

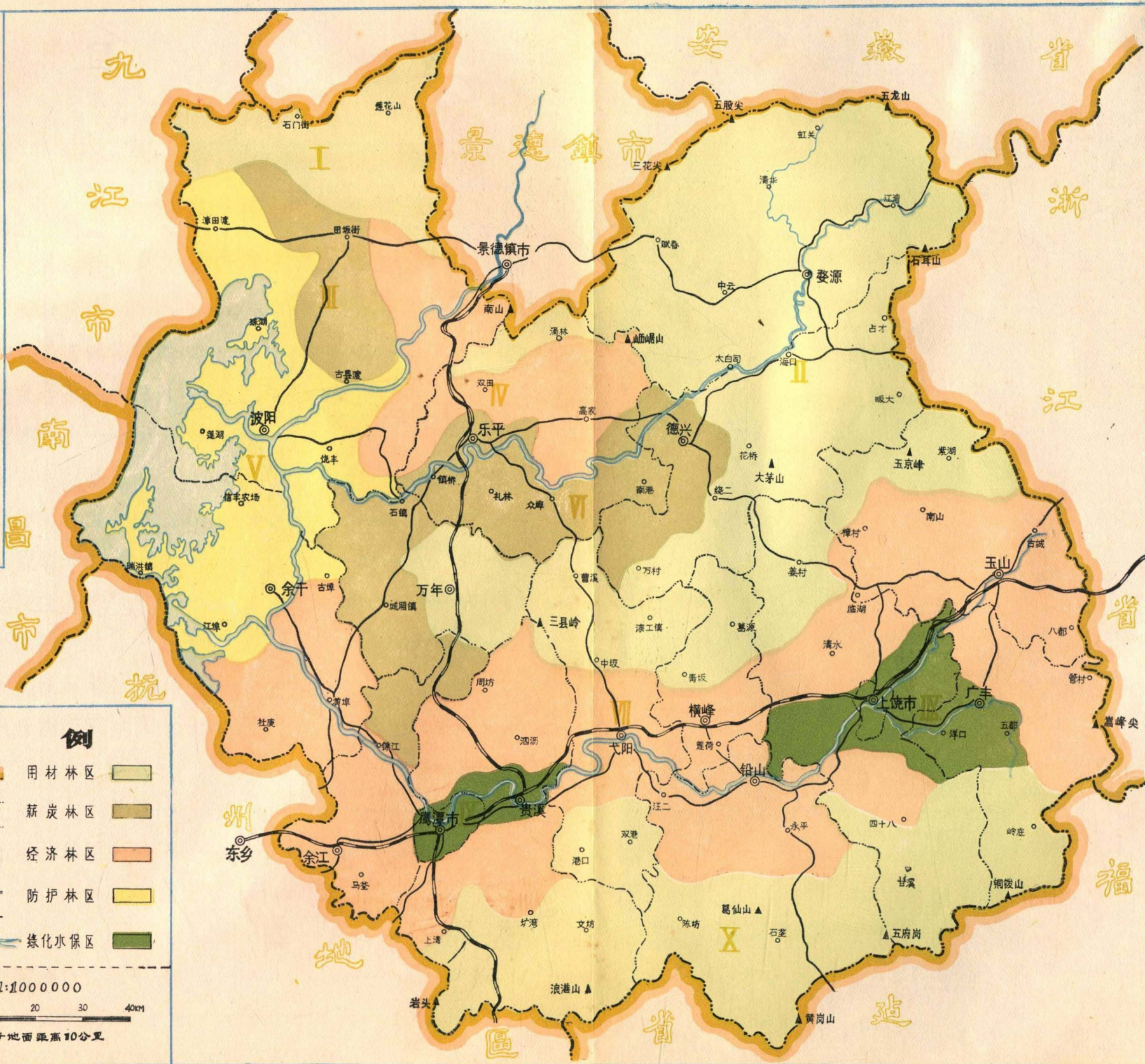
上饶地区林业区划

江西省上饶地区林业局林业区划专业组编

上饒地区林业区划

江西省上饶地区林业局林业区划专业组编

上饶地区林业区划图



目 录

前 言	1—2
第一部分：总论	
一、自然条件与特点	3—10
二、经济条件与特点	11—14
三、森林资源状况	15—16
四、林业的优势与障碍因素	17—20
五、林业发展若干问题探讨	21—27
第二部分：分区论述	
一、波北低山用材林区	28—31
二、怀玉山用材林区	32—36
三、波中丘陵薪炭林区	37—39
四、波东丘陵经济林区	40—42
五、滨湖平原防护林区	43—44
六、德乐万丘陵薪炭林区	45—47
七、浙赣线丘陵经济林区	48—52
八、上广丘陵绿化水保区	53—55
九、鹰潭丘陵绿化水保区	56—57
十、武夷山用材林区	58—63
附 记	64
森林资源统计表	
分区森林资源统计资料	
一、各类土地面积统计表	66—67
二、林分面积蓄积及疏林散生木蓄积统计表	68—79

三、用材林中龄林、成熟林组成树种蓄积统计表·····	80—85
四、建国后人工林面积蓄积统计表·····	86— 107
五、经济林面积统计表·····	108
六、竹林面积株数统计表·····	109
分县森林资源统计资料·····	
一、各类土地面积统计表·····	110—111
二、林分面积蓄积及疏林散生木蓄积统计表·····	112—131
三、用材林中龄林成熟林组成树种蓄积统计表·····	132—141
四、建国后人工林面积蓄积统计表·····	142—179
五、经济林面积株数统计表·····	180
六、竹林面积株数统计表·····	181

前 言

农业自然资源调查和农业区划，是全国科学大会制定的1978—1985年全国科学技术发展规划纲要（草案）重点科学技术研究项目的第一项。搞好农业区划，对于加速农业发展，逐步实现农业现代化，具有十分迫切的重要意义。林业是农业的一个重要组成部分，林业区划是农业区划的一个部门区划，作好林业自然资源调查和林业区划，是加速林业发展、逐步实现林业现代化的基础，同样具有十分重要的意义。

我区的县级林业区划工作，于1980年10月正式开始，全区十六个县（市）先后分三批开展：第一批是余江、余干、贵溪、玉山四县；第二批为上饶、铅山、广丰、波阳、乐平、万年六县；第三批有弋阳、横峰、婺源、德兴四县和上饶、鹰潭两市。先后三批的全部林业区划工作于1983年10月基本告一段落，全面提出了区划报告、资源统计资料和图面资料，为成果应用和区划的全面实施打下了基础。

县级林业区划工作，在各县（市）农业区划委员会的正确领导下，由于参加工作全体同志的艰苦努力，由于省林业区划办和地区农业区划办的及时指导，工作开展比较顺利，工作质量基本上是好的。但是林业区划毕竟是一项新的工作，由于缺乏经验，在工作要求、广度和深度上，先后三批虽然后一批比前一批好，但口径并不完全一致。特别在森林资源调查的技术要求方面，第一批和二、三两批有较大差距：第一批采用的是以“四五”森林资源清查（1974—1975年）资料为基础的补充调查；二、三两批则是按林业部二类森林资源调查技术

规定进行的详查。由于时间的限制，本次汇总只有在这样的基础上进行。

上饶地区林业区划（初稿）是全区县级林业区划的汇总资料。它是以各县（市）林业区划成果为基础的，总论部分从全区角度进行了概括，分区则以各县（市）区划的分区为基础，对自然、经济条件近似，发展方向一致，并且地域上相连的分区进行了归并。为使分区不显得太繁锁，个别条件特殊、发展方向不同的小区，仍纳入地域相连的分区之内，在分区论述中予以说明。

由于调查研究不够广泛和深入，掌握技术经济资料不够充分，加上我们水平较低，本资料中难免错误与不足之处，请领导和同志们批评指正。

上饶地区林业区划（初稿）

第一部分：总 论

一、自然条件与特点

上饶地区位于江西省东北部。北靠安徽，东连浙江，南接福建，西界本省抚州地区，西北临波阳湖。地理座标为东径 $116^{\circ}16'$ — $118^{\circ}30'$ ，北纬 $27^{\circ}47'$ — $29^{\circ}35'$ 。南北长200公里，东西宽约210公里，总面积28506平方公里。

（一）地形地貌：本地区东濒怀玉山，南靠武夷山，西北临波阳湖，既是鱼米之乡，又属南方林海。按照中国林业区划，本地区跨三大林区：北属天目山水源用材林区；中属湘、赣、浙丘陵经济林区，南属武夷山用材林区。土地利用现状是山地占59%；农用地占18%，水面占9%，城镇道路及其它占14%。概括地说是“六山一水二分田，一分道路和庄园”。

本区地势总的来看是一个钳形地势，南面和东北由武夷、怀玉两大山脉夹持，中部丘陵起伏；西北为滨湖平原，整个地势由东向西北逐渐低倾。

武夷山脉自贵溪县入境，主脉沿南部边境逶迤向东，蜿蜒铅山、上饶、广丰诸县。主峰黄岗山，海拔2157米，矗立于铅山与福建省境界之上，是江西第一高峰。武夷山主脉的其它主要峰峦还有位于贵溪县境的阳际峰，海拔高1541米；位于上饶县境的五府岗，海拔高1891米；位于广丰县境的铜钵山，海拔高1534米。各山均有支脉由南向北呈叶

脉状蜿蜒分布于我区南部各县境内。

怀玉山是仙霞岭北延的主要支脉之一，斜互于本区东北部边境，主峰玉京峰位于玉山与德兴交界处，海拔1817米。此外还有德兴境内的大茅山，海拔高1393米；婺源县境的擂鼓尖，海拔高1630米；上饶县的袁衣尖，海拔高1480米。怀玉山脉的各支脉深入各县以后，高度迅速下降，形成了乐平、万年和横峰、弋阳、贵溪北部地区较大范围起伏蜿蜒的丘陵与岗地。

本区主要水系有二：一为乐安河，一为信江。二水分别由东向西平行横贯全境，将全区分为三截。乐安河发源于婺源县芙蓉岭，西流经德兴、乐平、至波阳境内会昌江后入波阳湖；信江源出玉山县之怀玉山，经玉山，至上饶会广丰之丰溪河，流经铅山、弋阳、贵溪、鹰潭、黄金埠至龙津入波阳湖。信江是全省五大水系之一，全长320公里。建国初期可常年通航至玉山，现在由于河道淤塞，通航里程大为缩短，只有鹰潭以下才可常年通航，丰水季节帆船只能通至上饶。

本区既靠高山又临大湖，地形变化多样。总的来看，地形地貌的主要类型有三：

山区：包括中山（海拔高1000—2000米，相对高差 > 500 米）和低山（海拔高500—1000米，相对高差200—500米），主要分布于贵溪、铅山、上饶、广丰诸县的南部；婺源、德兴两县和玉山、上饶两县的北端。这里既是我区木材的主要生产基地，又是主要水系的源泉。搞好山区建设，对于发展我区林业和保障农业丰收，有十分重要的现实意义。

丘陵：包括高丘（海拔高300—500米，相对高差200—300米）和低丘（海拔高100—300米，相对高差50—200米），主要分布于信江和乐安河中，下游的两岸，以乐平、万年、弋阳、横峰、余江，以及

玉山南部，余干北部范围较广。其间山丘连绵，红壤遍地，岗峦起伏，农田交错。区内人烟稠密，劳力充沛，粮油富足，材、柴较缺，是发展经济林和薪炭林的重点区域。

平原：包括海拔高100米以下的岗地和阶地，比较集中地分布于波阳、余干两县的西部地区，这是滨湖冲积平原，土壤肥沃，地形平坦，河网交错，大部属农业用地，这里是我区的粮仓，也是全国商品粮的主要基地之一。平原现有林木不多，为了保障农业，改善生态环境，应列为我区防护林和四旁绿化的发展重点。

（二）气候：我区气候温和，雨量丰沛，日照充足，四季分明，属中亚热带湿润气候，全区年平均气温 16.7°C — 18.3°C ，南部地区较高，横峰、弋阳、贵溪高于 18°C 是全区的高温中心；北部较低，婺源的年平均气温低于 17°C 。平原地区高于山区，海拔高250米以上的山区年平均气温在 13°C — 16°C 之间。全区七月（最热月）平均气温 28°C — 30°C ，一月（最冷月）平均气温 5°C — 6°C ，山区略低，一般在 3°C 左右。极端最低气温北部山区可降至 -10 到 11°C ，中部 -8 至 -9°C ，南部地区在 -7°C 左右。全区夏秋晴热，极端最高气温一般在 38°C — 40°C 之间，个别地区达到 43.3°C （玉山1953年）。

全区年降雨量在1600—1800毫米之间，以东北部的怀玉山山区降雨量最大，年降雨量都在1800毫米以上；滨湖平原雨量最小，年降雨量在1600毫米左右。全区少雨中心有二：一在广丰；一在波阳、余干。我区四季分明，雨量按月分配是不均匀的：3—5月的雨量占全年降雨总量的37—47%；6—8月占24—38%；9—11月占10—15%；12—2月占12—18%。多雨期在5—6月，平均降水量约300毫米，个别年份达到800毫米以上；少雨期出现在12月或1月，月平均雨量只有50—70毫米，个别地方可全月无雨。

从上述气温和雨量在地域上的分布特点，对照我区森林分布现状，充分反映出森林植被对气候的重要影响：多林地区多雨、湿润、温和；少林地区少雨、干旱、酷热。

我区光热资源丰富。全区年平均太阳总辐射量为10.6—11.5千卡/厘米²年日照时数为1781—2098小时、全区日平均气温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的积温为5226—5810度，各地稳定通过 10°C 以上的日数平均为237—254天。初日一般出现在3月中下旬（早的3月5—6日，迟的4月9日）；终日平均出现在11月中、下旬（早的10月27日，迟的12月13日）。全年霜期较短。南部平均95天，北部地区约115天，滨湖地区由于水体调温作用平均霜期为91天。初霜一般出现在11月下旬；终霜一般在3月上、中旬。全区无霜期约251—274天，以波阳、贵溪274天为最长，婺源251天为最短。

从光热条件来看，日照充足，积温较高，无霜期长，对植物生长特别是对中亚热带木本植物的生长十分有利，因此，从气候条件衡量，我区完全适合发展多林种多树种具有多种效益的林业生产。

（三）土壤：由于本区所处的地理位置、气候特点和靠山临湖的独特地形，造成了我区土壤种类较多、分布规律各异的特点。总的来说，红壤是我区地带性土壤的主要类型。它分布于广大的丘陵与盆地，占土地总面积的50%以上。随着地形与海拔高度的变化，红壤、黄壤、黄棕壤、山地草甸土、水稻土、灌淤潮土，以及紫色土、石灰土等均有分布，山地土壤主要类型如下：

红壤：红壤在我区分布范围极其广泛，遍及全区十六个县市，主要分布于信江和乐安河中下游两岸广大丘陵及岗地。剖面常呈均匀的红色，土层比较深厚，一般可达1—2米，成土母质主要是第三纪红色砂岩和第四纪红色粘土，也有发育于花岗岩、千枚岩、石灰岩等母

质的。土壤表层腐殖质缺乏，有机质含量较低，一般0.4—3%，林地可略高一些，土壤粘化程度较高，湿时粘糊，干时坚硬，属粘土或重壤土，呈酸性或强酸性反映，PH值4.5—5.5，现状植被多为马尾松草地或油茶林地。

山地黄红壤：这是一个红壤向山地黄壤的过渡类型，主要分布于低山地区，成土母质为花岗岩、片麻岩、砂页岩等风化残积——坡积物，土层厚度一般为50厘米至1米，地表有1—2厘米枯枝落叶层，腐殖质层呈暗灰色，有机质含量一般为1.5—4%，PH值5.5—6.0，现状植被为常绿阔叶林，次生植被为杉、松混交林或针叶人工纯林。

山地黄壤：主要分布于我区东北部和南部山区，即怀玉、武夷两大山脉的海拔高度800—1400米地带，母质为花岗岩、千枚岩、片麻岩等风化的残积——坡积物，土层厚度一般30—60厘米，腐殖质层厚度10—20厘米，呈灰黑色其余土质黄色，有机质含量较高，一般2—4%，PH值6—6.5，现状植被多为落叶阔叶和常绿阔叶树或针叶阔叶树混交林，复盖度较大。

山地黄棕壤：主要分布于海拔高1400米以上地区，成土母质为花岗岩、片麻岩、砂页岩、千枚岩等风化残积——坡积物，土层较薄一般30—60厘米，表土有机质含量较高，一般4—8%，土质屑粒状结构，疏松多孔，呈灰黄棕至暗黄棕色，地表常有半腐烂的枯枝落叶层，PH5.5—6.0，现状植被有台湾松、铁杉、华东黄杉等。

山地草甸土：主要分布于高山顶部，面积不大，成土母质与山地黄棕壤相似，土层较薄一般50厘米左右，土质为轻壤或中壤土，土层中含砾石，有机质含量10%上下。PH值5.0左右，现状植被以草本为主，间有稀疏灌丛，土壤潜在肥力较高。

紫色土：这是在紫色砂页岩上发育而成的土壤，土层厚度一般60

厘米左右，土体呈紫色，质地为中壤至重壤土，有机质含量4%左右。PH值5—6.5，现状植被有杉、松混交林，常绿或落叶阔叶林。

石灰土：这是发育在石灰岩的土壤，呈石灰性反映。根据表层颜色可分为红色石灰土、棕色石灰土、黑色石灰土三个亚类，其特点是土层浅薄，一般厚度30—50厘米。质地粘重，含砾石多，有机质含量1—3%，PH值5.6—6.3，现状植被有杉木、马尾松、油茶及灌丛等。

从垂直分布来看：灌淤潮土分布在海拔高度25米以下的波阳湖滨，它是波阳湖各水系长期冲积而成的湖泥滩和湖草滩；红壤分布在海拔高25米—500米之间；500—800米为黄红壤，它是红壤与黄壤之间的过渡类型；海拔高800—1400米为山地黄壤；1400—1800米为山地黄棕壤；海拔高1800米以上是山地草甸土。紫色土和石灰土在我区数量不大，只呈小块状另散分布，石灰土一般高度在600米以下，紫色土的分布更低一些，一般在海拔高400米以下。水稻土是经过人工长期耕作改良熟化而形成的，它的分布高度随农田分布高度而定，一般地说我区海拔高600米以下均有水稻土分布。

紫色土壤是植物生长的基础，我区多种土类广为分布，这对发展多林种多树种的林业，是一个非常有利的条件。

（四）植被：植被的形成与发展，主要受地形、自然历史条件、气候三大因素的影响。由于我区地形多样、气候温和，因而我区植被具有种类丰富、起源古老、特有植物繁多的特点。

从种类看，仅常见乔木树种即达五十多科属一百五十余种之多。其中属于裸子植物的科属有：松科、杉科、柏科、粗榧科、红豆杉科、罗汉松科和银杏科；属于被子植物的有：樟科、大戟科、苦木科、交让木科、漆树科、冬青科、豆科、壳斗科、蔷薇科、山腊梅科、木

兰科、无患子科、槭树科、鼠李科、杜英科、椴木科、梧桐科、山茶科、大风子科、胡颓子科、兰果树科、茜草科、楝科、怪柳科、山矾科、安息香科、木樨科、玄参科、黄杨科、禾本科、山龙眼科、桦木科、胡桃科、杨柳科、榆科、杨梅科、卫矛科、紫树科、桑科、金缕梅科、柿科等。

从起源看，我区植物区系中含有不少古老的科属。银杏 (*Ginkgo biloba*) 就是古代孑遗植物。罗汉松 (*P. macrophylla*)、香榧 (*Torreya grandis*)、黄杉 (*P. Sinensis*)、水杉 (*Metasequoia glyptostrochoides*)、水松 (*Glyptostrobus pensilis*)、柳杉 (*Cryptomeria fortunei*)、杉木 (*C. Sinensis*) 以及鹅掌楸 (*Liriodendron chinense*) 等均为第三纪残遗植物。这些古老植物能在我区长期生存繁衍，足见我区气候、地形以及水土光热条件，对亚热带和暖温带植物生长有利。

特有植物繁多是我区植被的另一个特点。就珍贵乔木树种而论，列入国家一类保护的树种有：香果树 (*Emmenopterys henryi*) (茜草科)、水杉 (杉科)；列入国家二类保护的树种有：黄杉 (松科)、楠木 (樟科 *M. ichangensis*)、花榈木 (豆科 *O. Henryi*)；国家要求予以注意的树种有：金钱松 (*Pseudolarix amabilis*)、罗汉松、水松、福建柏 (*F. hodginsii*)、粗榧、白豆杉、银杏、鹅掌楸、樟树 (*C. camphora*)、水青树 (*Tetracentron sinensis*)、连香树。此外，还有一般认为比较珍贵的树种如：柳杉、铁杉 (*T. chinensis*)、木莲 (*Manglietia fordiana*)、柏木 (*C. funebris*) 光皮桦 (*B. luminifera*)、青冈栎 (*Q. glauca*) 丝栗栲 (*C. fargesii*)、紫杉 (*T. cuapidata*)、三尖杉 (*C. fortunei*)、玉兰 (*M. denudata*)、檫树 (*Sassafras zumu*)、黄檀 (*Dalbergia hupeana*)、青钱柳

(*P. Palurus*)、山核桃(*C. Cathayensis*)等。

我区植被按其群落分布状况来看,主要有以下类型:

(1) 针叶树林:按其建群种和起源又可分为两个亚类:(A) 低山、丘陵针叶树林。建群种为马尾松(*Pinus massoniana*)或杉木,多为人工栽植,少数为天然下种或萌芽。林内灌木有白栎、槲木、乌饭(*Vaccinium bracteatum*)、野山楂(*Crataegus Cuneata*)、杜鹃(*Rhododendron inensis*)等,草本植物有铁芒箕或禾本科小草等。本类型水平分布遍及全区各县(市)、垂直分布高度多在海拔1000米以下;(B) 山地针叶树林。主要群系有台湾松(*P. taiwanensis*)林、华东铁杉林。为天然起源,少数较高山区尚有半原始林存在。林内灌木稀少,草本植物多为禾本科草或蕨类植物。本类型主要分布于武夷山、怀玉山脉的中上部,垂直分布海拔高度1000米以上。

(2) 常绿阔叶树林:这是主要由壳斗科树种组成的群落。主要建群种为青冈栎、苦槠(*Castanopsis Sclerophylla*)、丝栗栲、构栗(*C. tibetana*)、甜槠(*C. eyrei*)、米槠(*C. wspidata*)、木荷(*Schima Superba*)、红楠(*Machilus thunbergii*)、紫楠(*P. Sheareri*)、栲树(*C. hystrix*)等。林内灌木有柃木、槲木、杜茎山等,草本植物有、凤尾蕨、淡竹叶及苔鲜。本类型是天然林,主要分布在各县边境的中、低山区。一般垂直分布高度为400—800米。

(3) 针阔混交林:主要有马尾松、阔叶树混交林;马尾松、杉木、阔叶树混交林和毛竹、杉木或竹、杉、阔混交林。林内灌木有柃木、乌饭等,草本植物有狗脊或铁芒箕。

(4) 常绿与落叶阔叶混交林:组成种类主要有青冈栎、木荷、锥栗(*Castanea henryi*)、山合欢(*Albizia Kalkora*)、甜槠(*C.*

candata)、黄檀、擦树、枫香 (LiQuidambar formosana)、化香树 (Platycarya Strobilacea)、拟赤杨 (AlniPhyllum Fortunei) 等。林内灌木有柃木、鸟饭、继木、野山楂、杜鹃、山胡椒 (Lindera glauca) 等, 草本有杜茎山、铁芒箕等。这是一个比较普遍的类型, 其水平分布范围和垂直分布幅度都比较大。

(5) 竹林: 主要是毛竹 (Phyllostachys Pubescens) 林, 大面积比较集中分布于铅山的西坑、篁碧; 贵溪的西密; 德兴的大小坪、茅桥等地区、垂直分布高度多在海拔1000米以下, 在海拔1000米以上地区如贵溪的天台山, 有成片箬竹林分布。

(6) 高山矮林: 建群种以黄杨为主。其他还有白檀、糖梨等呈片状分布于武夷山海拔1800以上的高山谷地。

二、经济条件与特点

(一) 社会经济状况: 本地区在行政上共辖十六个县(市), 它们是上饶、广丰、玉山、横峰、铅山、弋阳、贵溪, 婺源、德兴、波阳、乐平、余干、余江、万年十四个县和上饶、鹰潭两市。全区土地总面积4276万亩。其中林业用地面积2506万亩。据一九八〇年统计。全区共有社、场506个(其中人民公社283个, 国营垦殖场223个), 辖大队和分场4506个, 生产队51089个(其中公社所属45761个, 分场所属5238个), 全区共有人口6510236人, 其中农业人口5675774人, 有农业劳力1953557个(其中国营垦殖场劳力214967个)。按农业人口平均每人负担山林面积4.4亩, 按劳力计算每劳力平均负担12.8亩。

人口稠密、交通发达, 这是本区社会经济方面的两大特点。从人口密度看, 平均每平方公里有人口196人。从交通看水陆并举, 陆路交通尤为发达, 浙赣铁路由东到西横亘全境, 鹰厦铁路和宁赣铁路纵贯

南北。它们与浙赣线分别交轨鹰潭和贵溪，使之成为我省三大铁路枢纽之二。境内公路路网颇密，大队一级基本上都通公路，公社所在地均有客运班车通行。林区公路建设也取得了较大的成绩。据一九七九年调查重点林区路网密度德兴县按总面积计算为平均每公顷2.9米，婺源县平均每公顷2.01米，虽比不上先进国家和地区，但林区运输条件确已大为改善。

（二）国民经济状况：如前所述，本区既是鱼米之乡又是南方林海。据一九八〇年资料：全区粮食作物总产量为481038万斤，交售商品粮105871万斤，商品率为22%；鱼类生产量为368167担，出售给国家32393担，商品率8.8%；木材年产量434815立方米，上调国家215418立方米，商品率为49.54%。一九八〇年社员人平收入72.88元。按劳力平均收入为248元，人平口粮540斤。

一九八〇年全区农业总产值(按一九八〇年不变价计算)为134931万元。其中农业产值93727万元，占总产值的69.46%；林业产值6140万元，占总产值的4.55%；牧业产值18313万元，占总产值的13.57%；副业产值为14391万元，占总产值的10.67%；渔业产值2360万元，占总产值的1.75%。

林业产值占农业总产值的比重，这是反映林业经济现状地位的一个重要指标，全区总的计算，林业占4.55%，分县衡量，婺源县所占比重最大，为农业总产值的15.05%；德兴县次之占13.25%；余江县最小，仅占0.8%，各县林业产值占农业总产值比重状况如下：

县 别	上饶市	波阳	婺源	德兴	玉山	上饶	横峰	弋阳	乐平	贵溪	余江	万年	余干	广丰	铅山	鹰潭市
林业产值占农业总产值的%	1.46	6.91	15.05	13.25	4.91	10.56	6.11	7.81	12.49	4.76	0.81	1.83	11.18	8.77	8.17	