

其 他

1 茶 叶

茶树 (*Camellia sinensis*)

原产于我国西南部。多年生常绿的灌木、半乔木、乔木。我国东南及中部地区栽培的，大多属灌木，树高 1—1.5 米，主干不明显，骨干枝大部分都是从根颈部抽出，丛生状态。西南地区栽培的，大多属乔木或半乔木，有明显的主干，枝条从主干上抽出，分枝

部位高的为乔木，分枝部位离地面近的为半乔木。茶树幼年根系为直根，主根很长，随着树龄的增长，侧根逐渐分生支根。叶互生，呈椭圆形、倒卵形或披针形，边缘有锯齿。网状叶脉。幼芽及嫩叶叶背有茸毛，叶片成熟后自行脱落。幼嫩的芽叶采制为茶叶。



茶花

两性花。由茶树营养芽的鳞片腋间花芽发育而成。在花轴上着生 1—5 朵花。顶芽不发育为花芽，假总状花序。花朵大的 50—55 毫米，小的约 20—25 毫米，花白色，极少数呈淡红色。花

朵有短小下垂的花柄，花萼 5—7 片，淡绿色，光滑带革质，呈复瓦状排列，始终保留在花梗上，受粉后，保护子房。花冠由 5—9 片的花瓣组成；上部分离，基部联合。雄蕊与花瓣基部结合，环列为 2—3 环，上生花药，成“T”字形。子房 3—4 室，外被茸毛。子

房上面是花柱，在一定高度处分为3—5个分叉，一般3个，形成柱头。雌蕊有的比雄蕊高，有的比雄蕊低，因品种而异。



茶果及茶子

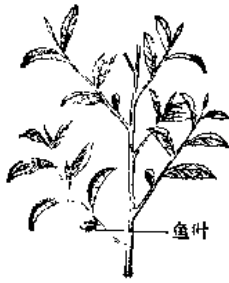
茶果为球形蒴果，果皮很厚。未成熟时深绿色，成熟后变为深褐色。果实大部分为3室，每室具有4个胚珠，其中能发育的只有1—2个。果内1—6粒种子，一般3粒。茶果成熟时，由室背开裂后，中央残留柱状体，有3—4个裂片。果壳开裂后，茶子自动落于地上。茶子黑褐色，形状不一，一果一粒为球形，一果二粒为半球形，一果多粒时中间一粒因受挤压而成扁平形。一般种子每市斤约500粒左右。中等的直径12—15毫米，小的只有9—10毫

米。茶子是典型的薄壳类种子，茶子中无胚乳，含有两片肥大的子叶。分开子叶可见胚芽和胚根。子叶中含有大量脂肪、淀粉、蛋白质，还含有糖类和皂素等。茶子除为有性繁殖外，还可榨油供食用、做肥皂、提炼皂素做洗发香波。



鱼叶

又叫胎叶。指新梢萌发，先生鳞片，后生开展的头一片叶。状如鱼的胸鳍，故名。一般每一新梢只有1片，但因芽叶生长不良而变形，也有多达2—3片的，或因生长旺盛而没有鱼叶的。鱼叶颜色较淡，质稍厚而硬脆，叶柄宽、扁平，侧脉隐而不显，叶缘锯齿不明显或仅前端有锯齿，叶尖圆钝。性状在真叶和鳞片之间，对茶芽起保护作用。鱼叶制成茶叶多碎为角片，品质低劣，采摘时应留在树上不采。一般常将鱼叶作为采摘部位的标志。



对夹叶

又叫摊片。安徽宣城一带称马口叶。年老而生长势弱的茶树,或是茶树遇到肥料不足、营养不良、病、虫、寒、旱等自然灾害,茶树生活机能受到损伤,茶芽展开两张叶片后,新梢顶端就出现驻芽,停止发育,这两片叶子间的节间很短,形如对生,所以叫做对夹叶。对夹叶生长恢复旺势,能继续生长为正常叶。茶树新梢生长全部成熟,就出现驻芽成开面,叶如对夹叶。我国衰老茶树生长不良,长出二、三叶就成“开面”叶,都混称为对夹叶。其实对夹叶与开面有本质的区别。对夹叶在树上很容易硬化,采茶时必须及时采掉。



新梢

营养芽刚萌发而成的嫩枝。从嫩枝上采下来的芽和嫩叶制成茶叶的,叫做新梢芽叶。凡新梢具有3片以上真叶的都叫做正常新梢。新梢展开真叶不到4叶即出现驻芽的,叫做不正常新梢。肥培管理好,茶树生长健壮,正常新梢多,则采下的芽叶,制茶品质好。如果肥培管理差,树势衰弱,不正常新梢多,则采下的制茶品质就低。不论正常或不正常的新梢,当营养芽生长缓慢,出现驻芽,新梢中部叶片展平,内部纤维素增加,转入叶片增大时,叫做



成熟新梢。图为新梢的形态。

鸡爪枝

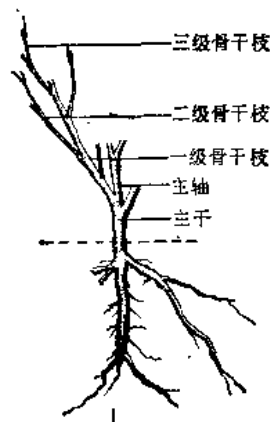
成年茶树的分枝方式。由单轴分枝变为合轴分枝后，分枝愈来愈多，如果年年采摘，修剪管理技术未跟上，树冠顶部产生许多节间短、叶片小簇生在一起的细枝，叫做鸡爪枝。茶树上鸡爪枝多，应进行修剪和加强肥培管理。



骨干枝

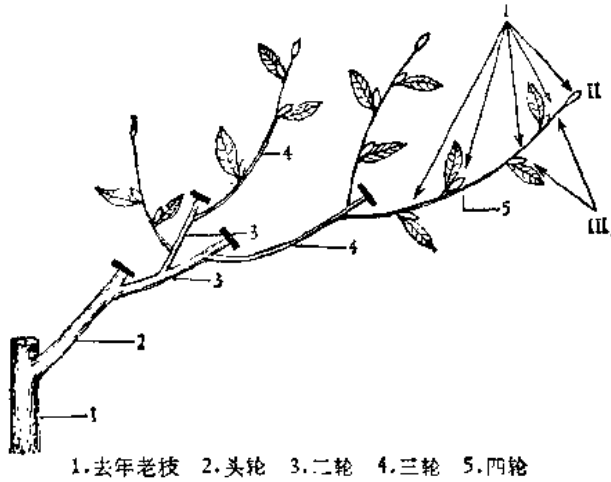
茶树主干、主轴或根颈上发生的粗壮枝条。这些枝条为骨架，在枝条上不断发生侧枝，形成树冠。在根颈或主干上发出的粗壮枝条叫做一级骨干枝，在一级骨干枝上又发出的粗壮枝条叫做

二级骨干枝。丰产茶树一般要有2—4级骨干枝，而且枝干粗壮，分布均匀。



茶芽轮次

采摘茶树在枝梢上茶芽先后发生的次序。茶树上的营养芽，不论萌发期早晚，在一年中第一次萌发的都叫做第一轮茶芽。从第一轮新梢上或采后留下的小桩上萌发的茶芽叫做第二轮茶芽。从第二轮新梢上或采后留下的小桩上萌发的茶芽叫做第三轮茶芽，依次类推。在北方茶区，茶树每年能发生3—4轮茶芽。在南方茶区，能发生7—8轮茶芽。茶树全年能发生茶芽的轮次，随茶树的品种、气候、肥培管理和采摘方法等不同而异。茶树在一年中生长期长，萌发轮次多，是茶叶丰产的必要基础。图为茶叶轮次示意图。



两层楼茶树

不修剪和采摘不合理的茶树。主干或主枝突出，其上枝叶稀疏，在树冠的下部抽出许多新枝，与原来的树冠成为上下两层。这种茶树不仅产量低，而且采摘管理都不方便，应将原来老的枝条进行抽刈或重修剪，以后再进行轻修剪，培养一个整齐的新树冠。



春、夏、秋茶

指茶树嫩梢采收的季节或时间。我国大部分茶区，以春分到立夏前后所采的第一轮嫩梢，叫做春茶。芒种至大暑前后所采的第二、三轮嫩梢，叫做夏茶。立秋以后所采的四轮及以后各轮嫩梢，统称为秋茶。在南方茶区，如福建、广西、广东等省，由于季节间气候变化不大，一般就以轮次命名，如头轮茶、二轮茶、三轮茶、四轮茶等。福建有些地区在春前冠以次序代表轮次，叫做首春、二春、三春等。这个概念也代表春茶、夏茶、秋茶。

开园

指春季开始采茶的时期。茶园开园期的迟早，因茶树品种、气候、采摘标准、肥培管理水平等而异。如早芽种茶树比迟芽种茶树

开园早，地势迎阳的比背阳的开园早，采制细嫩茶比采制粗老茶开园早，肥培管理好的比肥培管理差的开园早。同一地区，同一品种，由于各年气候不同，开园迟早也不相同。

封园

指一年中茶园停止采摘的时期。封园时期的迟早，因茶树品种、气候、肥培管理的水平不同和养树、防冻等目的以及生产习惯等而异。我国旧茶园，由于肥培管理差，大都只采春、夏茶，不采秋茶，在7月中、下旬就封园。现在新茶园实行分批留叶采。采摘春、夏、秋茶的茶园，在长江中下游茶区，常采到9、10月封园。南方有的茶区，采到11月、12月才封园。

洗蓬

一种采摘方法。以前老茶区采用过。比较落后。具体做法是在各轮嫩梢大量采摘后，将遗留的老嫩叶片全部采尽，认为可使下轮茶萌发整齐。但这种采摘方法，影响茶树采养结合，所采鲜叶老嫩不一，制茶品质差，同时幼小的芽叶过早采摘，也影响下轮茶产量。现在多数地区已改为分批留叶采摘。采茶结束，最后一次以采摘技术来整理树冠，也叫做洗蓬。

打顶养蓬

在幼年或重修剪或衰老茶树

台刈后再发的新梢上开始采摘鲜叶的方法。新梢充分生长成熟，生出4—5叶，接近或已出现驻芽时，采摘新梢顶上幼嫩的一芽一到二叶，留下较老的二到三叶养蓬。这样可以提高茶树光能利用率，促使茶树生长健壮，迅速扩大茶树的树冠。

一扫光

过去旧茶园的采摘方法。不管新梢老嫩，无论正常叶、非正常叶或鱼叶全部采光，甚至连老梗也一同采下。这种方法不仅不利于茶树生长健壮，如长期一扫光采摘，树冠就愈采愈小，生长瘦弱，产量下降，而且所采鲜叶，老嫩不匀，制茶品质低劣，这种采摘方法应该禁止。

翻棵采

过去茶树不修剪的老茶园常用的采摘方法。不仅采摘树冠面上的新梢，还扒开树冠面上的枝叶，采摘茶丛中、下层的新梢。翻棵采的茶树，芽叶密度小，也不利于培养整齐的采摘面。通过定型修剪和轻修剪的茶树，树冠茂密整齐，树冠下光照弱，新梢少，不需进行翻棵采。

梯式茶园

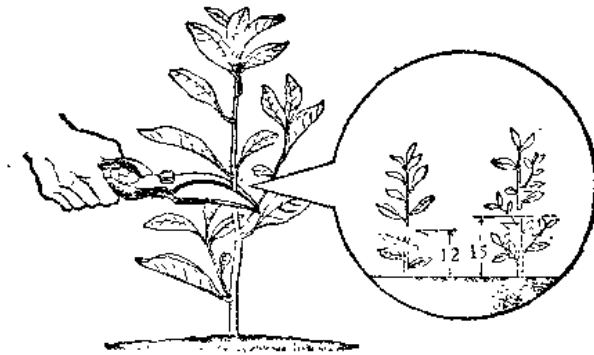
山坡倾斜度较大，为了防止水土流失，将坡面筑成等高梯级，在梯面上种植茶树。根据梯壁所用材料的不同，可分为土坎梯、石坎梯、草砖梯等。梯面较窄，只能

种 1—2 行茶树的叫做窄幅梯田；能种两行以上茶树的，叫做宽幅梯田。梯式茶园的规格要求：(1) 梯面等高不等宽，最窄处不小于 1.6 米。(2) 梯面外侧略高于内侧，呈反坡形，并在梯面里侧建立小排水沟，以利排水。(3) 梯梯接路，路路通沟，沟沟相连。

定型修剪

幼龄茶树有明显的主干，顶端生长优势强，侧枝细弱，长短不齐。利用修剪技术，调整茶树的

生长习性，促进骨干枝的形成，固定树型广阔的树冠，为创造丰产树型打下基础，这种修剪叫做定型修剪。一般中小叶种生长两足龄，大多数茶苗高度达到 30 厘米以上时，开始进行第一次定型修剪。修剪方法是将幼苗主干在离地 15 厘米左右处剪断。以后每年修剪一次，每次提高 10 厘米左右，要求连续修剪 3—4 次。定型修剪一般在春季茶树萌芽开始前、冻害结束后。



台刈

茶树已经衰老，出现枯枝老干，芽叶稀少，对夹叶多，枝干呈灰褐色，茶叶产量显著下降时，根

据茶树类型的不同，用利刃或台刈铤于近地面或离地面 10 厘米左右处将树冠全部割去或剪掉，刺激留下根颈萌发新枝，促使茶树复壮，叫做台刈。



滚山头

山坡茶园上方的荒坡上，将肥沃的表土锄松，雨水将表土冲刷到茶园内，叫做滚山头；在秋冬农闲季节，将山坡下方水沟中肥沃的淤土，挑回到茶园中，以提高土壤肥力，加厚土层，叫做挑山脚。这是我国山区茶农在肥源不足时解决肥料的方法。

上空下壅

山坡茶园，由于雨水冲刷，上



坡茶树根部淤土很厚，而下坡土壤流失，根系暴露。茶农在中耕锄草时，将上坡淤土挖去，使略低于附近土面，拦蓄水土；而在下坡茶树根部将土壤垫高，培壅根部。这是我国山区坡地丛栽茶园传统的防止山坡水土流失的一种方法。

七挖金

我国茶农常在夏末秋初（旧历7、8月）进行茶园深耕，将锄起的杂草埋入土中作为肥料。因为旧历7月，杂草柔嫩，高温高湿，容易腐烂，肥分较高，而到8月，多数杂草成熟结子，加以温湿变低，不易腐烂，肥力降低。因此，7月深耕，叫做挖金；8月深耕，叫做挖银。这是我国不采秋茶的旧茶园普遍采用的草肥增产措施，有疏松土壤，增加肥力的多种作用。但在条栽密植的新茶园，茶园覆盖度大，杂草生长少，同时因采摘秋

茶,深耕时间较迟,故已不采用上述措施。

群体品种

某一茶区的茶树具有一定的生态特点和比较稳定的性状,但茶树个体组成复杂,如安徽祁门茶区的茶树有橢叶型、柳叶型、栗漆型等,芽叶色泽和发芽早迟也有所不同,因此,统称为群体品种。如某一类型茶树占绝大多数,可以代表该群体的,就称某群体品种,如橢叶群体品种。不能以某一类型为代表的,就冠以地名,如安化群体品种、六安群体品种等。

茶树有性繁殖

用茶树种子繁殖茶树后代的方法。茶子直接播种于茶园,或先用茶子育苗,然后再把茶苗移栽到茶园。有性繁殖,技术容易掌握,需要劳动力较少,茶树主根扎得深,寿命也较长。但茶树是异花授粉,用普通茶子繁殖的茶树,植株间的变异较大,使同一茶园中的茶树形态参差不齐,发芽有迟有早,影响茶叶的产量和制茶品质,也影响鲜叶采摘的机械化。应该选择优良品种建立隔离采种园,以培育良种茶子。

茶树无性繁殖

又叫营养繁殖。用茶树营养器官繁殖的方法。无性繁殖包括扦插、压条、嫁接等。目前应用最多的是短穗扦插。用无性繁殖可

以保持茶树优良品种的特征和特性,建成性状比较相同的茶园,这有利于提高茶叶产量、制茶品质和茶园管理的机械化,但缺点是所需的技术要求较高,需要劳动力也较多。

丛栽

茶园的一种种植方式。建园前大都采用丛栽。一般行丛距离较大,每亩植茶约300—500丛。每丛播茶子10多粒。茶子萌发出土时,顶土力强,幼苗时相互遮阴,有利于茶苗生长。茶苗长大后,由于丛间营养条件较差,丛内茶树相互竞争,部分茶树被淘汰,每丛实有茶树也只有4—5株。由于单位面积内丛数少,树冠覆盖度小,茶园土地利用率低,故茶叶单产不高。采摘、管理等工效也较低。

条栽

茶园的一种种植方式。目前普遍采用可分为单行条栽与双行条栽两种。单行条栽一般行距140—160厘米,丛距30—35厘米,每亩约1000—1500丛;双行条栽,一般行距150厘米,丛距30—45厘米,两条间距离30—45厘米。根据坡度、气候、土壤和茶树品种等状况进行调节。每亩约2000—3000丛。采用条栽,茶树根系互相交错,可以防止土壤冲刷。当条植与风向垂直时,可以减少风害、冻害。条植茶树便于机械修剪、采摘和耕锄等作

业,有利于提高劳动生产率。由于条栽茶树株数比丛栽株数多,覆盖度大,产量较高。

宽幅、多条密栽

茶园的一种种植方式。是由贵州湄潭茶科所总结推广的。具体方法是:在深耕施足基肥的基础上,实行多条宽幅密播(植),行间距离150—160厘米,行内播种3—4条茶子,条丛距离33—40厘米×20厘米,每丛播种4—5粒,成园后,每亩茶树密度高达10,000—20,000株。这种密植茶园,由于单位面积内茶树个体多,行间很快郁闭,通过1—2次定型修剪,可以提早采摘。前期,土地利用率高,茶树成园快,单产也高。能否长期稳产高产,各茶区正在继续试验。

留种园

茶树有性繁殖所需要的茶子,应选育优良品种建立采种园。在采种园没有建立前,为了采收较优良的茶子,可以选择品种较好的茶园(采叶园),淘汰劣株,夏茶不采或少采,适当多施磷肥,放养蜜蜂传粉,加强防旱、防冻措施,使其成为以采种为主、采叶为副的茶园,叫做留种园。

巴达大茶树

1961年在云南省勐海县巴达公社曼瓦天队大黑山原始森林中发现的。发现时树高32.12米,胸径1.03米,离地1.5米处有5

个分枝。成熟叶长平均14厘米,叶宽6厘米,叶色深绿有光泽,叶形椭圆。芽粗壮而长,苞片微红色,嫩芽光亮少茸毛,色黄绿。萌芽期在3月上旬。为迄今所知最大的一株野生型大茶树。

茶树王

指1958年在云南省勐海县格朗和区南糯公社半植寨山谷森林中发现的成片生长的大茶树中最大的一株茶树。所在地为东北向山坡,海拔1100米。发现时树高5.5米,树幅10米,主干直径1.4米,树龄800年。群众称它为“茶树王”。

云南大叶种

有性系良种。原产云南西双版纳。栽培历史有1700余年。主要分布于滇西和滇南,建国后,四川、广东、广西以及贵州、湖南、江西、福建和浙南等地也相继引种,栽培面积共达一百余万亩。植株高3—4米,树冠高大,分枝较稀,为乔木型茶树最突出的群体品种。特大叶类,叶长椭圆形,深绿色,光泽性强。芽叶肥壮,茸毛极多。早生,生长期长。鲜叶多酚类化合物含量高。高产。适于制红茶,为“滇红”主要鲜叶;制切细红茶(红碎细茶)品质尤佳。这个品种的生态型实际上是一个群体。包括有20—30种类型,如双江勐库种(当地又叫大黑茶)、勐海大叶种、昌宁枇杷茶、凤庆长叶种、景谷大白茶、澜沧大绿茶等。

近年来,云南大叶种经各地引种驯化,单株选择和杂交育种,已育成一批性状突出的新品种或品系。如福建省茶叶科学研究所从福云58型(即福鼎大白茶×云南大叶种的自然杂交后代)中单株选育出20个品系,有父本(云南大叶种)遗传现象。由于云南大叶种的生态型抗寒性差,树高叶大,顶端优势强,栽培时要采取合理的定型修剪,培养良好的树冠型。

湖南苦茶

又叫江华苦茶、大风茶、高脚茶、桐茶。原产湖南省江华瑶族自治县。历来供制黑茶或药用。主要分布在该省南部及西南部山区和邻近的黔、桂两省部分地区。植株小乔木型或乔木型,大叶类。芽叶肥壮,茸毛稀少。发芽早而生长期长。鲜叶多汁,多酚类化合物和水浸出物含量高。制绿茶味苦,但耐泡。近年制切细红茶,品质不次于国内外优质红茶。苦茶根系不发达,结实性及再生力较弱,小苗移栽时须加强培育管理。

崇庆枇杷茶

原产四川崇庆。有性繁殖群体。相传一百八十多年前由云南引入。现该省各茶区都有分布,但以川东南茶区较多。植株乔木型,自然生长树高3—10米,离地1米以上分枝。叶水平或下垂着生,椭圆形,有光泽,叶柄特长,属大叶类。芽叶肥壮,呈黄

绿色,茸毛少。花特大,色鲜艳,香气浓,但结实率不高,种子似肾形,且易遭虫害。早生。春茶采摘期较当地一般品种早半月左右。生长期长。抗旱、抗病,抗寒力较弱。扦插发根困难,成活率较低。产量高,比当地一般品种增产40%左右。制红茶品质优良,有“滇红”风味,但白毫少,味淡薄,制边茶品质较佳。

贵州苔茶

又叫涪潭苔茶。有性繁殖系群体品种。分布于大娄山以南的乌江流域,该省各茶区都有种植。引种安徽、浙江等地,生长良好。植株灌木型,树高2—4米,树姿半开展,分枝密。中叶类,叶水平着生,椭圆形,深绿色,叶面隆起,叶肉厚。芽叶肥壮,着芽密,茸毛多。根据芽色不同,又分为红芽苔茶、绿芽苔茶和白尖苔茶。中生。育芽力强,持嫩性好,生长快,耐寒,抗病,适应性广。产量较高,在原产地比其它品种高20%以上。适于制绿茶和红茶,以绿茶为主,品质中等,但味浓,耐冲泡。

龙井种

原产浙江杭州龙井茶区。有性繁殖群体品种,性状混杂。一般可分为长叶种、圆叶种、普通种、瓜子种等四个类型,其中以长叶种最好,圆叶种与普通种次之,瓜子种最差。植株灌木型,中、小叶类,分枝较密,芽叶较

小,茸毛较多。早生。生育期长,发芽力强,而且耐采。抗逆性亦强。产量高。适制龙井茶,香郁味醇;制眉茶品质亦佳。生产上常用种子繁殖,但须提高品种纯度;也可扦插繁殖。“龙井43号”就是中国农科院茶叶研究所1975年从其群体中用单株选育扦插繁殖育成的新品种。

婺源大叶种

原产江西婺源。为该县主要栽培品种。系有性繁殖系良种。植株灌木型,树冠半开展,分枝较疏。大叶类,叶形椭圆或卵圆,叶面隆起,有光泽。芽叶肥壮,茸毛粗密。早生。萌发轮次多,持嫩性强。抗逆性强。产量高,比当地一般品种增产20—30%。适于制绿茶,品质极佳。其产品“婺绿”在国际市场上享有很高声誉。

福鼎大白茶

原产福建福鼎白琳。系单株选育的无性系品种。主要分布于闽东北茶区,已有百余年的栽培历史。建国后引种浙江、湖南、江西、安徽、贵州、四川、广西、江苏等省绿茶产区,推广面积达15万亩以上,生长良好。植株小乔木型,树姿半开展,主干明显,分枝较密,分枝部位较高。叶水平着生,椭圆形,黄绿色,属中叶类。早芽。芽叶淡绿色多毫,萌发密而整齐,生长期长,发芽轮次多。产量高。持嫩性好。鲜叶氮

基酸和儿茶多酚类含量都较高。适于制绿茶,品质优良;制白茶,品质亦佳;制红茶,外形虽好,但味不浓。无性繁殖多用短穗扦插,成活率高;幼树生长较快,根颈分枝能力较弱,须及时定型修剪,留养下部分枝,扩大采摘面。

政和大白茶

原产福建政和铁山。系单株选育的无性系品种。建国后在闽东、闽北茶区大量推广,浙江、安徽、湖南、江西等省也先后引种。植株小乔木型,大叶类,树姿直立,分枝粗壮而稀少。叶片椭圆形,深绿色,具光泽,顶梢嫩叶略带紫色,叶厚而脆,芽叶特壮,茸毛极多。晚生。生长期短,顶端优势强。开花不实,无性繁殖成活率高。抗逆性强。栽培时应适当密植,及时修剪,促进分枝,提早成园。产量水平中等。制红茶“政和工夫”,品质极佳;亦为制白茶“白毫银针”的优质鲜叶;制绿茶品质一般。

乐昌白毛茶

又叫乐昌白毛尖。以野生或半野生状态分布在广东省北部的乐昌、仁化、乳源、曲江等县的高山密林之中,间或亦有栽培。建国后省内外均有引种。植株乔木型,大叶类。树势高大,自然生长3—6米,枝条较稀疏。叶长椭圆形或披针形,水平或上斜着生,叶色黄绿,叶质较厚,野生最大叶

片长达33厘米,宽6—9厘米。芽长而肥大,茸毛特多,以嫩梢密披银灰色长毫而出名,居白毫茶之冠。制绿茶,香气清高,味甘醇;制红茶,色泽油润,香气特高,味浓郁;特别是制“白毫银针”,香气高味醇,独具风格,为名贵之佳品。这个品种由于长期生长在高山密林中,抗寒力强,适应性广,栽培时要求较高水肥条件。

铁观音种

又叫魏饮种。原产福建安溪尧阳。系单株选育的无性系品种。栽培历史已有一百余年。主要分布于该省安溪、永春、南安、长泰、华安、平和、崇安等县,现以安溪栽培面积最大,约1.5万亩。植株灌木型,中叶类。树姿开展。叶水平着生,椭圆形,叶尖渐尖略下垂,基部稍钝,叶色深绿,有光泽,叶肉肥厚。芽肥壮,但稀少,幼芽略带紫红色。中生。结实多。产量较低。生活力、抗逆性都较差。无性繁殖采用扦插或压条,成活率较低。制青茶品质特优,且以茶树品种命名,驰名中外,供不应求。

福建水仙种

原产福建建阳水吉。系单株选育的无性系品种。栽培历史已有三百余年。这个品种虽然在闽南、闽北以及台湾省新竹、台北等茶区都有分布,但以建阳、建瓯、崇安等县栽培最多。建国后,引种浙江、安徽、湖南、四川等省,

生长良好。植株小乔木型,树势高大,树冠半开展,主干明显,分枝稀疏。叶片长椭圆形,色黛绿,叶肉肥厚,叶面平展而有光泽,主脉明显,基部扁平,属大叶类。嫩梢芽叶黄绿,肥壮,毫茸多。晚生。年生长期短。适应性较差。适于制青茶、红茶、绿茶和白茶。同一品种,因闽南、闽北制茶方法不同,茶味亦异。用武夷岩茶制法,显有品种特色,成茶“武夷水仙”,亦是岩茶上品。

凤凰水仙种

原产广东省潮安县凤凰公社乌岵山。据传已有九百多年的栽培历史,也有人认为百余年前从闽北引种。现主要分布在广东青茶产区,近年来在切细红茶产区也有种植。这个品种为有性繁殖系品种,性状较混杂,根据叶色深浅,当地分为白叶和乌叶两种,以白叶质量较好。植株乔木型,树高可达5米,主干直径30厘米,树势直立或半开展,分枝粗壮,但较稀疏。中、大叶类,叶片长椭圆形,叶肉较厚,叶色油绿而有光泽,叶尖渐尖形似鸟嘴,故当地叫做鸟嘴茶。芽梢粗壮,呈黄绿色,茸毛少。早生。年生长期长。产量高。抗寒,在粤北种植很少冻害。鲜叶的多酚类化物和浸出物含量较丰富,适制性广。制青茶,有特殊花香,耐冲泡,但不显毫。为了提高制茶品质,当地群众早已从这个群体品种中单株选育或许多优异单枞、肉桂等类型。

单丛呈自然生长状态,小乔木型,有高达5米者,当地叫做大叶种。一株单丛年产干茶可达20斤,多的可达30—40斤。肉桂植株形似单丛,但叶片较厚,萌芽力强,成茶有肉桂滋味,品质仅次于单丛。

毛蟹

原产福建安溪福美。系单株选育的无性系品种。在安溪一个县栽培面积即达2.3万亩,现已推广于闽东、闽南茶区,并引种至广东、浙江、安徽等省,生长良好。植株灌木型,分枝多而密集,树冠半开展。中叶类,叶厚而质脆,椭圆形,深绿色。嫩梢多白毫,节间粗短,育芽能力强,发芽密而齐,成园快。中生。生长期较长。产量高。制青茶、红茶品质尚佳,制绿茶品质一般。在浙江东方红茶场制成切细红茶,品质甚佳。这个品种生活力强,适应性广,结实率低,扦插繁殖成活率高。栽培时要加强肥培管理,分批多次采摘,以便充分发挥其增产潜力。

梅占

原产福建安溪三洋乡芦田。系单株选育的无性系品种。建国后在闽南、闽中、闽东北茶区推广。植株小乔木型,大叶类。树姿直立,枝条直生,分枝部位较高。叶多水平着生,长椭圆形,深绿色,叶面光滑,朝叶面上折,叶质较脆。芽叶肥壮,茸毛尚多,节

间较长。中生。生长期尚长。结实率极低,扦插成活率高。适应性较差。这个品种为适制性广的高产良种。适于制红茶、绿茶及青茶。制绿茶有栗香味;制红茶有兰花香味。

黄槎

又叫黄旦。原产福建安溪罗岩。系单株选育的无性系品种。植株小乔木型,树势高大,树姿直立或半开展,枝条直立而密,分枝部位较高,节间较短。中叶类,叶椭圆形或似倒披针形,尖端略尖,叶色黄绿有光泽,呈水平着生,叶面略卷,叶质较软。嫩梢黄绿色,毫少,芽较短而细。早生。育芽力强,发芽密,生长期长。产量高。适制性广,制青茶,香奇味异,独具风格,其产品“黄金桂”在国内外市场上享有很高声誉;制红茶、绿茶,品质亦佳。

大叶乌龙

原产安溪蓝田、长坑。系单株选育的无性系品种。闽南、闽北及台湾省均有分布。植株灌木型,树冠开展或半开展,枝条斜生。中叶类,叶椭圆形或近倒卵圆形,叶缘而卷,叶厚质较脆,叶面光滑,叶色黛绿。中生,萌发率高,芽头尚密,嫩梢毫少。一般能结实,但无性繁殖能力强,适应性广。产量高。制青茶和绿茶,品质好;制红茶,品质一般。

茶种及其“名丛”

福建崇安境内武夷山茶区原有茶种。系种子繁殖的有性系群体，变异特别多。经当地群众长期选育，从中选育成许多生长在岩上的“奇种”和进一步择优的“提枞奇种”、“单枞奇种”，以及单枞奇种中著名的“名枞”。在武夷山茶区，除“奇种”、“名枞”之外，其它一般都叫做菜茶。“名枞”是岩茶之冠，建国前还有1,300多个名录，如大红袍、白鸡冠、铁罗汉、半天妖、金锁匙等等，其中以大红袍最为著名。大红袍生长在天心岩九龙窠朝南半山岩壁上，垒石为座，培土植茶，岩壁中有泉眼细流。植株灌木型，高约1米许，和一般菜茶相似，唯其叶脉较细，叶色淡绿，叶背有短绒毛，叶质稍厚，芽头泛红。只采一季春茶。制成的青茶以茶树品种命名，素为岩茶中之极品，号称茶中之王。

祁门茶

原产安徽祁门。有性繁殖群体。槠叶种是其代表种，因其叶形似槠树叶而得名，占品种组成80%以上。主要分布于该省祁门、太平、休宁、贵池、东至等县。建国后，江苏、浙江、广东、福建等省曾大量引种。植株灌木型，中叶类。树高1—2米，树姿半开展。叶形以椭圆形为主，也有长椭圆形、柳叶形，少数近披针形，大多呈水平着生。芽叶黄绿色。也有紫芽种。发芽较密，持嫩性较强。抗寒，耐旱。开花结实多。

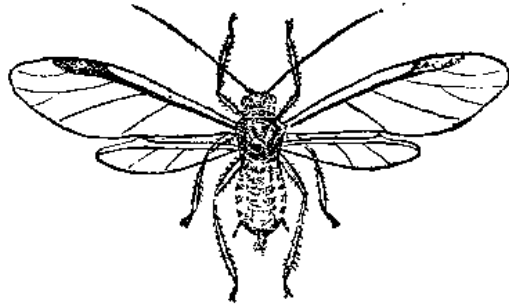
产量较高。是制“祁红”、“屯绿”的高级鲜叶。祁门茶科所1955年从中单株选育成安徽1,3,7,9号等新品种，现正在生产上推广。

鸠坑种

原产浙江淳安鸠坑。有性系品种。主要分布于浙西茶区，现已推广到浙江全省。植株灌木型，大中叶类。树姿半开展，分枝较密，叶色绿，光泽性强，叶面平而微隆起，叶质较软。中生偏迟。育芽力强，芽长而壮，茸毛多，抗逆性强，适应性广。产量高。有性或无性繁殖，以有性繁殖为主。繁殖要注意提高品种纯度。适于制绿茶和红茶，尤以眉茶品质为上。

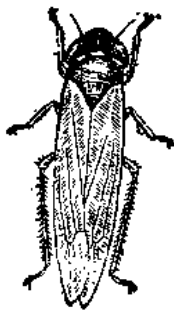
茶蚜 (*Toxoptera aurantii* Boyer)

又叫茶二叉蚜。俗称蜜虫、腻虫。属昆虫纲同翅目蚜虫科。是危害茶树芽叶的重要害虫之一。虫体有有翅蚜与无翅蚜之分。有翅成蚜体长约2毫米，黑褐色而有光泽，触角第3—5节依次渐短，第3节有5—6个感觉圈排成一列。前翅中脉分2叉，腹部背侧有4对小黑色斑。腹管黑色，短于触角第4节，而长于尾片。尾片中部较细，约生有12根细毛。无翅蚜棕褐色，体表多淡黄色细网纹，触角黑色，第3节无感觉圈。一年发生20多代，以卵或无翅蚜在叶背越冬。春、秋季发生较多，尤以新茶区春茶受害较重。下页上图为有翅成蚜。



茶小绿叶蝉 *Empoasca pirisuga*
(Matsumura)

又叫假眼小绿叶蝉。属昆虫纲同翅目叶蝉科。是国内各茶区危害较重的一种害虫。成虫绿色或黄绿色，体长3.5—4.0毫米，头顶中部有2个绿色小斑点，复眼灰褐，头前另有2个绿色小圈，小盾片中央及端部有灰色小纹，足胫端及跗节绿色。产卵于芽稍嫩茎内，若虫小而无翅。成、若虫栖于叶背，刺吸芽叶汁液，致叶尖叶缘变黄，叶脉变红，芽叶粗老，在干旱条件下叶尖叶缘红褐皱卷焦枯。一年发生10余代，以成虫越冬，春后繁殖，虫口累增，



常在夏茶前及秋季形成二次虫口高峰。

黑刺粉虱 *Aleurocanthus spiniferus* (Quaintance)

属昆虫纲同翅目粉虱科。是危害茶树叶部的一种重要害虫。国内发生比较普遍。成虫体长0.95—1.35毫米，橙黄色，体表覆有蜡质白粉，眼红色，前翅紫褐色，周缘有7个白斑，后翅淡紫褐色，无斑。3对足黄色，卵小，香蕉形，乳白至黄褐色，聚集产于叶背。幼虫椭圆形，略扁，黑色而有光泽，体背多刺，周缘有一圈白蜡。幼虫在叶背定住，刺吸危害，并常排出粪液，落在下方的叶面上，招致煤病发生，菌层覆盖叶面，阻碍光合作用，致使树势衰退，待幼虫老熟后即在原处变蛹。在长江流域一年发生4代。图为

