委员：

韦明体 彭 萍 范运铭 宋宏生

委 员（以姓氏笔画为序）：

马友惠 马煜焜 王明强 叶晓梅 江列多 刘根华 刘晓波  
朱维德 陈吉瑞 陈怡君 杨红波 杨益红 杨雅利 张 琥  
张兴贵 张伟强 岳楚华 屈泽周 金 梅 祝红文 赵 明  
赵静洁 聂海英 袁浩镛 符 敏 蒋卫平 蒋小华 彭淑清  
黎万国

中国是茶树的原产地。目前世界上有60多个国家生产和种植茶叶,有160多个国家和地区30亿左右的人口饮用茶,茶已经成为一种世界性的饮料。在利用茶叶的过程中,中国人不仅创造了千姿百态、内质各异的茶品和各具风格的饮用方法,而且将民族精神、民族文化熔铸到茶叶的冲泡和品饮之中,使之形成了独具特色的文化形态——茶艺。

在漫长的历史进程中,中国茶艺不仅从内容和形式上日臻丰富和完善,而且传播到世界各地,形成了各具民族特点、地域特点的茶文化形态。茶文化交流已经成为世界文化交流的一项重要内容。这是值得我们每个中国人引以自豪的。

国家昌盛则百业兴。随着我国经济的发展和文化的繁荣,茶产业进入了前所未有的黄金时期,同时,经济和文化的发展也对茶艺教育提出了新的要求。2002年,国家劳动和社会保障部制定了《茶艺师国家职业标准》,并将“茶艺师”列为国家职业工种。以此为契机,各地的茶艺教育,包括职业教育和职业培训得到了快速发展。本书作为中等职业教育旅游类专业系列教材,是重庆大学出版社根据目前中等职业学校开设茶艺专业课和公共选修课的需要,组织云南旅游职业学院、四川省旅游学校、湖北省旅游学校、湖南张家界旅游学校等职业院校从事茶艺教学的教师共同编写而成的。

本书依据《茶艺师国家职业标准》对初、中级茶艺师所应具备的基本知识和基本技能的要求,主要阐述了茶叶基础知识、茶文化基础知识、茶艺基础知识、茶艺表演基础知识和茶艺师服务礼仪与销售知识,并且在内容安排上,注重了基础知识的讲授和基本技能的训练,突出实用性。为此,我们特别聘请从事茶艺师培训教学工作多年,实践经验比较丰富的刘亚梅和杨晶两位女士参加编写。本书适合开设茶艺专业课和公共选修课的职业院校学生以及其他参加初、中级茶艺师职业资格鉴定的茶行业从业者、爱好者学习使用。

本书由各参编者分工撰写,具体分工为:第1章1.1,1.2节和第4章由云南

旅游职业学院张伟强编写;第1章1.3,1.4节由杨晶编写;第2章2.1,2.2节由湖北省旅游学校刘晓芬编写;第2章2.3节由湖南张家界旅游学校周晓红编写;第3章3.1,3.2,3.3节由四川省旅游学校谭文编写;第3章3.4节由刘亚梅、杨晶编写;第5章由云南旅游职业学院陈海燕编写。最后由主编负责统稿。

在编写过程中,我们有幸聘请云南农业大学龙润普洱茶学院教授、硕士生导师蔡新老师为本书主审。蔡新教授于百忙之中拨冗对本书的编写体例和专业知识点提出了极富建设性的修改意见。我们全体参编人员对此表示衷心的感谢!

2015年出版社组织参编人员对该书进行修订。

由于时间仓促和编者的疏漏,书中难免有缺憾和不足,恳请广大读者批评指正,以便在修订时更正。

最后,感谢编委会及出版社对本书出版给予的关心、支持和帮助!

编写组

2016年5月

|     |                  |     |
|-----|------------------|-----|
| 第1章 | 茶叶基础知识 .....     | 1   |
| 1.1 | 茶树的起源与传播 .....   | 1   |
| 1.2 | 中国茶叶的分类与加工 ..... | 9   |
| 1.3 | 茶叶品质的鉴别 .....    | 23  |
| 1.4 | 饮茶与健康 .....      | 30  |
| 第2章 | 茶文化基础知识 .....    | 38  |
| 2.1 | 茶文化概论 .....      | 38  |
| 2.2 | 茶与传统文化 .....     | 56  |
| 2.3 | 茶与文学艺术 .....     | 59  |
| 第3章 | 茶艺基础知识 .....     | 77  |
| 3.1 | 茶艺要素 .....       | 77  |
| 3.2 | 茶具知识 .....       | 86  |
| 3.3 | 泡茶用水知识 .....     | 94  |
| 3.4 | 茶类冲泡技艺 .....     | 100 |
| 第4章 | 茶艺表演基础知识 .....   | 124 |
| 4.1 | 茶艺表演的内涵及类型 ..... | 124 |
| 4.2 | 茶席设计 .....       | 129 |
| 4.3 | 茶艺表演策划 .....     | 134 |

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| 第5章 茶艺师服务礼仪与销售知识 .....                              | 146 |
| 5.1 茶艺师职业道德 .....                                   | 146 |
| 5.2 茶艺师礼仪与接待知识 .....                                | 148 |
| 5.3 茶叶销售 .....                                      | 153 |
| 附 录 茶艺师相关常识——《茶艺师国家职业标准》中的基本要求和工<br>作要求(初、中级) ..... | 158 |
| 参考文献 .....                                          | 162 |

# 第 1 章

## 茶叶基础知识

### 【本章导读】

茶艺的核心是茶,通过学习本章,要求掌握有关茶树的起源、发展、形态特征和茶叶的加工、分类、储藏以及饮茶与健康知识,全面了解茶叶的相关基础知识,为后面的学习打好基础。

### 【关键词汇】

茶树的起源 茶叶的加工与分类 茶叶品质的鉴别 饮茶与健康

### 【问题导入】

茶树的起源和传播情况是怎样的?茶叶是如何加工制作出来的?茶叶有哪些种类?如何鉴别茶叶的真假优劣?饮茶与健康有什么关系?以上这些问题,是学习本章需要掌握的知识点。你不妨在学习完本章后对照以上问题检查自己的学习成果。

## 1.1 茶树的起源与传播

我国是世界上最早发现和利用茶叶的国家,世界各国的茶叶都是由中国直接或间接地传播出去的。世界各国对茶的称谓也源于中国。

### 1.1.1 茶树起源于中国

茶是采用茶树上生长的芽和叶加工制作成的饮料。茶树在植物学的分类系统中属于被子植物门,双子叶植物纲,原始花被亚纲,山茶目,山茶科,山茶属茶种植物。瑞典植物学家林奈在 1753 年出版的《植物种志》中,将茶树的最初学名定为 *Thea sinensis* L.,后修订为 *Camellia sinensis* L.。其中,*Camellia* 的意思是山茶属,*Sinensis* 的意思是中国种,学名本身就指出茶树是原产于中国的山茶属

植物。1950年,我国植物学家钱崇澍根据国际命名和茶树特性研究,确定茶树学名为 *Camellia sinensis* (L) O. Kuntze。

全世界山茶科植物共有23属380余种,中国就有15属260多种,大多分布在云南、贵州、四川和鄂西山地,可见茶树原产地是我国西南地区。唐代陆羽在《茶经》中称:“茶者,南方之嘉木也。”

据古植物学家研究,茶树大约诞生于第三纪至第四纪,距今6000万~7000万年。随着地质、气候的变化以及茶树的传播,茶树从最初的原种发展形成热带型的大叶变种和温带型的中、小叶变种。但它们的祖先原来就生长在我国西南地区。

我国是世界上最早发现和利用茶树的国家。汉代典籍中记载有“神农尝百草,日遇七十二毒,得茶而解之”的传说。神农氏是原始母系氏族社会的氏族首领。按此推算,中国人发现和利用茶叶已经有近5000年的历史。晋代常璩在公元前350年左右所写的《华阳国志·巴志》一书中记载,周武王伐纣时,巴蜀(今四川及云南、贵州部分地区)用茶叶作为“贡品”,而且当地已经有了人工栽培的茶园。这个时期距今已有3000多年。以上这些资料充分说明,在远古时期,我们的先民就已经开始认识和利用茶树了。

我国还是世界上野生大茶树资源最丰富的国家。作为茶树起源的最重要的实物证据是野生的古茶树。我国历史文献中记载了古代南方地区分布着很多古茶树。陆羽在《茶经》中记载:“其巴山峡川,有两人合抱者,伐而掇之。”至今,在我国西南山区还分布着很多古老的野生大茶树。

据统计,在我国10个省(区)已发现的200余处野生茶树中西南地区就占了70%以上,且干径在1m以上的特大型珍稀野生大茶树几乎全部分布在云南。它们是茶树原产地的活见证,是茶文化的宝贵遗产,也是茶叶科学研究的重要资源。

世界各国对茶的称谓源于中国。“茶”字的形、音、义是中国最早确立的。我国古代典籍中,茶的名称很多。西汉司马相如的《凡将篇》称茶为“蔎”,杨雄在《方言》中称茶为“蔎”,此外还有“荼”“檟”“茗”等。到了唐代中期,“茶”字开始出现,其称谓也随之逐步统一。从此,“茶”字的形、音、义就确定下来并一直沿用至今。

世界各国对“茶”字的发音,无论是由陆路传播的“cha”,还是由海路传播的“te”,皆起源于我国“茶”“茶叶”的读音。

所以说,中国是茶树的原产地,是世界茶叶的祖国。

### 1.1.2 茶树的形态特征

现代植物学对茶树的科学描述是：“茶，一名‘茗’，山茶科，常绿灌木。叶革质，椭圆形、长椭圆、卵形或披针形，边缘有锯齿。秋末开花，花1~3朵生于叶腋，白色，有花梗。蒴果扁球形，有三钝棱。广泛栽培于中国中部至东南部和西南部。性喜湿润气候和酸性土壤，耐阴性强。”茶树是由根、茎、叶、花、果等器官所组成的。它们分别有不同的生理功能。

#### 1) 根

茶树根为轴状根系，由主根、侧根、细根、根毛组成。根的主要生理功能是固定植株，吸收土壤中的水分和营养物质，将这些物质运输到地上部，并具储藏和合成等功能。茶籽萌发时，胚根生长而成主根，主根上产生的各级大小分支，叫侧根。茶树幼嫩细根的根尖上有许多根毛，依靠它吸收肥和水。

#### 2) 茎

茎由种子胚芽和叶芽发育而形成，是连接茶树各器官的部分，也是形成新的茎、叶、芽的部分。茶树的茎部一般分为主干、主轴、骨干枝、细枝，直到新梢。主干是区别茶树类型的依据，分枝以下部分称为主干，分枝以上部分称为主轴。

由于主干的特征和分枝部位的高低不同，可将茶树树型分为乔木型、半乔木型和灌木型3种。枝条是生长着叶子的茎，初期尚未木质化的枝条，称为新梢或嫩梢。新梢柔软，茎绿色，生有茸毛。

#### 3) 叶

叶是茎尖的叶原基发育而来的，是进行光合作用和蒸腾作用呼吸的主要器官，也是加工茶叶的原料。

茶树叶片可分为鳞片、鱼叶和真叶。一般所说的茶叶即指真叶。真叶的大小、色泽、厚度和形态各不相同，并因品种、季节、树龄、立地条件及农业技术措施等不同而有很大差异。

叶形有卵圆形、椭圆形、长椭圆形、倒卵形、圆形、披针形等。其中，以椭圆形和卵形居多。叶面有光暗、粗糙、平滑之分，叶表面通常有不同程度的隆起。叶质有厚薄、软硬之分。叶尖形状有长短、尖钝之分，分为锐尖、钝尖、渐尖、圆尖等种。叶缘有锯齿，一般有16~32对；锯齿上有腺细胞，老叶脱落后留下褐色疤痕；叶脉呈网状，有明显的主脉，侧脉伸展至叶缘2/3处向上弯曲呈弧形并与上方侧脉相连。叶片在茎上的着生状态分上斜、水平、下垂3种。

叶片的大小以叶面积表示或以叶长乘叶宽表示。通常,计算叶面积的简便方法是叶长×叶宽×0.7(系数),单位以  $\text{cm}^2$  计,茶树品种分为大叶种、中叶种、小叶种即以此为依据。

面积在  $50\text{ cm}^2$  以上的称特大叶种;面积在  $28\sim50\text{ cm}^2$  的称大叶种;面积在  $14\sim28\text{ cm}^2$  的称中叶种;面积在  $14\text{ cm}^2$  以下的称小叶种。

叶片上的茸毛(即一般说的“毫”)是茶树叶片形态的主要特征之一。茶树新梢上顶芽和嫩叶的背面均生长有茸毛。茸毛多是鲜叶细嫩、品质优良的标志。随着叶片成熟,茸毛逐渐稀短脱落。

#### 4) 花

花是茶树的生殖器官,由花托、花萼、花瓣、雄蕊、雌蕊等 5 部分组成。属完全花。

茶花为两性花,有芳香味。多为白色,少数呈淡黄或粉红色。花瓣通常为 5~7 瓣,呈椭圆形或倒卵形,基部相连,大小因品种不一而不同。

#### 5) 果实

果实是茶树种子繁殖的器官。茶树果实为蒴果。

由茶花受精至果实成熟,约需 16 个月,从 6 月起,同时进行着花与果发育的两个过程,“带子怀胎”也是茶树的特征之一。

成熟果实的果皮为棕褐色,外种皮为栗壳色,内种皮为浅棕色。茶果形状视种子数目而异,每果一粒的略呈圆形,两粒的呈椭圆形。种子粒数的多少是由子房室数和胚珠数及发育条件而定的。

### 1.1.3 茶树的繁殖与茶叶采摘

#### 1) 茶树的适生条件

茶树的适生条件,主要是指气候和环境中的阳光、温度、水分和土壤等条件。

##### (1) 阳光

茶树具有耐阴的特性,喜光怕晒。光照强度不仅与茶树光合作用和茶树的产量有紧密的关系,而且直接影响着茶叶的品质。一般来说,生长在植被茂盛的高山或云雾缭绕环境中的茶树,茶的品质往往比平地的好。因此,有“高山出好茶”的说法。

##### (2) 温度

温度是茶树生长发育的基本条件。茶树喜暖怕寒,最适宜茶树生长的温度

是20~30℃。当气温低于10℃时,茶芽停止萌发,处于冬季休眠状态。若温度较低,茶树会受到严重的冻害。如果气温高于35℃,茶树生长也会受到抑制。

### (3) 水分

茶树对湿润条件较为适应。一般适宜种茶地区要求年降水量在1500mm左右,空气相对湿度在80%左右。水分不足或过多,都会影响茶树的生长、茶叶产量和茶叶品质。

### (4) 土壤

茶树生长所需要的养料和水分都来自土壤。适宜种茶的土壤对土质结构的要求是:土质疏松,通气性、透水性良好,且pH值为4.5~6.5的酸性土壤。

## 2) 茶树的繁殖

茶树繁殖有有性繁殖与无性繁殖两种方法。有性繁殖是利用茶籽进行播种,也叫种子繁殖;无性繁殖亦称营养繁殖,是利用茶树的根、茎等营养器官,在人工创造的适当条件下,经培养使之形成一株新的植株,包括扦插、压条和分株等。

传统栽培采用有性繁殖的方法。其操作简便易行,劳动力消耗较少,成本较低,茶苗有较强的生命力。但有性繁殖难于保持原有品种的特性,其后代易产生变异。

现代茶园种植面积大,要求茶树特性具有较高的一致性,所以普遍采用无性繁殖。茶树无性繁殖一般采用扦插繁殖的方法。无性繁殖栽培的苗木能充分保持母树的特征和特性,苗木的性状比较一致,有利于茶园管理,有利于扩大良种的数量。

## 3) 茶叶采摘

茶叶采摘在一定程度上决定着茶叶的产量和品质。采摘方法包括人工采摘和机械采摘两种。传统采摘为人工采摘,生产效率低,成本较高,适宜制作高档名优茶。现代化的机械采摘生产量大,成本较低,但质量比人工采摘的低,存在芽叶破碎、混杂和老梗老叶,以及匀净度差的问题,适宜制作中档茶和大宗茶。

茶叶采摘的总体要求是合理采摘。具体要求为按标准采、及时采、分批采和留叶采。

### (1) 按标准采

按标准采指根据不同的需要按照一定的鲜叶嫩度标准来采摘。大体上有细嫩的标准、适中的标准、偏老的标准、粗老的标准四大类。

细嫩的标准适用于名优茶的采摘,对鲜叶的嫩度和匀度要求较高,大多只采

初萌的壮芽或初展的一芽一、二叶。

适中的标准适宜大宗红、绿茶的采摘,对鲜叶的嫩度要求适中,一般采摘一芽二、三叶和幼嫩的对夹叶。

偏老的标准适宜乌龙茶的制作,采摘时须等新梢生长近成熟,叶片开度达到八成,采下带驻芽的二、三片嫩叶。

粗老的标准主要用于黑茶、晒青茶等边销茶。对鲜叶的嫩度要求较低,主要采用粗老的叶片。采摘一芽四、五叶或对夹三、四叶的均可。

(2)及时采

根据新梢芽叶生长情况及时地按标准将芽叶采摘下来。

(3)分批采

分批多次采是提高茶叶品质 and 数量的重要环节。根据茶树茶芽发育不一致的特点,采摘时先采达到标准的芽叶,未达到标准的待茶芽生长达到标准时再采,这样既有利于提高茶叶产量和质量,也有利于茶树的生长。

(4)留叶采

留叶采指在采摘芽叶的同时,把若干片新生叶子留养在茶树上。茶叶既是收获对象,又是茶树制造有机物、光合作用的主要器官。实行留叶采,可使茶树持续生长健壮,不断扩大采摘面,是稳定并提高产量和质量的有效措施。

1.1.4 中国茶叶的对外传播

由于地理环境和交通运输条件的制约,中国茶叶向外传播,经历了一个先由原产地扩散到我国长江流域中、下游地区,再辐射到邻近的韩国、日本、俄罗斯、印度、斯里兰卡等周边国家,然后传播到世界的漫长过程。

1)传入朝鲜、日本

朝鲜半岛北端与中国辽宁、吉林两省接壤,彼此来往较为方便,文化交流也较频繁。据朝鲜史料记载,公元 828 年,朝鲜派使者金大廉入唐朝贡,唐文宗赐茶籽。金大廉便由中国携回茶籽,种于智异山下的华岩寺周围。此后,朝鲜茶叶种植业不断发展,逐步实现了自给自足。目前,韩国仍以生产绿茶为主。

茶叶传入日本是由日本派往大唐留学的僧侣带回国的。延历二十四年(公元 805 年),日本高僧最澄赴中国浙江天台山国清寺学习佛教,返日时,带回茶种。种在日吉神社旁边,成为日本最早的茶园。平城天皇大同元年(公元 806 年),日本高僧空海又来中国学佛,回国时也携带了不少茶籽,种植于京都高山寺等地。因此,最澄和空海两人被认为是日本茶树种植的始祖。嵯峨天皇于弘

仁六年(公元815年)四月巡幸近江滋贺县的唐琦,经过梵释寺时,该寺大僧都永忠亲手煮茶进献,天皇赐以御冠。天皇巡幸后,下令畿内、近江、丹波、播磨等地种茶,作为贡品,日本茶叶生产从此开始繁荣起来,并由寺庙传到民间。

## 2) 传入欧美各国

茶叶传入欧美各国主要有海路和陆路两条途径。海路传播主要是通过南海,沿印度支那半岛,穿过马六甲海峡,通过印度洋、波斯湾、地中海,输往欧洲各国。陆路传播主要是通过丝绸之路到蒙古,转道恰克图,一路输往中亚,阿拉伯世界,一路输往俄国。

1559年,威尼斯作家拉马锡在其所著的《中国茶》和《航海旅行记》书中有中国茶叶的记载。但直至半个世纪后的1610年,荷兰的东印度公司才从中国运茶回欧洲销售。1644年,英国人在厦门设立商务机构,专门贩茶。以后,瑞典、荷兰、丹麦、法国、西班牙、德国、匈牙利等国商船,纷纷来到中国运茶叶,并转道销往欧洲。1715年,英属东印度公司在广州设立商馆,英国商船来华逐年增加。中国茶叶向英国的出口量也逐年增大。1776年,美国独立后,美国第一条来华商船“中国皇后”号于1784年到达中国。采购茶叶近40万kg。1784—1790年,中国出口美国的茶叶量仅次于英国。1789—1790年来华船只就达14艘,共贩茶近18 143.7万kg。

俄罗斯虽然与我国北方领土接壤,但饮茶历史要比其他国家晚得多。从1814年开始尝试种植,但收效甚微。直到1883年,才从中国湖北运回了12 000株茶树苗和大批茶籽,陆续在各地种植,并取得成功。到1898年,就已有茶厂开始用机器生产自己种植的茶叶了。

茶叶传入欧洲时,最早是以绿茶为主,但从遥远的中国运输茶叶到欧洲需要在海上航行12~15个月时间,茶叶容易变味,即使没有发霉,其色香味也大打折扣。而红茶属于全发酵茶,可以长期保存而不会变质,而且红茶不易掺假,于是就逐渐取代了绿茶。据统计,18世纪初英国进口的茶叶55%是绿茶,到了18世纪中期,红茶就占了66%。于是,英国人就越来越喜欢喝红茶,红茶中又以武夷茶占多数。目前,80.1%的英国人天天喝茶。

## 3) 传入印度、斯里兰卡

1834年,英国派戈登往中国内地调查种茶、制茶技术。他收购了大批武夷山茶籽,于1835年运往印度加尔各答,同时还派四川雅州的茶师传习种茶、制茶技术。1836年,印度又在阿萨姆省建立数所茶苗圃,开设小制茶场,并试制成功。后来,又派人到福建厦门购买茶籽种植。1839年,成立了专门负责发展茶

叶的阿萨姆公司。1848 年,英国人福顿又从中国内地购买大批茶苗,雇佣了 8 名制茶工人。1850—1851 年,共向加尔各答运去 20 万株茶苗及大批茶籽。从此之后,印度茶叶生产才开始走上正轨。

经过近 200 年的发展,印度的茶叶生产实现了机械化和科学化。成为位居世界前列的茶叶大国。据统计,2014 年,印度的茶叶总产量为 118.48 万 t,居世界第二。

印度生产的茶叶,96% 以上是红茶,只生产少量的绿茶。印度也是世界上最大的茶叶消费国家,年消费量为 60 万 t,人均年消费量为 640 g。

斯里兰卡原来名叫锡兰,位居印度南端,是个岛国。锡兰人饮茶的历史比较晚,在 1824 年才有人开始引种茶树。1854 年,锡兰成立了茶叶种植者协会,开始发展茶叶生产。

1887 年以后,锡兰茶叶进入发展期,紧随印度之后完成了茶叶生产机械化进程,私人的小茶园也陆续被大的股份公司所代替,茶叶种植面积再度膨胀。于是,锡兰茶叶大量出口,成为世界重要产茶区之一。2014 年,茶叶总产量为 33.8 万 t。

由中国人首先发现和利用的茶叶已经成为一种世界性饮料。目前,世界上有 60 多个国家生产和种植茶叶。其中,主产国有亚洲的中国、印度、斯里兰卡、印度尼西亚、日本、土耳其、越南;非洲的肯尼亚;欧洲的俄罗斯和拉丁美洲的阿根廷等。2014 年,全球茶叶产量 502.6 万 t,比 2013 年增长 0.6%。从地区看,亚洲茶叶产量占世界总产量 84.7%,非洲占 13%,与 2013 年基本持平。从国家看,中国茶叶产量 209.2 万 t,比 2013 年增长 10.33%,占全球茶叶总产量 41.6%,比 2013 年略有增长。茶叶产量位居前十的其他国家分别是:印度、肯尼亚、斯里兰卡、越南、印度尼西亚、土耳其、阿根廷、日本和孟加拉国。

除了满足生产国的需要之外,大量茶叶还成为国际贸易的主要农产品。世界茶叶的年出口量在 100 万 t 左右,2014 年,全球茶叶出口量 182.5 万 t,比 2013 年减少 3.5 万 t,下降 2%。其中,肯尼亚茶叶出口 49.9 万 t,比 2013 年增加 5 033 t,继续保持世界第一;斯里兰卡出口 31.8 万 t,比 2013 年增加 8 686 t,名列第二;我国出口 30.1 t,比 2013 年减少 3 万 t,名列第三。而欧洲、北美洲则是世界上茶叶的主要进口地区。欧洲的俄罗斯和英国、亚洲的巴基斯坦和非洲的埃及是世界上茶叶的主要进口国。

## 1.2 中国茶叶的分类与加工

中国是世界上最早利用茶叶,也是最先掌握制茶工艺的国家。在茶叶生产加工的过程中,我们的祖先制作出了千姿百态的茶叶,其种类堪称世界茶叶之最。

### 1.2.1 茶类的演变

在利用茶叶的漫长过程中,茶类的演变经历了咀嚼鲜叶、生煮羹饮、晒干收藏、蒸青做饼、蒸青散茶、炒青散茶、白茶、黄茶、黑茶、乌龙茶、红茶、现代再加工茶等阶段。

最早利用茶叶是从咀嚼鲜叶开始的,三国时出现了蒸青做饼;到唐代,蒸青做饼的工艺日臻完善,炒青工艺萌芽;经过宋、元,到明代,绿茶工艺得到完善;发展到清代,绿茶、白茶、黄茶、黑茶、青茶、红茶六大茶类品类齐全。

### 1.2.2 中国茶叶的分类及品质特点

世界各地对茶类的划分不尽相同。欧美国家由于茶叶种类较少,习惯上把茶叶分为绿茶(green tea)、红茶(black tea)和乌龙茶(oolong tea)。日本普遍按发酵程度把茶叶分为不发酵茶(绿茶类)、半发酵茶(白茶、黄茶和乌龙茶类)、全发酵茶(红茶类)和后发酵茶(黑茶类)4类。我国茶类众多,目前被广泛采用的分类方法是将中国茶叶分为基本茶类和再加工茶类两个大类。基本茶类包括绿茶、黄茶、白茶、青茶、红茶、黑茶六大茶类。其具体类别如图1.1所示。

#### 1) 绿茶的分类及品质特点

绿茶的基本特征是叶绿汤清,属于不发酵茶。根据杀青方式和最后干燥方式的差别,分为炒青绿茶、烘青绿茶、晒青绿茶和蒸青绿茶四类。用热锅炒干称为炒青,用烘焙方式进行干燥的称为烘青,利用日光晒干的称为晒青,鲜叶经过高温蒸气杀青的称为蒸青。除此之外,还有半烘炒茶和半蒸炒茶等。

##### (1) 炒青茶

按茶的形状区分,可分为长炒青、圆炒青和扁炒青。以长炒青的产地最广、产量最多。

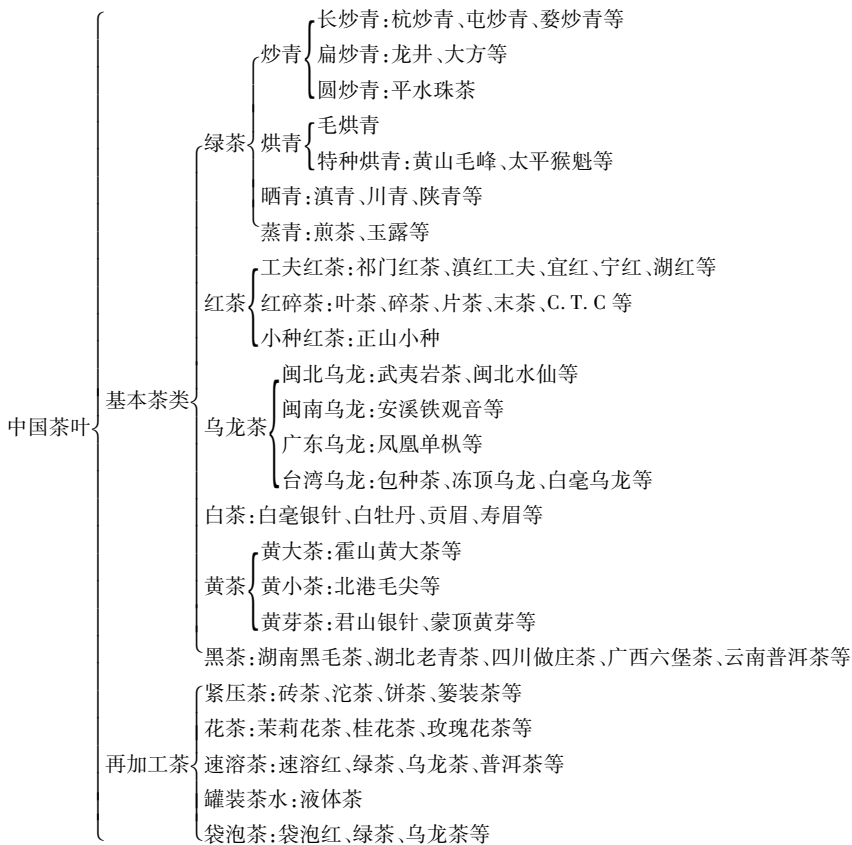


图 1.1 中国茶叶分类

①长炒青。传统主产区是浙江、安徽和江西三省,以小叶种茶树品种为主。浙江有杭炒青、遂炒青和温炒青;安徽有屯炒青、芜炒青和舒炒青;江西有婺炒青、赣炒青和饶炒青等。有时还按外销产品的称谓,分别称为杭绿、屯绿、婺绿等。

长炒青的品质特征是:高档茶条索紧结、浑直匀齐、有锋苗,色泽绿润;内质香气清高持久,滋味浓醇,汤色黄绿、清澈明亮,叶底嫩匀、黄绿明亮。其中以婺炒青和屯炒青品质为佳。

②圆炒青。圆炒青是我国绿茶的主要品种之一,历史上主要集散地在浙江绍兴市平水镇,因而称为“平水珠茶”,毛茶又称为平炒青。外形呈颗粒状,高档茶圆紧似珠,匀齐重实,色泽墨绿油润;内质香气纯正,滋味浓醇,汤色清明,叶底黄绿明亮,芽叶柔软完整。