

吉林省东部常见

野生经济植物名录与索引

AN ENUMERATION et INDEX OF
MAIN WILD ECONOMIC PLANTS
EXPLORED IN THE EAST OF JILIN PROVINCE

Sun San-sheng

吉林省东部常见经济植物名录与索引

孙三省 主编

空军医学专科学校

吉林林学院

吉林市中药普查办

孙三省 刘士宾 王文静

吴榜华 袁毅 陈可贵

刘家国 侯笠夫 彭书林

1988年

前 言

《经济植物学》、《资源植物学》和《植物资源学》等有关植物资源开发利用的知识，随着建设事业的发展，正日益受到重视。对于所有涉及植物的（农、林、中草药等）教学、科研工作，都需要有关植物名称（学名）、生境分布、资源状况和经济用途等内容的工具书。植物志、植物图鉴和植物检索表等是这类工具书。但是，名录和索引恐怕是最简明实用的手册性工具书了。

经全面调查采集、研究鉴定的区域性植物名录，是重要的自然资源档案，是开发利用植物资源的科学依据，也是教学实习和日常工作中便于携带的得心应手的信息手册。

植物名称，特别是学名（拉丁名）乃植物信息存取的关键词。检索文献，尤其是国外文献，查学名最方便最准确。但学名有同物异名（包括“命名异名”、“分类异名”）或错误定名（“误名”）等复杂情况，要经过考证才能录用。

植物分布有地域性和不均性。大区域（如全国或全东北）的植物名录缺少针对性，对某一特定地区来说往往不很实用。越是简明、具体的资料越有用。

这本名录是经过十多年的调查采集（包括不同环境、不同季节）、鉴定、考证，在《吉林地区野生中草药名录》（孙三省，1978年）和《吉林省中部野生植物资源调查考证名录》（孙三省、刘士宾、王文静，1987年）的基础上完成的。名录内容是吉林地区的野生维管束植物，它基本上代表了吉林省东部海拔千米以下的中低山丘陵地带的常见种类和生境分布情况。十多年来，新标本、新资料不断涌现，《名录》在不断修订，但我们认为与实际情况仍相差甚远。对于学名，在未作专属研究或没有专属研究资料之前，我们只能凭国内常用工具书做一般性考证，难说哪个是正名，哪些是异名或误名，作为实用性名录只得兼收对照。编者对少数种类进行过较深入的研究，名录表达了编者的学术思想和倾向性。对于属名，我们采用了较新的名称，和《东北植物检索表》等老文献相比，有较多变动。例如在汉拉对照索引中，我们采用了下列左侧名用于索引。

白酒草属 (*Conyza*) ← 飞蓬属 (*Erigeron*) ;

东风菜属 (*Doellingeria*) ← 紫菀属 (*Aster*) ;

柳叶芹属 (*Czernaevia*) ← 当归属 (*Angelica*) ;

女菀属 (*Turczaninovia*) ← 紫菀属 (*Aster*) ;

三肋果属 (*Tripleurospermum*) ← 母菊属 (*Matricaria*) ;

前胡属 (*Porphyroscias*) ← 石防风属 (*Peucedanum*) 等等。

属的中名，也有变化、例如：

北极花属(林奈草属)、翠雀属(飞燕草属)、大叶子属(山荷叶属)、地笋属(地瓜苗属)、短序花属(山茄子属)、红豆杉属(紫杉属)、活血丹属(连钱草属)、假升麻属(棘棠升麻属)、蓝盆花属(山萝卜属)、两型豆属(银豆属)、龙头草属(美汉草属)、路边青属(水杨梅属)、马鞍树属(山槐属)、猫儿菊属(黄金菊属)、拟扁果草属(人字果属)、扭柄花属(算盘七属)、盘果菊属(福王草属)、洼瓣花属(萝蒂属)、万寿竹属(宝铎草属)、威岩仙属(类叶牡丹属)、乌饭树属(越桔属)、喜冬草属(梅笠草属)、腺梗菜属(和尚菜属)、线叶菊属(兔毛蒿属)、香豌豆属(山黧豆属)、新风轮属(风轮菜属)、蟹甲草属(兔儿伞属)、岩风属(香芹属)、翼萼蔓属(双蝴蝶属)、异型菊属(大丁草属)、玉凤花属(十字兰属)、种阜草属(莫石竹属)等等。

名录以恩格勒系统顺序排科,科内以属名的首字母顺序排属,属内以种加词(种名)字母顺序排种。种下等级(亚种、变种、变型)附在种之下。重要异名放在括号内,并编入索引。学名之后列举中名和重要别名、生境、相对数量(较常见、极常见、稀见等)以及经济用途等。

为了教学实习需要,我们特把吉林地区的各种典型生境下最常见的植物列举于名录之后,以便记忆和掌握。

索引是工具书的生命线。拼音顺序的汉拉索引对于查找植物的科属拉丁名是非常方便的。当然,了解中名的发音很关键。有些植物中名的发音值得注意(见索引22页)。为使这本书有更广泛的用途,我们把一些本地地区的栽培植物和本地区没有但很重要的植物属、种的

名也排在对照与索引中。

这本名录在许多方面尚不能令人满意，错漏之处一定不少。而且，在资金短缺的情况下，印制这类排印成本高、印数少的资料是很困难的。这要感谢空军医专、吉林林学院和吉林市中药普查办三个单位的领导给予的尽可能的资助和空军医专印刷厂的充分合作。

这本名录与索引将在使用中受到检验、修改和补充，不断得以完善。恳望批评指正。谨此致谢。

孙三省

1988年2月于吉林市

吉林地区自然概况和植物区系分析

吉林地区位于吉林省中部偏东，东经 $125^{\circ}39'$ — $127^{\circ}56'$ ，北纬 $42^{\circ}33'$ — $44^{\circ}39'$ ，东西最宽处166公里，南北最长处232公里。东与延边朝鲜族自治州的敦化县接壤，南与通化地区的抚松、靖宇、辉南、海龙四县相连，西与四平地区的伊通、辽源地区的东风和长春的双阳、九台四县为邻，北与长春地区的榆树县和黑龙江省的五常县毗连。

全地区辖永吉、舒兰、蛟河、桦甸、磐石、吉林市郊区、左家特区五县二区及三个城区，共132个乡（镇）。全区幅员4,157.2万亩。其中林地2,691.5万亩，占总面积的64.7%；耕地826.3万亩，占19.87%；草地300.43万亩，占7.23%；水域141.9万亩，占3.19%；其他197.07万亩，占4.97%。

全区位于长白山区向松嫩平原的过渡地带。地势为东南高，西北低，东南边界有张广才岭、威虎岭、富尔岭，龙岗山脉由东北向西南走向，形成高大的东南屏障。老爷岭、康大砬山群、南楼山群（主峰南楼山海拔1,404.8米为全区最高峰）、肇大鸡山群及其余脉属于我省中部中低山丘陵地带，海拔160—1,404.8米，其中海拔千米以上山峰110座。松花江由东南向西北穿过中部山地，在本区的北部形成了沿河平原。

本区属北温带大陆性季风气候，四季分明；春季少雨干燥多风；夏季温热多雨；秋季凉

爽晴好，昼夜温差大；冬季漫长寒冷。年平均气温 $3-5^{\circ}\text{C}$ ，一月平均气温一般在零下 18°C — 20°C ，七月平均气温，一般在 $21-23^{\circ}\text{C}$ ，山区无霜期一般120天左右，平原区可达130—140天。全年降水量650—750毫米，由西北向东南逐渐增加，其中60%集中在夏季，日照时数一般在2,400—2,600小时。全年光总辐射量为 115.0 千卡/ cm^2 。雨热同季，为野生植物生长提供了良好的自然条件。

全区土壤，在海拔500m以上多为棕壤，表层腐植质丰富，有利于各种野生植物生长。海拔300—500m多为白浆土。沿江河及山间谷地有冲积土、草甸土、沼泽土、泥炭土和种植水稻形成的水稻土。全区水系由第二松花江为主及拉林河、牡丹江三个水系的部分流段和支流组成。共有中小河流73条。

吉林地区的地带性植被属于长白山植物区系的温带针阔叶混交林。50—100年前，本区森林以红松，云、冷杉等树种为主，间有杨柳、桦、柞、椴、曲柳、核桃楸、榆等。由于人为活动，特别是日伪侵略时期的掠夺式采伐，原生林已少见，大部分地区已变成以柞树为主的次生林。近年来，营造人工林、合理抚育采伐使植被逐渐转入进展演替。

全区的林型有：

1. 柞树林遍及全区林区，海拔在400—600米之间。林木组成以柞树为主，并有桦、椴、色木、水曲柳。郁闭度0.3—0.8左右。林下植物较多。在日伪时期遗留的采伐迹地和火烧迹地上，现在经过封山育林，萌生出天然次生林，分布在低山丘陵地带，海拔300—500米

之间，花岗岩母质排水良好的较为贫脊的砂砾质土上。郁密度0.5—0.8左右，下灌木为胡枝子、榛、一叶萩、鼠李等。

2. 针阔混交林。多分布在海拔550—650米之间缓坡，（坡度一般为 5° — 25° 之间）主要树种有红松、白松、云杉、榆、柞、椴、胡桃楸、水曲柳、桦等，郁闭度0.5—0.8左右，为复层异龄林，上层林为过熟林，林冠下天然更新的幼树多，林下植物较茂密，并有较多的藤本混生其间。

3. 阔叶草类林。分布较广，生长在海拔500—600米之间，林木组成为椴、色木、水曲柳、胡桃楸、桦、榆、柞、黄菠萝等，林下植物生长良好，品种较多。

4. 杨桦林。多分布在林区边缘海拔300—450米之间，为原始森林破坏后形成的块状混交林。林木以桦、杨为主，还有榆、色木等组成的幼中龄林，一般郁闭度0.5—0.8左右。林下灌木有山槐、榛子等。

5. 杉松苔藓林。分布在海拔600米—900米之间的高山陡坡，岩石裸露、土质较瘠薄处，郁闭度0.8—0.9，林木以臭松、鱼鳞松为主，还有椴、榆、桦、色木等树种，林下植物较少。

6. 落叶松水藓林。分布在林区的地势低洼、排水不良的水湿沼泽地，林木以黄花落叶松占多数，还有桦、水曲柳、黄菠萝、椴等，郁闭度0.4—0.7左右，林木生长良好，树干直，林冠下天然树少，多为单层同龄林，林下植物生长茂密。

7. 柳洼地林。零星分布在山间沟谷和江湖岸边的，土壤湿润肥沃的，冲积土上，柳林木组成桦、榆等，下灌木有空心柳、茶条、暴马丁香、三花龙胆等。

1971年起，吉林市药检所在全国中草药群众运动的形势推动下，开始对全区的中草药资源进行普查，至1978年共采集并鉴定标本二千余号，完成了《吉林地区野生中草药调查考正名录》（油印本）记载了一千多种植物的拉丁学名，考正了大量文献，成为我地区野生植物调查研究的第一次记录，1978年8月被评为医药卫生重大科技成果奖。

最近完成的吉林地区中草药资源普查工作又提供了大量资料和本。至此，吉林地区的野生维管束植物（包括蕨类、裸子植物和被子植物）可统计如下：

蕨类植物 (P)		17科	23属	29种
裸子植物 (G)		3 科	7 属	14种
被子植物	双子叶植物 (D)	80科	197属	723种
	单子叶植物 (M)	17科	93属	174种
		117科	320属	940种

（不包括变种亚种等）

在植物区系成分中，菊科的（草本植物，特别是多年生草本植物）种属最多，（至少50属，118种）占全部维管束植物种属的八分之一以上，而且分布甚广，数量众多。其次是禾

本科（至少36属，59种）、蔷薇科（21属、56种）、伞形科（21属、31种）、毛茛科（19属，47种）、百合科（20属、43种）、豆科（18属、40种）、唇形科（18属、25种）、石竹科（13属、24种）、十字花科（11属、21种）。

以上十个科的属（计227属）、种（计464种）分别占全部属（320属）、种（940种）的71%和49%。这十个科中除了蔷薇科和豆科中有部分木本种类外，其余全是草本。

木本植物主要集中在松科、杨柳科、桦木科、山毛榉科、榆科、桑科、虎耳草科、蔷薇科、豆科、槭树科、鼠李科、椴树科、猕猴桃科、五加科、杜鹃花科、木犀科和忍冬科等24个科中。其中最主要的属种如下：

松科：冷杉属	<i>Abies</i>	2种	} 4属10种
落叶松属	<i>Larix</i>	1种	
云杉属	<i>Picea</i>	2种	
松属	<i>Pinus</i>	5种	

杨柳科：

钻天柳属	<i>Chosenia</i>	1种	} 3属24种
杨属	<i>Populus</i>	9种	
柳属	<i>Salix</i>	14种	

胡桃科：胡桃属 *Juglans* 1种

桦木科:	赤杨属	<i>Alnus</i>	2 种	} 4 属 8 种
	桦木属	<i>Betula</i>	3 种	
	鹅耳枥属	<i>Carpinus</i>	1 种	
	榛属	<i>Corylus</i>	2 种	
山毛榉科:	栎属	<i>Quercus</i>	2 种	} 2 属 6 种
榆科:	刺榆属	<i>Hemiptelea</i>	1 种	
	榆属	<i>Ulmus</i>	5 种	
桑科:	桑属	<i>Morus</i>	2 种	
虎耳草科:	溲疏属	<i>Deutzia</i>	2 种	} 3 属 6 种
	山梅花属	<i>Philadelphus</i>	2 种	
	茶藨子属	<i>Ribes</i>	2 种	
**蔷薇科:	珍珠梅属	<i>Sorbaria</i>	1 种	} 注: 未完(接 7 页)
	绣线菊属	<i>Spiraea</i>	3 种	
	山楂属	<i>Crataegus</i>	3 种	
	苹果属	<i>Malus</i>	3 种	
	梨属	<i>Pyrus</i>	1 种	
	花楸属	<i>Sorbus</i>	2 种	

蔷薇属	Rosa	3 种	} 13属29种
悬钩子属	Rubus	2 种	
桃 属	Amygdalus	1 种	
杏 属	Armeniaca	2 种	
樱桃属	Cerasus	5 种	
稠李属	Padus	2 种	
扁核木属	Prinsepia	1 种	
豆科：紫穗槐属	Armopha	1 种	} 3 属 3 种
胡枝子属	Lespedeza	1 种（其余几种为草本）	
马鞍树属	Maackia	1 种	
芸香科：黄柏属	Phellodendron	1 种	
大戟科：一叶萩属	Securinega	1 种	
卫矛科：南蛇藤属	Celastrus	2 种	} 2 属 6 种
卫 矛 属	Euonymus	4 种	
省沽油科：省沽油属	Staphylea	1 种	
槭 树 科：槭属	Acer	10种	
鼠 李 科：鼠李属	Rhamnus	3 种	

葡萄科：葡萄属 *Vitis* 1种

椴树科：椴树属 *Tilia* 2种

猕猴桃科：猕猴桃属 *Actinidia* 3种

八角枫科：八角枫属 *Alangium* 1种

五加科：五加属 <i>Acanthopanax</i>	2种	} 3属5种
楸木属 <i>Aralia</i>	2种	
刺楸属 <i>Kalopanax</i>	1种	

杜鹃花科：杜鹃花属 <i>Rhododendron</i>	2种	} 2属4种
越桔属 <i>Vaccinium</i>	2种（半木本）	

木犀科：蜡树属（白蜡树属） <i>Fraxinus</i>	2种	} 2属4种
丁香属 <i>Syringa</i>	2种	

忍冬科：忍冬属 <i>Lonicera</i>	7种	} 3属12种
接骨木属 <i>Sambucus</i>	3种	
荚蒾属 <i>Viburnum</i>	2种	

可见，木本植物属种最多的是蔷薇科（13属，29种），属种占总数（55属，144种）的27%和20%，其次是杨柳科（3属，24种）、忍冬科（3属12种）、松科（4属，10种）和桦木科（4属，8种）。

目 录

前言

吉林地区的自然概况和植物区系分析

〔蕨类植物门〕 PTERIDOPHYTES

名录页数

P—1	石松科 (包括石杉科)	1 (1 属, 3 种)
P—2	*卷柏科	1 (1 属, 1 种)
P—3	*木贼科	2 (2 属, 4 种)
P—4	阴地蕨科	2 (1 属, 1 种)
P—5	紫萁科	2 (1 属, 1 种)
P—6	*蕨 科	3 (1 属, 1 种)
P—7	中国蕨科	3 (1 属, 1 种)
P—8	铁线蕨科	3 (1 属, 1 种)
P—9	*蹄盖蕨科	3 (1 属约 3 种)

P—10	金星蕨科·····	4	(1 属, 1 种)
P—11	铁角蕨科·····	4	(2 属, 2 种)
P—12	球子蕨科·····	4	(2 属, 2 种)
P—13	岩蕨科·····	5	(1 属, 1 种)
P—14	*鳞毛蕨科·····	5	(2 属, 2 种)
P—15	*水龙骨科·····	5	(3 属, 3 种)
P—16	槐叶苹科·····	6	(1 属, 1 种)
P—17	满江红科·····	6	(1 属, 1 种)

〔裸子植物门〕 GYMNOSPERMAE

G—1	**松 科·····	6	(4 属, 10 种)
G—2	柏 科·····	8	(2 属, 3 种)
G—3	红豆杉科 (紫杉科) ·····	8	(1 属, 1 种)

〔被子植物门〕 ANGIOSPERMAE

〔双子叶植物纲〕 Dicotyledonae

〔离瓣花亚纲〕

D—1	金粟兰科·····	9	(1 属, 1 种) (林下草)
-----	-----------	---	------------------

D—2	**杨柳科	9	(3 属, 24种)	(乔灌木)
D—3	*胡桃科	11	(2 属, 2 种)	(乔木)
D—4	*桦木科	12	(4 属, 8 种)	(乔灌木)
D—5	**山毛榉科 (壳斗科)	13	(1 属, 2 种)	(乔木)
D—6	*榆 科	13	(2 属, 6 种)	(乔灌木)
D—7	桑 科	14	(2 属, 3 种)	(草, 木)
D—8	荨麻科	14	(2 属, 8 种)	(草)
D—9	檀香科	15	(1 属, 2 种)	(草)
D—10	桑寄生科	16	(1 属, 1 种)	(草)
D—11	*马兜铃科	16	(2 属, 3 种)	(草, 藤本)
D—12	**蓼 科	16	(2 属, 25种)	(草)
D—13	*藜 科	19	(4 属, 10种)	(草)
D—14	*苋 科	20	(1 属, 3 种)	(草)
D—15	马齿苋科	20	(1 属, 1 种)	(草)
D—16(1)	*石竹科 (一) 繁缕亚科	20	(7 属, 约13种)	(草)
D—16(2)	*石竹科 (二) 石竹亚科	22	(6 属约11种)	(草)
D—17	金鱼藻科	23	(1 属, 1 种)	(水草)