

Q948.5

长白山植物名录

中国科学院长白山森林生态系统定位站

62



长白山植物名录

吉林人民出版社

长白山植物名录

AN ENUMERATION OF THE
PLANTS OF CHANGBAI MOUNTAIN

长白山植物名录

编 者

伞菌类……	王 云	谢支锡	
地衣类……	陈锡龄	赵从福	高德恩
苔藓类……	高 谦	张光初	曹 同
蕨 类……	李书心	王建中	
种子植物……	王 战	王 薇	付沛云
	李书心	方振富	李冀云
	陈佑安	赵士洞	刘淑珍
	秦忠时	王庆礼	孙启时

※ 参加工作的还有鄢玉怀、董立石、刘顺、冯金字、陶宝英、于兴华等。

前 言

长白山位于我国吉林省的东南部，与朝鲜接壤，是松花江、鸭绿江和图们江三江之源。长白山山势雄伟、气候温暖而湿润，植物生长繁茂，有明显的垂直分布带（高山冻原带、亚高山岳桦林带、云冷杉林带和红松阔叶混交林带），尤其高山冻原带有很多珍奇的高山植物种类，很有研究价值，是东亚地区所罕见。长白山动植物资源非常丰富，风景优美，是国内外旅游者和科学工作者都很向往的名山。

长白山自十九世纪以来，先后有一些中外学者做过科学考察。解放后，我国科学工作者在长白山做了大规模的植物采集、调查研究工作。以林土所为例，就有1950年由刘慎谔教授率领的植物考察队沿长白山西坡抚松登山，开始了中国学者的第一次调查采集；1962年刘慎谔、李书心由朝鲜惠山出发经三池渊、无头峰到达白头山顶；1963年李书心、高谦、陈锡龄等同志由长白朝鲜族自治县出发，经八道沟、横山至山顶考察南坡；1979年李书心、南寅镐、张光初由朝鲜侧登山考察；建国后的三十多年间王战教授以及王薇、付沛云、李书心、赵大昌、高谦、方振富、陈锡龄、李冀云、赵士洞、王云、赵从福、谢支锡、曹同、刘淑珍、秦忠时、王庆礼、孙启时、王建中等同志都先后由北坡安图登山考察多次。共采集植物标本四万余份，现存于中国科学院林业土壤研究所植物标本室。此外，还有长白山自然保护区管理局、东北师大及东北林学院等单位进行了多次采集调查。

1979年中国科学院在长白山建立了森林生态系统定位站，

组织国内有关科研和大专院校等单位开展了多学科的综合调查研究。1980年又被纳入联合国教科文组织的《人与生物圈》的科研规划，已有很多外国学者来长白山进行科学考察和学术交流。为了配合在长白山开展科研工作和开发利用长白山丰富的植物资源的需要，我们深感有必要编写一本比较完整的《长白山植物名录》。

本名录主要以长白山主体的安图县、抚松县和长白朝鲜族自治县及其边缘有关地区为准。根据我们标本室多年采集所积累的植物标本和有报导的资料（在文中记有*）进行编辑而成，共包括伞菌类13科63属251种2变种；地衣类17科38属148种6变种5变型；苔藓类62科161属339种3亚种21变种5变型；蕨类23科44属87种20变种6变型；种子植物103科501属1250种1亚种165变种34变型。

本名录可供有关生态、林业、植物和医药等方面教学和科研工作者参考以及有关生产部门为调查研究和开发利用长白山植物资源之用。同时也是我们进一步编写《长白山植物图鉴》的准备工作。

由于长白山山高林大，可能有些植物尚未发现，有待以后随工作的开展再进行补遗。更由于目前资料现状和水平所限，难免有错漏，切望广大读者指正。我们还要继续努力工作，不断地勘误补遗，使其臻臻完善。另外，多年来我们在长白山采集调查的过程中，得到长白山自然保护区管理局和吉林省各市、县林业局、林场等单位的热情支持和大力协助，在此顺致谢意。

1982.4.15.

目 录

真菌植物门 Eumycota	1
担子菌纲 Basidiomycetes	1
伞菌目 Agaricales	1
牛肝菌科 Boletaceae	1
松塔牛肝菌科 Strobilimycetaceae	2
铆钉菇科 Gomphidiaceae	2
蜡伞科 Hygrophoraceae	2
口蘑科 Tricholomataceae	3
毒伞科 Amanitaceae	5
蘑菇科 Agaricaceae	6
鬼伞科 Coprinaceae	6
粪伞科 Bolbitiaceae	7
球盖菇科 Strophariaceae	7
丝膜菌科 Cortinariaceae	8
靴耳科 Crepidotaceae	9
红菇科 Russulaceae	10
地衣植物门 Lichenes	13
子囊衣纲 Ascolichenes	13
茶渍目 Lecanorales	13
地卷科 Peltigeraceae	13
肾盘衣科 Nephromiaceae	14
肺衣科 Lobariaceae	14
胶衣科 Collemataceae	14

网衣科 Lecideaceae	14
茶渍科 Lecanoraceae	15
梅衣科 Parmeliaceae	15
松萝科 Usneaceae	16
树花科 Ramalinaceae	17
珊瑚枝科 Stereocaulaceae	17
石蕊科 Cladoniaceae	17
羊角衣科 Baeomycetaceae	18
白角衣科 Siphulaceae	18
石耳科 Umbilicariaceae	18
黄烛衣科 Candelariaceae	19
黄枝衣科 Teloschistaceae	19
蜈蚣衣科 Physciaceae	19
苔藓植物门 Bryophyta	20
苔纲 Hepaticae	20
叶苔目 Jungermanniales	20
毛叶苔科 Ptilidiaceae	20
睫毛苔科 Blepharostomataceae	20
指叶苔科 Lepidoziaceae	20
护蒴苔科 Calypogeiaceae	20
裂叶苔科 Lophoziaceae	20
叶苔科 Jungermanniaceae	21
钱袋苔科 Gymnomitriaceae	21
合叶苔科 Scapaniaceae	22
齿萼苔科 Lophocoleaceae	22
羽苔科 Plagiochilaceae	22
兔耳苔科 Antheliaceae	22

大萼苔科 Cephaloziaceae	22
扁萼苔科 Radulaceae	23
光萼苔科 Porellaceae	23
耳叶苔科 Frullaniaceae	23
细鳞苔科 Lejeuneaceae	23
小叶苔科 Fossombroniaceae	23
壶苞苔科 Blasiaceae	23
带叶苔科 Pallaviciniaceae	24
绿片苔科 Aneuraceae	24
叉苔科 Metzgeriaceae	24
溪苔科 Pelliaceae	24
地钱目 Marchantiales	24
蛇苔科 Conocephalaceae	24
地钱科 Marchantiaceae	24
钱苔科 Ricciaceae	24
藓纲 Musci	24
泥炭藓目 Sphagnales	24
泥炭藓科 Sphagnaceae	24
黑藓目 Andreaeales	25
黑藓科 Andreaeaceae	25
曲尾藓目 Dicranales	25
牛毛藓科 Ditrichaceae	25
虾藓科 Bryoxiphiaceae	25
曲尾藓科 Dicranaceae	26
凤尾藓目 Fissidentales	27
凤尾藓科 Fissidentaceae	27
丛藓目 Pottiiales	27

大帽藓科 <i>Encalyptaceae</i>	27
丛藓科 <i>Pottiaceae</i>	27
紫萁藓目 <i>Grimmiales</i>	28
紫萁藓科 <i>Grimmiaceae</i>	28
缩叶藓科 <i>Ptychomitriaceae</i>	28
葫芦藓目 <i>Funariales</i>	29
葫芦藓科 <i>Funariaceae</i>	29
壶藓科 <i>Splachnaceae</i>	29
四齿藓目 <i>Tetraphidales</i>	29
四齿藓科 <i>Tetraphidaceae</i>	29
真藓目 <i>Eubryales</i>	29
真藓科 <i>Bryaceae</i>	29
提灯藓科 <i>Mniaceae</i>	30
皱蒴藓科 <i>Aulacomniaceae</i>	31
珠藓科 <i>Bartramiaceae</i>	31
变齿藓目 <i>Isobryales</i>	31
木灵藓科 <i>Orthotrichaceae</i>	31
虎尾藓科 <i>Hedwigiaceae</i>	32
白齿藓科 <i>Leucodontaceae</i>	32
平藓科 <i>Neckeraceae</i>	32
水藓科 <i>Fontinalaceae</i>	32
万年藓科 <i>Climaciaceae</i>	32
灰藓目 <i>Hypnobryales</i>	33
鳞藓科 <i>Theliaceae</i>	33
碎米藓科 <i>Fabroniaceae</i>	33
薄罗藓科 <i>Leskeaceae</i>	33
羽藓科 <i>Thuidiaceae</i>	33

柳叶藓科 Amblystegiaceae	35
青藓科 Brachytheciaceae	36
绢藓科 Entodontaceae	37
棉藓科 Plagiotheciaceae	37
锦藓科 Sematophyllaceae	37
灰藓科 Hypnaceae	38
垂枝藓科 Rhytidiaceae	38
塔藓科 Hylocomiaceae	39
烟杆藓目 Buxbaumiales	39
烟杆藓科 Buxbaumiaceae	39
金发藓目 Polytrichinales	39
金发藓科 Polytrichaceae	39
蕨类植物门 Pteridophyta	41
石松目 Lycopodiales	41
石杉科 Huperziaceae	41
石松科 Lycopodiaceae	41
卷柏目 Selaginellales	42
卷柏科 Selaginellaceae	42
木贼目 Equisetales	42
木贼科 Equisetaceae	42
厚囊蕨纲 Eusporangiopsida	43
瓶尔小草目 Ophioglossales	43
阴地蕨科 Botrychiaceae	43
瓶尔小草科 Ophioglossaceae	43
原始薄囊蕨纲 Protileptosporangiopsida	43
紫萁蕨目 Osmundales	43
紫萁蕨科 Osmundaceae	43

薄囊蕨纲 <i>Leptosporangiopsida</i>	44
水龙骨科 <i>Polypodiales</i>	44
膜蕨科 <i>Hymenophyllaceae</i>	44
碗蕨科 <i>Dennstaedtiaceae</i>	44
蕨科 <i>Pteridiaceae</i>	44
中国蕨科 <i>Sinopteridaceae</i>	44
铁线蕨科 <i>Adiantaceae</i>	44
裸子蕨科 <i>Hemionitidaceae</i> — <i>Gymnogrammaceae</i>	44
蹄盖蕨科 <i>Athyriaceae</i>	45
金星蕨科 <i>Thelypteridaceae</i>	46
铁角蕨科 <i>Aspleniaceae</i>	46
睫毛蕨科 <i>Pleurosoriopsidaceae</i>	46
球子蕨科 <i>Onocleaceae</i>	47
岩蕨科 <i>Woodsiaceae</i>	47
鳞毛蕨科 <i>Dryopteridaceae</i>	47
水龙骨科 <i>Polypodiaceae</i>	48
苹目 <i>Marsileales</i>	48
苹科 <i>Marsileaceae</i>	48
槐叶苹目 <i>Salviniales</i>	
槐叶苹科 <i>Salviniaceae</i>	48
裸子植物门 <i>Gymnospermae</i>	49
松杉目 <i>Pinales</i>	
紫杉科 <i>Taxaceae</i>	49
松科 <i>Pinaceae</i>	49
柏科 <i>Cupressaceae</i>	49
被子植物门 <i>Angiospermae</i>	50
双子叶植物纲 <i>Dicotyledoneae</i>	50

胡椒目 Piperales	
金粟兰科 Chloranthaceae	50
杨柳目 Salicales	
杨柳科 Salicaceae	50
山毛榉目 Fagales	
桦木科 Betulaceae	52
山毛榉科 Fagaceae	52
荨麻目 Urticales	
榆科 Ulmaceae	53
桑科 Moraceae	53
荨麻科 Urticaceae	53
檀香目 Santalales	
檀香科 Santalaceae	53
桑寄生科 Loranthaceae	53
马兜铃目 Aristolochiales	
马兜铃科 Aristolochiaceae	54
蓼目 Polygonales	
蓼科 Polygonaceae	54
中央种子目 Centrospermae	
藜科 Chenopodiaceae	55
苋科 Amaranthaceae	55
马齿苋科 Portulacaceae	56
石竹科 Caryophyllaceae	56
毛茛目 Ranales	
睡莲科 Nymphaeaceae	57
金鱼藻科 Ceratophyllaceae	58
毛茛科 Ranunculaceae	58

小蘗科 Berberidaceae	61
防已科 Menispermaceae	61
木兰科 Magnoliaceae	61
罂粟目 Rhoeadales	
罂粟科 Papaveraceae	62
十字花科 Cruciferae	62
瓶子草目 Sarraceniales	
茅膏菜科 Droseraceae	63
蔷薇目 Rosales	
景天科 Crassulaceae	63
虎耳草科 Saxifragaceae	64
蔷薇科 Rosaceae	66
豆科 Leguminosae	69
牻牛儿苗目 Geraniales	
酢浆草科 Oxalidaceae	71
牻牛儿苗科 Geraniaceae	71
亚麻科 Linaceae	72
芸香科 Rutaceae	72
远志科 Polygalaceae	72
大戟科 Euphorbiaceae	72
水马齿科 Callitrichaceae	72
无患子目 Sapindales	
岩高兰科 Empetraceae	73
卫矛科 Celastraceae	73
槭树科 Aceraceae	73
凤仙花科 Balsaminaceae	74
鼠李目 Rhamnales	74

鼠李科 Rhamnaceae	74
葡萄科 Vitaceae	74
锦葵目 Malvales	
椴树科 Tiliaceae	74
锦葵科 Malvaceae	74
侧膜胎座目 Parietales	
猕猴桃科 Actinidiaceae	75
柽柳科 Tamaricaceae	
金丝桃科 Hypericaceae	75
堇菜科 Violaceae	75
桃金娘目 Myrtiliflorae	
瑞香科 Thymelaceae	56
千屈菜科 Lythraceae	56
八角枫科 Alangiaceae	56
菱科 Hydrocaryaceae	56
小二仙草科 Haloragidaceae	56
杉叶藻科 Hippuridaceae	77
柳叶菜科 Oenotheraceae	77
伞形花目 Umbelliflorae	
五加科 Araliaceae	77
伞形科 Umbelliferae	78
山茱萸科 Cornaceae	
杜鹃花目 Ericales	
鹿蹄草科 Pyrolaceae	80
杜鹃花科 Ericaceae	81
报春花目 Primulales	
报春花科 Primulaceae	81

木樨科	Oleaceae	82
龙胆科	Gentianaceae	82
萝藦科	Asclepiadaceae	83
管状花目	Tubiflorae	
旋花科	Convolvulaceae	83
花荵科	Polemoniaceae	84
紫草科	Borraginaceae	84
唇形科	Labiatae	84
茄科	Solanaceae	86
玄参科	Scrophulariaceae	86
列当科	Orobanchaceae	87
苦苣苔科	Gesneriaceae	87
狸藻科	Lentibulariaceae	87
透骨草科	Phrymaceae	87
车前目	Plantaginales	
车前科	Plantaginaceae	88
茜草目	Rubiales	
茜草科	Rubiaceae	88
忍冬科	Caprifoliaceae	89
五福花科	Adoxaceae	90
败酱科	Valecianaceae	90
川续断科	Dipsacaceae	90
葫芦目	Cucurbitales	
葫芦科	Cucurbitaceae	90
钟花目	Campaulales	
桔梗科	Campanulaceae	90
菊科	Compositae	91

单子叶植物纲 Monocotyledoneae

露兜树目 Pandanales

香蒲科 Typhaceae97

黑三棱科 Sparganiaceae97

沼生目 Helobiae

眼子菜科 Potamogetonaceae97

茨藻科 Najadaceae98

芝菜科 Scheuchzeriaceae98

泽泻科 Alismataceae98

荻薹科 Butomaceae98

水鳖科 Hydrocharitaceae98

颖花目 Glumiflorae

禾本科 Gramineae98

莎草科 Cyperaceae 102

佛焰苞花目 Spathiflorae

天南星科 Araceae 105

浮萍科 Lemnaceae 106

粉胚目 Frinosae

鸭跖草科 Commelinaceae 106

雨久花科 Pontederaceae 106

灯心草科 Juncaceae 106

百合科 Liliaceae 107

薯蓣科 Dioscoreaceae 109

鸢尾科 Iridaceae 109

微子目 Microspermae

兰科 Orchidaceae 110