

建甌文史資料

《名胜文物專輯》

12



1302

南平市

建甌文史資料

第十二輯

(内部发行)

中国人民政治协商会议
福建省建甌县委员会
文史资料委员会编

一九八八年八月

建 瓯 文 史 资 料

(第十二辑)

中国人民政治协商会议

福建省建瓯县委员会

文史资料委员会编

福建省松溪县印刷厂印刷

开本787×1092 1/25

1988年8月印刷

工本费：1.38元

目 录

记万木林自然保护区·····	耿涟波 (1)
万木林的树木·····	耿涟波 (14)
万木林的中草药·····	耿涟波 (26)
万木林的猕猴桃·····	田 文 (39)
万木林百鸟名录·····	唐子明 虞 快 (41) 唐仕华 耿涟波
春访擎天岩·····	蔡建生 (46)
郭岩简介·····	黄铭璧 (59)
古阳昂狮山胜景·····	兰 天 (61)
郭岩山下大夫村·····	黄学禹 (63)
徐墩诸景及其传说·····	田 文 张嘉漠 (65)
凤山龙焙在何处·····	兰 天 (72)
历史上的北苑贡茶、水吉建盏和 建安斗茶风俗·····	潘 芳 (74)
建茶古诗录·····	李挺楨摘 (80)
前朝芝城一百零八寺·····	潘 芳 (85)

光孝禅寺·····	吴端甫 (112)
光孝寺和铁狮山的传说·····	汤锡和 (115)
大中寺与“皇殿”·····	杨敬村 (117)
建瓯鼓楼今昔·····	杨敬村 (119)
建瓯鼓楼原址始建初探·····	杨敬村 (123)
清末民初建瓯氏族宗祠盛衰·····	陈子荫 (126)
芝城古井·····	叶夏汉 (131)
建瓯县博物馆简介·····	张 家 (134)
建瓯的史前遗址·····	林 青 (138)
建瓯出土文物简介·····	揭世杰 (141)
房道乡明代铜印、铜镜·····	杨旺泉 (143)
古墓春秋·····	林 青 (144)
小松访古·····	泮 水 (155)
编后记·····	(162)

记万木林自然保护区

耿莲波

万木林自然保护区位于福建北部，顺昌、建阳、建瓯三县交界处，东距建瓯县城70华里。地理位置在北纬 $27^{\circ}03'$ 、东经 $118^{\circ}09'$ 。地处闽江支流建溪流域西侧高阳溪上游，四周群山环抱，面积170公顷，武夷山雄踞福建西北，鹭峰、戴云山耸立于东南。在这块两山对峙、呈东北—西南走向的狭长地带，丘陵起伏，溪谷纵横，土地肥沃，优越的自然条件孕育了片片常绿阔叶林，万木林就是其中保存得较好的一片。

本区为低山丘陵，绝对海拔高度554米，相对高度334米，主山脊呈南北走向，支山脉呈东西走向，山势由上至下逐渐开阔，中上部平缓，下部较陡，近处望去，似一把翠绿的扇子。西南边缘以河谷为界，林区公路沿河谷逆伸万木林北部林区，经新娘潭狭谷地，两岸佳木葱茏，风景秀丽，引人入胜。

在地质史上，万木林一带属于中国古陆华夏台块的一部分，中生代的燕山运动引起的流纹岩为主的火山岩喷发和广泛的花岗岩侵入，侵入的花岗岩成为今天林区土壤的主要成

土母岩，新生代的喜马拉雅造山运动，使武夷山脉仙霞岭和戴云山一起形成第二隆起带。

本区气候属于中亚热带海洋性季风气候区，武夷山挡住了北方的寒流，又拦阻了海洋上温暖湿润的气流，气候条件优越，水、热、光自然资源丰富，夏无酷暑，冬无严寒，年平均气温 18.7°C ，气温最高在7月，平均 28.5°C ，最低在1月，平均 8°C ，极端最高温度 41.4°C ，最低温度零下 8.4°C ， $\geq 5^{\circ}\text{C}$ 活动积温 6853.3°C ，日照较强，年平均1844小时，无霜期277天，降雪极少，年平均降水量1663.8公厘。一年有春雨（2—3月）和雨季（5—6月）两个雨期，全年雨量多集中在4—6月，约占全年雨量的一半，秋季最少，仅占全年的12%，相对湿度平均18%。

本区土壤发育在燕山期花岗岩之上，为亚热带常绿阔叶林下酸性山地红壤，PH值5.0—5.5之间，表层有机质含量高，铁锰盐含量也较多，养分的分解、吸收与流失都较快。土壤深厚肥沃，山麓部分土壤剖面厚达2米以上。

悠久的历史保护区

万木林俗称万木山，又叫万木园，原地名大富山。600多年前是一片人工林，早在十四世纪中叶，万木林的形成历史就有文字记述，並绘有《万木图》（已失传）。据地方志

记载，万木林为元朝末年富绅杨达卿营造。杨建安（即今建瓯）人，生于元大德乙巳年（公元1305年），卒于明洪武戊午年（1378年），“家巨富”，灾庾充牣，在一个饥荒之年，开粮仓，以工代赈，募民种树，以“斗粟株树”在大富山种下了一片杉木林。

明嘉靖《建宁府志》称：“元季邑人杨达卿出资种树……里人德之，因名万木山。”据清道光7年版《东杨宗谱》记载：“岁尝大饥，公（达卿）欲发廩而恶有其名，乃募民树木于先茔大富山，即今万木林也。”后达卿之孙杨荣（1371—1440）在明朝官至谨身殿大学士、工部尚书、太师，在他撰写的《万木图事实记》中详细追述了其祖父达卿当时造林情况：“值岁大歉，乡人乏食，公欲发廩赈之，恐为人所忌，乃托言某山将募人种树，有能植杉木一株者，偿粟一斗，于是贫者毕至，至则饭之，给粟而去，亦不录其姓名。”逾数岁，山木茂盛，望之蔚然阴翳扶疏，森然布列。”明永乐年间少师胡广（1368—1418）在《万木园山记》中亦有记述：“元季杨达卿出资种树”、“有于吾山种一木者，酬之斗粟。”“已而随山之高下屈直皆有木矣”。

“逾数岁，木长茂，望之蔚然成林，即之森然成列，又逾数年，蔚然者益蕃，森然者日硕。可栋、可梁、可榱、可桷”（《建宁府志》《建瓯县志》），据《东杨宗谱》称：“当元之季、建安郡守阮德柔令善画者绘万木图，装璜成册。”

杨荣亦曾“请中书舍人王孟端作万木图以表先志。”以上史料说明了万木林在元末明初原来是一片人工杉木林。营造时间应在元顺帝至正年间（1341—1368），距今已600余年。

随着杨家门第显赫和权势升迁，万木林就被当作杨家的风水林封禁起来了。据传在1399年，杨荣中举人时，万木林即开始封禁保护。历代以来，得到官方的承认和封建宗族的保护。杨达卿生时曾告戒子孙：“此山之木，勿售斧斤刊剪”，“唯作桥梁，学舍，寺观神祠及贫无室庐，死无棺槨者则与之。有不如吾言者非贤子孙。”历代相传，杨氏子孙对万木林只有保护之责，没有使用之权。

长期的封禁，使万木林的森林群落发生了自然演替，派生群落退化，原生群落复生，即由群落类型比较简单的、稳定性差的杉木林向着群落类型比较复杂的稳定性大的常绿阔叶林发展。由于修建寺庙、桥梁、房舍，万木林的杉木屡遭采伐，“旧木殆尽而萌蘖之生又复繁密”。这实际上已成了杉木萌芽林。杉木林多代以后，地力衰退，林木长势变劣，林相残破。首先侵入这种林地的树种是马尾松和阳性阔叶树种，逐渐形成以阳性阔叶树种为主的针阔叶混交林。万木林中至今仍保留有高大的马尾松和枫香、兰果树等阳性阔叶落叶树种，它们都居于林冠上层。但针阔叶混交林仍属于稳定性不高的演替阶段。由于长期人为封禁，较少受到外界干扰，林内部闭度不断增大，改变了林内的环境条件，使多数居于下

层的阳性树种得不到充足的光照而被淘汰，而周围原生群落中的耐阴树种和樟科、壳斗科植物逐渐侵入而定居下来，经过600多年的自然演替，最后发展成为地带性森林植被——亚热带常绿阔叶林。

新中国建立后，于1957年划定为森林禁伐区，是我国最早建立的自然保护区之一。

丰富的动植物资源

万木林为典型的多层次的中亚热带常绿阔叶林。主要由壳斗科、樟科、山茶科、木兰科、杜英科、金缕梅科和冬青科的常绿阔叶树种组成。林内古木参天，巨藤盘绕，高大的沉水樟伟岸挺拔，闽楠，观光木，树干通直，亭亭玉立，有些树龄已达三、四百年，碗口粗的藤黄檀曲折攀缘直达树巅，有的长达百米以上，呈现一片亚热带森林景观。

从植物区系成分和植物种类组成等方面分析，万木林植被有以下特点：

1. 植物种类丰富，在面积不到3000亩的土地上已知有维管束植物1000余种，其中木本植物441种分属于78科203属，几占福建省树种的一半，被誉为闽北的“亚热带森林博物馆”。仅壳斗科、樟科、山茶科三个科就有树种64种。全省樟科植物66种，万木林就有29种。占全省43%；全省壳斗科植物60种，万木林有18种，占全省30%。

本区珍贵和濒危植物列为国家二级重点保护的有：

观光木是我省的单属种珍稀树种，是不久前我国植物学家钟观光教授发现的，为纪念钟教授功绩定名为**观光木**。观光木是木兰科植物中较进化的类型，心皮已由离生逐渐过渡到完全合生，这对于研究植物的起源和进化趋势有重要意义。观光木花多，美丽芳香、是著名的香花木，可提炼芳香油。心材淡绿褐色，纹理直，有光泽，是制作家具和建筑的上等材。树形优美，又是优良的绿化树种。观光木在万木林中长势良好，有成片分布，最大的一株胸径135厘米，高34.5米。树冠浓绿，亭亭如盖，颇为壮观。闽鄂山茶亦名长瓣短柱茶，是我国特有树种，花大，芳香，是茶属植物中罕见的特性，对研究茶属分类和杂交育种有重要价值。闽鄂山茶资源极为稀少，列为濒危树种，仅产于福建、湖北两省。据传湖北已绝迹，我省亦多年不见其踪迹，近来万木林已发现四株，均已开花结实。

列为国家三级重点保护植物有：

沉水樟，是稀有珍贵用材树种、高大乔木。万木林中胸径100厘米以上者，随处可见，最大的一株胸径达181厘米，四人才能合抱，高36.5米，岸然挺拔，雄伟壮观，堪称为“沉水樟王”。据目前所知，这是全国最大的一株沉水樟。沉水樟在香料工业上有很重要的价值，枝、叶、果和根均可提炼芳香油，是制造各种香精及香料的原料，特别是根部提

取的芳香油，含重要成分黄樟油素高达98%，油质特佳。比重重大，可沉于水底。

沉水樟生长迅速、材质好，可供建筑、造船及家具用，是南方很有发展前途的优良树种。

乐东拟单性木兰是木兰科另一种古老珍贵植物，它已由两性花进化到雌雄异株单性花，资源稀少，繁殖不易，万木林已发现胸径60厘米以上的大树5株，并有少数更新幼树。

花榈木、红豆树木材坚重，花纹美丽。石梓是热带硬材，耐腐性强，可与世界名材柚木、桃花心木媲美。都是制作高级家具不可多得的名材。

三级保护植物还有天竺桂、闽楠、长序榆、琅琊榆、巴戟、野大豆等。

近来，万木林还发现一种福建特有的珍贵树种福建含笑，这是不久前福建林学院郑清芳副教授发现的木兰科含笑属的一个新种。树干高大通直，木材结构细致，强度适中，心材淡紫褐色，花纹美，被誉为“假紫心木”，是当地群众喜爱的上等家具用材，土名为木英白兰花，花特香，为兰花香型，是待开发利用的香料植物。万木林已发现三株高大的福建含笑，高30余米，胸径均在60厘米以上。

万木林中还有许多观赏植物。

春天，莫夫人玉兰硕大的花朵洁白如玉。福建山樱花、鸭头梨竞相开放，璀璨似锦。各类杜鹃花，五彩缤纷。奇特

的蝴蝶戏珠花，微风吹动，犹如无数白色蝴蝶齐集枝头翩翩起舞。到了夏天，最引人注目的是金色的四照花，光明照耀，曾引得“国外征种者络绎不绝。”那常春油麻藤老茎开花，一簇簇，一串串，每一朵花都像一只紫红色的小鸟。还有那豆科大藤本植物云实攀缘至林冠上层，绽开千百朵黄花，似万绿层中泛起一片片金色彩霞。秋季，幽谷里兰花盛开，芬芳馥郁。小溪旁，秋海棠花争奇斗艳；悬崖上桂花开放，芳香四溢。那婀娜多姿的南方红豆杉，浓绿枝头上结满了红色果实，象一颗颗红色玛瑙。

万木林中还有许多奇树怪木，有“鸳鸯树”，有“树中树”，它们共生相辅。最有名气的一对“鸳鸯树”，“红男绿女”紧抱的两株树，树干颜色一红一绿，那红的是樟科的桂北木姜子，绿的是杜英科的山杜英。两株树不同科，不同种，但却象一对恋人一样相依相偎，贴胸交颈。人们给起了个名字“红男绿女”。还登上了画报。

万木林的药用植物也非常丰富，已查明的有420多种，其中有很多是珍贵的和重要的药用植物，如七叶一枝花、金钱莲、何首乌、钩藤、金钱豹、马兜铃、十大功劳、金银花、牛膝等。

2. 植物区系地理成分的古老性、复杂性。

本区正处于古北极和古热带两个植物区系相交地带，是热带植物温带植物的过渡地带。从地质年代的第三纪以来，

直接受到第四纪冰川影响较小，因此，保留和繁殖了大量第三纪植物。

在万木林发现的古老的高等植物种类有远在上古生代就已出现的莲座蕨科，有在中生代三迭纪时就已存在的紫萁科，里白科；有在侏罗纪地层中发现的蚌壳蕨科。在被子植物中，在本区占优势的植物如樟科，壳斗科、木兰科等，在白垩纪时即已存在。山茶科、金缕梅科、大风子科在新生代第三纪初期就已出现。

万木林植物区系成分的复杂性表现在种类繁多，既有温带成分又有热带成分，在我国植物区系的十五个地理成分中，有十二个地理成分在本区均有不同程度分布。属于世界广布成分的有千里光 (*Senecio*)、紫苑 (*Aster*)、毛茛 (*Ranunculus*)、蓼 (*Polygonum*)、悬钩子 (*Rubus*)、鼠李 (*Rhamnus*) 和茄 (*Solanum*) 等属。热带和泛热带的种类更多，更重要，多是万木林森林植被乔木层及灌木层的重要组成。属于热带亚州 (印度—马来西亚) 成分的有胡桃科的黄杞 (*Engelhardtia*)、五加科的晃伞枫 (*Heteropanax*)、樟科的山胡椒 (*Lindera*)、润楠 (*Machilus*)、木兰科的含笑 (*Michelia*)、山茶科的红淡 (*Acclinandra*)、山茶 (*Camellia*)、木荷 (*Schima*)、金缕梅科的蕈树 (*Altingia*)、蚊母树 (*Distylium*)、水丝梨 (*Sycopsis*)、交让木科的交让木 (*Daphniphyllum*) 等属，在万木林中起

着建群作用。属于热带亚洲—大洋洲成分的有杜英 (*Elaeocarpus*)、樟 (*Cinnamomum*)、野牡丹 (*Melastoma*)、山龙眼 (*Heliconia*) 等属。属于热带亚洲—热带非洲成分的有水团花 (*Adina*)、荩草 (*Arthraxon*) 等。属于热带美洲和热带亚洲成分的主要有樟科的木姜子 (*Litsea*)、楠 (*Phoebe*)、无患子科的无患子 (*Sapindus*)、杜英科的猴欢喜 (*Sloanea*)、山茶科的伶 (*Eurya*)、清风藤科泡花树 (*Meliosma*) 等属。属于泛热带成分的有豆科的黄檀 (*Dalbergia*)、五加科的树参 (*Dendropanax*)、冬青 (*Ilex*)、羊蹄甲 (*Bauhinia*)、柿 (*Diospyros*)、乌柏 (*Sapium*)、榕 (*Ficus*)、朴 (*Celtis*)、牡荆 (*Vitex*)、白茅 (*Imperata*) 等。

温带成分由于历史和地理原因,有些科类向南延伸,成为本区森林植被的重要成分,属于北温带成分的有杨柳科的柳 (*Salix*)、槭树科的槭 (*Acer*)、桦木科的桦木 (*Betula*)、榛科的鹅耳枥 (*Carpinus*)、壳斗科的栗 (*Castanea*)、胡颓子科的胡颓子 (*Elaeagnus*)、以及桑 (*Morus*)、椴 (*Tilia*)、榆 (*Ulmus*) 等,这些树种大多是本区常绿阔叶林中常见的落叶树种。属于东亚—北美成分的有金缕梅科的枫香 (*Liquidambar*)、五味子科的五味子 (*Schisandra*)、蓝果树科的蓝果树 (*Nyssa*)、虎耳草科的鼠刺 (*Itea*)。其他重要的有壳斗科的栲 (*Castanopsis*)、石

栎 (*Lithocarpus*)、樟科的檫木 (*Sassafras*)、豆科的胡枝子 (*Lespedeza*)、山茶科的杨桐 (*Cleyera*)、五加科的柃木 (*Aradia*)、木犀科的木犀 (*Oslnauthus*)、小柏科的十大功劳 (*Mahonia*)、蔷薇科的石楠 (*Photinia*)，它们都是本区的重要成分，其中蓝果树，枫香，榉木是本区的落叶大乔木。栲属和石栲属更是常绿林中的主要建群树种。属于旧大陆成分多为草本植物，如唇形科的益母草 (*Leonurus*)、百合科的萱草 (*Hemerocallis*)，重楼科的重楼 (*Paris*) 及禾本科的鹅观草 (*Roegneria*) 等。属于东亚成分的有猕猴桃 (*Actinidia*)，槲木 (*Loropetalum*)、四照花 (*Dendropenthamia*)、枫杨 (*Pterocarya*)，枳椇 (*Horenia*) 及毛竹 (*Phyllostachys*)、方竹 (*Chimonobambusa*) 等。万木林具有上述各地理成分，显示了本区植系地理成分的复杂性。

丰富的植被是动物的良好栖息地，万木林现已查明有鸟类135种，昆虫1000余种。珍稀野生动物有：

黄腹角雉，为我国特产珍禽，仅产于福建中部和西北部，广东北部，广西、浙江南部及湖南东南部。数量极少，列为国家一级重点保护动物。

白鹇，又名银鸡，雄鸟羽冠和下体为蓝黑色、两翅和上体白色，密布黑纹，长长的白色尾羽，红色的脚，体态优美，色彩艳丽，被誉为披着银色羽衫的“林间仙子”，为国

家二级保护动物。

列入国家重点保护的动物还有猕猴、鬣羚、穿山甲、毛冠鹿、水獭、黑熊、蛇雕、草鸛、褐林鸛、蟒蛇等。

万木林中最逗人喜爱的动物是猕猴，这里是猴子的王国，估计万木林里有猴200多只，由于它的生理结构和人类相似，是世界上最理想最通用的实验动物，国际市场上价格昂贵，我国近年来由于原始森林大面积消失，猕猴失去了栖息生存地方，资源日渐减少，已定为二级保护动物。

科研教学的理想基地

万木林没有风景名胜，没有名山古寺，但以它典型的亚热带森林景观，丰富的生物资源吸引了大批专家学者纷至沓来，从事科研教学活动。

现万木林已建立一座科研楼，陈列了鸟兽类标本300多个，昆虫标本1000多个，蛇类标本和野生蕨类标本100多个。还建立一个树木标本园，一个竹类标本园。通过育苗、造林移植，已栽植了珍稀和主要用材树种和竹类100余种。

几年来，万木林接待各地大专院校师生生物教学实习及中小学生科学夏令活动二十余次。随着国家对自然事业的重视，万木林将建成一个科研教学基地。

参考文献：

1. 《中国植被》科学出版社1983
2. 《林校科技通讯》1979年2期