长白山植物药志

长白山植物药志

吉林省中医中药研究所
长白山自然保护区管理局　编著
东北师范大学生物系

吉林人民出版社

前　言

长白山是中国的名山，风景秀丽，动植物资源极为丰富，是我国东北高山植物代表区。自十六世纪中叶以来，据不完全统计，国内、外学者有组织地登上长白山考察者达百余次之多，从林学、地学、生物学等方面有过许多调查报告，然而专属于中草药学的调查资料甚少。为了发掘长白山富饶的植物资源，为祖国社会主义现代化建设服务，为人民防病治病事业服务，在省科委的组织领导下，近年来我们对长白山地区进行了全面的实地调查，获得了大量的植物标本和资料，经过初步整理鉴定，汇编成《长白山药用植物名录》。在此基础上，我们又查阅了1978年以前的国内外有关文献资料，将有药用价值部分的资料，结合近年来应用中草药防病治病的经验编写成《长白山植物药志》，对长白山区丰富的药用植物资源进行一次较为全面的总结。

本书对每种植物药均记述了原植物的学名、形态、生境、分布、产地、入药部分、采集加工、化学成分、药理作用、临床应用及部分种的栽培经验，并在每一正文种后附有参考文献和部分附注。它是一部中草药学多学科的综合性书籍，可供科研、教学、医药卫生人员及植物学工作者参考使用。

本书编审者责任分工如下：生药学部分严仲铠、张文仲、赵洪泉，化学部分李海日，药理部分王本祥，临床部分张继有。

在编写过程中，吉林省科委、卫生厅、林业厅的领导同志给予了热情关怀和鼓励，东北师范大学钱家驹老师协助鉴定了一些标本并参加了部分调查工作，李茹光老师协助审阅了菌类图稿和文稿；沈阳药学院周荣汉老师、省博物馆贾士金同志提供了宝贵资料；祝廷成、赵毓棠、李建东同志协助鉴定标本；刘寿山、谢宗万等同志均提出了宝贵意见；在外业期间抚松县卫生局、长白朝鲜族自治县卫生局等单位给予了大力支持和帮助，在此一并致谢。本书编写中吕景田同志协助绘制化学结构式图及校阅英汉化学索引，崔景朝同志作了许多技术性工作。

由于我们水平所限，缺点错误在所难免，希望读者批评指正。

编　者

1980年9月15日

凡　例

（1）本《药志》中所列植物药的科顺序高等植物系按恩格勒分类系统排列，菌类参照《中国的真菌》（邓叔群著，1963年版）的顺序排列，科以下均以拉丁字母顺序排列。全书共收集长白山区目前有化学成分、药理作用、临床应用及部分该地区民间入药的野生和半野生植物药875种（正文种612，附注种263），附有黑白线条图648幅，彩色生态图58幅。

（2）本书每一正文种植物药编写内容包括：正名、别名、学名、形态、生境、分布、产地、栽培（习性、繁殖方法、管理等）、入药部分、采集加工、化学成分、药理作用、临床应用（性味、功能、主治、用量、附方等）及附注。每一种正文种植物药（包括附注项下内容）之后，均列有参考文献。

（3）正名：按照中国科学院有关植物中名定名规定的原则，力求采用全国通用的植物名作为正名。

（4）别名：收集长白山区地方俗名，吉林省及东北地区常用的地方俗名及部分古本草书籍中常用的中药名，并注明出处。

（5）学名：按照国际植物命名法规选用合用的拉丁名作原植物学名，必要时列入常用异名，通常不超过3个。

（6）形态：对所列的正文种的原植物形态特征作简明扼要的描述，注意突出药用部位特征。

（7）生境：根据实地考察记录并参阅有关文献资料，着重介绍该植物药在长白山区的生活环境，内容包括植物生活环境、林相和海拔高度等。

（8）分布：根据文献概括记述该植物药的大分布区。主要参考书为：《中国植物志》、《东北草本植物志》、《日本植物志》、《苏联植物志》等。

（9）产地：说明该植物药在长白山区具体产地，一般写到县，县下所列地点均系我们所存标本的采集地点。

（10）栽培：从习性、繁殖方法、管理等方面简要介绍该植物药的生物学特性，重点介绍长白山区名药的栽培经验，对一般野生变家植者，只简要介绍其栽培要点。

（11）入药部分：写明该植物药各不同入药部位及中药名称。

（12）采集加工：介绍长白山区最适采集季节和月份及制成生药的加工方法。

（13）化学成分：主要记述正文种植物药各部位的有效成分及一般成分，如正文中所列植物药缺化学成分时，将其正种或变种的化学成分列入正文以供参考，而将收集到的其他同属近缘种植物的化学成分列入附注中，供进一步研究参考。化学成分的中文名词，概以通用者为准，将常用异名收入括号内，目前尚无中文译名者由编者酌定，而一

时难以定名者则采用音译或径用英文名。大多数化学成分附有英文名、分子式及结构式。

（14）药理作用：主要叙述植物药各提取部分及各单一成分的重要药理作用机理，包括抑菌试验、动物实验、临床药理及毒性等。对药物的剂型、剂量、动物类别、实验方法、指标与结果等均做简要叙述。对于有毒植物则着重介绍其毒理作用。如多种植物含有同一成分，只在以其为主要成分的植物药项下加以详述。

（15）临床应用：

①性味：先写味，后写性，若系毒剧药则记入有毒、有小毒或有大毒等。

②功能：记述该植物药的主要功能作用。

③主治：记述该植物药主要治疗病症。

④用量：记述该植物药的通常用量。

⑤注意：记述中药的相畏、相反和其他注意事项（包括妊娠禁忌）。

⑥附方：收集常用简易方剂。

（16）附注：

①叙述长白山区中草药同科同属不同种可同等入药的资源情况及有关混乱品种问题；必要时列检索表加以区别，为临床、生产上正确用药和进一步研究提供资料。

②介绍国内、外有关中草药成分检验及制剂方法。

③如正文种的化学、药理内容尚少时，将国内外有关该种的近缘种的研究情况加以介绍供进一步研究参考。

④介绍长白山区目前尚未入药而又有发展前途的资源种、新分布及其他笔者认为需要说明的有关问题。

（17）参考文献：

①本书引用国内外参考文献时均用角注号标出。除对公开发表的期刊和专著外，对国内的内部资料亦做了收纳。文献一般按作者、书刊名称、卷、期、起始页数、年限的顺序写出。期数加括号，亦有在卷数后连续地写出页码数者。

②为节省篇幅，本书对常引用的专著和杂志的作者刊物名称做如下的简缩：

中经志═══中华人民共和国商业部土产废品局等：中国经济植物志。

中草药学═══南京药学院《中草药学》编写组：中草药学（中册）。

中药志═══中国医学科学院药物研究所等：中药志。

汇编═══全国中草药汇编编写组：全国中草药汇编。

药志═══药学杂志（日文）。

日化志═══日本化学杂志、日本化学会志。

ЛФСДВ═══Лекарственая флора советской дального востота

ХПС═══Химия природных соединений

C. A. ═══Chemical Abstract

其他参考文献按通用缩写列出。

（18）索引：全书共编排中文植物药名笔划索引、拉丁学名索引及化学成分英汉名词索引。中文笔划索引的黑体字页码表示正文种，化学成分索引黑体字表示结构式在本书的页码。

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com

目　录

长白山概况……（1）

念珠藻科

念珠藻……（9）

霜霉科

禾指梗霉……（10）

麦角菌科

麦角……（11）

马鞍菌科

羊肚菌……（16）

黑粉菌科

粟粒黑粉菌……（18）

玉米黑粉菌……（18）

麦散黑粉菌……（21）

木耳科

木耳……（23）

毛木耳……（25）

喇叭菌科

鸡油菌……（25）

齿菌科

猴头……（27）

多孔菌科

黑管菌……（29）

亚黑管菌……（29）

苦白蹄……（31）

红缘层孔……（34）

树舌……（36）

灵芝……（39）

桦褶孔……（42）

茯苓……（43）

猪苓……（47）

齿毛芝……（49）

云芝……（51）

木蹄……（53）

硫黄菌……（55）

牛肝菌科

空柄假牛肝……（56）

厚环粘盖牛肝……（58）

网褶菌科

卷缘网褶菌……（59）

红菇科

绒白乳菇……（61）

臭黄菇……（63）

侧耳科

侧耳……（65）

白蘑科

蜜环菌……（67）

构菌……（69）

灰包科

大马勃……（70）

网纹灰包……（72）

地星科

尖顶地星……（74）

梅花衣科

石花……（76）

松萝科

破茎松萝……（78）

长松萝……（79）

地钱科

地钱……（82）

金发藓科

大金发藓……（86）

石松科

高山石松……（87）

杉叠石松……（89）

中华石松……（92）

石松……（94）

地刷子石松……（101）

玉柏石松……（103）
小杉兰……（105）
蛇足石松……（107）
卷柏科
卷柏……（110）
木贼科
问荆……（113）
木贼……（116）
犬问荆……（118）
草问荆……（121）
节节草……（122）
林问荆……（124）
瓶尔小草科
狭叶瓶尔小草……（126）
阴地蕨科
扇叶阴地蕨……（128）
紫萁科
桂皮紫萁……（130）
凤尾蕨科
蕨……（132）
中国蕨科
银粉背蕨……（136）
铁线蕨科
掌叶铁线蕨……（138）
蹄盖蕨科
中华蹄盖蕨……（140）
蛾眉蕨……（142）
铁角蕨科
过山蕨……（143）
球子蕨科
荚果蕨……（145）
岩蕨科
耳羽岩蕨……（148）
鳞毛蕨科
大鳞毛蕨……（149）
绵马鳞毛蕨……（153）
鞭叶耳蕨……（157）
三叉耳蕨……（159）
水龙骨科
乌苏里瓦韦……（160）
东北水龙骨……（162）
有柄石韦……（164）
苹科
苹……（166）
槐叶苹科
槐叶苹……（168）
松科
杉松……（169）
臭冷杉……（171）
长白鱼鳞松……（173）
红皮云杉……（175）
红松……（177）
偃松……（179）
长白松……（181）
柏科
西伯利亚刺柏……（184）
朝鲜崖柏……（186）
红豆杉科
东北红豆杉……（190）
金粟兰科
银线草……（192）
杨柳科
钻天柳……（194）
山　杨……（195）
垂　柳……（198）
红皮柳……（200）
胡桃科
胡桃楸……（203）
桦木科
东北桤木……（205）
岳桦……（209）
白桦……（211）
千金榆……（215）
榛……（217）
壳斗科
槲树……（220）
柞树……（221）
榆科
刺榆……（223）
裂叶榆……（225）

大果榆……（226）
翼枝榆……（228）
榆……（230）
桑科
大麻……（232）
葎草……（235）
桑……（238）
荨麻科
长白苧麻……（243）
珠芽艾麻……（245）
透茎冷水花……（247）
狭叶荨麻……（249）
檀香科
百蕊草……（254）
桑寄生科
槲寄生……（256）
马兜铃科
北马兜铃……（258）
木通马兜铃……（260）
东北细辛……（264）
蓼科
荞麦……（268）
肾叶高山蓼……（270）
两栖蓼……（272）
扁蓄……（274）
水蓼……（277）
尼泊尔蓼……（280）
节蓼……（282）
倒根蓼……（284）
红蓼……（287）
穿叶蓼……（290）
桃叶蓼……（292）
刺蓼……（298）
酸模……（299）
皱叶酸模……（302）
洋铁酸模……（305）
藜科
藜……（307）
刺藜……（309）
大叶藜……（311）
地肤……（313）
猪毛菜……（316）
刺沙蓬……（318）
苋科
凹头苋……（319）
反枝苋……（321）
皱果苋……（323）
马齿苋科
马齿苋……（324）
石竹科
麦仙翁……（327）
狗筋蔓……（328）
东北石竹……（330）
瞿麦……（332）
细梗丝石竹……（335）
大花剪秋萝……（337）
鹅肠菜……（339）
光萼女娄菜……（340）
漆姑草……（342）
旱麦瓶草……（342）
繁缕……（345）
睡莲科
萍蓬草……（347）
睡莲……（349）
毛茛科
黄花乌头……（350）
草乌头……（353）
宽叶蔓乌头……（359）
草地乌头……（361）
类叶升麻……（365）
侧金盏花……（367）
草玉梅……（371）
多被银莲花……（373）
尖萼耧斗菜……（374）
耧斗菜……（376）
驴蹄草……（378）
兴安升麻……（380）
大三叶升麻……（384）
单穗升麻……（386）
辣蓼铁线莲……（389）

宽苞翠雀……（392）
芍药……（394）
卵叶芍药……（397）
朝鲜白头翁……（399）
白头翁……（400）
回回蒜……（403）
毛茛……（405）
匍枝毛茛……（407）
石龙芮……（409）
翼果白蓬草……（411）
展枝白蓬草……（416）
箭头白蓬草……（418）
小果白蓬草……（421）
深山白蓬草……（427）
长瓣金莲花……（428）
小檗科
大叶小檗……（430）
葳严仙……（434）
朝鲜淫羊藿……（437）
鲜黄连……（441）
防己科
蝙蝠葛……（443）
木兰科
五味子……（447）
罂粟科
白屈菜……（454）
东北延胡索……（458）
珠果黄紫堇……（462）
齿瓣延胡索……（464）
荷青花……（466）
山罂粟……（468）
十字花科
垂果南芥菜……（470）
荠菜……（472）
白花碎米荠……（475）
水田碎米荠……（476）
葶苈……（478）
小花糖芥……（479）
腺独行菜……（483）
风花菜……（485）
遏兰菜……（486）
茅膏菜科
圆叶茅膏菜……（488）
景天科
狼爪瓦松……（490）
扯根菜……（492）
红景天……（494）
景天三七……（496）
景天……（498）
岩景天……（500）
紫景天……（502）
虎耳草科
落新妇……（503）
山荷叶……（506）
金腰子……（507）
华金腰子……（508）
东北溲疏……（510）
槭叶草……（511）
梅花草……（513）
堇叶山梅花……（515）
刺梨……（516）
东北茶藨……（518）
斑点虎耳草……（520）
蔷薇科
龙牙草……（521）
杏……（525）
假升麻……（528）
沼委陵菜……（530）
山楂……（532）
金露梅……（535）
蛇莓……（537）
蚊子草……（539）
东方草莓……（542）
水杨梅……（544）
山荆子……（546）
毛山荆子……（547）
委陵菜……（549）
狼牙委陵菜……（552）
翻白草……（554）
三叶委陵菜……（556）
莓叶委陵菜……（558）
蛇含委陵菜……（560）

伏委陵菜……（560）
粘委陵菜……（562）
东北扁核木……（565）
黑樱桃……（565）
稠李……（567）
秋子梨……（569）
少刺大叶蔷薇……（571）
山刺玫……（573）
托盘……（576）
库页悬钩子……（578）
地榆……（580）
小白花地榆……（584）
垂穗粉花地榆……（586）
珍珠梅……（588）
水榆花楸……（591）
花楸树……（593）
石棒绣线菊……（595）
土庄绣线菊……（596）
柳叶绣线菊……（598）
绢毛绣线菊……（600）
豆科
田皂角……（602）
斜茎黄芪……（604）
东北黄芪……（606）
东北山马蝗……（609）
野大豆……（611）
长白岩黄芪……（613）
鸡眼草……（614）
大山黧豆……（617）
牧地山黧豆……（619）
胡枝子……（621）
山豆花……（624）
朝鲜槐……（626）
天蓝苜蓿……（627）
草木犀……（629）
长白棘豆……（631）
野葛……（633）
洋槐……（637）
苦参……（639）
野火球……（644）
红车轴草……（645）
白车轴草……（648）
广布野豌豆……（652）
歪头菜……（657）
酢浆草科
山酢浆草……（660）
三角酢浆草……（661）
牻牛儿苗科
牻牛儿苗……（662）
亚麻科
野亚麻……（664）
亚麻……（670）
蒺藜科
蒺藜……（673）
芸香科
白鲜……（676）
黄檗……（679）
远志科
瓜子金……（684）
远志……（687）
大戟科
铁苋菜……（690）
短柱狼毒大戟……（691）
地锦……（694）
林大戟……（696）
蓖麻……（696）
叶底珠……（699）
水马齿科
沼生水马齿……（703）
卫矛科
南蛇藤……（705）
卫矛……（706）
东北雷公藤……（711）
槭树科
茶条槭……（712）
色木槭……（713）
元宝槭……（716）
凤仙花科
水金凤……（716）
鼠李科
鼠李……（718）

葡萄科
蛇葡萄……（719）
爬山虎……（722）
山葡萄……（724）
椴树科
紫椴……（724）
锦葵科
苘麻……（728）
野西瓜苗……（730）
冬葵……（732）
猕猴桃科
软枣猕猴桃……（733）
狗枣猕猴桃……（736）
葛枣猕猴桃……（737）
金丝桃科
长柱金丝桃……（740）
地耳草……（744）
堇菜科
鸡腿堇菜……（746）
双花堇菜……（747）
球果堇菜……（750）
裂叶堇菜……（750）
东北堇菜……（753）
白花堇菜……（753）
紫花地丁……（756）
瑞香科
长白瑞香……（757）
千屈菜科
千屈菜……（759）
菱科
无冠菱……（761）
柳叶菜科
柳兰……（764）
高山露珠草……（766）
毛脉柳叶菜……（768）
水湿柳叶菜……（769）
月见草……（772）
五加科
刺五加……（774）
短梗五加……（778）
长白楤木……（781）
龙牙楤木……（782）
东北刺人参……（785）
刺楸……（789）
人参……（790）
伞形科
东北羊角芹……（808）
黑水当归……（809）
狭叶当归……（812）
大活……（813）
朝鲜当归……（818）
峨参……（820）
北柴胡……（823）
毒芹……（828）
高山芹……（832）
东北牛防风……（834）
辽藁本……（836）
碎叶山芹……（837）
石防风……（839）
前胡……（841）
变豆菜……（847）
紫花变豆菜……（848）
窃衣……（850）
山茱萸科
红瑞木……（852）
鹿蹄草科
伞形梅笠草……（854）
松下兰……（856）
长白假水晶兰……（858）
圆叶鹿蹄草……（859）
杜鹃花科
细叶杜香……（863）
宽叶杜香……（865）
大果毛蕊豆……（867）
牛皮茶……（869）
兴安杜鹃……（870）
笃斯越桔……（875）
越桔……（877）
报春花科
点地梅……（879）
狼尾珍珠菜……（881）

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com

珍珠菜……（883）
黄连花……（884）
樱草……（886）
木犀科
小叶白蜡树……（888）
水曲柳……（891）
花曲柳……（893）
暴马丁香……（896）
龙胆科
高山龙胆……（899）
龙胆……（900）
三花龙胆……（905）
花锚……（907）
睡菜……（909）
荟菜……（912）
翼萼蔓……（914）
当药……（916）
萝藦科
潮风草……（917）
白薇……（920）
徐长卿……（922）
隔山消……（924）
萝藦……（927）
旋花科
日本打碗花……（931）
宽叶打碗花……（933）
菟丝子……（935）
花葱科
花葱……（938）
紫草科
大赖毛子……（940）
鹤虱……（942）
紫草……（944）
附地菜……（947）
唇形科
藿香……（949）
风轮菜……（952）
青兰……（954）
香薷……（955）
轴瓣花……（957）
活血丹……（959）
夏至草……（962）
野芝麻……（964）
益母草……（966）
荜菜……（968）
细叶益母草……（970）
地笋……（974）
东北薄荷……（976）
大叶糙苏……（979）
夏枯草……（981）
尾叶香茶菜……（983）
蓝萼香茶菜……（985）
裂叶荆芥……（988）
念珠根黄芩……（990）
毛水苏……（992）
水苏……（994）
茄科
洋金花……（995）
曼陀罗……（998）
天仙子……（1001）
苦蘵……（1003）
酸浆……（1005）
龙葵……（1008）
玄参科
芒小米草……（1012）
小米草……（1014）
通泉草……（1015）
弹刀子菜……（1016）
山萝花……（1018）
返顾马先蒿……（1019）
松蒿……（1021）
蚊母草……（1023）
北玄参……（1024）
阴行草……（1028）
北水苦荬……（1030）
草本威灵仙……（1031）
紫葳科
梓树……（1033）
当列科
草苁蓉……（1037）
列当……（1039）

苦苣苔科
猫耳草……(1041)
透骨草科
透骨草……(1043)
车前科
车前……(1045)
平车前……(1047)
长叶车前……(1049)
茜草科
猪殃殃……(1051)
北方拉拉藤……(1053)
蓬子菜……(1054)
茜草……(1057)
忍冬科
蓝锭果……(1060)
金银忍冬……(1061)
接骨木……(1063)
鸡树条荚蒾……(1065)
败酱科
岩败酱……(1067)
败酱……(1069)
黑水缬草……(1074)
川续断科
窄叶兰盆花……(1079)
葫芦科
赤瓟……(1081)
桔梗科
荠苨……(1083)
轮叶沙参……(1085)
聚花风铃草……(1087)
紫斑风铃草……(1089)
党参……(1091)
轮叶党参……(1093)
山梗菜……(1096)
桔梗……(1098)
菊科
蒿……(1103)
洋蒿草……(1105)
和尚菜……(1110)
牛蒡……(1110)
黄花蒿……(1114)
青蒿……(1117)
艾蒿……(1119)
茵陈……(1122)
牡蒿……(1125)
庵蒿……(1127)
万年蒿……(1128)
黄蒿……(1130)
大籽蒿……(1133)
高山紫菀……(1135)
紫菀……(1137)
关苍术……(1140)
鬼针草……(1143)
小花鬼针草……(1145)
狼把草……(1146)
山尖菜……(1149)
飞廉……(1151)
烟管状草……(1153)
金挖耳……(1155)
大花金挖耳……(1157)
刺儿菜……(1159)
茼蒿……(1162)
烟管蓟……(1163)
绒背蓟……(1165)
小飞蓬……(1167)
野菊……(1169)
东风菜……(1171)
蓝刺头……(1173)
鳢肠……(1175)
飞蓬……(1177)
一年蓬……(1178)
泽兰……(1181)
毛泽兰……(1183)
湿鼠曲草……(1184)
菊芋……(1186)
泥胡菜……(1189)
山柳菊……(1190)
全光菊……(1193)
黄金菊……(1194)
大花旋覆花……(1196)
土木香……(1197)

旋覆花……（1200）
山苦菜……（1203）
苦芙菜……（1204）
抱茎苦荬菜……（1206）
秋抱茎苦荬菜……（1207）
全叶马兰……（1208）
山莴苣……（1210）
大丁草……（1213）
蹄叶橐吾……（1215）
狭苞橐吾……（1217）
单头橐吾……（1219）
北橐吾……（1220）
兴安毛连菜……（1222）
祁州漏芦……（1223）
东北燕尾风毛菊……（1225）
风毛菊……（1227）
美花风毛菊……（1228）
笔管草……（1230）
羽叶千里光……（1233）
宽叶返魂草……（1235）
狗舌草……（1239）
林荫千里光……（1240）
欧洲千里光……（1242）
伪泥胡菜……（1245）
毛梗豨莶……（1247）
腺梗豨莶……（1248）
朝鲜一支黄花……（1251）
苣荬菜……（1253）
苦苣菜……（1255）
兔儿伞……（1256）
山牛蒡……（1258）
蒲公英……（1259）
款冬……（1264）
苍耳……（1266）

香蒲科
长苞香蒲……（1270）
狭叶香蒲……（1272）
宽叶香蒲……（1273）

黑三棱科
黑三棱……（1275）

眼子菜科
眼子菜……（1277）

泽泻科
泽泻……（1279）
慈姑……（1282）

禾本科
芨芨草……（1284）
野燕麦……（1286）
蔺草……（1288）
稗……（1289）
大画眉草……（1291）
白茅……（1292）
芦苇……（1295）
草地早熟禾……（1298）
狗尾草……（1299）

莎草科
宽叶苔草……（1301）
水葱……（1303）
荆三棱……（1304）

天南星科
菖蒲……（1306）
东北天南星……（1310）
水芋……（1313）
半夏……（1314）
臭菘……（1317）

浮萍科
浮萍……（1319）
紫萍……（1321）

鸭跖草科
鸭跖草……（1322）

雨久花科
雨久花……（1324）
鸭舌草……（1325）

灯心草科
灯心草……（1327）

百合科
小根蒜……（1329）
茖葱……（1331）
雉隐天冬……（1332）

七筋菇……（1334）
铃兰……（1336）
宝铎草……（1342）
平贝母……（1344）
小顶冰花……（1346）
大花萱草……（1348）
剑叶玉簪……（1350）
毛百合……（1351）
细叶百合……（1353）
二叶舞鹤草……（1356）
北重楼……（1358）
玉竹……（1360）
黄精……（1364）
鹿药……（1368）
牛尾菜……（1369）
山慈姑……（1371）
藜芦……（1373）
薯蓣科
穿龙薯蓣……（1377）
鸢尾科
射干……（1380）
野鸢尾……（1382）
马蔺……（1384）
溪荪……（1386）
山鸢尾……（1388）
兰科
斑花杓兰……（1389）
大花杓兰……（1391）
天麻……（1393）
小斑叶兰……（1396）
手掌参……（1397）
羊耳蒜……（1399）
长白长距兰……（1401）
绶草……（1403）
中名索引……（1405）
学名索引……（1430）
化学成分英汉名词索引……（1448）
长白山药用植物原色图

长白山概况

在我们伟大祖国的东北吉林省的东南部，在中朝两国交界的地方，有一座雄伟、壮丽、风光绮丽的高大休火山体，耸立在广大的熔岩高原上。它穿云破雾直插蓝天，居高临下俯视群山；那巍峨的雪峰，阳光照耀，银光闪闪；那茫茫的林海，遮天蔽日；鹿奔虎啸。山体呈东北—西南走向，象一条玉龙，绵亘起伏于祖国东北边疆。这就是举世闻名的长白山。

长白山分布范围较广，仅山体部分总面积就达8,000平方公里，其范围大致北起自我国安图县的松江镇，南和东南则沿伸到朝鲜境内。西始于抚松县，东止于和龙县的南岗岭。

长白山是我国具有世界意义的典型自然综合体。山区森林茂密，树种繁多，素有“长白林海”之称；生物种源比较丰富。地质、地貌、气候、土壤和野生动植物均具有典型的山地自然景观特征。其山峰、林海、天池、瀑布、温泉及河流等风景名胜极佳，且各有独特之处。为了保护长白山自然环境和生态系统的完整性，研究它的发生和发展的规律，造福子孙万代，经国务院、林业部和吉林省人民委员会决定于1960年成立了长白山自然保护区管理局，统一保护和管理这一富饶的资源和景观。

一、长白山的自然景观

长白山火山活动的时间、次数、状况，目前尚未查到详细的资料记载，仅据已得到的有关历史资料记录，长白山火山曾有过三次喷发。第一次是在1597年8月26日，第二次是在1668年4月，最近一次是在1702年4月14日中午。长白山三次爆发的喷出物堆积在火山口周围，使其山体高耸成峰，形成高大而陡峭的典型火山锥体，由十六座海拔高达2500米以上的奇峰环绕着。十六座奇峰中在朝鲜民主主义人民共和国侧有七座，最高山峰为白头峰（将军峰、大正峰）海拔为2744米；我国侧有九座，以白云峰为最高，海拔为2691米，峰顶及山涧终年积雪，白云在山腰缭绕。

著名的长白山天池，是中朝两国的界湖。水面海拔高度为2155米，是火山喷发后的喷火口积水而成。整个天池呈椭圆形，平均水深204米，最深处达373米，积水面积21.4平方公里，水面周长13110米，总蓄水量20.04亿立方米，是我国东北地区最高的湖泊，具有“处处高峰，镜里天”之美。

天池四周群峰环抱，唯在北侧有一缺口，池水经此外流，在距天池1250米处，断崖直立，流水骤然下跌，形成了68米高的长白瀑布。瀑布悬空坠落，轰鸣如鼓，白浪飞溢，水汽蔽日，远望飞波倒挂之景，大有“飞流直下三千尺，疑似银河落九天”之观。

它是第二松花江上游，二道白河的源头，是我国著名的游览胜地。

长白山现已测到温泉群有三处，热气口二处。在长白瀑布下900米处，二道白河旁有长白温泉，最高水温达82℃；长白山西侧锦江上源梯子河畔有梯云温泉；长白山天池里有湖滨温泉，9月初该处水温可高达32℃。温泉终年热气腾腾，气泡翻滚，热水涌流不减。温泉水中含有硫化合物，可以治疗疾病，现已在长白温泉处设立浴池，供游人沐浴之用。

长白山既融汇了大自然的美，也不缺乏它自己独有的巧夺天工的安排。远景令人心旷神怡，近景使人心花怒发。除了上面提到几处风景外，尚有长白湖（亦称小天池）、玉莲池（亦称圆池）、玉浆泉、风口、八卦庙等几十处风景古迹，均别具一格。从古至今我国人民和诗人都用最美好的语言歌颂它的雄伟和壮丽。

二、自然景观带及植物种类分布

长白山位于亚洲大陆东岸，濒临太平洋，在我国水平地带性植被区划中，属于温带针阔叶混交林带，是我国最大的林区之一。

长白山区由于受水平地带性（地形、气候、土壤等）自然因素和地质历史条件的影响，特别是非地带性地形因素的主导作用，使山地气候随着海拔的增高而变化，而使植被具有明显垂直分布的规律。所以长白山的植被由下而上可明显区分为：次生落叶阔叶林、针阔叶混交林、针叶林、岳桦林和高山冻原等五个植被垂直带（长白山植物垂直带的模式图）。

经调查长白山维管束植物约有1305种之多，其中药用植物达900种之多。隶属116科499属。植物种类成分上有古老的第三纪植物种，如红松 Pinus koraiensis Sieb. et Zucc.、长白鱼鳞松 Picea jezoensis Carr. var. Komarovii (V. Vassil) Cheng et L. K. Fu、红皮云杉 Picea koraiensis NaKai、东北红豆杉 Taxus cuspidata Sieb. et Zucc.、黄檗（黄柏）Phellodendron amurense Rupr.、春榆 Ulmus propinqua Koidz. 及岳桦 Betula ermanii Cham. 等乔木和草本植物人参 Panax ginseng C. A. Mey. 等在植被中占有主要地位。又由于长白山在第三纪末和第四纪初深受欧亚大陆冰川的影响，使欧洲的植物种：林奈草 Linnaea borealis L.、高山石松 Lycopodium alpinum L.、天栌 Arctous ruber Nakai、松毛翠 Phyllodoce caerulea Bab.、笃斯越桔 Vaccinium uliginosum L. 及越桔 Vaccinium vitis-idaea L. 等由西向东伴随西伯利亚寒地植物：牛皮杜鹃 Rhododendron aureum Georgi、岩菖蒲 Tofieldia nutans Willd.、水冬瓜赤杨 Alnus sibirica Fisch. 及蓝靛果 Lonicera caerulea L. var. edulis Turcz. ex Herd. 等再由北向南终止本区；在间冰期时，温度回升，又受海洋季风气候的影响，温带南方的植物，如：狗枣猕猴桃 Actinidia kolomikta (Rupr. et Maxim.) Planch.、软枣猕猴桃 Actinidia arguta (Sieb. et Zucc.) Planch. ex Miquel 及五味子 Schisandra chinensis (Turcz.) Baill. 等从南向北移迁到此地，从而组成了长白山这个特殊型的植被综合体。

现根据我们调查的情况，按各景观带分述如下：

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com