

茶艺师培训辅助教材

茶

茶类知识 百问



程启坤
编著

浙江摄影出版社

茶 博 览 丛 书

茶 之 初 四 种

(茶艺师培训辅助教材)

阮浩耕 主编

浙江摄影出版社

序 言

“忽如一夜春风来,千树万树梨花开。”盛唐诗人岑参这句诗来形容当今中国茶文化的发展和繁荣,当是贴切的。茶事勃兴,象征着世事太平和国泰民安,是国人之幸,茶人之幸。

茶文化发展和繁荣的一个表象,就是喝茶品茶、爱茶嗜茶的人越来越多,茶叶这个行业不断得到延伸,茶叶从业人员相继增长,不但包括种茶、制茶人和茶叶营销人员,如今茶艺馆兴盛,还出现了“泡茶人”一行,国家劳动与社会保障部门在《职业技术大典》中称为“茶艺师”。

中国人喝茶不但注重茶的内含物质,以解渴健身,而且把它作为生活艺术。在茶的冲泡与品饮间,享受茶的本色、真香和原味。还追求茶的精神,达到一种境界,领悟哲理,净化心灵。

要泡好一壶茶,并非举手可得,个中大有文章。茶艺从业者或是饮茶爱好者,都有一个充实茶叶知识、了解茶的历史文化、掌握冲泡技艺的问题。眼下各类茶书很多,但能适合这一需要的却难得。同时,全国许多省、市先后办起了各种形式的茶艺专业培训班,也感到教材难觅。

《茶之初四种》一书,就是顺应着这一现实需要,于1999年春夏之交,与程启坤、姚国坤和张丽颖诸位共同策划,拟定纲目,分工编写。之所以称为“茶之初”,意谓是茶艺的入门和基础。2000年夏秋间先后写出了书稿,到如今完稿付梓,将近两年矣。

《茶之初四种》分《茶类知识百问》、《茶艺基础百说》、《茶之文史百题》和《茶馆用语百句》(汉、英、日语对照)。从茶艺行业这个层面上说,这四本小书,可以引领入门,打下一个基础上。

浩 耕 2001年2月

茶博览丛书·茶之初四种之一
(茶艺师培训辅助教材)

茶类知识百问

程启坤 编著

浙江摄影出版社

目 录

茶树的学名是什么,原产地在哪里	1
茶树有几种类型	2
茶树是如何进化传播的	3
世界上有哪些国家产茶	4
世界上茶叶消费有哪些特点	5
茶树的根茎叶花果有什么特征	6
茶树的寿命有多长	7
温暖地区为什么一年四季都能采茶	7
长江流域茶区什么季节的茶叶品质最好	8
明前茶、雨前茶是什么意思,有什么差异	9
为什么茶树都生长在南方,北方能种茶吗	10
中国哪些省区产茶,都产些什么茶	11
何谓名优茶	13
浙江省有哪些名优茶	13
江苏省有哪些名优茶	15
安徽省有哪些名优茶	16
江西省有哪些名优茶	17
福建省有哪些名优茶	18
湖南省有哪些名优茶	19
湖北省有哪些名优茶	21

广东省有哪些名优茶	22
广西壮族自治区有哪些名优茶	23
云南省有哪些名优茶	24
贵州省有哪些名优茶	25
四川省和重庆市有哪些名优茶	26
陕西省有哪些名优茶	28
河南省有哪些名优茶	29
海南省有哪些名优茶	30
山东省有哪些名优茶	31
台湾省有哪些名优茶	31
茶树也有不同品种吗,什么是优良茶树品种	33
茶树如何繁衍,为什么现代茶树良种多取扦插法	34
什么土壤最适合种茶	34
茶树种多少年才能采茶,采哪部分芽叶	35
采摘茶园的茶树,为什么一般都修剪得平平的	36
茶树衰老了能返老还童吗	37
什么是“大棚茶”,有什么特点	38
中国有哪些茶类,茶叶商品名称为何如此之多	39
绿茶有哪几种,各有什么特点	41
红茶有哪几种,各有什么特点	42
乌龙茶有哪几种,各有什么特点	44
花茶有哪几种,各有什么特点	45
普洱茶属什么茶,有什么特点	46
名茶与贡茶有什么关系,中国有哪十大名茶	48
龙井茶产在哪里,加工与品质上有什么特点	49
碧螺春产在哪里,加工与品质上有什么特点	51

黄山毛峰产在哪里,加工与品质上有什么特点	52
婺(屯)绿产在哪里,加工与品质上有什么特点	53
平水珠茶产在哪里,加工与品质上有什么特点	54
祁红产在哪里,加工与品质上有什么特点	55
滇红产在哪里,加工与品质上有什么特点	56
大红袍产在哪里,加工与品质上有什么特点	57
铁观音产在哪里,加工与品质上有什么特点	59
冻顶乌龙产在哪里,加工与品质上有什么特点	60
什么是茶叶初制,什么是茶叶精制	61
绿茶是如何制造出来的	62
红茶是如何制造出来的	63
乌龙茶是如何制造出来的	64
白茶是如何制造出来的	65
黄茶是如何制造出来的	66
黑茶是如何制造出来的	67
花茶是如何制造出来的	69
紧压茶有哪些,如何制造出来的	70
什么是速溶茶,如何制造出来的	72
什么是茶饮料,如何制造出来的	72
什么是保健茶,有哪些种类	73
什么是低咖啡因茶、粉茶、浆茶、冷冻湿茶	74
绿茶名优茶为什么种类、名称最多,有哪些种类	75
扁形绿茶的品质和工艺有什么特点,包括哪些茶叶	76
单芽形绿茶的品质和工艺有什么特点,包括哪些茶叶	77
直条形绿茶的品质和工艺有什么特点,包括哪些茶叶	78
曲条形绿茶的品质和工艺有什么特点,包括哪些茶叶	80
曲螺形绿茶的品质和工艺有什么特点,包括哪些茶叶	81
珠粒形绿茶的品质和工艺有什么特点,包括哪些茶叶	82

兰花形绿茶的品质和工艺有什么特点,包括哪些茶叶	82
扎花形绿茶的品质和工艺有什么特点,包括哪些茶叶	83
出口眉茶有哪些花色,主要外销哪些地区	84
日本的蒸青绿茶与我国的炒青绿茶有什么不同	85
绿、红、花茶都以新为贵,普洱茶为何越陈越好	86
饮茶有哪些好处	87
茶叶含有哪些化学成分,与人体健康关系如何	88
茶叶色泽的化学本质是什么	90
茶叶香气的特性是什么	91
茶叶滋味的内在本质是什么	92
茶叶除了饮用外还有什么用途,深加工利用的前景如何	93
茶叶品质好坏是如何评审的	95
绿茶品质的审评要点是什么,常见弊病有哪些	96
红茶品质的审评要点是什么,常见弊病有哪些	97
乌龙茶品质的审评要点是什么,常见弊病有哪些	98
花茶品质的审评要点是什么,常见弊病有哪些	100
茶叶理化检验的项目有哪些,检验有什么作用	101
茶叶卫生指标有哪些,什么是农药残留量超标	102
什么是绿色食品茶,什么是天然有机茶	103
茶叶为什么会变质,原因是什么	105
如何贮藏保管好茶叶	106
袋泡茶有什么特点	108
茶叶包装的要求有哪些,标识有哪些规定	109

茶树的学名是什么,原产地在哪里

中国是茶的故乡。茶树的原产地在中国西南部的云、贵、川一带,唐代的陆羽在《茶经》中称:“茶者,南方之嘉木也。”世界各国最初饮用的茶叶及饮用方法,种植的茶籽和栽培、加工技术,甚至“茶”字的发音,都是直接或间接从中国传去的。

根据植物分类学,茶树属于山茶科山茶属的一个种。这种多年生、木本、常绿植物的茶树,其学名为: *Camellia Sinensis* (L.) O. Kuntze。国际上统一规定,所有动植物的学名都是用拉丁文命名,由属名和种名组成。第一个字是它的属名,第二个字是它的种名,最后是定名者的姓名。上述茶树学名中 *Camellia* 是山茶属, *Sinensis* 是中国种,所以茶树学名的意思是原产于中国的一种山茶属植物。括号里的 L,是 1753 年第一位给茶树定学名的瑞典植物学家林奈的第一个字母。当时他认为茶树是山茶科的一个属——山茶属。后来一位德国植物学家孔采(O. Kuntze)通过研究认为茶属和山茶属不存在属间的差别,因为山茶属定名在先,因此就把茶属并入山茶属,将孔采的名字列在林奈之后作为共同定名者,茶树的学名由此产生。

在过去的 100 多年里,关于茶树原产地问题,在国际学术界是有争议的,有的学者在印度东北部阿萨姆地区发现了类似的野生茶树,因此认为,茶树原产印度。后来也有人认为,大叶种茶树原产于印

度,小叶种茶树原产于中国。

现在根据科学家的调查与考证,在 100 万年前的第三纪时,我国西南部云贵高原的原始森林中已有大量山茶属植物(包括大叶型茶树)分布。在第三纪末和第四纪初时,地球上出现了所谓的“冰川时期”,大部分亚热带植物都被冻死。但当时的云南西南部一带受冰川的影响较小,所以至今在这一带的原始森林中还可以发现不少野生大茶树。而此时,喜马拉雅山还沉在海底,因此处在山南麓的印度东北部就不可能是茶树的原产地。另外,我国云、贵、川一带是世界上山茶科植物分布最多的区域,已知全世界的山茶科植物共有 23 属 380 多种,我国就有 15 属 260 多种。山茶科植物的密集分布和野生大茶树的成片发现,这些都是茶树原产地的有力证据。

茶树有几种类型

茶树按树干大小分,有乔木型、半乔木型和灌木型三种;如按叶型大小分,有大叶种、中叶种和小叶种三类;如按进化程度分,有原始型、半原始型和进化型三种。

乔木型茶树,树形高大,主干明显,在云南等地原始森林中生长着的野生大茶树,都是乔木型茶树。这些茶树,树干粗大,分枝部位高,任其自然生长,一般树高都能达数米甚至 10 多米高。每当采茶季节,少数民族的姑娘们往往要用梯子或爬到树上去采茶。古时传说猴子采茶,可能就是在乔木型的野茶林中出现的一种生态现象。

乔木型茶树在向北传播演化过程中,由于受气温低、较干燥的影响,树形逐渐变得矮小起来,逐渐就演化形成了灌木型茶树。我国长江流域茶区广泛分布的茶树,绝大部分是灌木型茶树。这些茶树,树形矮小,没有明显的主干,分枝较低也较多,尤其在修剪采摘的情况下,容易形成馒头形的树冠。分枝多,发芽密,耐采摘是灌木型茶树的特点。江南茶区丘陵地带栽培的茶树,由于栽培种植方式、修剪采摘方法的不同,形成了一丛丛、一条条或地毯式不分行的茶园。

半乔木型茶树,又称小乔木型茶树,是介于乔木型与灌木型之间的中间型茶树。树型一般没有乔木型那么高大,但有明显的主干,分枝较低。这类茶树在广东、福建一带的茶区常可见到。乔木型与半乔木型茶树,在通过人为修剪,控制主干生长的情况下,也能使树形矮化,分枝增多,形成适合人们采摘高度的树形。

茶树按叶形大小分,有大叶种、中叶种和小叶种。茶树叶形大小与树形大小密切相关,乔木形茶树的叶片往往较大,灌木型茶树的叶片往往较小。分布在云南、海南的大叶种茶树,由于茶多酚含量高,适合于制造红茶;分布在长江流域茶区的小叶种茶树,氨基酸含量相对较高,适合于制造绿茶。分布在台湾、广东、福建的中叶种茶树,一般都适合于制造乌龙茶。

大叶种茶树其遗传学特征一般表现为较原始型,小叶种茶树一般表现为进化型。

茶树是如何进化传播的

茶树的演化和传播是一个漫长的历史过程,是由原始型的茶树逐渐进化演变成栽培型茶树的,是由原产地通过多条途径向四周逐步扩大传播出去的。据研究考证,最早的茶树是在我国西南部云、贵、川一带的原始森林中,由古木兰(宽叶木兰和中华木兰)演化而来。这些最初的原始型茶树,经过千万年的演化,就是目前残存下来还生长在原始森林中的不少野生大茶树。如勐海巴达大茶树、澜沧大茶树、金平大茶树、凤庆本山大茶树等。由这些野生原始型茶树进一步演化就形成了介于野生型与栽培型之间的过渡型茶树,如澜沧的邦崴大茶树。以后随着人为的栽培利用,就形成了栽培型茶树,如勐海南糯山大茶树、保山的坝湾大茶树、腾冲的团田大茶树等。

茶树开始是在原产地中心地带逐渐演化并向外传播的。当自然传播加上人为传播之后,茶树分布的范围就逐渐扩大,传向周边地区,如现在的泰国、缅甸、越南、老挝、广西、贵州、四川、西藏、柬埔寨

和印度等地。随后,由于民族的迁移和地区间的往来,形成了多条传播路线,一条路线是由云南传至贵州,再至湖南和广西,进而传至广东、福建和台湾;另一条路线是由云南传至四川,再至湖北、湖南等长江中下游各省,进而传至日本、韩国;第三条路线是由四川北移,向陕西、河南发展。

自唐代以后,随着社会进步和对外交往,中国茶种通过各种直接或间接的途径,传播至世界 50 多个国家和地区。

世界上有哪些国家产茶

从北纬 49°到南纬 33°,全世界有 50 多个国家与地区产茶,主要集中在亚洲、非洲和拉丁美洲,大洋洲和欧洲较少。亚洲产茶国有中国、印度、斯里兰卡、孟加拉、印度尼西亚、日本、土耳其、伊朗、马来西亚、越南、老挝、柬埔寨、泰国、缅甸、巴基斯坦、尼泊尔、菲律宾、韩国等;非洲有肯尼亚、马拉维、乌干达、莫桑比克、坦桑尼亚、刚果、毛里求斯、罗得西亚、卢旺达、喀麦隆、布隆迪、扎伊尔、南非、埃塞俄比亚、马里、几内亚、摩洛哥、阿尔及利亚、津巴布韦等;美洲有阿根廷、巴西、秘鲁、墨西哥、玻利维亚、哥伦比亚、危地马拉、厄瓜多尔、巴拉圭、圭亚那、牙买加等,欧洲有俄罗斯、格鲁吉亚、阿萨尔拜疆、葡萄牙等。

全世界种茶面积约为 250 万公顷,茶叶总产量约为 290 万吨,其中红茶产量约占总产量的 75%,绿茶产量约占 22%,乌龙茶等其他茶类约占 3%。主产红茶的国家有印度、斯里兰卡、肯尼亚、土耳其、印度尼西亚和格鲁吉亚等国。主产绿茶的国家有中国、日本、越南等国,近年来,印度尼西亚、斯里兰卡等国也开始仿制中国绿茶。乌龙茶主要产在中国的福建、广东和台湾。世界上产茶最多的国家是印度,其次是中国、肯尼亚、斯里兰卡、土耳其和印度尼西亚。据统计,亚洲的茶叶产量约占世界茶叶产量的 80%,非洲约占 13%,其他地区只约占总产量的 7%。国际茶叶贸易量每年约为 110 万吨,出口茶叶较多的国家是印度、中国、肯尼亚、斯里兰卡和印度尼西亚。

世界上茶叶消费有哪些特点

茶是世界上消费量仅次于水的饮料,世界上有一半以上的人经常喝茶,加上偶尔喝茶者,约占世界人口的 80%。消费量最高的是红茶,其次是绿茶和其他茶。世界各地人均茶叶消费量差别悬殊。世界上茶叶消费的主要形式是泡饮,但近年来趋向多品种、多样化。

世界茶叶总消费量约为 250 万吨,人均消费量约为 0.6 千克。消费量较多的国家是印度、中国、俄罗斯、英国、土耳其、日本、巴基斯坦、美国、埃及、伊朗、伊拉克等。但人均消费量差异悬殊,爱尔兰、英国、土耳其、伊拉克等国,人均年消费量超过 2 千克。中国人均消费量约 0.3 千克,只达世界人均消费量的一半,可见中国的市场潜力还很大。

世界上每年消费的茶叶主要是红茶,约占消费总量的 75%。其中红碎茶是消费的主体品种,约占红茶总量的 90%。因为红碎茶大多是制成袋泡茶的形式投放市场的,冲泡饮用方便、卫生,便于加糖加奶饮用,颇受欧美等西方消费者的欢迎。英国、美国袋泡茶消费量占茶叶总消费量的 60% 以上,荷兰占 80%,加拿大达到 96%。

世界上除红茶消费量较大外,其次是绿茶、乌龙茶、茉莉花茶、普洱茶等。中国、日本是绿茶的消费大国,以清饮为主。中国以消费炒青绿茶为主,而日本人喜爱喝蒸青绿茶。中国、日本、东南亚一些国家有不少人喜欢乌龙茶和普洱茶,中国北方地区很多人喜欢茉莉花茶。

欧美的一些发达国家还对速溶茶、罐装茶水、果味冰茶、低咖啡因茶、香料茶和具有各种保健功效的药草茶有较大的需求;另外,随着生活质量的提高,对没有任何污染物,安全性更高的有机茶也有殷切的需求。

茶树的根茎叶花果有什么特征

茶树是多年生常绿植物,一株完整的成龄茶树,由根茎叶花果组成。陆羽《茶经》是这样描述茶树的形态特征的,“其树如瓜芦,叶如梔子,花如白蔷薇,实如栟榈,蒂如丁香,根如胡桃”。

茶树的根,由主根、侧根、细根和根毛组成,主根垂直向下生长,起支撑、贮藏作用,土壤深厚疏松的,有利于主根的生长,主根长而粗壮,反之则短小。侧根生在主根上,呈螺旋状水平排列,然后也向下生长,一级侧根上再生出二级、三级侧根,形成根系的骨架,起固定、疏导、贮藏等作用。从侧根上再生出细根,细根上密生根毛,吸收土壤养分,因此,这些生长着根毛的细根统称吸收根,细根发达多而长,地上部枝叶也繁茂,根深才能叶茂,就是这个意思。

茶树茎就是枝干,乔木型、小乔木型茶树,都有明显的主干,灌木型茶树丛状生长,没有明显的主干。主干上生出侧枝,侧枝上又多级分枝,就形成了丛状树冠。不采摘的自然生长茶树,分枝少,枝干常呈塔状分布。采摘的茶树,由于不断摘去顶梢,促使了下部腋芽和不定芽的萌发,因此分枝增多,往往形成弧形或平面形采摘面。

茶树的叶片生长在枝条上,为单叶互生,由叶柄和叶片组成。叶片有明显的主脉;主脉上分生出一对对的侧脉;侧脉约呈 60° 角伸展至叶缘 $2/3$ 处即向上弯曲呈弧形,与上方侧脉相连;侧脉上又分生出很多细脉,构成封闭式的网状系统,担负着叶肉组织与茎干之间的养分输送任务。茶树叶片是由茶芽生长而来的,嫩芽叶是采摘利用的对象,成熟叶与老叶是起光合作用,制造养分维持茶树生长的重要器官。

茶树的花是由花芽分化而形成的,茶花常为白色,由花柄、花萼、花瓣、雄蕊、雌蕊而组成。茶树秋冬季开花,由开花到结果至果实成熟,大约要一年零4个月的时间。

茶树果实属蒴果类型,有1~5室,每室有一粒种子,通常以二球

果与三球果为多,成熟的种子,种径有 1.2 厘米~1.5 厘米,每粒种子有 1 克~2 克重。种子由种壳、种皮、子叶和胚组成。茶树是双子叶植物,由两片子叶组成。茶籽含有丰富的脂肪、淀粉、糖分和少量的皂素,因此可以榨油,饼粕可以酿酒、提取茶皂素。

茶树的寿命有多长

茶树是多年生植物,在良好的生态条件下,生长几十年甚至数百年不会死亡。在云南已经发现树龄约 2700 年的古茶树,可见茶树寿命之长是惊人的。

茶树一生是从种子形成开始的,经过选种、播种、萌芽到茶苗,逐渐长成幼龄茶树。幼龄茶树经过 3 年~4 年的修剪培育,长成壮年期茶树,被人们采摘利用,同时,开花结果。根据培育状况,壮年期能维持 15 年~30 年不等,然后生长发育开始衰退。表现为发芽数减少,生长力减弱,对夹叶和“鸡爪枝”增多,茶树茎部开始长出“地蕻枝”。这时茶叶的产量品质都明显下降,表明茶树进入了衰老期。这时如果能及时采取重修剪、台刈等措施,把茶树地上部大部分剪去,由于茶树具有的再生能力,茶树会重新生出粗壮的枝叶,经过培育管理,又可恢复“青春”,达到“返老还童”的目的。

由此可见,茶树的生物学历龄是很长的,可长达数百年甚至上千年。但是茶树的经济学年龄,也就是能维持高产优质的年龄是相对短暂的,不过,只要进行科学的栽培管理,茶树的经济学年龄也是可以大大延长的。

温暖地区为什么一年四季都能采茶

茶树的生长发育与环境条件有密切的关系,温暖地区,因气温较高,光照时间较长,满足了茶树萌芽生长的条件,所以一年四季都能采茶。

光照是茶树生长发育的重要条件。在北半球,夏季光照时间较长,冬季光照时间较短。如果冬季连续6周每日光照时间短于11小时15分时,即使湿度、营养、水分等其他条件都能满足,茶树也会进入休眠期。长江流域的不少茶区,因冬季每日光照时间短于11小时,所以这些地区的茶树,冬季都进入休眠状态。

温度是茶树生长发育的重要条件,对茶树的生命过程来说,有三个基点温度,即最适温度、最低温度和最高温度。在最适温度下,茶树生长发育迅速而良好,在最低和最高温度下,茶树会停止生长发育。大多数品种的茶树,生长的最适温度在 $20^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$ 。茶树能忍受的最低温度,大多数品种为 $-5^{\circ}\text{C} \sim -7^{\circ}\text{C}$,南方大叶种一般不能适应 -5°C 以下的低温,而北方有的小叶种却能忍受 -10°C 的低温。茶树长时间在最低温度以下,就会发生冻害。茶树一般能忍受的最高温度为 35°C ,若超过 38°C 的时间很长,一般都会发生热害,叶片灼焦,芽叶枯死。

茶树萌芽生长的起始温度一般为 10°C ,因此大于 10°C 以上的活动积温对茶树生长意义较大。我国全年平均温度高的南方茶区,活动积温都在 5000°C 以上,而北方有的不到 4000°C 。活动积温与茶树生长、发芽次数和产量有密切关系。活动积温高者,茶树生长季节长,冬季休眠时间短,甚至不休眠;反之,活动积温低者,茶树生长季节短,春茶萌发开采迟,秋季停采封园早,冬季休眠时间长。我国南部的滇南、海南、台南茶区,由于全年每月的气温都在 10°C 以上,活动积温高,无明显的冬季,茶树几乎没有冬季休眠现象,因此这些地区的茶树长年都处在可萌芽生长的环境状态之中,一年四季都有茶可采。

长江流域茶区什么季节的茶叶品质最好

长江流域茶区生产绿茶为主,绿茶的品质以春茶最好。

长江流域茶区主要包括江苏、浙江、安徽、江西、湖南、湖北、四