



HAMI DIQU
CAOYUAN
ZHIWU TUCE

哈密地区草原植物图册

(下册)

秦明 主编

 中国农业出版社

哈密地区 草原植物图册

(下 册)

秦 明 主编

中国农业出版社
北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

哈密地区草原植物图册. 下册 / 秦明主编. —北京:
中国农业出版社, 2018.12
ISBN 978-7-109-24069-8

I. ①哈… II. ①秦… III. ①植物—哈密地区—图谱
IV. ① Q948.524.52-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2018) 第073006号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区麦子店街18号楼)
(邮政编码 100125)
责任编辑 郑君
文字编辑 谢志新

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2018年12月第1版 2018年12月北京第1次印刷

开本: 889 mm × 1194 mm 1/32 印张: 11.5
字数: 310千字
定价: 150.00元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

《哈密地区草原植物图册（下册）》

编委会

主 编 秦 明

副主编 安尼瓦尔·赛买提

编 委 程宏伟 卡哈尔曼·恰依扎旦

刘秀梅 克热木·司马义

热比亚木·阿不来孜 林 华

王宏洋 李俊生

买尔亚木·玉苏甫

摄 影 安尼瓦尔·赛买提 秦 明

哈那提·买热木拜克

塞福拉·阿不列提甫

艾买提·依明

前言

哈密市辖一区两县，境内天然草原面积辽阔，类型多样，植物资源丰富，据20世纪80年代第一次草地资源调查结果，全地区草地划分为九大类，19个亚类，55个组，123个草地型。天然草原植物有58科，303属，790种（包括14个亚种），可饲用植物749种。

快速准确识别牧草是基层草原工作者必备的一项基本技能，但由于许多基层草原工作者缺乏牧草分类专业知识，对牧草种类、利用价值和草地分类系统认识不足，造成工作粗陋和被动。我们结合多年来草原资源调查和动态监测工作，收集和整理了哈密市天然草原主要牧草种类，以图片加文字的介绍形式，集中把哈密市草原上的优势种植物、建群种植物以及主要饲用植物作了全面描述，同时对危害畜牧业生产的有毒、有害植物也做了特别说明。通过哈密市草原工作站全体职工共同努力，耗时7年，收集整理哈密市内天然草原植物642余种，编辑成上、下两集图册，图册收录的植物占哈密市全部草原植物的80%左右。本册书中收录了哈密市草地主要种类335种，隶属46

科182属。在上册编辑中，将胶黄芪状棘豆误定为刺叶柄棘豆，大看麦娘误定为苇状看麦娘，驼舌草误定为团花驼舌草，在下册中予以纠正，并向读者表示歉意。在编写和审稿过程中，得到了新疆农业大学草业与环境科学学院安沙舟教授、林学与园艺学院王兵教授等各位专家的帮助和指导，在此，我们表示衷心的感谢！

由于编者的水平有限，书中难免有错误和不足之处，敬请读者不吝指正。

编 者

2018年3月



目 录

前言

木贼科 Equisetaceae	2	心叶驼绒藜	18
问荆	2	草地滨藜	19
木贼	3	野滨藜	20
节节草	4	中亚滨藜	21
麻黄科 Ephedraceae	5	刺藜	22
蓝枝麻黄	5	香藜	23
荨麻科 Urticaceae	6	灰绿藜	24
异株荨麻	6	尖头叶藜	25
蓼科 Polygonaceae	7	小藜	26
水生酸模	7	小白藜	27
天山酸模	8	藜 (灰藜)	28
刺木蓼	9	碱地肤	29
绿叶木蓼	10	樟味藜	30
锐枝木蓼	11	木碱蓬	31
蔓蓼	12	囊果碱蓬	32
酸模叶蓼	13	盘果碱蓬	33
藜科 Chenopodiaceae	14	平卧碱蓬	34
盐角草	14	毛足假木贼	35
盐爪爪	15	盐生假木贼	36
尖叶盐爪爪	16	猪毛菜	37
里海盐爪爪	17	白枝猪毛菜	38

2 哈密地区草原植物图册 (下册)

- 散枝猪毛菜····· 39
- 天山猪毛菜····· 40
- 小蓬····· 41
- 叉毛蓬····· 42
- 倒披针叶虫实····· 43
- 东方虫实····· 44
- 苋科 Amaranthaceae** ····· 45
- 反枝苋····· 45
- 马齿苋科 Portulacaceae**····· 46
- 马齿苋····· 46
- 石竹科 Caryophyllaceae**····· 47
- 厚叶繁缕····· 47
- 二柱繁缕····· 48
- 镰刀叶卷耳····· 49
- 六齿卷耳····· 50
- 细小卷耳····· 51
- 薄蒴草····· 52
- 腺毛漆姑草····· 53
- 禾叶蝇子草····· 54
- 蔓茎蝇子草····· 55
- 隐瓣蝇子草····· 56
- 刺叶····· 57
- 毛茛科 Ranunculaceae** ····· 58
- 准噶尔乌头····· 58
- 蓝堇草····· 59
- 紫花楼斗菜····· 60
- 亚欧唐松草····· 61
- 钟萼白头翁····· 62
- 粉绿铁线莲····· 63
- 西伯利亚铁线莲····· 64
- 鸟足毛茛····· 65
- 掌裂毛茛····· 66
- 沼地毛茛····· 67
- 水葫芦苗····· 68
- 罂粟科 Papaveraceae** ····· 69
- 野罂粟····· 69
- 橙黄罂粟····· 70
- 烟堇····· 71
- 直立黄堇····· 72
- 十字花科 Cruciferae** ····· 73
- 芝麻菜····· 73
- 光苞独行菜····· 74
- 碱独行菜····· 75
- 柱毛独行菜····· 76
- 球果群心菜····· 77
- 长圆果菘蓝····· 78
- 三肋菘蓝····· 79
- 芥菜····· 80
- 乌头芥····· 81
- 庭芥 (小庭芥) ····· 82
- 条叶庭芥····· 83
- 葶苈····· 84

阿尔泰葶苈	85	天山花楸	108
喜山葶苈	86	朝天委陵菜	109
锥果葶苈	87	多裂委陵菜	110
垂果南芥	88	二裂委陵菜	111
离子芥	89	黄花委陵菜	112
羽裂条果芥	90	茸毛委陵菜	113
涩芥	91	显脉委陵菜	114
大花棒果芥	92	雪白委陵菜	115
黄花棒果芥	93	伏毛山莓草	116
四棱芥	94	落花蔷薇 (弯刺蔷薇)	117
垂果大蒜芥	95	腺果蔷薇	118
多型大蒜芥	96	豆科 Leguminosae	119
无毛大蒜芥	97	新疆百脉根	119
盐芥	98	白花草木樨	120
景天科 Crassulaceae	99	弯果胡卢巴	121
黄花瓦松	99	网脉胡卢巴	122
高山红景天	100	多变苜蓿 (杂花苜蓿)	123
四裂红景天	101	天蓝苜蓿	124
虎耳草科 Saxifragaceae	102	铃铛刺	125
刺醋栗	102	阿克苏黄耆	126
大花虎耳草	103	变异黄耆	127
零余虎耳草	104	多枝黄耆	128
球茎虎耳草	105	了墩黄耆	129
山羊臭虎耳草	106	马衔山黄耆	130
蔷薇科 Rosaceae	107	肾形子黄耆	131
少花栒子	107	索戈塔黄耆	132

4 哈密地区草原植物图册 (下册)

兔尾黄耆·····	133	地锦·····	155
细枝岩黄耆 (花棒) ·····	134	锦葵科 Malvaceae ·····	156
阿西棘豆·····	135	圆叶锦葵·····	156
巴里坤棘豆·····	136	苘麻·····	157
垂花棘豆·····	137	野西瓜苗·····	158
刺叶柄棘豆·····	138	怪柳科 Tamaricaceae ·····	159
胶黄耆状棘豆·····	139	长穗怪柳·····	159
毛泡棘豆·····	140	密花怪柳·····	160
微柔毛棘豆·····	141	细穗怪柳·····	161
乌卢套棘豆·····	142	宽苞水柏枝·····	162
新疆棘豆·····	143	堇菜科 Violaceae ·····	163
短硬毛棘豆·····	144	石生堇菜·····	163
窄叶野豌豆·····	145	硬毛堇菜·····	164
牻牛儿苗科 Geraniaceae ·····	146	柳叶菜科 Onagraceae ·····	165
草原老鹳草·····	146	宽叶柳兰·····	165
串珠老鹳草·····	147	杉叶藻科 Hippuridaceae ·····	166
短喙牻牛儿苗·····	148	杉叶藻·····	166
牻牛儿苗·····	149	伞形科 Apiaceae	
亚麻科 Linaceae ·····	150	(Umbelliferae) ·····	167
白花亚麻·····	150	迷果芹·····	167
蒺藜科 Zygophyllaceae ·····	151	短尖厚棱芹·····	168
大翅驼蹄瓣·····	151	白花苞裂芹·····	169
戈壁驼蹄瓣 (戈壁霸王) ·····	152	山地阿魏·····	170
球果驼蹄瓣·····	153	细茎阿魏·····	171
石生驼蹄瓣·····	154	西归芹·····	172
大戟科 Euphorbiaceae ·····	155	兴安独活·····	173

报春花科 Primulaceae	174	高山勿忘草.....	193
海乳草.....	174	湿地勿忘草.....	194
假报春.....	175	鹤虱.....	195
天山报春.....	176	异形狭果鹤虱.....	196
白花丹科 Plumbaginaceae	177	糙草.....	197
刺叶彩花(刺矶松).....	177	唇形科 Labiatae	198
团花驼舌草.....	178	块根糙苏.....	198
驼舌草(棱枝草).....	179	山地糙苏.....	199
大叶补血草.....	180	新疆鼠尾草.....	200
繁枝补血草.....	181	茄科 Solanaceae.....	201
木本补血草.....	182	红果龙葵.....	201
龙胆科 Gentianaceae	183	龙葵.....	202
蓝白龙胆.....	183	玄参科 Scrophulariaceae	203
鳞叶龙胆.....	184	北水苦苣.....	203
新疆假龙胆.....	185	尖果水苦苣.....	204
镰萼喉毛花.....	186	二裂婆婆纳.....	205
卵萼花锚.....	187	长根马先蒿.....	206
夹竹桃科 Apocynaceae	188	轮叶马先蒿.....	207
罗布麻.....	188	拟鼻花马先蒿.....	208
旋花科 Convolvulaceae	189	欧氏马先蒿.....	209
单柱菟丝子.....	189	蓍草叶马先蒿.....	210
花荵科 Polemoniaceae	190	亚中兔耳草.....	211
花荵.....	190	列当科 Orobanchaceae	212
紫草科 Boraginaceae	191	列当.....	212
椭圆叶天芥菜.....	191	车前科 Plantaginaceae	213
硬萼软紫草.....	192	大车前.....	213

6 哈密地区草原植物图册 (下册)

条叶车前·····	214	密枝喀什菊·····	238
盐生车前·····	215	阿尔泰多榔菊·····	239
中车前·····	216	河西苣·····	240
忍冬科 Caprifoliaceae ·····	217	蒙疆苓菊·····	241
小叶忍冬·····	217	北千里光·····	242
菊科 Compositae ·····	218	砂蓝刺头·····	243
萎软紫菀·····	218	白叶风毛菊·····	244
中亚紫菀木·····	219	草地风毛菊·····	245
长茎飞蓬·····	220	达乌里风毛菊·····	246
假泽山飞蓬·····	221	裂叶风毛菊·····	247
丝毛飞廉·····	222	强壮风毛菊·····	248
西疆飞蓬·····	223	盐地风毛菊·····	249
花花柴·····	224	展序风毛菊·····	250
蓼子朴·····	225	天山蓟·····	251
苍耳·····	226	新疆蓟·····	252
灌木短舌菊·····	227	藏蓟·····	253
吉尔吉斯短舌菊·····	228	草原婆罗门参·····	254
火绒匹菊·····	229	拐轴鸦葱·····	255
紊蒿·····	230	光鸦葱·····	256
大花蒿·····	231	蒙古鸦葱·····	257
褐苞蒿·····	232	白花蒲公英·····	258
黑沙蒿·····	233	堆叶蒲公英·····	259
黄花蒿·····	234	粉绿蒲公英·····	260
中亚草原蒿·····	235	红果蒲公英·····	261
猪毛蒿·····	236	荒漠蒲公英·····	262
矮丛光蒿·····	237	深裂蒲公英·····	263

天山蒲公英·····	264	西伯利亚早熟禾·····	287
药用蒲公英·····	265	细叶早熟禾·····	288
短喙粉苞菊·····	266	西藏早熟禾·····	289
苦苣菜·····	267	仰卧早熟禾·····	290
阿尔泰芨芨·····	268	光穗鹅观草·····	291
锯齿芨芨·····	269	密丛鹅观草·····	292
飘带芨芨·····	270	曲芒鹅观草·····	293
天蓝岩苣·····	271	新麦草·····	294
细茎黄鹌菜·····	272	短芒大麦草(野黑麦)·····	295
异叶黄鹌菜·····	273	芒颖大麦草·····	296
窄叶小苦荬·····	274	蒙古异燕麦·····	297
多茎还阳参·····	275	亚洲异燕麦·····	298
弯茎还阳参·····	276	绿变穗三毛·····	299
中山还阳参·····	277	阿尔泰溲草·····	300
碱菀·····	278	短芒溲草·····	301
香蒲科 Typhaceae ·····	279	高山梯牧草·····	302
短序香蒲·····	279	大看麦娘·····	303
水烛·····	280	苇状看麦娘·····	304
水麦冬科 Juncaginaceae ·····	281	假苇拂子茅·····	305
海韭菜·····	281	裂颖棒头草·····	306
水麦冬·····	282	针茅·····	307
禾本科 Gramineae ·····	283	东方针茅·····	308
紫羊茅·····	283	短花针茅·····	309
草地早熟禾·····	284	锦鸡儿芨芨·····	310
克瑞早熟禾·····	285	小獐毛·····	311
林地早熟禾·····	286	糙隐子草·····	312

8 哈密地区草原植物图册 (下册)

虎尾草·····	313	鸢尾科 Iridaceae ·····	326
光头稗·····	314	蓝花鸢尾·····	326
北方冠芒草·····	315	天山鸢尾·····	327
白草·····	316	百合科 Liliaceae ·····	328
旱雀麦·····	317	北韭·····	328
新疆落芒草·····	318	碱韭·····	329
莎草科 Cyperaceae ·····	319	镰叶韭·····	330
蒿草·····	319	蜜囊韭·····	331
矮生蒿草·····	320	山韭·····	332
白尖苔草·····	321	西北天门冬·····	333
黑鳞苔草·····	322	新疆天门冬·····	334
圆囊苔草·····	323	镰叶顶冰花·····	335
扁秆蘼草·····	324	异叶郁金香·····	336
灯心草科 Juncaceae ·····	325		
团花灯心草·····	325		
中文名索引·····			337
拉丁名索引·····			343

哈密市常见草原植物



木贼科 *Equisetaceae*

问荆

Equisetum arvense L.

【形态特征】 多年生草本植物。茎二型，生孢子囊穗的生殖茎春季由根状茎生出，淡黄褐色，无叶绿素，不分枝。孢子囊穗长椭圆形，孢子叶六角盾形，孢子成熟后，生殖茎枯萎，在同一根茎上生出营养茎。营养茎绿色，分枝轮生，叶退化，叶鞘筒漏斗状，鞘齿披针形，暗褐色。孢子5~6月。

【生境及分布】 生于沼泽草甸或低湿地。分布于巴里坤哈萨克自治县（以下简称巴里坤县）环湖区，伊吾马场柳条河。

【饲用价值】 牛、马、山羊、绵羊乐食。属良等牧草。



木贼

Equisetum hyemale L.

【形态特征】 多年生大型草本植物。根茎横走或直立，黑棕色。枝一型，高达1米或更多，不分枝或自基部有少数直立的侧枝；地上枝有脊16~22条，无明显小瘤或有小瘤2行；鞘筒0.7~1.0厘米，顶部及基部各有一圈或仅顶部有一圈黑棕色色条；鞘齿16~22枚，披针形，小。孢子囊穗卵状，长1.0~1.5厘米，直径0.5~0.7厘米，顶端有小尖突，无柄。孢子5~6月。

【生境及分布】 生于山地河谷岸边、针叶或混交林缘，海拔1400~2300米。分布于伊州区、伊吾县。

【饲用价值】 早春或晚秋对牛、羊适口性较好，夏季牲畜不喜食。属低等牧草。

【药用价值】 全草入药，治眼疾，并有收敛止血、利尿发汗的作用。

