

西南五省（区）

珍稀濒危保护植物的种类与分布

汇 编

西南林学院

一九八七年十一月

编写说明

我国西南地区自然条件复杂，植物种类丰富多采。在国家环境保护局一九八七年二月发表的《中国珍稀濒危保护植物名录》第一册公布列入国家第一批重点保护的 389 种珍稀濒危植物中，西南五省（区）就有 249 种之多，占总数的 64%。随着生产的迅速发展和人为活动的日益加剧，野生植物种质资源的保存这一重大问题急待解决。因此，本地区野生植物资源的合理利用和珍稀濒危植物的切实保护，对保护我国物种、进行科学研究，发挥生态效益，改善自然环境，促进经济发展和造福于子孙后代都具有极其重要的现实和长远意义。为便于对本地区列入国家第一批重点保护珍稀濒危植物资料的查阅，适应教学、科研等各方面的需要，以促进西南五省（区）物种保护工作的深入开展，特编写此书。

西南五省（区）249种珍稀濒危保护植物中，列为一级重点保护的植物 7 种，占全国同类数的 88%，所谓一级重点保护植物系指“具有极为重要的科研、经济和文化价值的稀有或濒危的种类”⁽¹⁾；列入二级重点保护的植物 102 种，占全国同类数的 64%，所谓二级重点保护植物系指“在科研或经济上有重要意义的稀有或濒危的种类”⁽²⁾；列入三级重点保护的植物 140 种，占全国同类数的 63%，即“在科研或经济上有一定

意义的渐危或稀有的种类”。⁽³⁾

西南五省（区）249种珍稀濒危保护植物中，定为濒危（即临危）的种类75种，占全国濒危种类的62%，所谓濒危植物系指“那些在它们整个分布区或分布区的主要部分，处于有绝灭危险中的分类单位”，⁽⁴⁾ 定为稀有的种类76种，占全国稀有种类的69%，所谓稀有植物系指“那些并不是立即有绝灭危险的、我国特有的单型科、单型属或少种属的代表种类，但在它们分布区内只有很少的群体，或是由于存在于非常有限的地区内，可能很快地消失，或者虽有较大的分布范围，但只是零星存在着的种类”，⁽⁵⁾ 定为渐危（即脆弱或受威胁）的种类有98种，占全国渐危种类的62%，所谓渐危植物系指“那些因人为的或自然的原因所致，在可以预见的将来，在它们整个分布区或分布区的主要部分很可能成为濒危的种类”。⁽⁶⁾

本书主要是依据《中国珍稀濒危保护植物名录》第一册公布的资料及有关的植物志、树木志等编写而成的，主要介绍西南五省（区）珍稀濒危保护植物的分类地位、保护级别、类别及地理分布。以《名录》公布的种类为准，经查阅西南五省（区）有关资料后，对遗漏的种类作了补充，并分别在种名（拉丁名）的左上角加注“*”号，分布区符号“+”的右上角加注“*”号，统计数字右上角加注小阿拉伯数字表示遗漏的种类或种数。

西南五省（区）249 种珍稀濒危保护植物隶属于 89 科、176 属，科的系统排列次序：蕨类植物按秦仁昌（1978）系统，裸子植物按郑万钧系统，科以下等级的属、种、亚种、变种等以保护级别和拉丁字母顺序排列。

西南五省（区）249 种珍稀濒危保护植物中，木本植物 209 种，占全国同类数的 62%，占该地区珍稀濒危保护植物总数的 84%，可见保护珍稀濒危树木的意义。故本书除按保护级别排列和按植物分类的类科排列了珍稀濒危保护植物外，还分省（区）按类科及保护级别编排了珍稀濒危保护树木种类与分布。

本书的编写得到了徐永椿教授、薛纪如教授、郭荫卿教授的支持和指导，使编者受益菲浅，在此深表谢意；另外对龚延寿、张宗福两位付教授及有关老师给予的帮助，借此一并表示感谢。

赖尔聪

一九八七年十一月

注：〔1〕～〔6〕 摘自：国家环境保护局、中国科学院植

物研究所 《中国珍稀濒危保护植物名录》第一册

科学出版社 1987年2月

目

录

表一. 中国各省种子植物统计表	1
表二. 中国各省珍稀濒危保护植物统计表	2
表三. 西南五省(区)珍稀濒危保护植物统计表	4
表四. 西南五省(区)珍稀濒危保护树木统计表	4
西南五省(区)珍稀濒危保护植物的种类与分布	
——按保护级别排列——	5
西南五省(区)珍稀濒危保护植物的种类与分布	
——按植物类科排列——	33
云南珍稀濒危保护树木的种类与分布	67
四川珍稀濒危保护树木的种类与分布	91
贵州珍稀濒危保护树木的种类与分布	102
广西珍稀濒危保护树木的种类与分布	112
广西珍稀濒危保护树木的种类与分布	116
科名(拉丁文)索引	134
科名(中文)索引	140
主要参考文献	143

表一

中国各省种子植物统计表

省 名	种数	占全国 %	名次	省 名	种数	占全国 %	名次
云 南	13610	45.4	1	新 疆	2378	7.9	15
四 川	9254	30.8	2	江 苏	2350	7.8	16
广 东	7580	25.3	3	辽 宁	1678	5.6	17
贵 州	6000	20.0	4	山 西	1500	5.0	18
西 北	5766	19.2	5	青 海	1300	4.3	19
广 西	5053	16.8	6	安 徽	1194	4.0	20
江 西	5000	16.7	7	山 东	1098	3.7	21
台 湾	4284	14.1	8	吉 林	1096	3.7	22
湖 北	3834	12.8	9	陕 西	1000	3.3	23
福 建	3500	11.7	10	甘 肃	890	3.0	24
河 南	3000	10.0	11	黑龙江	800	2.7	25
浙 江	2963	9.9	12	内 蒙 古	470	1.6	26
河 北	2848	9.5	13	宁 夏	410	1.4	27
湖 南	2599	8.7	14				
				全 国	30000		

注：根据 1983 年全国农展馆〈综合馆〉（北京）公布的资料编制。

表二

中国各省珍稀濒危保护植物统计表

(列入第一批国家保护数)

省 名	类 别			保护级别			种数 小计	占全国 %	名次
	濒危	稀有	新危	一级	二级	三级			
云南	38 ⁺¹	47	69	4	60	90 ⁺¹	154 ⁺¹	39.8	1
广西	25	38 ⁺¹	50 ⁺²	3 ⁺¹	47	63 ⁺²	113 ⁺³	29.8	2
广东	25	19	47	1	33	57	91	23.4	3
四川	19	25 ⁺²	34	4	34 ⁺¹	40 ⁺¹	78 ⁺²	20.6	4
贵州	7 ⁺¹	26	32 ⁺³	4	25 ⁺²	36 ⁺²	65 ⁺⁴	17.7	5
湖南	5	25	26	3	21	32	56	14.4	6
浙江	10	22	23		22	33	55	14.1	7
江西	3	21	23		19	28	47	12.1	8
福建	1	16	29	1	15	30	46	11.8	9
湖北	4	20	20	3	19	22	44	11.3	10
安徽	7	16	15		13	25	38	9.8	11
陕西	3	16	18	1	14	22	37	9.5	12
山西	9	10	12 ⁺³	1	11	19 ⁺³	31 ⁺³	8.7	13
甘肃	1	15	16		10	22	32	8.2	14
河南	2	13	10		10	15	25	6.4	15
台湾	4	11	9	1	11	12	26	6.2	16

表二

省名	类别			保护级别			种数 小计	占全国 %	名次
	濒危	稀有	新危	一级	二级	三级			
新疆	4	4	16		7	17	24	6.2	17
吉林	4	3	17	1	5	18	24	6.2	18
内蒙古	2	8	10		7	13	20	5.1	19
辽宁	2	3	13	1	3	14	18	4.6	20
江苏	5	7	5		6	11	17	4.4	21
黑龙江	2	2	12	1	2	13	16	4.1	22
河北	1	4	9	1	2	11	14	3.6	23
山西	1	5	8		2	12	14	3.6	24
青海	2	4	4		2	8	10	2.6	25
山东	1	1	5			7	7	1.8	26
宁夏	1	1	4			6	6	1.5	27
全国	121	110	158	8	159	222	389		

注：①根据1987年出版的《中国珍稀濒危保护植物名录》
第一册^及有关植物志资料编制，而南五省区遗漏的种
数加在右角上。

②蕨类 13 种，裸子植物 71 种，被子植物 305 种，共
389 种。（其中有 1 亚种，24 变种）

表三 西南五省(区)珍稀濒危保护植物统计表

(列入第一批国家保护数)

省名	类 别			保护级别			种数 小计	%	名次
	濒危	稀有	渐危	一级	二级	三级			
云南	38 ⁺¹	47	69	4	60	90 ⁺¹	154 ⁺¹	62	1
广西	25	38 ⁺¹	50 ⁺²	3 ⁺¹	47	63 ⁺²	113 ⁺³	47	2
四川	19	25 ⁺²	34	4	34 ⁺¹	40 ⁺¹	78 ⁺²	32	3
贵州	7 ⁺¹	26	32 ⁺³	4	25 ⁺²	36 ⁺²	65 ⁺⁴	28	4
西芷	9	10	12 ⁺³	1	11	19 ⁺³	31 ⁺³	14	5
合计	75	76	98	7	102	140	249	占全国数 64%	

表四 西南五省(区)珍稀濒危保护树木统计表

(列入第一批国家保护数)

省名	类 别			保护级别			种数 小计	%	名次
	濒危	稀有	渐危	一级	二级	三级			
云南	30 ⁺¹	42	57	4	48	77 ⁺¹	129 ⁺¹	62	1
广西	23	41 ⁺¹	36 ⁺²	3 ⁺¹	44	53 ⁺²	100 ⁺³	49	2
贵州	5 ⁺¹	26	26 ⁺²	4	23 ⁺²	30 ⁺¹	57 ⁺³	29	3
四川	12	19 ⁺²	26	4	23 ⁺¹	30 ⁺¹	57 ⁺²	28	4
西芷	4	7	8 ⁺³	1	6	12 ⁺³	19 ⁺³	11	5
合计	59	66	84	7	84	118	209	占全国数 62%	

注：以上二表根据1987年出版的《中国珍稀濒危保护植物名录》

第一册及有关植物志资料编制，遗漏的种数加在右上角。

西南五省(区)珍稀濒危保护植物的种类与分布

——按保护级别排列——

保护级别	类别	种 名		科 名		分 布				
		中 名	拉丁名	中 名	拉丁名	滇	川	黔	芷	桂
1	渐危	砂椴	<i>Alsophila spinulosa</i> (Wall. ex Hook.) Tryon	砂椴科	Cyatheaceae	+	+	+	+	+
1	稀有	银杉	<i>Cathaya argyrophylla</i> Chun et Kuang	松科	Pinaceae		+	+		+
1	稀有	秃杉	<i>Taiwania Housiana</i> Gaussen	杉科	Taxodiaceae	+		+		
1	稀有	水杉	<i>Metasequoia glyptostroboides</i> Hu et Cheng	杉科	Taxodiaceae		+			
1	稀有	金花茶	<i>Camellia chrysantha</i> (Hu) Tuyama	山茶科	Theaceae					+
1	稀有	望天树	<i>Parashorea chinensis</i> Wang Hsie	龙脑香科	Dipterocarpaceae	+				+
1	稀有	珙桐	<i>Davidia involucrata</i> Baillon	珙桐科	Davidiaceae	+	+	+		
2	濒危	光叶蕨	<i>Cystoathyrium chinense</i> Ching	蹄盖蕨科	Athyriaceae		+			
2	濒危	玉龙蕨	<i>Sorolepidium glaciale</i> Christ	鳞毛蕨科	Dryopteridaceae	+	+		+	

注: * 遗漏的种类(编者补充)

保护 级别	类 别	种 名		科 名		分 布				
		中 名	拉丁名	中 名	拉丁名	滇	川	黔	芷	桂
2	濒危	中国蕨	<i>Sinopteris grevilleoides</i> (Christ) C. Chr. et Ching	中国蕨科	<i>Sinopteridaceae</i>	+	+			
2	濒危	瓶儿小草	<i>Ophioglossum thermale</i> Kom.	瓶儿小草科	<i>Ophioglossaceae</i>	+	+	+		
2	稀有	鹿角蕨	<i>Platynerium wallichii</i> Hook.	鹿角蕨科	<i>Platyneriaceae</i>	+				
2	濒危	肾叶铁线蕨	<i>Adiantum reniforme</i> var. <i>sinense</i> Y. X. Lin	铁线蕨科	<i>Adiantaceae</i>		+			
2	濒危	厚叶双脊连座蕨	<i>Archangiopteris henryi</i> Christ et Gies.	连座蕨科	<i>Angiopteridaceae</i>	+				
2	濒危	攀枝花苏铁	<i>Cycas panzhihuaensis</i> L. Zhou et S. Y. Yang	苏铁科	<i>Cycadaceae</i>	+	+			
2	濒危	四川苏铁	<i>Cycas micholitzii</i> Dyer	苏铁科	<i>Cycadaceae</i>					+

保护级别	类别	种 名		科 名		分 布				
		中 名	拉丁名	中 名	拉丁名	滇	川	黔	芷	桂
2	新危	篦齿苏铁	<i>Cycas pectinata</i> Griff.	苏铁科	Cycadaceae	+				
2	濒危	梵净山冷杉	<i>Abies fanjingshanensis</i> W. L. Huang, Y. L. Tu et S. E. Fang	松科	Pinaceae			+		
2	濒危	资源冷杉	<i>Abies ziyuanensis</i> L. K. Fu et S. L. Mo	松科	Pinaceae					+
2	濒危	元宝山冷杉	<i>Abies yuanbaoshanensis</i> Y. J. Lü et L. K. Fu	松科	Pinaceae	←				+
2	濒危	白皮云杉	<i>Picea aurantiaca</i> Mast.	松科	Pinaceae		+			
2	濒危	康定云杉	<i>Picea montigena</i> Mast.	松科	Pinaceae		+			
2	新危	澜沧黄杉	<i>Pseudotsuga forrestii</i> Craib	松科	Pinaceae	+	+		+	
2	新危	短叶黄杉	<i>Pseudotsuga brevifolia</i> Cheng et L. K. Fu	松科	Pinaceae			+		+

保护级别	类别	种 名		科 名		分 布				
		中 名	拉丁名	中 名	拉丁名	滇	川	黔	芷	桂
2	濒危	毛枝五针松	<i>Pinus wangii</i> Hu et Cheng	松科	Pinaceae	+				
2	濒危	四川红杉	<i>Larix mastersiana</i> Rehd. et Wils.	松科	Pinaceae		+			
2	稀有	金钱松	<i>Pseudolarix amabilis</i> (Nelson) Rehd.	松科	Pinaceae		+			
2	稀有	水松	<i>Glyptostrobus pensilis</i> (Staunt.) Koch	杉科	Taxodiaceae	+	+			+
2	濒危	巨柏	<i>Cupressus gigantea</i> Cheng et L. K. Fu	柏科	Cupressaceae				+	
2	新危	岷江柏木	<i>Cupressus chengiana</i> S. Y. Hu	柏科	Cupressaceae		+			
2	稀有	福建柏	<i>Fokienia hodginsii</i> (Dunn) Henry et Thomas	柏科	Cupressaceae	+	+	+		+
2	濒危	崖柏	<i>Thuja sutchuenensis</i> Franch	柏科	Cupressaceae		+			
2	濒危	海南粗榧	<i>Cephalotaxus mannii</i> Hook. f.	三尖杉科	Cephalotaxaceae	+			+	+
2	濒危	贡山三尖杉	<i>Cephalotaxus lanceolata</i> K. M. Feng	三尖杉科	Cephalotaxaceae	+				

保护级别	类别	种 名		科 名		分 布				
		中 名	拉丁名	中 名	拉丁名	滇	川	黔	芷	桂
2	新危	髯子三尖杉	<i>Cephalotaxus oliveri</i> Mast.	三尖杉科	<i>Cephalotaxaceae</i>	+	+	+		+
2	濒危	云南穗花杉	<i>Amentotaxus yunnanensis</i> Li	红豆杉科	<i>Taxaceae</i>	+		+		
2	稀有	白豆杉	<i>Pseudotaxus chienii</i> (Cheng) Cheng	红豆杉科	<i>Taxaceae</i>					+
2	濒危	长蕊木兰	<i>Alcimandra cathcartii</i> (Hook. f. et Thoms.) Dandy	木兰科	<i>Magnoliaceae</i>	+			+	
2	濒危	香木莲	<i>Manglietia atomatica</i> Dandy	木兰科	<i>Magnoliaceae</i>	+				+
2	稀有	华盖木	<i>Manglietiastrum sinicum</i> Law	木兰科	<i>Magnoliaceae</i>	+				
2	稀有	鹅掌楸	<i>Liriodendron chinense</i> (Hemsl.) Sarg.	木兰科	<i>Magnoliaceae</i>	+	+	+		+
2	稀有	观光木	<i>Tsoongiodendron odorum</i> Chun	木兰科	<i>Magnoliaceae</i>	+		+		+
2	濒危	巴东木莲	<i>Manglietia patungensis</i> Hu	木兰科	<i>Magnoliaceae</i>		+			

保护级别	类别	种 名		科 名		分 布				
		中 名	拉丁名	中 名	拉丁名	滇	川	黔	芷	桂
2	濒危	峨眉含笑	<i>Michelia wilsonii</i> Finet et Gagnep.	木兰科	Magnoliaceae	+				
2	稀有	水青树	<i>Tetracentron sinense</i> Oliv.	水青树科	Tetracentraceae	+	+	+	+	
2	稀有	连香树	<i>Cercidiphyllum japonicum</i> Sieb. et Zucc.	连香树科	Cercidiphyllaceae	+	+			
2	濒危	蕙木	<i>Oncodostigma hainanense</i> (Merr.) Tsiang et P. T. Li	番荔枝科	Annonaceae					+
2	濒危	云南黄连	<i>Coptis teeta</i> Wall.	毛茛科	Ranunculaceae	+			+	
2	濒危	峨眉黄连	<i>Coptis omeiensis</i> (Chen) C. Y. Cheng	毛茛科	Ranunculaceae		+			
2	稀有	星叶草	<i>Circaeaster agrestis</i> Maxim.	星叶科	Circaeasteraceae	+	+		+	
2	稀有	独叶草	<i>Kingdonia uniflora</i> Balf. f. et W. W. Smith	毛茛科	Ranunculaceae	+	+			
2	濒危	四川牡丹	<i>Paeonia szechuanica</i> Fang	毛茛科	Ranunculaceae	+				

保护级别	类别	种 名		科 名		分 布				
		中 名	拉丁名	中 名	拉丁名	滇	川	黔	芷	桂
2	濒危	藤枣	<i>Fleutharrheha macrocarpa</i> (Diels) Forman	防己科	<i>Menispermaceae</i>	+				
2	稀有	金铁锁	<i>Psammosilene tunicoides</i> W. C. Wu et C. Y. Wu	石竹科	<i>Caryophyllaceae</i>	+	+	+	+	
2	稀有	四数木	<i>Tetrameles nudiflora</i> R. Br.	四数木科	<i>Tetramelaceae</i>	+				
2	稀有	圆籽荷	<i>Apterosperma oblata</i> H. T. Chang	山茶科	<i>Theaceae</i>					+
2	新危	云南山茶花	<i>Camellia reticulata</i> Lindl.	山茶科	<i>Theaceae</i>	+				
2	新危	红皮糙果茶	<i>Camellia crapnelliana</i> Tutchet	山茶科	<i>Theaceae</i>					+
2	新危	长瓣短柱茶	<i>Camellia grijsii</i> Hance	山茶科	<i>Theaceae</i>					+
2	稀有	野茶树	<i>Camellia sinensis</i> var. <i>assamica</i> (Mast.) Kitamura	山茶科	<i>Theaceae</i>	+		+		+

保护级别	类别	种 名		科 名		分 布			
		中 名	拉 丁 名	中 名	拉 丁 名	滇	川	黔	桂
2	稀有	永兴金花茶	<i>Camellia thunhinensis</i> H. T. Chang	山茶科	Theaceae				+
2	稀有	显脉金花茶	<i>Camellia euphlebia</i> Merr. ex Sealy	山茶科	Theaceae				+
2	稀有	毛瓣金花茶	<i>Camellia pubipetala</i> Y. Wan et S. Z. Huang	山茶科	Theaceae				+
2	稀有	平泉金花茶	<i>Camellia pingguoensis</i> D. Fang	山茶科	Theaceae				+
2	濒危	猪血木	<i>Euryodendron excelsum</i> H. T. Chang	山茶科	Theaceae				+
2	稀有	台柱金莲木	<i>Sinia rhodoleuca</i> Diels	金莲木科	Ochnaceae				+
2	濒危	毛叶坡垒	<i>Hopea mollissima</i> C. Y. Wu	龙脑香科	Dipterocarpaceae	+			
2	濒危	狭叶坡垒	<i>Hopea chinensis</i> Hand.-Mazz.	龙脑香科	Dipterocarpaceae				+
2	稀有	云南娑罗双	<i>Shorea assamica</i> Dyer	龙脑香科	Dipterocarpaceae	+			
2	稀有	版纳青梅	<i>Vatica xishuangbanhaensis</i> G. D. Tao et J. H. Zhang	龙脑香科	Dipterocarpaceae	+			