

哀牢山自然保护区云南省镇沅 千家寨野生古茶树考察论证意见

由思茅地区第三届中国普洱茶节组委会、思茅地区茶叶学会、中共镇沅彝族哈尼族拉祜族自治县县委、县人民政府组织的千家寨野生古茶树考察论证会于1996年11月12日至17日在镇沅举行。应邀参加考察论证会的有中国农业科学院茶叶研究所、云南农业大学、中国科学院西双版纳热带植物园、云南省农业科学院茶叶研究所、思茅地区行署对外经济贸易局、云南省思茅茶树良种场、云南茶叶机械总厂、思茅农业学校、思茅地区文物管理所的专家、科技工作者共10人,考察活动有现场调查、观察记载、标本采集、资料分析、讨论研究等,考察论证意见如下:

一、千家寨野生古茶树的生态环境和茶树植物群落

千家寨古茶树生长在镇沅九甲乡和平村千家寨原始森林中,这片原始森林是以茶树为优势建群树种的植物群落,地处北纬 $24^{\circ}7'$;东经 $101^{\circ}14'$;东接新平,北界双柏,西连景东,为四县接壤地带。该原始森林是哀牢山自然保护区的组成部份。哀牢山自然保护区呈北——南走向,长40千米,宽4~6千米。茶树群落以千家寨为中心,分布在海拔2100~2500米范围内。大茶树位于保护区北端10千米处,居哀牢山主脉西侧,南临大磨岩主峰(3169米)。年平均气温 $10\sim 12^{\circ}\text{C}$,降水量1500毫米以上,霜期为11月~翌年3月,降雪期12月~翌年2月,属中亚热带北缘气候区。植被为中心湿性常绿阔叶林。土壤为山林森林黄壤,腐殖质层厚30厘米,土壤肥沃。

根据对1000平方米样方的调查,高25米以上的植物有9种9株,其中茶树1株,占11.1%;10~25米的植物10种22株,其中茶树4株,占18.1%;2~10米的木本植物11种96株;其中茶树17株,占17.7%;高大藤本6株。样方内壳斗科、木兰科、山茶科、桦树科等植物127株,其中茶树22株,占总株数的17.3%。原始森林中有茶树群落280公顷,直径在30厘米以上的茶树随处可见,1米以上乃至3~4米直径的其他大树也很普遍,林冠覆盖度85%以上。根据分析,茶树为该样方的优势建群树种。该群落是迄今为止世界上已发现的面积最大的原始茶树植物群落。

二、千家寨1号、2号大茶树的植物学形态特征

(一)千家寨古茶树1号

乔木树型,树姿直立,分枝较稀;树高25.6米,树幅 22×20 米,最低分枝高3.6米,第二分枝高7.3米,基部干径1.2米,胸径0.89米。生长正常。

叶片平均大小 14.0×5.8 厘米,椭圆形,叶尖渐尖,叶面平,叶色深绿有光泽,叶缘和叶身平,叶厚,革质,叶脉9~11对,叶背、主脉、叶柄均无毛,叶柄微紫色;鳞片有少量脊毛,嫩枝无毛。

花冠大,平均直径 5.7×5.6 厘米,花瓣白色,14(12—15)枚,无毛;柱头5裂,裂位二分之一至三分之一,花柱中下部有少毛;子房茸毛特多;萼片5枚,大小为 0.5×0.7 厘米,绿色,外有中毛;花梗无毛,长1.1厘米。

(二)千家寨古茶树2号

乔木树型,树姿直立,分枝较稀;树高19.5米,树幅 16.5×18 米,最低分枝高10米,第二分枝高10米,基部干径1.2米,胸径0.86米。生长正常。

叶片平均大小 12.8×5.9 厘米,椭圆形,叶尖渐尖,叶面微隆,叶色深绿有光泽,叶缘和叶身平,叶革质,叶

脉 9~10 对,叶背、主脉、叶柄均无毛。

花冠大,平均直径 6.5×6.6 厘米,花瓣白色,11(10—12) 枚,无毛;柱头 4 裂,裂位五分之四,花柱中下部有少毛;子房茸毛特多;萼片 5 枚,绿色,中毛、大小为 0.5×0.5 厘米,花梗长 1.0 厘米。

抗逆性强。1 号大茶树所在地海拔 2450 米,2 号大茶树海拔 2280 米,当地从 11 月至翌年 3 月均有霜雪,茶树不发生冻害,现场也未见病虫害。

综合千家寨 1 号和 2 号大茶树的树型、叶片及花器官的形态特征,它们的植物学主要性状相同,属较原始的野生型茶树。根据勐海南糯山大茶树已知的确切树龄(800 年)和已有的生理生态研究资料,结合千家寨古茶树的地理纬度、海拔高度与光温水湿等资源条件,进行类推测算,1 号古茶树(上坝)的树龄为 2700 年;2 号古茶树(小吊水头)的树龄为 2500 年,是到目前为止所发现的世界上最古老的野生大茶树。它对论证茶树原产地,对茶树遗传多样性、群落多样性、生态系统多样性等方面的研究和种质资料的利用都具有重要的意义。

二、 建 议

鉴于这次考察未能采集到完整的果实标本,审评样茶及生化分析样,为了进一步确定其进化程度及分类地位,并对其直接利用价值作出评价,建议今后完善以下工作:

1. 采集完整的茶果和种子,以便对茶树的植物学性状作全面的描述,为研究起源分类提供完整的资料。
2. 采制样品进行感官审评和生化测定,进一步确定其经济价值;
3. 野生大茶树是国家二级保护树种,应进一步做好千家寨古茶树及茶树群落保护的宣传教育,进一步搞好保护工作。
4. 申报列为联合国自然遗产保护项目。

组 长:张芳赐

专家组 副组长:虞富莲

张顺高

1996 年 11 月 1 日

(何仕华 供稿)

'97 中国国际茶技术及茶文化交流会在北京举行

(本刊讯)由中国食品工业协会和中国国际科学技术合作协会主办的“97 中国国际茶技术及茶文化交流会暨 97 中国国际茶叶展览会”于 1997 年 5 月 28 日至 30 日在北京展览馆举行。这次大会的主题内容为:1. 茶技术与茶文化交流研讨。2. 技术成果交流展示、转让、技术咨询服务。3. 茶、茶制品、制茶机械设备、茶具等展示交流。4. 茶艺交流。5. 茶经济文化论坛。6. 供需贸易交流洽谈、名茶展销与品评。

本次会议的召开,对促进茶及相关行业的经济技术、文化交流合作,创立名牌,振兴国茶,提高茶生产工艺技术和我国茶文化的普及率等,都将产生积极作用。