

简明林业辞典

陈青云 方灵兰

甘肃人民出版社

简明林业辞典

甘肃人民出版社

简明林业辞典

陈青法 方灵兰 编著

甘肃人民出版社出版

(兰州庆阳路230号)

甘肃省新华书店发行 兰州新华印刷厂印刷

开本787×1092毫米1/32 印张9.75 插页3 字数282,000

1981年5月第1版 1981年5月第1次印刷

印数：1—7,000

书号：16096·69 定价：(精)1.75元

學習林业知識
的工具書。

劉明才

序

林业是国民经济的一个重要组成部分。普及和提高林业科学技术知识，是实现林业现代化的重要环节。《简明林业辞典》的出版，有利于林业科学技术的普及和提高，它将促进我国林业事业的发展和林业现代化的建设。

《简明林业辞典》在编纂上紧密结合我国林业生产实际；内容上兼顾了林业科研、教学、生产和管理等各方面的需要；名词的释义部分采用比较、分析和综合各学者的观点、方法进行编写，一些地方并具有独特的见解，是我国林业工作者必备的工具书。

作者长期以来，坚持利用业余时间，克服各种困难积极编写，为普及和提高林业科学技术而努力的精神，是科学的春天在我们林业战线的反映。这是我们林业科技战线兴旺发达、后继有人的表现，是值得我们庆幸的。

郑万钧

1980年3月24日

前　　言

为了普及林业科学基础知识，促进林业生产的发展，我们利用业余时间，参阅大量资料，采取比较、分析和综合的方法，结合自己的工作实践，编写了这本《简明林业辞典》。

本辞典中选编的常用林业名词及与林业直接有关的基础学科名词共1,500余条，并附有插图106幅。名词的释义部分，我们力求全面、准确，为多数学者所公认，并尽量注意到教学、科研、生产和管理等各方面同志的需要。对一词多义的名词，我们用①、②……分项叙述。

此书可供林业工作者在生产、科研、教学和管理工作参考。

在编写过程中，林业部长罗玉川为本书题了词；中国林业科学研究院院长、中国林学会理事长郑万钧教授审阅了油印稿，并为此书写了序言；中国林业科学研究院洪涛、李文钿副教授审核了树种学名；兰州大学讲师张孚允、杨若莉协助核查了珍贵动物学名；陈鹤、赵丽等同志帮助查对拉丁学名；甘肃省林业局、甘肃省农业局及甘肃省农业种子公司的领导和同志们都给予大力支持和热忱帮助；书中插图承蒙齐学愚同志绘制。在此，一并致谢。

由于我们学术水平的限制，书内名词的选择和释义部分的错误在所难免，恳请读者批评指正。

编　　者

一九八〇年三月

检字表

矿	131	单放	145	标枯	165	削降	179	徒胶	192	梯副	203	搭	225		
泵	131	河废	147	柱指枯	166	除结	180	造透	193	球菌	203	搁裂	225		
直刺	131	沼法	147	相品	166	绝柔	180	氮积	193	萨萨	203	硝硬	226		
软抽	132	泡油	147	点冠	167	十画		臭高	194	黄萎	204	散蝶	226		
表非	132	油学	148	冠胃	167			粉剖	194	茵常	204	蝶落	226		
梨圆	133	建经	148	胃显	168			刮被	195	斜假	205	斑超	227		
圆图	133	细组	149	显骨	168			凌凋	195	假袋	205	紫晚	227		
贮鼎	134	终盈	149	骨炭	168			渴海	195	梨猝	206	黑最	228		
鼎岩	134	盈弦	151	炭重	168			漫流	195	猝偏	207	景造	228		
易咀	134	居延	154	重钙	169			症病	196	移密	207	嵌龄	229		
咀性	134	送孢	154	钙胚	169			兼离	196	商宿	208	掌锋	229		
呼采	135	孢线	155	胚种	169			浆剥	197	寄粗	209	锈象	230		
采受	135		155	修保	172			预检	199	粘淋	209	集短	230		
依免	136		155	侵盆	172				渐淀	210	腋催	231			
迭金	137		159	盆适	173				麻渗	211	筛等	231			
径侧	139	九西		复复	173				液减	211	温寒	232			
质物	139			独制	173				混熔	211	溃调节	232			
季鱼	139			选活	174				隐绿	212	湿着	232			
肥定	140			洼洪	174				十二画	212	媒湿	233			
空实	141			测染	175					森植	213	属属	233		
变育	142			突弯	176					瘤瘤	213	摧摧	234		
	143			弯危	176						等温	214	筛等	234	
	143			总类	177						寒渍	214	湿渍	235	
	144			前珍	178						媒湿	215	属属	235	
	144			珍砂	179						属属	215	摧摧	235	
	145				179							属属	215	摧摧	235

疏	236	籀	240	嫌	243	烹	247	播	251	融	255	覆	257
强	236	畴	240	嫁	243	筹	247	横	251	整	255	攀	257
十三画		暗	240	缠	244	督	247	樟	251	薪	255	壤	258
惄	237	解	241	十四画		褐	248	鞍	252	器	255	蔽	258
倫	237	矮	241	酸	244	漆	248	蝶	252	蓝	255	鱗	258
禁	237	颖	241	碱	244	浦	248	靠	252	亵	256	漬	258
甥	238	微	241	磁	245	演	248	镇	252	十七		露	258
塽	238	腹	241	碳	245	漂	249	潜	252	至		露	259
感	238	煤	241	聚	245	漏	249	熟	253	二十一			
藍	238	新	241	桺	246	腐	249	蠟	253	画			
蒴	238	数	242	截	246	迄	250	劈	254	霜	256		
蒸	238	誤	243	摘	246	痕	250	瓢	254	穗	257		
雹	239	塑	243	雌	246	熖	251	十六画		藤	257		
雾	239	群	243	频	247	十五画		薄	254	輶	257		

目 录

一 篇		
一年生植物	1	土壤学.....5
二 篇		
二年生植物	1	土壤粒级.....5
二次枝	1	土壤母质.....5
二小时复叶	1	土壤的地带性.....6
二回羽状复叶	1	土壤水.....6
二倍体	1	土壤水蒸气.....6
丁字形芽接	1	土壤.....6
人工造林	2	土壤空气容量.....8
人工区划法	2	土壤酸碱度.....6
人工杂交	2	土壤分类.....7
人工诱变	2	土壤肥力.....7
人工选择	2	土壤湿度.....8
人工林	2	土壤胀缩性.....8
人造板	3	土壤溶液.....8
人工更新	3	土壤粘着性.....8
人工促进更新	3	土壤可塑性.....8
人工气候室	3	土壤比热.....9
人工林率	3	土壤的导热性.....9
三 篇		
土面增温剂	3	土壤透气性.....9
土壤侵蚀	3	土壤孔隙度.....9
土壤微生物	4	土壤侵入体.....9
土壤胶体	4	土壤比重.....9
土壤胶体复合体	4	土壤容积比重.....10
土壤形成过程	4	土壤粘结性.....10
土壤吸收容量	4	土壤新生体.....10
土壤水分常数	4	土壤结持力.....10
土壤硬度	4	土壤消毒.....10
土壤的持水性	5	土壤结构.....11
土壤的释水性	5	土壤有机质.....11
		土壤缓冲性.....11
		土壤剖面.....11
		土壤的机械组成.....12
		三回羽状复叶.....12
		三杂交.....12
		三出复叶.....13
		三角形植树.....13
		三自方针.....13
		干旱.....13
		干旱风.....13
		干燥度.....13
		干谷.....14
		干渠.....14
		大气.....14
		大气逆辐射.....14
		大风.....14
		大量元素.....14
		大生长期.....14
		大理岩.....14
		大面积皆伐.....15
		大经材作业法.....15
		大兜.....15
		工艺成熟.....15
		下木.....15
		下种伐.....15
		下层抚育法.....15
		下位子房上位花.....16
		下游.....16
		小班.....16
		小班经营法.....16
		小气候.....16
		小秋收.....16
		小蠹虫.....16
		小面积皆伐.....17
		小集中.....17

小径材作业法	17	强度	24	太阳直接辐射	32
上木	17	木材静曲弹性模量	23	太阳辐射	32
上位	17	木材拉力极限强度	23	支渠	32
上位子房下位花	17	木材横纹压力公定 极限强度	24	支流	32
上位子房周位花	17	木材抗冲击强度	24	支柱根	32
上游	17	木材抗剪强度	25	区域化栽培试验	32
上层抚育法	18	木材的实质比重	25	无性繁殖	32
千粒重	18	木材容重	25	无性繁殖林	33
个体发育	18	木材含水率	26	无性更新	33
山	18	木材干缩	26	无性渐近法	33
山风	18	木材硬度	27	无融合生殖	33
子代	18	木本植物	27	无限花序	33
子午线	18	木本粮油林	28	无丝分裂	33
子午线收敛角	19	木素	28	无机肥料	33
子房	19	木射线	28	无霜期	34
卫生伐	19	木丝板	29	无被花	34
叉接	19	木沥青	29	无性花	34
飞机播种造林	20	木炭	29	无孔材	34
四 画		木煤气	29	无性繁殖系	34
切接	20	木醋液	29	开花	34
切枝杂交	20	木焦油	30	开花期	34
木材采伐运输	20	木材气化	30	不定根	34
木材化学	20	木纤维	30	不完全花	35
木材流送	20	木材学	30	不完全叶	35
木材热解	21	木质藤本	30	不对称花	35
木材干馏	21	木蠹蛾	30	不整齐花	35
木材切削学	21	天牛	30	比降	35
木材水解	21	天幕毛虫	31	比重选	35
木杂酚油	21	天气	31	长枝	35
木材综合利用	21	天然杂交	31	长日照植物	35
木材蓄积量	21	天空散射辐射	31	中耕	35
木材变色	21	天然林率	31	中游	36
木材缺陷	22	天然林	31	中林	36
木材腐朽	22	天然更新	31	中林作业法	36
木材湿胀	22	太阳常数	32	中生植物	36
木材静曲极限强度	22			中性树种	36
木材顺纹压力极限				中龄林	36

内陆水系	36	分化	41	平原	45
内吸杀虫剂	36	分离	41	平面图	47
日照	37	分离规律	41	平面测量	47
日照时数	37	分球繁殖	41	平均直径	47
日较差	37	分块繁殖	42	平均生长量	47
日照百分率	37	分割繁殖	42	平均标准木	47
日出	37	分株繁殖	42	平均标准木法	47
日没	37	分水岭	42	平流圈	47
水成土	37	分生组织	42	平衡溶液	47
水分当量	37	分水线	42	平衡含水率	47
水分循环	37	分枝根	42	可照时数	48
水气压	38	分殖造林	42	正反交	48
水土保持	38	分蘖育苗	42	正号树	48
水土流失	38	分根育苗	43	打枝	48
水土保持林	38	反射辐射	43	石灰岩	48
水源涵养林	38	反硝化作用	43	去雄	48
水库防护林	38	反桩	43	世界种	49
水流调节林	38	气压	43	世代交替	49
水培法	38	气团	43	节	49
水准面	39	气温	43	节子	49
水准测量	39	气候	44	节间	49
水系	39	气象要素	44	叶	49
水生演替	39	气象学	44	叶序	51
水蚀	39	气候学	44	叶刺	51
风	39	气根	44	叶痕	51
风蚀	39	气干材	44	叶绿体	51
风化过程	39	乌桕毒蛾	44	叶插繁殖	52
风积母质	40	方材	45	叶面积系数	52
风砂土	40	方位角	45	目的树种	52
风选	40	心材	45	四合体	52
风景林	40	火烧迹地	45	四分体	52
风景保护区	40	斗渠	45	四旁绿化	52
风沙	40	双心	46	田间持水量	52
风媒花	40	双杂交	46	叩头虫	52
毛细管水	41	引种驯化	46	号锤	53
毛管持水量	41	引种驯化圃	46	北回归线	53
化学防治	41	尺蠖	46		

归宿	53	生殖生长	59	半下位子房周围花	
生长	53	皮刺	59		64
生长率	53	皮孔	60	半灌木	64
生长量	54	外渗	60	半用材树	65
生长素	54	白僵菌	60	头状花序	65
生长调节物质	54	白粉病	60	记名样方	65
生长伐	54	白杨透翅蛾	60	母树	65
生长期	54	丘陵	60	母树林	65
生长型	55	丛枝	61	母质层	65
生长过程表	55	片麻岩	61	发育	65
生粒	55	用材林	61	发芽率	66
生命现象	55	用材树	61	发芽势	66
生物统计学	55	立木	61	发病率	67
生物量	55	立木度	61	边材	67
生物除莠剂	55	立木材积表	61	边际效应	67
生物防治	56	立地	61	对流圈	67
生物排水	56	立地条件类型	61	台刹	67
生物小循环	56	立地条件	62	幼树	67
生物学最低温度	56	立枯和猝倒	62	幼龄林	68
生材	57	主干	62	幼林抚育	68
生草灰化土	57	主枝	62	六画	
生理酸性肥料	57	主伐	62	亚演替顶极	68
生理碱性肥料	57	主伐年龄	62	扦插繁殖	68
生理中性肥料	57	主伐利用	62	共生	68
生态型	57	主林带	62	地下茎	68
生态平衡	57	主林层	63	地表火	69
生态气候	58	主要树种	63	地下火	69
生态系统	58	主动吸水	63	地老虎	69
生态系列	58	永久样方	63	地上芽植物	69
生境	58	永久凋萎	63	地面芽植物	69
生态因素	58	永久组织	63	地被物	69
生活力	58	出苗期	64	地质年代	69
生活型	58	出材率	64	地理坐标	70
生活物质	59	出材量表	64	地形	70
生存条件	59	出河	64	地貌	70
生存竞争	59	半纤维素	64	地势	70
生土带	59	半环孔材	64	地表迳流	70

地理型	70	有丝分裂	76	多基圈假说	82
地位级表	70	有性杂交	76	多量基因	82
地位级	70	有性繁殖	76	多元演替顶极	82
地图	71	有限花序	76	多度	82
地形测量	71	有林地总蓄积量	76	多年生植物	82
地质大循环	71	有性更新	76	杂交	82
地形小气候	71	有孔材	76	杂交后代	82
地面辐射	71	吸湿系数	76	杂交种	83
地层	72	吸水力	77	杂交亲本	83
地温	72	回交	77	杂交育种	83
地形雨	72	回归年	77	杂性花	83
地下水临界深度	72	同系交配	77	杂种优势	83
均下水位	72	同龄林	77	杂种圆	83
地被层	72	同源染色体	77	优势树种组	83
压条繁殖	72	同化作用	77	优势种	83
过熟林	73	同化数	77	先锋树种	83
过水断面	73	同源多倍体	78	先叶开花	84
再生现象	73	农渠	78	自然区划法	84
灰钙土	73	农田牧场防护林	78	自然选择	84
灰漠土	73	曲枝压条法	79	自然突变	84
灰化	73	光周期现象	79	自然整枝	84
灰化土	73	光合生产率	79	自然成熟	84
灰色森林土	74	光饱和现象	79	自花不孕性	84
灰化棕壤	74	光合作用	79	自花授粉	85
灰分元素	74	光反应	80	自交系	85
老狼木	74	肉穗花序	80	自体繁殖	85
机械组织	74	吐水	80	自然保护区	85
机械抚育法	74	凹兜	80	自养生物	86
死节	75	全株性病害	80	自根苗	86
托叶痕	75	杀虫剂	80	成熟林	86
夹皮	75	多胚生殖	81	成材	86
页岩	75	多胚现象	81	成土因素	86
有效水分	75	多种经营	81	创伤组织	87
有效温度	75	多倍体	81	竹象	87
有机肥料	75	多型现象	81	竹蝗	87
有机体	75	多倍体育种	81	竹蹊蛾	87
有效辐射	75	多次重复授粉法	81	竹笋夜蛾	87

竹丛枝病	83	次林层	92	极性传导	99
竹林作业法	88	次生根	92	两性花	99
竹根	88	交换	93	杨天社蛾	99
竹兜	88	好气性微生物	93	杨树金花虫	99
向光性	88	防护成熟	93	杨树腐烂病	99
向水性	88	防护林	93	杨树黑斑病	99
向化性	88	防风固沙林	93	赤眼蜂	100
向性运动	88	防火林带	93	束缚水	100
向地性	88	防火线	93	形数	100
伐区排列方式	89	阳性树种	94	形态型	101
伐区清理	89	阴性树种	94	形率	101
伐区	89	导线测量	94	壳斗	101
伐区生产	89	异龄林	94	更新成熟	101
伐区方向	89	异倍体	94	护林防火	102
伐根	89	异型合子	94	护岸林	102
伐倒木	89	异系交配	94	护坡林	102
伐前更新	89	异化作用	94	护路林	102
伐后更新	89	异养生物	95	抗性	102
年伐量	89	异叶性	95	抗病性	102
年轮	89	异源多倍体	95	抗药性	102
后备木	90	红壤化	95	抚育采伐	103
后伐	90	红壤及砖红壤	95	抚育采伐强度	103
后叶开花	90	红树林	96	场圃发芽率	103
乔木	90	羽状复叶	96	块根	103
乔林	91	纤维素	96	块茎	103
乔林作业法	91	纤维饱和点	97	花	103
合子	91	纤维板	97	花布灯蛾	104
合理密植	91	七画			
合轴型	91	材种表	97	花芽	104
合接	91	材积表	98	花萼	104
伤流	91	材种	98	花叶同放	104
舌接	92	材积	98	花托	104
羊圈	92	材积曲线法	98	花被	104
冲积母质	92	材积直线法	98	花序	105
次生演替	92	材料蒐集圃	98	花粉囊	105
次生林	92	杆材林	98	花粉	105
次生林改造	92	极性现象	99	花药	105

花期不遇	106	含沙量	112	轮廓	117
花叶	103	坐殿	112	林分改造	117
芽	106	沙漠	112	林班	117
芽变	107	沙丘	112	林相图	118
芽鳞	107	沙枣木虱	112	林学	118
芽接	107	沙垄	113	林业	118
苏云金杆菌	107	完全花	113	林木培育学	118
连锁	107	完全叶	113	林冠	118
连年生长量	108	初霜	113	林分	118
远缘杂交不育性	108	社队造林	113	林木自然稀疏	118
远距离杂交	108	间伐利用	113	林况	119
远缘杂交	108	间苗	113	林木分化	119
运积母质	108	灾害性天气	113	林木分级	119
吹绵蚧	108	冻拔	113	林中空地	119
坚果	109	沟壑密度	113	林窗	119
旱生植物	109	沟谷防护林	113	林产化学工艺	119
近熟林	109	沉积岩	113	林木病害	120
近缘杂交	109	泛生说	114	林业技术防治	120
系统发育	109	补尝点	114	林木抗性育种	120
条状节	109	补植	114	林木后代测定	120
条件皆伐	109	纯型合子	114	林木	120
每木调查	109	纯系学说	114	林种	120
针叶林	110	纯林	115	林型	121
针叶树	110	纵裂	115	林分出材率	121
利用蓄积量	110	纬度	115	林龄	121
低产林	110	附生根	115	林相	121
低产林改造	110	附生植物	115	林业调查规划	121
低价值林分改造	110	层	115	林分平均年龄	121
低等植物	110	层积	115	林木速生丰产	122
作业调查设计	111	局部生境	115	林带	122
作业级	111	局部性病害	115	林扬	122
伴生种	111	陆风	116	林业区划图	122
角果	111			林业区划	122
卵蜂	111	八画		枝插繁殖	122
谷风	111	茎	116	枝下高	123
刨花板	111	青刺蛾	117	枝条	123
乱纹	112	轮生节	117	枝刺	123
		轮伐期	117		

枝序	123	雨	129	性染色体	136
枝序角	123	坪	129	性状	136
枝接	124	坡积母质	130	性状的多基因	
松落针病	124	坡位	130	基础	136
松栎枯病	124	坡度	130	呼吸粗	136
松苗叶枯病	124	坡度级	130	呼吸强度	136
松蚜	124	坡向	130	呼吸系数	136
松毛虫	124	转主寄生	130	采穗圃	137
松干蚧	125	郁闭度	131	采伐方向	137
松梢螟	125	矿物质化	131	采伐强度	137
松针毒蛾	125	顶芽	131	采伐量	137
松绿叶蜂	126	顶端优势	131	采伐迹地	137
松梢小卷叶蛾	126	直播造林	131	采伐方式	138
松根焦泊	126	直立压条法	132	采育择伐	138
杯状花序	126	刺激法	132	采伐周期	138
板材	126	刺吸式口器	132	采伐迹地清理	138
板根	126	软木砖	132	受光伐	139
板岩	127	枣疯病	132	依赖性	139
枕资	127	抽样调查	132	免疫	139
择伐	127	表现型	132	迭生芽	139
择伐作业法	127	非侵染性病原	132	金龟子	139
拌种	127	果	133	径切板	139
拆垛	127	国家品种试验	133	径级择伐	140
环境	127	国营造林	134	径阶等比标准木法	140
环境保护林	127	国社合作造林	134	径阶	140
环孔材	127	国防林	134	径切面	140
环状剥皮	128	固体径流	134	径裂	140
苗床	128	贮木场	134	侧根	140
苗圃学	128	图记样方	134	侧枝	141
苗期管理	128	鼎	134	质量性状	141
苗圃	128	岩漠	134	质量分离	141
苗木茎腐病	128	岩石	134	质量分离复原现象	142
苗木分级	129	岩浆岩	135	物理机械防治	142
苗木防寒	129	岩性土	135	物种	142
雨林	129	易位	135	物候	142
雨绿林	129	咀嚼式口器	135	物候相	142
雨淞	129	性二型	135	物候学	143