

S 759.912

11

湖南省自然保护区区划

湖南省农业区划委员会林业组
湖南省林业厅区划办公室

一九八五年一月

- 一、概 述：
- 二、建立自然保护区的意义
- 三、建立自然保护区的条件
- 四、自然保护区区划及其依据
- 五、存在问题及今后工作的设想
- 六、自然保护区各论

一、概 述

1957年由林业部和省林业厅在宜章县莽山进行森林整理调查时，划出了一块面积1.2万亩的自然景观区，这是我省最早的自然保护区工作。1958年3月成立莽山国营林场后，自然景观区划归林场坪坑工区管理。虽然未正式成立保护机构，但还是比较完整的保存了下来。六十年代以后自然保护区的工作基本停顿了下来。直至1979年省政府下达了自然保护区区划研究课题后，才又恢复了我省自然保护区的区划和研究工作。近六年来省林业区划办、省林学会、省生态学会与有关单位在先后在八大山等十个自然保护区进行了综合考察。地、县林业局对所属可能建立自然保护区的地方，也先后组织了普查。1981年1月省林业厅综合各方面的情况向省政府提出《关于我省建立自然保护区的初步意见》，建议在全省建立18个自然保护区。1981年10月14日在长沙由省林业厅召开了湖南省自然保护区区划工作座谈会，讨论研究了建立18个保护区的初步方案。环保、旅游部门也派人参加研究，并取得一致意见。会后又向省政府提出《关于建立自然保护区的请示报告》，要求尽快批准成立18个自然保护区。1982年4月3日省政府以湘政发（1982年）29号文件，正式明确初步方案所提18个地方为湖南省自然保护区。1983年8月林业部在乌

鲁木齐召开全国林业系统自然保护区工作会议，根据会议精神，结合我省具体情况，对原十八个自然保护区进行了调整，新增加一个，取消两个，为了方便行政管理和缓解边界矛盾，使原有的保护区中分划出五个，共计23处。1984年4月由省林业厅召开了全省第二次自然保护区工作会议，进一步讨论了这个方案，取得了一致意见，1984年5月9日由省林业厅，省编制委员会，省财政厅，省劳动人事厅联合发出湘林森(84)10号、湘编(1984)43号，《关于建立自然保护区管理机构和分配编制、经费的联合通知》，下达干部编制78人，护林员305人，经费50万元。至此全省正式建立了23个自然保护区。具体由林业厅封保局领导。根据各级林业资源普查资料，通道县木脚、江华县姑婆山、大龙山、兰山县荆竹、溆浦县圣人山沅陵县圣人山齐眉界杜家坪衡南县岐山城步县二宝顶民族老山，洞口县莽溪，古文县高望界以及全洞林场的天然林部分等14处，也有保护价值。建议组织综合考察，以备建立湖南省第二批自然保护区。

二、建立自然保护区的意义：

自然资源是人类赖以生存的基本条件，也是发展生产、繁荣经济的物质源泉，但由于人口的增长，人为活动的不断增加，盲目开发利用，任意滥垦、滥伐、滥捕，使不少自然资源遭到严重破坏。

据有关资料报导，目前平均每天有一种生物从地球上消亡，而一个物种的消亡，往往还会影响到依附它的10—30种其他生物的生存。由此可见，自然界一个种的消亡，其潜在价值的损失是多么大。特别是森林资源的破坏，还能使生态环境失去平衡，小气候失调，造成水土流失等严重恶果。我省森林蓄积1957年是28700万立方米，1976年调查只有18771万立方米了，十九年净减近一亿立方米。其中天然阔叶林的破坏就更严重，不论面积和蓄积，目前比解放初期都减少了一半，原生植被的破坏，使很多珍贵动植物都处于濒危状态。1954年调查时在南岳广济寺发现五株绒毛皂荚，这是国家三类保护植物，在我省其他地区很少分布，1981年调查时这五株已被砍去二株，修渠道时被炸死一株，仅存二株了。解放初期，我省很多山区县都有老虎出没，1952—1953两年全省捕虎170头，年捕虎量近90头，到七十年代初期，年捕虎量已下降到三头左右，自1976年以来全省就再无捕虎的记载。目前华南虎已被国际上列为一级濒危种，另外还有20多种野生动物也被列入“濒危野生动植物种国际贸易公约”，如穿山甲、白鳍豚、江豚、豹、黑熊、小熊猫、豹猫、金猫、云豹、金钱豹、麝、斑羚等。我省处于中亚热带地区，是陆地生态较为脆弱的地带，在同纬度地带的非洲，如美索不达米亚、希腊、小亚细亚

等地。由于森林的破坏，今天已沦为荒芜的不毛之地，并面临着沙化和沙漠侵移的危险。由此可见，为抢救珍稀濒危动植物，促进和维护生态良性循环，必须尽快建立和健全自然保护区。自然保护区不仅是个“基因库”，同时还能观察研究生物界的发生发展规律，为驯化和繁殖有价值的生物种类，提供良好的基地，自然保护区也是科研、教学、游览的重要场所。能直接为合理经营农林牧业、发展商品生产，探索综合使用途径提供科学依据。

三、建立自然保护区的条件：

湘南地域辽阔，总面积21·18平方公里，处于云贵高原向江南丘陵和南岭山地向江汉平原过渡的地段，其地理位置是北纬 $24^{\circ}39' \sim 30^{\circ}08'$ ，东经 $108^{\circ}47' \sim 114^{\circ}15'$ ，全省东南西三面环山，东有幕阜、连云、武功、罗霄、万洋等山，南有越城、都庞、萌诸、骑田、大庾五岭，西有武陵、雪峰山，只有北面是洞庭湖平原，全省就像一个向北开口的马蹄形，最高峰桂东八面山，海拔2042·1米，最低点临湘谷花洲海拔仅23米，两者高差达2019米，垂直差异大于水平差异，加上湘资沅澧四大水系的侵蚀切割，而出现我省山地、丘陵盆地、平原等多种地貌类型。湖南属大陆性特色较浓的中亚热带季风湿润气候光照充足

热量丰富，雨量充沛。年平均气温 $16\sim 18^{\circ}\text{C}$ ，年降水量 $1200\sim 1700$ 毫米，由于境内地势高差悬殊，地貌类型多样，引起了水热条件的重新分配，而形成多种多样的小气候环境，在很大程度上改变了自然条件的地带性分布规律，从而导致生物资源发展的多样性及地域差异性，并为众多的动植物种类的繁衍生息及其分布上的多种垂直带谱创造了有利条件。

湖南古陆历史悠久，大约在1.95亿年以前，发生于三迭纪晚期的印支地壳运动，就使湖南脱离海浸，上升为陆地，现今的雪峰山，武陵山一带，在7.5亿年前的雪峰运动，便已成为海底隆起，4亿年前志留纪末的加里东地壳运动，全部露出海面为“江南古陆”的一部分，地史时期由于海水进退，古陆面积虽有变化，但其核心区却一直保留着森林动植物赖以生存的陆地为生物界的发生、发展、演化提供了场所，到新生代第Ⅱ纪，已是被子植物和裸子植物的大发展时期，全省广布着以樟科、棕榈科、桃金娘科、冬青科、山榄科等树种组成的常绿阔叶林，从保靖县洞穴以及慈利笔架山硝洞，吉首螺丝山猫儿洞第Ⅱ纪更新世的化石堆积中，发现有嵌齿蒙、大熊猫、中国狼、东方剑齿象、硕豪猪、长臂猿、猕猴、虎、犀牛、象鹿野猪、豹等林森动物，另外还有鼠、牛、羊等，说明当时湘西一带气候温暖、湿润、并有大面积森林和小片草原分布，第四纪冰川对湖南植被产生了一些影响，境内广泛分布有冷杉、云杉等耐寒树种组成的暗针叶林如现今酃县绥宁、新宁、东安、城

步等地。海拔1000米以上的中山地带资源冷杉林及南方铁杉林分布。但由于湖南地处低纬度，加之独特的地理环境，不少地区受冰川的影响小因而在我省有大量的第三纪子遗植物保存和延续下来如水杉珙珙、伯乐树、金钱松、木荷及花木、银杏、银杉、白豆杉、穗花杉、连香树、水青树、鹅掌楸等，水杉在白垩纪时（距今约0.7亿年前），广布于欧、亚及北美洲，我国也有分布。第四纪冰川期以后绝大部分地方均已绝迹，六十年代我省湘西龙山县洛塔乡，发现七株古老大水杉，有三株胸径在1米以上，树高30多米，银杉第三纪广布欧亚大陆，冰期均已绝迹，八十年代在城步、新宁之间的界福山东麓八面山海拔1000—1300米的中山地带发现有小片状分布，两处近一百株。

湖南的地理位置在植物区系上成为华中、华东、华南及黔桂成分的交汇区，加之地域的古老性是植被古老性和植物特有性不容置疑的条件，因此，使我省拥有较多的植物种类，区系成分复杂，古老子遗及孤寡种属多，据调查统计，湖南现有植物种类5000种

已查清的有4005种（包括变种），约占全国木本植物7500种的20.5%，区系成分按现有1289属统计，其中热带属占47.9%，亚热带属占22.3%，温带属占9.3%。据1984年7月国务院环境保护委员会（84）国环字第002号文件公布我国第一批《珍稀

濒危保护植物名录》的通知内容 列为国家珍稀濒危保护植物的共 354 种。其中注明湖南有分布的只有 34 种。但根据近几年来我省各有关部门对一些地区进行多次综合考察结果表明。按该名录湖南省实际有保护植物 64 种。占全国保护植物种类的 13%。其中属国家一级保护植物有 3 种；

(1) 银杉 *Cathaya argyrophylla* Chun et Kuang. 分布在新宁、城步交界处界福山及桂东的八面山。

(2) 珙桐 *Davidia involucrata* Baill 分布在桑植、大庸、石门等地。

(3) 水杉 *Metasequoia glyptostoboides* Hu et Cheng 分布在龙山。

属国家二级保护植物共 22 种：

(1) 资源冷杉 *Abies ziyuanensis* L. KFu et S. L. Mo 分布在新宁、城步、酃县、江永、东安。

(2) 喙核桃 *Annamocarya sinensis* (Dode) Leroy 分布在通道、靖县。

(3) 伯乐树 *Bretschneidera sinensis* 分布在桑植、石门、武岗、溆浦等地。

(4) 长瓣短柱茶 *Camellia grijsii* Hance 分布在攸县、茶陵等地。

(5) 莧子三尖杉 *Cephalotaxus Oliveri* Mast.,
分布在湘南、湘西北、湘西南。

(6) 连香树 *Cercidiphyllum japonicum* Sieb.
et Zucc 分布在龙山、石门、桑植、新宁、东安等地。

(7) 独花兰 *Changnienia amoenae* Chien (草本)。

(8) 光叶珙桐 *Davidia involucrata* var.
Vilmoriniana (Dode) Wanger 分布在石门、桑植、保靖
等地。

(9) 马蹄参 *Diplopanax Stachyanthus* Hand.
-Mazz 分布在莽山、江永、通道。

(10) 长柄双花木 *Disanthus Cercidifolius* var.
longipes H. T. Chang 分布在莽山、常宁、道县等地。

(11) 香果树 *Emmenopterys henryi* Oliv 分布在龙
山、桑植、新宁、城步、绥宁、桃源、南岳等地。

(12) 伞花木 *Eurycorymbus Cavaleriei* (Levl)
Rend et Hand. -Mazz 分布在古文、大庸、石门、桑植、绥
宁、通道等地。

(13) 杜仲 *Eucommia ulmoides* Oliv 分布在
慈利、桑植、石门等地。

(14) 福建柏 *Fokienia hodginsii* (Dunn)

Henry et Thomas 分布在江永、道县、江华、兰山、桂东、汝城、祁阳、双牌、莽山、茶陵、宁远、武岗等地。

(15) 银杏 *Ginkgo biloba* Linn 分布在沅陵、桑植等地。

(16) 水松 *Glyptostrobus pensilis* (Staunt) Koch 分布在资兴、永兴。

(17) 鹅掌楸 *Liriodendron chinensis* (Hemsl) Sarg 分布在湘西、湘西北、浏阳、绥宁、城步、兰山、江华、新宁、叙浦、石门、慈利。

(18) 巴东木莲 *Manglietia patungensis* 分布在大庸、石门、城步。

(19) 金钱松 *pseudolarix amabilis* (Nelson) Rehd 分布在新化、安化、涟源、南岳等地。

(20) 白豆杉 *pseudotaxus chienii* (Cheng) Cheng 分布在莽山、大庸、桑植、石门、慈利、通道。

(21) 水青树 *Tetracentron sinense* Oliv 分布在新宁、桑植、石门、黔阳、城步、东安。

(22) 观光木 *Tsoongiodendron odoratum*

chun 分布在莽山、江华、江永、通道、邵县。

属国家三级保护植物有38种：

(1)、穗花杉 *Amentotaxus argotaenia*

(Hance) pilger 分布在邵县、莽山、浏阳、新宁、绥宁、桂东、城步、通道、靖县、江永、江华。

(2)、舌柱麻 *Archiboehmeria atrata*

(Gagnep) C. J. Chen

(3)、白桂木 *Artocarpus hypargyreus*

Hance ex Benth 分布在莽山、永兴、通道、资兴、桂东、江华、江永。

(4)、华南栲 *Castanopsis concinna*

(Champ ex Benth) A. DC. 分布在莽山、通道、兰山、淑浦、道县。

(5) 青钩栲 *Castanopsis kawakamii* Hayata

分布在桂东八面山。

(6) 天竺桂 *Cinnamomum japonicum* Sseb. 分布在江永、绥宁、桑植

(7) 沉水樟 *Cinnamomum micranthum* (Hayata) Hayata 分布在兰山、淑浦等。

(8)、黄连 *Coptis chinensis* Franch 分布在莽山、八大公山、壶瓶山、舜皇山、等地。

(9) 短萼黄连 *Coptis Chinensis* var
brevisekala W. T. Wang et Hsiao 分布在莽山。

(10) 华榛 *Corylus Ohincensis* Franch
分布在湘西各地。桑植、大庸、绥宁较多。

(11) 金钱槭 *Dipteronia Sinensis* Oliy
分布在桑植、大庸、石门、溆浦。

(12) 八角莲 *Dysosma Versipellis* (Hance)
M. Cheng 分布在桑植、石门、莽山、新宁。

(13) 领春木 *Euptelea pleiospermum* Hook
f. et Thoms 分布在石门、桑植。

(14) 天麻 *Gastrodia elata* Bl 分布在八
大公山等地。

(15) 绒毛皂夹 *Gleditsia vestita* How ex
B. k. Lee 分布在南岳、宁远。

(16) 野大豆 *Glycine soja* sieb et Zucc
分布较广。

(17) 银钟花 *Halesia macgregorii* Chun
分布在莽山、江华、新宁、绥宁、城步。

(18) 黏木 *Ixonanthes Chinensis* Champ
分布在江永、道县。

(19) 黄枝油杉 *Keteleeria calcarea* Cheng
et L. K. Fu 分布在江永、城步、江华、道县。

(20) 柔毛油杉 *Keteleeria pubescens* Cheng
et L. K. Fu 分布在城步、绥宁、桂阳、~~江华~~。

(21) 厚朴 *Magnolia officinalis* Rehd
et Wils 分布在湘西、湘东。

(22) 凹叶厚朴 *Magnolia officinalis* subsp
biloba (Rehd. et Wils) Cheng et ~~Law~~
分布在新宁、城步、绥宁。

(23) 小花木兰 *Magnolia sieboldii* K.
Koe. 分布在城步、通道。

(24) 红花木莲 *Manglietia insignis*
(Wall) Bl. 分布在武冈、城步、~~黄岩~~、新宁。

(25) 红豆树 *Ormosia hosiei* Hems1
et Wils. 分布在道县、新宁、淑浦、东安、~~邵东~~、邵
县、宁乡。

(26) 乐东拟单性木莲 *Parakmeria letungensis*
(Chun et C. Tsoong) Law 分布在莽山、桑植、新
宁、武冈、绥宁、大庸。

(27) 闽楠 *Phoebe bournei* (Hems1)

Yang 分布在永顺、大庸、酃县、道县、靖县等地。

(28) 栎楠 *phoebe zhennan* S. Lee et

F. N. Wei 分布在永顺、龙山、大庸、古文、桑植。

(29) 华南五针松 *pinus kwangtungensis*

Chun ex Tsiang 分布在湘南、莽山、宁远、祁阳、新宁、通道、城步、东安、江华。

(30) 黄杉 *pseudotsuga sinensis* Dode 分布在永顺、慈利、大庸、双牌、古文、祁阳、桑植、兰山、洞口。

(31) 青檀 *Pteroceltis tatarinowii*

Maxim 分布在海拔700米以下的石灰岩山地的阔叶林中。

(32) 白辛树 *pterostyrax psilophylla*

Diels ex perk. 分布在石门、桑植、绥宁、城步、祁阳、大庸等地。

(33) 半枫荷 *Semiliquidambar cathayensis*

H. T. Chang 分布在宜章、临武、兰山、绥宁、通道、江华。

(34) 紫茎 *Stewartia sinensis* Rehd

et Wils. 分布在道县、莽山、石门、新宁。

(35) 银鹊树 *Tapiscia sinensis* Oliv 分

布在绥宁、城步、新宁。

(36) 南方铁杉 *Tsuga chinensis* var

Tchekiangensis (Flous) Cheng et L. K. Fu

分布在莽山、桂东、新宁、绥宁、城步、大庸、酃县。

(37) 长苞铁杉 *Tsuga longibracteata*

Cheng 分布在莽山、江永、大庸、桑植、新宁、绥宁、城步、洞口、道县、东安。

(38) 任木 *Zenia insignis* Chun 分布在

通道、城步、江华、江永、绥宁、新宁、洞口。

优越的自然条件和森林环境，为多种野生动物提供了良好的栖息环境，全省脊椎动物约有658种，占全国同类动物种类的

16.1%，其中陆栖脊椎动物约有488种，包括两栖类40种。

爬行类72种，鸟类310种，兽类66种。按1982年林业部

在大连召开的全国保护鸟类环志座谈会上提出的保护动物名录，我

省属国家保护的动物共有44种。属一类保护动物19种；

(1) 白鳍豚 *Lipotes Vexillifer* 分布在君山自然保护区。

(2) 江豚 *Neomeris phocaenoides* 分布在君山自然保护区。

(3) 黑鹳 *Ciconia nigra* 分布在君山自然保护区。

(4) 白鹳 *Ciconia Ciconia* 分布在沅江、衡南江口鸟洲。

(5) 白鹤 *Grus leucogeranus* 分布在君山自然保护区。

(6) 白头鹤 *Grus monacha* 分布在君山自然保护区。

(7) 白枕鹤 *Grus vipio* 分布在君山自然保护区。

(8) 丹顶鹤 *Grus japonensis* 分布在君山自然保护区。

(9) 中华秋沙鸭 *Mergus squamatus* 分布在君山自然保护区。

(10) 白冠长尾雉 *Syrnaticus reevesii* 分布在紫云万丰山、八大公山等地。

(11) 黄腹角雉 *Tragopan caboti* 分布在桃源洞、莽山、壶瓶山、黄双、紫云万丰山、新宁舜皇山等地。

(12) 红腹角雉 *Tragopan temminckii* 分布在八大公山、壶瓶山、东安舜皇山、八面山、索溪峪、张家界等地。

(13) 金钱豹 *Panthera pardus fusca* 分布在八大公山、茶陵、新宁、东安、莽山、八面山、壶瓶山、舜皇山、黄双、紫云万丰山等地。

(14) 华南虎 *Felis tigris amoyensis* 分布在八大公山、桂东八面山、莽山、舜皇山等地。

(15) 云豹 *Neofelis nebulosa* 分布在八大公