

程积民 朱仁斌 编著

中国黄土高原 常见植物图鉴

ILLUSTRATED HANDBOOK OF COMMON PLANTS
IN THE LOESS PLATEAU OF CHINA



中国黄土高原 常见植物图鉴

程积民 朱仁斌 编著



科学出版社

北京

内 容 简 介

本书是在长期野外工作和多年定点试验监测的基础上写作完成的, 全书分蕨类植物、裸子植物和被子植物3部分, 以草本植物为主, 选用较为全面并能真实反映黄土高原不同植被地带的主要植物的800多幅照片, 采用图片与文字紧密结合的形式, 描述了植物的形态特征、分布区域与生态特性, 为黄土高原植被恢复、生态环境建设和持续稳定发展提供基础理论与科学依据。

本书内容反映了该领域的最新研究成果, 对丰富和发展我国环境科学研究与区域经济发展等具有重要指导意义, 尤其对于旱、半干旱区退化植被恢复与生态环境建设具有重要参考价值。本书可供科研、生产及高等院校农业、林业、牧业、草业、土壤、植物、水利、气候和环境等领域的广大师生和科技人员参考应用。

图书在版编目(CIP)数据

中国黄土高原常见植物图鉴 / 程积民, 朱仁斌编著. —北京: 科学出版社, 2012

ISBN 978-7-03-033720-7

I. ①中… II. ①程… ②朱… III. ①黄土高原—植物—图鉴

IV. ①Q948.524-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第036458号

责任编辑: 马俊 付聪 王静 / 责任校对: 张怡君

责任印制: 钱玉芬 / 装帧设计: 北京美光制版有限公司

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

天时彩色印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2012年3月第一版 开本: 889×1194 1/16

2012年3月第一次印刷 印张: 15 1/4

字数: 400 000

定价: 150.00元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

《中国黄土高原常见植物图鉴》

编委会名单

编 著 者 程积民 朱仁斌

参编人员 程 杰 赵凌平 俞 靓 刘 伟 高 阳
万 昊 陈芙蓉 李 媛 于鲁宁 苏纪帅
井赵斌 陈 奥 吴艳芹 马正锐 魏 琳

程积民



陕西蒲城人

1978年毕业于北京林业大学

西北农林科技大学教授、博士生导师

中国科学院水利部水土保持研究所研究员

30多年来，一直从事黄土高原草地生态、植被建设及水土保持方面的实验研究工作。先后到日本、澳大利亚、新西兰、美国、德国和意大利等国开展合作研究与考察访问，主持与参加过国家科技攻关、国际合作、国家自然科学基金、国家重点基础研究发展计划（“973”计划）、中国科学院重要方向、科技先导等项目30余项。1997年首批入选陕西省“三五人才工程”，2000年被评为全国科技扶贫先进个人和香港振华科技扶贫先进个人，2005年获中国科学院院地合作先进个人二等奖，2008年获陕西省有突出贡献专家。

近年来发表论文150余篇，获省部级科研成果奖15项，主编了《黄土高原草地资源与建设》和《中国黄土高原植被建设与水土保持》两部科技论著，参编科技论著8部。培养博士、硕士研究生50余名。为中国植物学会、中国生态学会、中国草学会、中国林学会、中国水土保持学会会员，现任陕西省生态学会副理事长、杨陵生态学会理事长、陕西省植物学会理事、中国草学会草原生态委员会理事。



朱仁斌



四川夹江人

现为西北农林科技大学研究生

师从程积民老师

研究方向为环境植物学

2010年11月曾在学校举办个人动植物摄影展，获得《中国国家地理》杂志举办的首届中国国家地理“花影炫色”摄影大赛优秀奖和西安市第三十届“爱鸟周”鸟类摄影大赛优秀奖，发表论文1篇。



前言 *Preface*

黄土高原位于北纬 $33^{\circ}43' \sim 41^{\circ}16'$ ，东经 $100^{\circ}54' \sim 114^{\circ}33'$ ，包括山西和宁夏的全部、陕西的中部和北部、甘肃的陇中和陇东地区、青海的东北部、内蒙古的河套平原和鄂尔多斯高原、河南的西部丘陵地带。黄土高原东西长约1300km，南北宽约800km，总面积约62.68万 km^2 ，约占全国总面积的6.5%，地形错综复杂，丘陵、山地、平原相互交织，因此有人这样描述黄土高原：“站在高处举目远眺，天地相连，有如平地；低头俯瞰，沟谷如网，丘陵连绵”。由于太行山和秦岭横卧于黄土高原东南两侧，阻断了海洋水汽的进入，使之形成典型的大陆性季风气候。该区年降水量150~650mm，降水不仅地区分布不均，而且季节和年际变化强烈，降水量的分布趋势为由东南向西北逐渐减少。黄河及其支流洮河、泾河、洛河、渭河、汾河等水系密布于广阔的黄土高原上，形成许多冲积平原。这些冲积平原土地肥沃，物产丰富，是我国农业发祥地。地带性土壤自东南向西北依次为褐土、黑垆土、栗钙土、棕钙土和灰钙土等；植被自东南向西北依次为森林、森林草原、典型草原、荒漠草原及草原化荒漠等植被地带。

《中国黄土高原常见植物图鉴》是作者对黄土高原多年野外工作的一个重要总结。本书用近800张植物花果期彩色照片，展示了119科461属716种植物，其中蕨类植物6种、裸子植物13种、双子叶植物610种、单子叶植物87种，除部分植物为本区新记录外，其余均在《黄土高原植物志》、《宁夏植物志》、《滩羊区植物志》等参考文献中有记载，少数种为栽培植物。

本书植物的中文名和拉丁学名以*Flora of China*为准，部分植物名后附有地方俗名或被归并的学名对应的中文名。科的排序为蕨类植物按秦仁昌系统，裸子植物按郑万钧系统，被子植物按恩格勒系统。植物形态特征的描述主要参考《中国植物志》和《中国高等植物图鉴》，生长环境的描述主要参

考《黄土高原植物志》。

感谢刘冰先生、吴振海老师对黄土高原植物鉴定的指导及对本书编写提出的宝贵意见，感谢刘培亮先生提供短柱侧金盏花、蓝侧金盏花和穿龙薯蓣的照片，感谢毛延佳女士提供荷花的照片，感谢易华老师提供黄瑞香的照片，感谢宁夏云雾山国家级草原自然保护区、国家自然博物馆、中国数字植物标本馆、中国植物物种信息数据库网站提供开放的植物网络查询平台。本书的出版得到了国家牧草产业技术体系咸阳综合试验站、国家林业局荒漠化定位监测宁夏固原试验基地、中国科学院重要方向（KZCX2-YW-441）、黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室基金(10502-Z8)和国家自然科学基金重点基金（40730631）等项目的资助，在此一并表示谢意。

本书收录的植物种数约占黄土高原地区植物种数的1/4，蕨类植物、乔木、单子叶植物收录得比较少。本书虽不能作为本区的植物检索工具，但具有很高的参考价值。考虑到字数的限制，本书对植物形态特征、应用价值的描述做了精简，地理分布没有具体到省以下单位。

由于作者专业水平有限，植物的鉴定与文字描述还存在许多错误与不足之处，敬请广大读者批评指正。

编著者
2012年1月



CONTENTS 目录

前言

蕨类植物门	1
1 石松科 Lycopodiaceae	2
石松 (2)	
2 木贼科 Equisetaceae	2
木贼 (2) 节节草 (2) 问荆 (2)	
3 中国蕨科 Sinopteridaceae	3
银粉背蕨 (3)	
4 蕨科 Pteridiaceae	3
蕨(菜蕨) (3)	
裸子植物门	5
5 银杏科 Ginkgoaceae	6
银杏 (6)	
6 松科 Pinaceae	6
云杉 (6) 油松 (6) 华山松 (6) 白皮松 (7) 华北落叶松 (7)	
7 柏科 Cupressaceae	7
叉子圆柏(砂地柏) (7) 杜松 (7) 刺柏 (8) 侧柏 (8)	
8 三尖杉科 Cephalotaxaceae	9
粗榧 (9)	
9 红豆杉科 Taxaceae	9
红豆杉 (9)	
10 麻黄科 Ephedraceae	9
草麻黄(麻黄) (9)	
被子植物门	11
11 三白草科 Saururaceae	12
蕺菜(鱼腥草) (12)	

12	金粟兰科 Chloranthaceae	12
	银线草(四块瓦) (12)	
13	杨柳科 Salicaceae	12
	小叶杨 (12) 山杨 (12) 旱柳 (13)	
14	胡桃科 Juglandaceae	13
	胡桃(核桃) (13) 胡桃楸(野胡桃) (14) 华西枫杨 (14) 枫杨 (14)	
15	桦木科 Betulaceae	15
	白桦 (15) 红桦 (15) 鹅耳枥 (15) 千金榆 (15) 榛(平榛子) (16) 虎榛子 (16)	
16	壳斗科 Fagaceae	16
	栗(板栗) (16) 栓皮栎 (16) 枹栎(短柄枹栎) (17)	
17	榆科 Ulmaceae	17
	榆树 (17) 旱榆(灰榆) (17) 榔榆 (17) 黑弹树(小叶朴) (18) 青檀 (18)	
18	桑科 Moraceae	19
	柘 (19) 异叶榕 (19) 桑 (19) 鸡桑 (19) 构树 (20) 小构树 (20)	
	蕈草 (20) 华忽布(华忽布花) (20) 大麻 (21)	
19	荨麻科 Urticaceae	21
	麻叶荨麻(焮麻) (21) 透茎冷水花 (21) 花点草 (21)	
20	檀香科 Santalaceae	22
	急折百蕊草 (22) 百蕊草 (22)	
21	马兜铃科 Aristolochiaceae	22
	马蹄香 (22) 北马兜铃 (22)	
22	蓼科 Polygonaceae	23
	荞麦 (23) 木藤蓼 (23) 卷茎蓼 (23) 篇蓄 (24) 红蓼(荭草) (24)	
	酸模叶蓼 (25) 西伯利亚蓼 (25) 水蓼 (25) 巴天酸模 (26)	
	齿果酸模 (26) 翼蓼 (26)	
23	藜科 Chenopodiaceae	26
	灰绿藜 (26) 尖头叶藜 (27) 驼绒藜 (27) 地肤 (27) 猪毛菜 (27)	
	盘果碱蓬 (28)	
24	苋科 Amaranthaceae	28
	牛膝 (28) 绿穗苋 (28) 凹头苋 (28)	
25	紫茉莉科 Nyctaginaceae	29
	紫茉莉 (29)	
26	商陆科 Phytolaccaceae	29
	垂序商陆(美洲商陆) (29)	

27 番杏科 Aizoaceae	30
露花(花蔓草) (30)	
28 马齿苋科 Portulacaceae	30
马齿苋 (30)	
29 石竹科 Caryophyllaceae	30
石竹 (30) 瞿麦 (30) 无心菜(蚤缀) (31) 鹤草(蝇子草) (31) 山蚂蚱草 (31)	
狗筋蔓 (31) 石生蝇子草 (32) 蔓茎蝇子草(旱麦瓶草) (32) 拟漆姑 (32)	
鹅肠菜(牛繁缕) (32) 簇生卷耳 (33) 长蕊石头花 (33) 狭叶草原石头花 (34)	
银柴胡 (34) 繁缕 (34) 箐姑草 (34) 剪红纱花(剪秋萝) (35)	
30 睡莲科 Nelumbonaceae	35
莲(荷花) (35)	
31 芍药科 Paeoniaceae	36
川赤芍 (36) 芍药 (36) 牡丹 (36)	
32 毛茛科 Ranunculaceae	37
乌头 (37) 西伯利亚乌头 (37) 川鄂乌头(松潘乌头) (37) 瓜叶乌头 (37)	
甘青乌头 (38) 铁棒锤 (38) 华北耧斗菜 (38) 甘肃耧斗菜 (39)	
无距耧斗菜 (39) 驴蹄草 (39) 展枝唐松草 (40) 丝叶唐松草 (40)	
瓣蕊唐松草 (40) 大叶铁线莲 (41) 甘青铁线莲 (41) 黄花铁线莲 (42)	
芹叶铁线莲 (42) 短尾铁线莲 (42) 毛蕊铁线莲 (42) 陕西铁线莲 (43)	
翠雀 (43) 腺毛翠雀 (43) 卵瓣还亮草 (44) 白头翁 (44)	
大火草(野棉花) (44) 小花草玉梅 (45) 银莲花 (45) 矮金莲花 (45)	
短柱侧金盏花 (45) 蓝侧金盏花 (46) 三裂碱毛茛(海原碱毛茛) (46)	
黄三七(长果升麻) (46) 石龙芮 (46) 毛茛 (47) 纵肋人字果 (47)	
33 木通科 Lardizabalaceae	47
猫儿屎 (47) 三叶木通 (47) 串果藤 (48)	
34 小檗科 Berberidaceae	48
黄芦木(小檗) (48) 短柄小檗 (48) 秦岭小檗 (49) 假豪猪刺 (49)	
堆花小檗 (50) 南方山荷叶(山荷叶) (50) 淫羊藿(三枝九叶草) (50)	
阔叶十大功劳 (50)	
35 防己科 Menispermaceae	51
风龙 (51)	
36 五味子科 Schisandraceae	51
华中五味子 (51)	
37 蜡梅科 Calycanthaceae	52

蜡梅 (52)	
38 樟科 Lauraceae	52
三桠乌药 (52)	
39 罂粟科 Papaveraceae	53
白屈菜 (53) 紫堇 (53) 小黄紫堇 (53) 曲花紫堇 (54) 五脉绿绒蒿 (54)	
秃疮花 (54) 野罂粟 (55) 细果角茴香 (55) 小果博落回 (55)	
四川金罂粟 (55)	
40 十字花科 Cruciferae	56
芥(芥菜) (56) 诸葛菜(湖北诸葛菜) (56) 独行菜 (57) 菘蓝 (57)	
菥蓂(遏蓝菜) (57) 喜山葶苈 (57) 苞序葶苈 (58) 葶苈 (58)	
白花碎米荠 (58) 大叶碎米荠 (58) 碎米荠 (59) 沼生蔊菜 (59)	
蔊菜 (59) 豆瓣菜 (59) 离子芥(离子草) (60) 涩芥(涩芥) (60)	
波齿糖芥 (60) 垂果大蒜芥 (60) 虬果芥 (61) 播娘蒿 (61) 芝麻菜 (61)	
41 景天科 Crassulaceae	62
瓦松 (62) 费菜(土三七) (62) 垂盆草 (63) 佛甲草 (63) 平叶景天 (63)	
云南红景天(菱叶红景天) (63)	
42 虎耳草科 Saxifragaceae	64
落新妇(红升麻) (64) 多花落新妇 (64) 细叉梅花草 (65) 黄水枝 (65)	
柔毛金腰 (65) 七叶鬼灯檠(鬼灯檠) (66) 糖茶藨子 (66)	
球茎虎耳草(楔基虎耳草) (66) 虎耳草 (66) 芽虎耳草 (67) 异色溲疏 (67)	
43 海桐花科 Pittosporaceae	67
海桐 (67)	
44 金缕梅科 Hamamelidaceae	68
山白树 (68)	
45 杜仲科 Eucommiaceae	68
杜仲 (68)	
46 蔷薇科 Rosaceae	68
蒙古绣线菊 (68) 土庄绣线菊(柔毛绣线菊) (68) 华北绣线菊 (69)	
华北珍珠梅 (69) 中华绣线梅 (69) 白鹃梅 (69) 灰栒子 (70)	
准噶尔栒子 (70) 平枝栒子 (70) 水栒子 (70) 火棘 (71) 毛山楂 (71)	
山里红 (71) 石灰花楸 (72) 陕甘花楸 (72) 皱皮木瓜(贴梗海棠) (72)	
杜梨 (73) 花叶海棠 (73) 唐棣 (73) 鸡麻 (73) 棣棠花 (74) 茅莓 (74)	
山莓 (74) 路边青(水杨梅) (74) 银露梅 (75) 小叶金露梅 (75)	
蕨麻(鹅绒委陵菜) (76) 二裂委陵菜 (76) 委陵菜 (77) 多茎委陵菜 (77)	

西山委陵菜 (77)	朝天委陵菜 (77)	星毛委陵菜 (78)	绢毛匍匐委陵菜 (78)
伏毛山莓草 (78)	东方草莓(野草莓) (79)	蛇莓 (79)	单瓣黄刺玫 (79)
扁刺蔷薇 (80)	龙芽草(仙鹤草) (80)	地榆 (80)	蕤核(马茄子、扁核木) (81)
蒙古扁桃 (81)	多毛樱桃 (81)	毛樱桃 (81)	稠李 (82)
锐齿臭樱 (82)			
47 豆科 Leguminosae 83		
苦豆子 (83)	苦参 (83)	白刺花(狼牙刺) (83)	黄花木 (83)
披针叶野决明(披针叶黄华) (84)	天蓝苜蓿 (84)	紫苜蓿 (84)	
花苜蓿(扁苜蓿) (85)	黄香草木犀 (85)	白花草木犀 (85)	百脉根 (85)
多花木蓝 (86)	紫穗槐 (86)	刺槐(洋槐) (87)	黄刺条 (87)
柠条锦鸡儿 (88)	红花锦鸡儿 (88)	毛刺锦鸡儿(藏锦鸡儿) (88)	
毛掌叶锦鸡儿 (88)	少花米口袋(米口袋) (89)	背扁黄耆 (89)	
草木樨状黄耆 (90)	多枝黄耆 (90)	莲山黄耆 (90)	
斜茎黄耆(直立黄耆、沙打旺) (90)	糙叶黄耆 (91)		
猫头刺(刺叶柄棘豆) (91)	陇东棘豆 (91)	多叶棘豆(狐尾藻棘豆) (92)	
黄毛棘豆 (92)	黄花棘豆 (92)	地角儿苗(二色棘豆) (92)	砂珍棘豆 (93)
甘草 (93)	细枝岩黄耆(花棒) (93)	塔落岩黄耆(羊柴、踏郎) (93)	
红花岩黄耆 (94)	宽叶岩黄耆 (94)	驴食草(红豆草) (95)	绣球小冠花 (95)
落花生(花生) (95)	多花胡枝子 (95)	截叶铁扫帚 (96)	
兴安胡枝子(达乌里胡枝子) (96)	绿叶胡枝子 (97)	美丽胡枝子 (97)	
荻子梢 (97)	长萼鸡眼草(掐不齐) (98)	歪头菜 (98)	
救荒野豌豆(大巢菜) (99)	四籽野豌豆 (99)	大花野豌豆(三齿野豌豆) (99)	
广布野豌豆 (100)	牧地山豆 (100)	野大豆 (100)	两型豆(三籽两型豆) (100)
葛 (101)			
48 酢浆草科 Oxalidaceae 101		
酢浆草 (101)			
49 牻牛儿苗科 Geraniaceae 101		
牻牛儿苗 (101)	鼠掌老鹳草 (102)	草地老鹳草 (102)	粗根老鹳草 (102)
50 旱金莲科 Tropaeolaceae 103		
旱金莲 (103)			
51 亚麻科 Linaceae 103		
宿根亚麻 (103)	野亚麻 (103)		
52 蒺藜科 Zygophyllaceae 104		
白刺 (104)	多裂骆驼蓬 (104)	骆驼蒿 (104)	蒺藜 (104)

53 芸香科 Rutaceae.....	105
花椒 (105)	
54 远志科 Polygalaceae	105
西伯利亚远志 (105) 远志 (105)	
55 大戟科 Euphorbiaceae	105
铁苋菜 (105) 泽漆 (106) 乳浆大戟 (106) 地锦草 (107) 斑地锦 (107)	
地构叶 (107) 一叶萩 (107)	
56 漆树科 Anacardiaceae	108
盐肤木 (108) 漆 (108)	
57 卫矛科 Celastraceae	108
矮卫矛 (108) 小卫矛 (108) 陕西卫矛 (109) 苦皮藤 (109) 南蛇藤 (109)	
58 槭树科 Aceraceae	110
栲叶槭 (110) 元宝槭 (110) 茶条枫(茶条槭) (110) 五尖槭 (111)	
59 无患子科 Sapindaceae	111
文冠果 (111)	
60 凤仙花科 Balsaminaceae	112
凤仙花 (112)	
61 清风藤科 Sabiaceae	112
泡花树 (112)	
62 鼠李科 Rhamnaceae	113
酸枣 (113) 黑桦树(钝叶鼠李) (113)	
63 葡萄科 Vitaceae.....	114
乌头叶蛇葡萄 (114) 掌裂蛇葡萄 (114) 乌菰莓 (114)	
64 椴树科 Tiliaceae	114
少脉椴 (114)	
65 锦葵科 Malvaceae	115
尚麻 (115) 锦葵 (115) 圆叶锦葵(野锦葵) (116) 野葵(冬葵) (116)	
野西瓜苗 (116)	
66 藤黄科 Guttiferae	116
贯叶连翘 (116) 突脉金丝桃 (117) 黄海棠 (117) 岐山金丝桃 (117)	
67 怪柳科 Tamaricaceae	117
怪柳 (117) 三春水柏枝 (118)	
68 堇菜科 Violaceae.....	118

	早开堇菜 (118) 鸡腿堇菜 (118) 裂叶堇菜 (118) 双花堇菜 (119) 紫花地丁 (119)	
69	秋海棠科 Begoniaceae	119
	四季海棠 (119)	
70	旌节花科 Stachyuraceae	120
	中国旌节花 (120)	
71	瑞香科 Thymelaeaceae	120
	狼毒 (120) 河朔茺花 (121) 唐古特瑞香(陕甘瑞香) (121) 黄瑞香 (121)	
72	胡颓子科 Elaeagnaceae	121
	翅果油树 (121) 牛奶子 (122) 沙棘 (122)	
73	千屈菜科 Lythraceae	122
	千屈菜 (122)	
74	石榴科 Punicaceae	122
	石榴 (122)	
75	柳叶菜科 Onagraceae	123
	柳叶菜 (123) 柳兰 (123) 高山露珠草 (123) 倒挂金钟 (123) 月见草 (124)	
76	五加科 Araliaceae	124
	短柄五加(倒卵叶五加) (124) 楸木 (124)	
77	伞形科 Umbelliferae	124
	峨参 (124) 北柴胡 (125) 野胡萝卜 (125) 防风 (125) 小窃衣 (125)	
	鸡冠棱子芹 (126) 田葛缕子 (126) 水芹 (126)	
78	山茱萸科 Cornaceae	126
	楸木 (126) 毛楸 (127)	
79	鹿蹄草科 Pyrolaceae	127
	鹿蹄草 (127)	
80	报春花科 Primulaceae	127
	直立点地梅(直茎点地梅) (127) 西藏点地梅 (128) 海乳草 (128) 狼尾花 (128)	
81	白花丹科 Plumbaginaceae	128
	二色补血草 (128) 黄花补血草 (129)	
82	山矾科 Symplocaceae	129
	白檀 (129)	
83	木犀科 Oleaceae	129
	丁香(紫丁香) (129) 迎春花 (129) 连翘 (130) 白蜡树 (130)	
84	醉鱼草科 Buddlejaceae	130

互叶醉鱼草 (130)	
85 龙胆科 Gentianaceae	131
鳞叶龙胆 (131) 达乌里秦艽(达乌里龙胆) (131) 管花秦艽 (131) 椭圆叶花锚 (132)	
辐状肋柱花 (132) 歧伞獐牙菜(歧伞当药) (133) 扁蕾 (133) 苻菜 (133)	
86 夹竹桃科 Apocynaceae	134
罗布麻 (134) 夹竹桃 (134)	
87 萝藦科 Asclepiadaceae	134
鹅绒藤 (134) 华北白前(老瓜头) (135) 地梢瓜 (135) 杠柳 (135) 萝藦 (135)	
88 旋花科 Convolvulaceae	136
田旋花 (136) 银灰旋花 (136) 菟丝子 (136) 金灯藤 (137) 圆叶牵牛 (137)	
牵牛(裂叶牵牛) (138) 打碗花 (138) 藤长苗 (138)	
89 花荵科 Polemoniaceae	138
中华花荵 (138)	
90 紫草科 Boraginaceae	139
附地菜 (139) 狼紫草 (139) 聚合草 (139) 鹤虱 (140) 斑种草 (140)	
北齿缘草 (140) 短蕊车前紫草 (140) 田紫草 (141)	
弯齿盾果草(盾荚果) (141)	
91 马鞭草科 Verbenaceae	141
蒙古莸 (141) 光果莸 (141) 荆条 (142) 马鞭草 (142)	
92 唇形科 Labiatae	142
筋骨草 (142) 线叶筋骨草 (143) 麻叶风轮菜(风轮菜) (143) 细风轮菜 (143)	
活血丹(透骨消) (143) 白花枝子花(异叶青兰) (144) 香青兰 (144)	
密花香薷 (144) 香薷 (144) 夏至草 (145) 益母草 (145) 薄荷 (145)	
康藏荆芥 (145) 糙苏 (146) 尖齿糙苏 (146) 鼬瓣花 (146) 夏枯草 (146)	
丹参 (147) 粘毛鼠尾草 (147) 荔枝草 (147) 多裂叶荆芥 (148)	
多毛并头黄芩 (148) 黄芩 (148) 甘露子 (149) 百里香 (149) 野芝麻 (149)	
宝盖草 (149) 水棘针 (150)	
93 茄科 Solanaceae	150
曼陀罗 (150) 天仙子 (150) 枸杞 (151) 青杞 (151) 龙葵 (151)	
白英 (152) 挂金灯 (152) 假酸浆 (152)	
94 玄参科 Scrophulariaceae	152
蒙古苾芩(大黄花) (152) 小米草 (153) 柳穿鱼 (153) 阿拉善马先蒿 (153)	
穗花马先蒿 (153) 藓生马先蒿 (154) 红纹马先蒿 (154) 中国马先蒿 (154)	

松蒿 (154) 细叶穗花(细叶婆婆纳) (155) 婆婆纳 (155) 阿拉伯婆婆纳 (155)	
长果婆婆纳 (156) 唐古拉婆婆纳 (156) 水苦苣 (157) 地黄 (157)	
通泉草 (157) 疗齿草 (157) 四川沟酸浆 (158) 阴行草 (158)	
95 紫葳科 Bignoniaceae	158
角蒿 (158) 黄花角蒿 (158) 梓(梓树) (159) 楸(楸树) (159)	
96 胡麻科 Pedaliaceae	159
芝麻(胡麻) (159)	
97 列当科 Orobanchaceae	160
列当 (160)	
98 苦苣苔科 Gesneriaceae	160
旋蒴苣苔(猫耳朵) (160)	
99 透骨草科 Phrymaceae	160
透骨草 (160)	
100 车前科 Plantaginaceae	161
平车前 (161) 大车前 (161) 车前 (161)	
101 茜草科 Rubiaceae	162
鸡矢藤 (162) 拉拉藤(猪殃殃) (162) 蓬子菜 (162) 北方拉拉藤 (162)	
茜草 (163) 内蒙野丁香 (163)	
102 忍冬科 Caprifoliaceae	163
忍冬 (163) 葱皮忍冬 (164) 小叶忍冬 (164) 华西忍冬 (164) 冠果忍冬 (164)	
金银忍冬(金银木) (165) 苦糖果 (165) 盘叶忍冬 (165) 岩生忍冬 (165)	
双盾木 (166) 六道木 (166) 莲梗花(短枝六道木) (166) 葎子蕈 (166)	
荚蒾 (167) 陕西荚蒾 (167) 聚花荚蒾 (167) 香荚蒾 (168) 蒙古荚蒾 (168)	
鸡树条 (168) 桦叶荚蒾 (168) 接骨草 (169) 接骨木 (169) 蝟实(猬实) (169)	
103 败酱科 Valerianaceae	169
岩败酱 (169) 少蕊败酱 (170) 缬草 (170)	
104 川续断科 Dipsacaceae	170
华北蓝盆花(山萝卜花) (170) 川续断 (171) 日本续断(续断) (171)	
105 葫芦科 Cucurbitaceae	171
赤瓟 (171) 栝楼 (171) 湖北裂瓜 (172) 绞股蓝 (172)	
106 桔梗科 Campanulaceae	172
桔梗 (172) 细叶沙参 (172) 长柱沙参 (173) 多歧沙参 (173)	
杏叶沙参 (173) 紫斑风铃草 (173) 党参 (174)	