



Medica Flora of Shandong

山东药用 植物志

李建秀 周凤琴 张照荣 主编

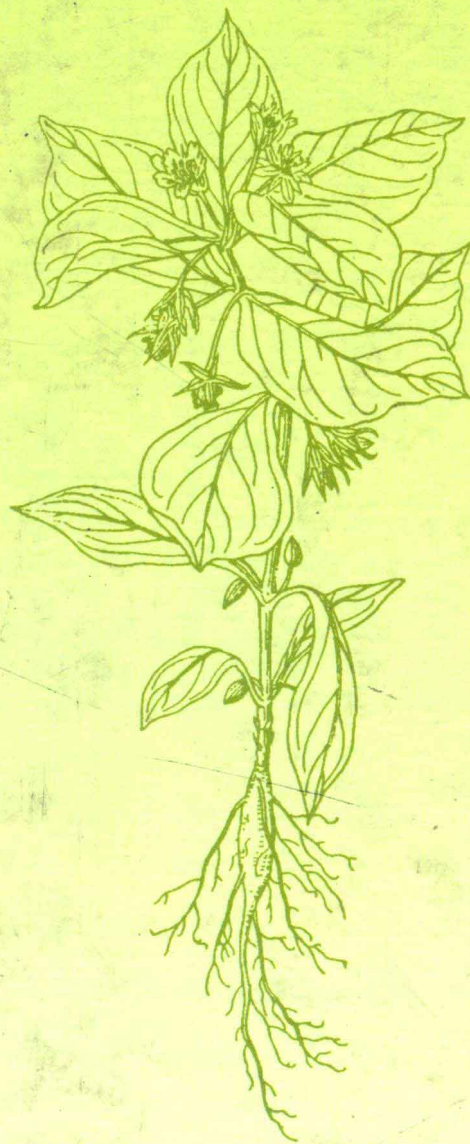
Li jianxiu Zhou fengqin Zhang zhaorong



西安交通大学出版社
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY PRESS

Medica Flora of Shandong

山东药用植物志



责任编辑：王丽娜
装帧设计：黑子设计
西安交通大学医学出版
<http://med.xjtupress.com>

ISBN 978-7-5605-4573-8



定价：368.00元

Medica Flora of Shandong

山东药用 植物志

李建秀 周凤琴 张照荣 主编

Li jianxiu Zhou fengqin Zhang zhaorong



西安交通大学出版社
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY PRESS



内容简介

本志记载了山东省自然分布和引种栽培的重要药用植物 164 科 1 160 种及变种、变型,是山东省中药界目前资料齐全、系统、新颖的第一部地方性专著,被行内专家视为“山东地区的本草纲目”。全志分总论和各论两部分。总论介绍山东省地理概况、编者团队几十年从事山东药用植物资源研究精品的总结和展现、山东药用植物资源区划以及药用植物资源开发应用等。各论记载了每种药用植物的中文名、别名、学名、植物形态、分布与产地、药用部位、采收加工、药材性状、化学成分、功效主治、历史等;附植物形态图和彩色照片近 1 100 余幅,图文并茂,突显了山东道地药材和药用植物的实用性。本志是中药学、中医学、植物学、资源学及植物保护、园林、农业等专业人员 and 大专院校学生的重要工具书,也是中药爱好者识别药用植物及药材、防病治病、养生保健、药食两用、收藏之佳品。

图书在版编目(CIP)数据

山东药用植物志 / 李建秀,周凤琴,张照荣主编. — 西安:西安交通大学出版社,2013.8

ISBN 978-7-5605-4573-8

I. ①山… II. ①李… ②周… ③张… III. ①药用植物-植物志-山东省
IV. ①Q949.95

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 221402 号

书 名	山东药用植物志
主 编	李建秀 周凤琴 张照荣
责任编辑	王丽娜

出版发行 西安交通大学出版社
(西安市兴庆南路 10 号 邮政编码 710049)

网 址 <http://www.xjtupress.com>
电 话 (029)82668357 82667874(发行中心)
(029)82668315 82669096(总编办)

传 真 (029)82668280
印 刷 中煤地西安地图制印有限公司

开 本	880mm×1230mm	1/16	印张	58.75	彩页	8	字数	2026 千字
版次印次	2013 年 8 月第 1 版		2013 年 8 月第 1 次印刷					
书 号	ISBN 978-7-5605-4573-8/Q·10							
定 价	368.00 元							

读者购书、书店添货、如发现印装质量问题,请与本社发行中心联系、调换。

订购热线:(029)82665248 (029)82665249

投稿热线:(029)82668226 (029)82668804

读者信箱:xjtupress@163.com

版权所有 侵权必究

《山东药用植物志》

编委会

主 编 李建秀 周凤琴 张照荣

副主编 张永清 郭庆梅

(按姓氏笔画排序)

万 鹏	马 艳	王如峰	石优霞	孙经兴
孙响波	孙稚颖	张秀云	李 佳	李圣波
李志勇	李雨航	李晓娟	谷民举	邵 林
陈桂玉	孟高旺	赵珠祥	郝智慧	项东宇
郭新苗	高文学	崔晓秋	蒲晓芳	

编 委 (按姓氏笔画排序)

于 晓	于妮娜	马会利	丰 睿	孔 浩
王 刚	王 婷	王 鹏	王建成	王真真
王慧慧	冉 蓉	史国玉	生力嵩	刘 会
刘苗苗	刘洪超	刘艳辉	孙俊英	孙积泉
安国政	张 芳	张立群	张百霞	张荣超
李 栓	李 静	李云尧	李彦文	李高燕
辛 杰	陈 萌	陈沪宁	侯爱霞	宫春博
柯剑林	赵华英	赵金凤	聂金娥	顾正位
高翠芳	崔洋洋	康玉秋	梁 良	梁秀坤
韩琳娜	蔡 青			

主编简介

李建秀 男,1937年4月生,山东齐河人。山东中医药大学教授,硕士生导师。享受国务院政府特殊津贴学者,山东省优秀教师,山东省高校“科教兴鲁”先进工作者。历任山东植物学会副理事长,国家自然科学基金专家组成员,山东省科技进步奖评委,国际蕨类植物学家协会会员。2010年荣获山东省“老教授新贡献奖”。现任山东省老教授协会理事。

从事中药资源学、蕨类植物学和孢粉学教学科研工作30余年,先后主持中药资源调查、蕨类植物研究等省级自然科学基金重点课题9项,荣获山东省科技进步二等奖、三等奖和厅局级一、二、三等奖13项。编著《山东植物志》(蕨类植物门);在《植物分类学报》、《植物分类与资源学报》、《中国中药杂志》等国家自然科学基金核心期刊,发表专业学术论文60余篇,发现并命名山东贯众、山东石竹、山东丹参、山东耳蕨等13种重要药用植物新种,分别收载于《中国植物志》、《新编中药志》、《中国高等植物》等专著中。主持和主讲的《中药鉴定学》2008年被评为省级精品课程。2012年被评为省级教学团队(中药学专业)学科带头人。

周凤琴 女,1951年4月生,山东临沂人。山东中医药大学教授,博士生导师。山东省知名技术专家,山东植物学会常务理事、中国商品学会中药商品学专业委员会副会长、山东省老科协常务理事。山东省省级精品课程《中药商品学》负责人,山东省省级精品课程《中药鉴定学》与《药用植物学》主讲教师,山东中医药大学教学名师。

从事中药质量与资源研究,中药材开发应用研究和中药材规范化种植研究等。承担并完成国家及省厅级课题30余项,荣获山东省科技进步一、二、三等奖7项,厅局级奖多项。发表学术论文160余篇,主编《中药商品学实验》,参编《中华海洋本草》及《中药商品学》、《中药材商品学》、《中药鉴定学》、《中药鉴定学专论》(研究生“十一五”规划教材)等10余部。

张照荣 女,1951年7月生,山东博兴人。山东中医药大学教授,硕士生导师。讲授《中药化学》、《天然药物化学》、《药物结构解析》、《有机化合物波谱解析》等课程,山东中医药大学教学名师。

从事中药化学和天然药物化学研究。主要研究成果有“常用中药材酸枣仁品种整理及质量研究”,“紫荆花化学成分的研究”,“人参固本口服液的研究”,“鲜姜有效部位液-固萃取技术的研究”等。发表论文40余篇。参与《中药化学习题与解析》、《中药化学》等教材的编写。

序 一

进入 21 世纪以来,随着社会的发展与进步,人们的生活方式以及生活理念发生了巨大变化,“崇尚天然”已经成为国际社会的共识;当今世界医学模式已由原来的治疗医学逐渐转变为健康医学,人们的健康观念亦已转向了预防和保健,“回归自然”的理念成为新的健康取向。作为植物界的一个重要经济部分——药用植物越来越受到人们的青睐。我国远古时代“神农尝百草,始有医药”的记述,生动地阐明了药用植物与劳动人民防病治病的密切联系。因此,药用植物不仅与中药品种、中药资源、中药栽培、中药质量和中医事业息息相关,更是中华民族繁衍、生息、昌盛,长期赖以健康生存和发展的重要物质基础。

《山东药用植物志》编者们自上个世纪 80 年代以来,历经山东省多次大规模的中药资源调查,主持承担并完成了国家级和省级 40 余项药用植物、道地药材、开发应用等重点研究项目,取得了许多创新性成果,发现了几十种新植物和新药源,查明了山东省药用植物资源,编制了山东省药用植物区划。在此基础上,总结了前人的经验,编著了山东省第一部药用植物资源专著——《山东药用植物志》。

《山东药用植物志》分为总论和各论两部分,总论部分论述了山东省自然概况、山东省药用植物资源、山东药用植物资源区划、山东药用植物资源开发利用和保护,山东药用植物资源可持续利用和发展原则等。各论部分收录了从山东 2 500 余种植物资源中筛选出来的 1 160 余种药用植物,对每个物种均进行了详细的介绍。《山东药用植物志》在我国各省区同类书籍中尤具特色。严谨性:该书对全部物种均进行了拉丁学名考证,订正了误用学名或异名 60 余个。新颖性:查阅并收录了全部药用植物近 20 年来化学成分的研究成果,对 650 余种药用植物进行了药用历史考证。每种药用植物都附有植物形态墨线图,并附有山东道地药材、濒危植物彩色照片。创新性:收录了山东省近年来发现的药用植物新资源,新编写了 600 余种药用植物的药材性状,制定了性状质量标准。

《山东药用植物志》内容新颖、图文并茂,是一部首次全面论述和反映山东省药用植物资源的专著,她积聚了编者几十年的深厚积淀,凝聚了编者对药用植物领域诚挚的爱,是对山东省药用植物资源的重要贡献,将会对山东药用植物研究及资源应用领域产生深远的影响。期望《山东药用植物志》早日面世。



中国工程院院士

2013 年 5 月 18 日

序 二

伟大的中华民族在数千年的历史长河中形成了自己古老而闻名的优秀文化,中医药是优秀传统文化宝库的重要组成部分。从秦、汉到清代,有文字记载的古本草专著有 400 余部,是中华民族繁衍昌盛的重要支柱和对人类文明的杰出贡献。

中华人民共和国成立以来,党和政府十分重视和关心中医药事业的发展,在毛泽东主席“中国医药学是一个伟大的宝库,应当努力发掘,加以提高”的精神鼓舞下,先后出版了《中华人民共和国药典》、《中华本草》、《新编中药志》等重要标准和专著,极大地促进了中医药事业的发展,但反映各省区地域性的中药资源专著为数不多。

《山东药用植物志》的编者们是集几代人所形成的团队,几十年来承担了国家和省级中药领域几十项重大科研课题,《山东药用植物志》是其科研成果集中的总结和展现。本志收载山东地区野生和栽培的重要药用植物 1 160 余种,内容新颖、丰富、系统,图文并茂,突出了山东道地药材,实用性强,为山东中药界同行多年所期盼、国内少有的地方性药用植物志,是我们山东的“本草纲目”。我有机会先读《山东药用植物志》书稿,认为这是一本内容新、水平高、实用性强的好书,是中医中药专业教学、科研很有参考价值的工具书,也是收藏之佳品。为此,我高兴为本志作序。

束怀瑞

中国工程院院士

2013 年 5 月 16 日

前言

药用植物是指植物界中具有防治疾病和保健作用的植物,是国宝中药的主要资源。山东省历经 50 年代、60 年代和 80 年代数次大规模的中药资源调查,现知野生维管植物 1 700 余种,其中药用植物 1 400 余种(包括引种栽培的药用植物 80 余种)。数十年来,山东省数所高校和中药科技工作者对山东药用植物开展了大量的研究工作,取得了许多科研成果,但迄今尚无一部能够全面反映山东药用植物资源的专著面世,科研成果不能很好地发挥其社会效益、经济效益和生态效益。

自 1980 年以来,本志编者集几代精英,凝聚率领这支教学科研团队,参加了山东省中药资源的调查工作,并主持完成了“山东中药资源调查及开发利用的研究”、“山东蕨类植物研究”、“山东药用蕨类植物研究”、“常用中药材酸枣仁品种整理及质量研究”、“常用中药材瞿麦品种整理及质量研究”、“常用中药材紫苏子品种整理及质量研究”、“金银花高产优质栽培技术及其推广应用的研究”、“金银花质量标准研究”、“忍冬体内绿原酸的含量分布及其变化规律的研究”、“常用中药材菊花及野菊花品种整理及质量研究”、“山东珍稀濒危野生药用植物的调查研究”等 30 余项重点课题,对蕨类植物、石竹科、毛茛科、大戟科、唇形科、忍冬科、玄参科、桔梗科、菊科、天南星科、百合科、莎草科、禾本科等多种重要药用植物资源进行了专项研究,取得了许多开创性成果,发现并命名了山东贯众、山东丹参、山东石竹等十几种重要药用植物新种以及五倍子、兴安石竹、拟两色乌头等几十种新药源。在此基础上,总结前人经验,吸取最新科研成果,去伪存真,编著完成了《山东药用植物志》。

《山东药用植物志》分为总论和各论两个部分,收录了山东省重要的野生及引种栽培药用植物 1 160 余种(其中包括 80 余种栽培药用植物)。总论论述了山东省自然概况、山东药用植物资源、山东药用植物资源区划、药用植物资源开发利用和保护等。各论收录了每种药用植物的中文名、别名、拉丁学名、植物形态、生长环境、产地分布、药用部位、采收加工、药材性状、化学成分、功效主治、历史、附注等 10 余项内容。每种药用植物都附有植物形态墨线图或彩色照片。中国工程院院士管华诗教授和束怀瑞教授为本志作序,并得到中国药科大学赵守训教授、周荣汉教授和山东大学周光裕教授的关注,《山东植物志》主编为本志提供部分植物墨线图,在此一并衷心感谢。

《山东药用植物志》是一部内容新颖、图文并茂的中药资源学专著,是编者团队几十年科研成果的总结和精品展现,是山东中药资源研究跨入新时代的里程碑。本志可作为医药院校、医疗科研单位、药检机构、药材生产与经营部门的重要工具书,也是从事农、林、牧、副、渔、医药卫生保健、药用植物资源生态保护和开发应用、中药采收采购工作者必备的重要参考书,为山东

省有关部门制定药用植物资源开发利用政策和发展中药材生产规划提供可靠依据,又是中药爱好者识别药用植物及药材、防病治病、养生保健、药食两用收藏之佳品。

由于编者的水平及工作条件所限,不足之处在所难免,敬请读者批评指正。

《山东药用植物志》编委会

2013年5月30日于济南

目 录

总 论

一、山东省自然概况

- (一)地理位置、地质和地形 (3)
- (二)气候 (3)
- (三)土壤 (4)

二、山东药用植物资源

- (一)山东药用植物资源的类型 (4)
- (二)山东药用植物资源专题研究 (5)
- (三)山东药用植物新资源 (19)
- (四)山东药用植物学名的订正 (20)

三、山东药用植物资源区划

- (一)药用植物资源区划的目的和意义 (21)
- (二)药用植物资源区划的原则 (22)
- (三)药用植物资源区划的系统和命名 (22)
- (四)药用植物资源的分区概述 (23)

四、山东药用植物资源的开发利用和保护

- (一)药用植物资源开发应用的重点 (27)
- (二)寻找和开发新中药资源 (27)
- (三)药用植物种质资源的保护 (28)

各 论

念珠藻科 (33)	附:细毛石花菜 (41)	尖叶走灯藓 (48)
葛仙米 (33)	麦角菌科 (41)	葫芦藓科 (49)
小球藻科 (33)	麦角 (41)	葫芦藓 (49)
小球藻 (33)	木耳科 (42)	石杉科 (49)
石莼科 (33)	木耳 (42)	蛇足石杉 (49)
蛎菜 (33)	附:银耳 (42)	卷柏科 (50)
石莼 (34)	多孔菌科 (43)	中华卷柏 (50)
孔石莼 (35)	树舌 (43)	旱生卷柏 (51)
海带科 (36)	附:彩绒革盖菌 (43)	卷柏 (52)
海带 (36)	灵芝 (44)	木贼科 (53)
翅藻科 (37)	紫芝 (45)	问荆 (53)
裙带菜 (37)	灰包科 (45)	草问荆 (54)
马尾藻科 (37)	大马勃 (45)	林问荆 (54)
羊栖菜 (37)	紫色马勃 (46)	节节草 (55)
海蒿子 (38)	脱皮马勃 (46)	附:中日节节草 (56)
红毛菜科 (39)	梅衣科 (47)	阴地蕨科 (56)
甘紫菜 (39)	石梅衣 (47)	阴地蕨 (56)
条斑紫菜 (40)	地钱科 (47)	紫萁科 (57)
石花菜科 (40)	地钱 (47)	紫萁 (57)
石花菜 (40)	提灯藓科 (48)	附:矛状紫萁 (58)

蕨科	(58)	金粟兰科	(84)	檀香科	(117)
蕨	(58)	丝穗金粟兰	(84)	百蕊草	(117)
凤尾蕨科	(59)	银线草	(85)	桑寄生科	(118)
井栏边草	(59)	及己	(86)	北桑寄生	(118)
中国蕨科	(60)	杨柳科	(87)	槲寄生	(119)
银粉背蕨	(60)	银白杨	(87)	马兜铃科	(120)
附:陕西粉背蕨	(60)	加拿大杨	(87)	北马兜铃	(120)
野鸡尾	(60)	山杨	(88)	马兜铃	(121)
蹄盖蕨科	(61)	毛白杨	(89)	寻骨风	(122)
河北蛾眉蕨	(61)	垂柳	(90)	细辛	(122)
附:山东蛾眉蕨	(62)	旱柳	(91)	蓼科	(123)
肿足蕨科	(63)	胡桃科	(92)	金线草	(123)
山东肿足蕨	(63)	野核桃	(92)	附:短毛金线草	(124)
附:修株肿足蕨	(63)	胡桃楸	(93)	荞麦	(124)
鳞毛蕨科	(63)	胡桃	(94)	何首乌	(125)
全缘贯众	(63)	化香树	(95)	两栖蓼	(126)
贯众	(64)	枫杨	(96)	篇蓄	(127)
附:山东贯众、密齿贯众、		桦木科	(97)	附:直立篇蓄	(128)
倒鳞贯众	(65)	白桦	(97)	拳蓼	(128)
半岛鳞毛蕨	(66)	榛	(98)	叉分蓼	(129)
骨碎补科	(67)	壳斗科	(99)	水蓼	(129)
海州骨碎补	(67)	板栗	(99)	酸模叶蓼	(130)
水龙骨科	(67)	麻栎	(100)	附:绵毛酸模叶蓼	(131)
华北石韦	(67)	槲树	(101)	红蓼	(131)
有柄石韦	(68)	白栎	(102)	杠板归	(132)
银杏科	(69)	蒙古栎	(102)	习见蓼	(133)
银杏	(69)	榆科	(103)	刺蓼	(134)
松科	(70)	榔榆	(103)	附:箭叶蓼	(134)
雪松	(70)	附:黑榆、旱榆	(103)	支柱蓼	(135)
白皮松	(71)	榆树	(104)	戟叶蓼	(135)
赤松	(71)	附:黄榆	(105)	蓼蓝	(136)
红松	(72)	桑科	(105)	虎杖	(137)
马尾松	(74)	构树	(105)	酸模	(138)
油松	(75)	大麻	(106)	皱叶酸模	(139)
黑松	(76)	柘树	(108)	齿果酸模	(139)
金钱松	(77)	无花果	(109)	钝叶酸模	(140)
杉科	(78)	啤酒花	(110)	附:红丝酸模	(141)
杉木	(78)	葎草	(110)	巴天酸模	(141)
水杉	(79)	桑	(111)	长刺酸模	(141)
柏科	(80)	附:华桑、蒙桑	(113)	藜科	(142)
侧柏	(80)	鸡桑	(113)	中亚滨藜	(142)
圆柏	(81)	荨麻科	(113)	甜菜	(143)
麻黄科	(81)	长叶苎麻	(113)	藜	(143)
木贼麻黄	(81)	苎麻	(114)	附:小藜、灰绿藜	(144)
草麻黄	(82)	悬铃叶苎麻	(115)	土荆芥	(145)
附:中麻黄	(83)	墙草	(116)	杂配藜	(145)
三白草科	(83)	透茎冷水花	(116)	地肤	(146)
鼈菜	(83)	宽叶荨麻	(117)	附:扫帚菜	(147)

盐角草	(147)	雀舌草	(177)	木通科	(206)
猪毛菜	(148)	繁缕	(177)	五叶木通	(206)
菠菜	(149)	麦蓝菜	(178)	附:三叶木通	(207)
碱蓬	(149)	睡莲科	(179)	小檗科	(207)
盐地碱蓬	(150)	芡	(179)	黄芦木	(207)
苋科	(151)	莲	(180)	细叶小檗	(208)
牛膝	(151)	睡莲	(182)	十大功劳	(209)
喜旱莲子草	(152)	金鱼藻科	(183)	附:阔叶十大功劳	(210)
莲子草	(153)	金鱼藻	(183)	防己科	(210)
尾穗苋	(153)	毛茛科	(183)	木防己	(210)
附:繁穗苋	(154)	乌头	(183)	蝙蝠葛	(211)
反枝苋	(154)	附:展毛乌头	(185)	木兰科	(212)
刺苋	(155)	圆锥乌头	(185)	鹅掌楸	(212)
苋	(156)	附:拟两色乌头、高帽乌头	(186)	玉兰	(212)
附:凹头苋	(156)	类叶升麻	(186)	附:木兰	(213)
皱果苋	(157)	侧金盏花	(187)	厚朴	(214)
青葙	(157)	山东银莲花	(188)	附:凹叶厚朴	(215)
鸡冠花	(158)	多被银莲花	(188)	五味子科	(215)
千日红	(159)	楼斗菜	(189)	五味子	(215)
紫茉莉科	(160)	附:紫花楼斗菜	(190)	蜡梅科	(216)
紫茉莉	(160)	三角叶驴蹄草	(190)	蜡梅	(216)
商陆科	(161)	兴安升麻	(190)	樟科	(217)
商陆	(161)	褐紫铁线莲	(192)	樟	(217)
垂序商陆	(162)	毛果扬子铁线莲	(192)	山胡椒	(218)
马齿苋科	(162)	长冬草	(193)	附:狭叶山胡椒、红果山胡椒	(219)
马齿苋	(162)	附:棉团铁线莲	(193)	三桠乌药	(219)
土人參	(163)	大叶铁线莲	(194)	红楠	(220)
落葵科	(164)	太行铁线莲	(195)	檫木	(221)
落葵	(164)	附:狭裂太行铁线莲	(195)	罂粟科	(221)
石竹科	(165)	转子莲	(195)	白屈菜	(221)
老牛筋	(165)	烟台翠雀花	(196)	东北延胡索	(222)
无心菜	(166)	白头翁	(196)	地丁草	(223)
球序卷耳	(166)	附:白花白头翁、多萼白头翁	(198)	黄堇	(224)
石竹	(167)	茵茴蒜	(198)	附:台湾黄堇、小黄紫堇	(224)
附:辽东石竹、三脉石竹	(168)	毛茛	(199)	齿瓣延胡索	(225)
兴安石竹	(168)	石龙芮	(199)	小药八旦子	(225)
山东石竹	(169)	扬子毛茛	(200)	延胡索	(226)
瞿麦	(169)	唐松草	(201)	角茴香	(227)
附:长萼瞿麦	(170)	附:朝鲜唐松草	(202)	博落迴	(228)
长蕊石头花	(171)	东亚唐松草	(202)	罂粟	(229)
鹅肠菜	(171)	瓣蕊唐松草	(203)	白花菜科	(230)
孩儿参	(172)	短梗箭头唐松草	(203)	白花菜	(230)
漆姑草	(173)	附:丝叶唐松草	(204)	十字花科	(231)
女娄菜	(174)	芍药科	(204)	芸苔	(231)
麦瓶草	(175)	芍药	(204)	擘蓝	(232)
蝇子草	(175)	牡丹	(205)	油菜	(232)
山蚂蚱草	(176)				

芥菜	(233)	蔷薇科	(261)	附:粉团蔷薇	(292)
甘蓝	(234)	龙芽草	(261)	玫瑰	(292)
白菜	(235)	附:黄龙尾、托叶龙芽草	(262)	黄刺玫	(293)
芥	(235)	扁桃	(262)	山莓	(294)
碎米芥	(236)	山桃	(263)	牛叠肚	(295)
附:弯曲碎米芥	(237)	桃	(264)	茅莓	(295)
弹裂碎米芥	(237)	榆叶梅	(265)	多腺悬钩子	(296)
附:毛果碎米芥	(238)	东北杏	(266)	宽蕊地榆	(297)
水田碎米芥	(238)	梅	(267)	附:柔毛宽蕊地榆	(297)
播娘蒿	(238)	杏	(268)	地榆	(297)
花旗杆	(239)	附:山杏	(269)	附:长叶地榆、细叶地榆	(298)
葶苈	(240)	麦李	(269)	花楸树	(299)
小花糖芥	(240)	欧李	(270)	附:北京花楸、湖北花楸	(299)
菘蓝	(241)	附:毛叶欧李	(271)	豆科	(300)
独行菜	(242)	郁李	(271)	合萌	(300)
北美独行菜	(243)	樱桃	(272)	合欢	(300)
附:家独行菜	(244)	山樱花	(273)	山合欢	(302)
涩芥	(244)	木瓜	(273)	紫穗槐	(303)
豆瓣菜	(244)	皱皮木瓜	(274)	土圪儿	(303)
诸葛菜	(245)	野山楂	(275)	落花生	(304)
萝卜	(245)	山楂	(276)	斜茎黄芪	(305)
蔊菜	(247)	附:山里红、无毛山楂	(277)	华黄芪	(306)
附:广州蔊菜、无瓣蔊菜、 沼生蔊菜	(247)	蛇莓	(278)	背扁黄芪	(306)
白芥	(248)	草莓	(279)	草木犀状黄芪	(307)
蔊蕈	(248)	路边青	(279)	黄芪	(308)
景天科	(249)	附:柔毛路边青	(280)	蒙古黄芪	(309)
八宝	(249)	苹果	(280)	糙叶黄芪	(310)
附:长药八宝、轮叶八宝	(250)	稠李	(281)	紫云英	(310)
瓦松	(250)	石楠	(281)	刀豆	(311)
费菜	(251)	毛叶石楠	(282)	锦鸡儿	(312)
堪察加费菜	(252)	委陵菜	(282)	附:小叶锦鸡儿	(313)
垂盆草	(252)	翻白草	(283)	决明	(313)
虎耳草科	(253)	莓叶委陵菜	(284)	附:小决明、槐叶决明	(314)
落新妇	(253)	三叶委陵菜	(285)	望江南	(315)
附:大落新妇	(254)	蛇含委陵菜	(286)	紫荆	(315)
扯根菜	(254)	朝天委陵菜	(286)	野百合	(316)
山麻子	(255)	菊叶委陵菜	(287)	黄檀	(317)
虎耳草	(256)	附:腺毛委陵菜	(288)	山皂荚	(318)
金缕梅科	(257)	李	(288)	皂荚	(318)
枫香树	(257)	杜梨	(288)	大豆	(320)
檵木	(258)	白梨	(289)	野大豆	(321)
杜仲科	(259)	鸡麻	(290)	刺果甘草	(322)
杜仲	(259)	月季花	(290)	甘草	(323)
悬铃木科	(260)	野蔷薇	(291)	附:光果甘草、胀果甘草	(324)
悬铃木	(260)				
附:法国梧桐、一球悬铃木					

米口袋 (324)	牻牛儿苗 (356)	附:多花一叶萩 (390)
附:白花米口袋、光滑米口袋、 狭叶米口袋 (325)	老鹳草 (357)	算盘子 (390)
本氏木蓝 (325)	附:鼠掌老鹳草、朝鲜老鹳草 (358)	白背叶 (391)
花木蓝 (326)	亚麻科 (358)	叶下珠 (392)
长萼鸡眼草 (327)	野亚麻 (358)	蜜柑草 (393)
鸡眼草 (328)	亚麻 (358)	蓖麻 (394)
扁豆 (328)	蒺藜科 (359)	白木乌柏 (395)
苳苳香豌豆 (329)	小果白刺 (359)	乌柏 (395)
胡枝子 (330)	蒺藜 (360)	地构叶 (396)
截叶铁扫帚 (331)	芸香科 (361)	油桐 (397)
兴安胡枝子 (331)	佛手 (361)	黄杨科 (398)
绒毛胡枝子 (332)	白鲜 (362)	黄杨 (398)
朝鲜槐 (333)	臭檀 (363)	漆树科 (399)
白花草木犀 (333)	吴茱萸 (364)	黄栌 (399)
细齿草木犀 (334)	黄檗 (365)	附:毛叶黄栌 (400)
印度草木犀 (335)	附:黄皮树 (366)	黄连木 (400)
草木犀 (335)	枳 (366)	盐肤木 (400)
野苜蓿 (336)	竹叶椒 (367)	附:光枝盐肤木、泰山盐肤木 (401)
南苜蓿 (336)	花椒 (368)	漆树 (402)
天蓝苜蓿 (337)	青椒 (369)	冬青科 (403)
紫苜蓿 (338)	野花椒 (370)	枸骨 (403)
菜豆 (339)	苦木科 (371)	卫矛科 (404)
豌豆 (339)	臭椿 (371)	苦皮藤 (404)
补骨脂 (340)	附:刺椿 (372)	南蛇藤 (405)
葛 (341)	苦木 (372)	卫矛 (406)
鹿藿 (343)	楝科 (373)	扶芳藤 (407)
刺槐 (343)	楝 (373)	白杜 (407)
田菁 (344)	川楝 (374)	无患子科 (408)
苦参 (345)	香椿 (375)	倒地铃 (408)
附:毛苦参 (346)	远志科 (376)	栾树 (409)
槐 (346)	瓜子金 (376)	无患子 (410)
白刺花 (347)	西伯利亚远志 (377)	凤仙花科 (411)
胡芦巴 (348)	远志 (378)	凤仙花 (411)
山野豌豆 (349)	大戟科 (379)	附:水金凤 (412)
牯岭野豌豆 (350)	铁苋菜 (379)	鼠李科 (412)
救荒野豌豆 (350)	山麻杆 (380)	北枳椇 (412)
附:四籽野豌豆 (351)	重阳木 (381)	鼠李 (413)
歪头菜 (351)	乳浆大戟 (381)	附:圆叶鼠李、薄叶鼠李 (414)
赤豆 (352)	狼毒 (382)	猫乳 (414)
绿豆 (352)	泽漆 (383)	枣 (415)
赤小豆 (353)	地锦 (385)	附:无刺枣 (416)
豇豆 (354)	通奶草 (385)	酸枣 (416)
附:长豇豆 (355)	甘肃大戟 (386)	葡萄科 (417)
紫藤 (355)	续随子 (387)	乌头叶蛇葡萄 (417)
酢浆草科 (355)	斑地锦 (388)	三裂蛇葡萄 (417)
酢浆草 (355)	大戟 (389)	附:掌裂蛇葡萄 (418)
牻牛儿苗科 (356)	一叶萩 (390)	

东北蛇葡萄	(418)	附:戟叶堇菜、东北堇菜、	小二仙草科	(466)
葎叶蛇葡萄	(419)	白花地丁	穗状狐尾藻	(466)
白苣	(419)	早开堇菜	五加科	(467)
乌苣莓	(420)	堇菜	五加	(467)
爬山虎	(421)	附:鸡腿堇菜、双花堇菜	无梗五加	(468)
蓼葵	(422)		楸木	(469)
葡萄	(422)	秋海棠科	辽东楸木	(470)
附:山葡萄、葛藟葡萄、毛葡萄		秋海棠	刺楸	(471)
.....	(423)	附:中华秋海棠	人参	(472)
椴树科	(424)	仙人掌科	西洋参	(474)
甜麻	(424)	仙人掌	伞形科	(476)
扁担木	(425)	瑞香科	骨缘当归	(476)
糠椴	(426)	芫花	附:东北长鞘当归	(476)
锦葵科	(426)	河蒴蒾花	白芷	(476)
苘麻	(426)	胡颓子科	杭白芷	(477)
蜀葵	(427)	沙枣	紫花前胡	(478)
附:黄蜀葵、咖啡黄葵		大叶胡颓子	拐芹	(479)
.....	(428)	木半夏	峨参	(480)
陆地棉	(428)	牛奶子	旱芹	(480)
木芙蓉	(429)	中国沙棘	北柴胡	(481)
木槿	(430)	千屈菜科	附:烟台柴胡	(482)
野西瓜苗	(432)	耳基水苋	大叶柴胡	(482)
锦葵	(432)	附:多花水苋	红柴胡	(483)
附:圆叶锦葵	(433)	千屈菜	附:线叶柴胡	(484)
野葵	(433)	附:中型千屈菜	山茴香	(484)
梧桐科	(434)	节节菜	葛缕子	(485)
梧桐	(434)	附:轮叶节节菜	附:田葛缕子	(485)
猕猴桃科	(435)	石榴科	毒芹	(485)
软枣猕猴桃	(435)	石榴	蛇床	(486)
中华猕猴桃	(436)	蓝果树科	芫荽	(487)
葛枣猕猴桃	(437)	喜树	野胡萝卜	(488)
山茶科	(438)	八角枫科	附:胡萝卜	(489)
山茶	(438)	八角枫	茴香	(489)
茶	(439)	附:瓜木	珊瑚菜	(490)
藤黄科	(440)	菱科	短毛独活	(491)
黄海棠	(440)	菱	附:少管短毛独活	(492)
地耳草	(441)	附:乌菱、丘角菱、细果	天胡荽	(492)
金丝桃	(442)	野菱、四角菱	香芹	(493)
贯叶连翘	(443)	柳叶菜科	辽藁本	(494)
附:赶山鞭	(443)	柳兰	水芹	(494)
怪柳科	(444)	水珠草	附:中华水芹	(495)
怪柳	(444)	附:露珠草	滨海前胡	(495)
附:多枝怪柳	(445)	柳叶菜	泰山前胡	(496)
堇菜科	(445)	附:光华柳叶菜	羊红膻	(496)
球果堇菜	(445)	丁香蓼	变豆菜	(497)
附:长萼堇菜、茜堇菜		月见草	防风	(498)
.....	(445)	附:红萼月见草	泽芹	(499)
紫花地丁	(446)	待宵草	小窃衣	(499)

附:窃衣	(500)	瘤毛獐牙菜	(526)	老鸦糊	(555)
山茱萸科	(500)	夹竹桃科	(527)	日本紫珠	(556)
山茱萸	(500)	罗布麻	(527)	海州常山	(556)
毛柞	(501)	长春花	(528)	附:臭牡丹	(557)
鹿蹄草科	(502)	夹竹桃	(528)	马鞭草	(557)
鹿蹄草	(502)	络石	(529)	黄荆	(558)
杜鹃花科	(503)	石血	(530)	附:荆条	(559)
照山白	(503)	萝藦科	(531)	单叶蔓荆	(559)
迎红杜鹃	(504)	合掌消	(531)	附:蔓荆	(560)
杜鹃花	(504)	附:紫花合掌消	(532)	唇形科	(560)
报春花科	(505)	白薇	(532)	藿香	(560)
点地梅	(505)	牛皮消	(533)	筋骨草	(561)
虎尾珍珠菜	(506)	白首乌	(534)	风轮菜	(561)
泽珍珠菜	(506)	鹅绒藤	(534)	香薷	(562)
珍珠菜	(507)	竹灵消	(535)	海州香薷	(563)
附:狭叶珍珠菜	(508)	附:华北白前	(536)	活血丹	(564)
黄连花	(508)	徐长卿	(536)	夏至草	(565)
轮叶过路黄	(509)	地梢瓜	(537)	宝盖草	(565)
白花丹科	(510)	附:雀瓢	(538)	野芝麻	(566)
二色补血草	(510)	变色白前	(538)	益母草	(567)
补血草	(510)	隔山消	(539)	鳖菜	(568)
柿树科	(511)	萝藦	(539)	毛叶地瓜儿苗	(569)
柿	(511)	杠柳	(540)	附:地笋	(569)
君迁子	(512)	旋花科	(541)	薄荷	(570)
山矾科	(513)	毛打碗花	(541)	石香薷	(571)
华山矾	(513)	打碗花	(542)	小鱼仙草	(572)
木犀科	(514)	旋花	(542)	石芥苧	(573)
流苏树	(514)	肾叶打碗花	(543)	荆芥	(573)
连翘	(514)	田旋花	(544)	罗勒	(574)
附:秦连翘	(515)	南方菟丝子	(544)	紫苏	(575)
白蜡树	(515)	菟丝子	(545)	糙苏	(577)
大叶白蜡树	(516)	金灯藤	(546)	山菠菜	(578)
迎春花	(517)	附:啤酒花菟丝子	(547)	夏枯草	(578)
附:探春花	(518)	番薯	(547)	肉折香茶菜	(579)
茉莉花	(518)	北鱼黄草	(548)	蓝萼香茶菜	(580)
女贞	(519)	裂叶牵牛	(548)	华鼠尾草	(581)
小叶女贞	(520)	附:牵牛	(549)	丹参	(582)
木犀	(520)	圆叶牵牛	(549)	附:单叶丹参	(583)
紫丁香	(521)	紫草科	(550)	白花丹参	(583)
附:白丁香	(522)	厚壳树	(550)	荔枝草	(584)
暴马丁香	(522)	鹤虱	(551)	山东丹参	(585)
龙胆科	(522)	紫草	(552)	裂叶荆芥	(586)
百金花	(522)	砂引草	(552)	黄芩	(587)
条叶龙胆	(523)	附:细叶砂引草	(553)	附:粘毛黄芩	(588)
鳞叶龙胆	(524)	紫筒草	(553)	半枝莲	(588)
附:笔龙胆	(524)	附地菜	(554)	韩信草	(589)
苔菜	(524)	马鞭草科	(554)	京黄芩	(590)
北方獐牙菜	(525)	白棠子树	(554)	附:紫茎京黄芩	(590)