

新疆药用植物志

第三册

中国科学院新疆生物土壤沙漠研究所编



新疆人民出版社

新疆药用植物志

(第三册)

中国科学院新疆生物土壤沙漠研究所 编

新疆人民出版社

前 言

新疆维吾尔自治区位于祖国西北边疆，是我国面积最大的一个省（区）。新疆地处亚洲内陆，边境多山，绝大部分地区海拔都在一千米以上，天山山脉横亘中部，将全疆分为气候特征有明显差异的南疆和北疆。新疆境内地形复杂，形态多样，高峻的山脉、广阔的盆地、平原，是构成新疆的主要地形单位，它既有我国著名的昆仑山脉和帕米尔高原，也有我国最低的吐鲁番盆地，巨大的塔里木盆地约占全疆面积的三分之一，我国最大的沙漠——塔克拉玛干大沙漠位居盆地中部。北疆的高山地带，有着辽阔的草原和大片的森林，境内河流较多，是我国最大的内流区之一，并有许多内陆湖泊。新疆由于远离海洋，受地形封闭性和大气环流因子的影响，形成了典型的大陆性气候，干燥少雨，日照充足，气温变化剧烈。按照地形特点出现了寒温带、中温带、温带、暖温带以及山地干旱气候等多种类型。由于自然地理条件的差异，新疆的土壤类型复杂，土地资源丰富。

新疆这些复杂多样的自然条件，不仅为我们提供了丰富多采的自然资源，而且形成了植物种类与其他省、区有很大的差异，在药用植物上有它的显著特点。我国其他省、区所没有的药用植物种类，在新疆有丰富的资源，如各种贝母、各种阿魏、各种元胡等；就是和其它省、区相同的种类，在所含成分和应用上也有它独特之处，如雪莲、异叶青兰、睡莲、骆驼蓬等。

新疆药用植物是祖国医药学伟大宝库的一个重要组成部分。各族人民在长期与疾病斗争的过程中，应用当地植物防病治病，积累了丰富的经验，特别是维吾尔等兄弟民族，在发掘和应用药用植物上有一定的贡献。

建国以来，中国科学院新疆生物土壤沙漠研究所成立后，所里的各族科技工作者，先后在天山南北，对新疆生长的各种药用植物进行了大量的调查研究，积累了不少的资料。

为了发掘和更好地利用新疆的药用植物资源，总结推广新疆兄弟民族使用本地中草药的好经验，并为扩大药源提供一些线索，我们编写了《新疆药用植物志》，分册陆续出版，供各族医药和教学工作者使用、研究和参考。

本志在编写和审稿过程中，得到了我区部分医药卫生人员和一些省区有关单位的热情支持与大力帮助，在此仅表示衷心的感谢。

本志存在的缺点和错误，诚恳希望广大读者批评指正。

编写说明

1. 本志专门介绍生长分布在新疆的药用植物。为了在广泛调查、采集标本的基础上编好这本书，计划分期分册定稿。本志第一册已经出版发行，第二册介绍了药用植物 100 种，每种植物都附图对照。在一属中有若干种供药用的，都附有检索表，以帮助识别。书后有中名、拉丁名索引。

2. 本志在编写时，先确定新疆药用植物的学名，以避免应用中草药时发生“同物异名”或“异物同名”引起的不良后果。

3. 本志中每种药用植物均按正名、科属、学名、药材名、维吾尔名、形态特征、分布与生境、药用部位、成分、采集加工、功能主治及注等顺序编写。

4. 正名主要是参照中国科学院编辑局编订的《种子植物名称》和中国科学院编译出版委员会名词室编订的《拉汉种子植物名称（补编）》。对未包括的种类名称，则参照中国科学院植物研究所主编《中国高等植物图鉴》和《植物分类学报》所发表文章中有关种类的名称。现无汉文名的种类，则另拟新名，并在其后加括号注明“拟”字。

5. 学名 用国际上通用的拉丁文名称。对常见的主要异名及重新组合前的原名，则列入学名后方括号内。

6. 药材名 因名称尚未完全统一，各地对有些药用植物种类叫法也不统一，因此本志的药材名只是根据一般常用的名称列入，凡没有列入药材名者，正名即药材名。

7. 为了便于民族同志查阅，本志列出维吾尔名的新文字。

8. 形态特征 概括药用植物各部分的形态，并按植物的体态，根、茎、叶、花、果实、种子等的顺序描述，力求简明、扼要，说明问题。形态特征后附有花期、果期，供采集、收购时参考。

9. 分布与生境 分布是指药用植物生长区，按新疆、兄弟省区和国外的次序书写。生境是指药用植物生长地点的生活环境，了解和掌握其生长环境，便于寻找和采集。

10. 药用部位 是指植物可供药用的部分，如地上部分，叶、花、果实等。

11. 成分 主要收集了国内文献中及我区对本种药用植物的有效成分与一般成分的分析记载，供研究参考。

12. 采集加工 仅对部分需要注意加工的药用植物种类作了说明，一般种类中已注明了花、果期，可按照习用采集加工方法处理。

13. 功能主治 只写该药的主要作用和所治的主要病症，对维吾尔医用药和民间用药着重说明。

14. 注 (1) 本志收载的有毒植物，都在注中着重指出应用时要慎重，并写明用量（为成人一日的常用量，计量按公斤制，即 1 公斤等于 1000 克）。为防止意外，附有中毒后的症状，及一般解毒方法。(2) 过去我区已出版的有关书籍中，植物种类名称有变动的或误用的，本志中都给予更正，以免继续错用。(3) 其他必要提出说明的问题。

目 录

1. 新疆大黄·····	(2)	33. 野西瓜苗·····	(66)
2. 地肤·····	(4)	34. 苘麻·····	(68)
3. 藜·····	(6)	35. 药蜀葵·····	(70)
4. 杂配藜·····	(8)	36. 蜀葵·····	(72)
5. 刺藜·····	(10)	37. 贯叶连翘·····	(74)
6. 中亚滨藜·····	(12)	38. 多枝柽柳·····	(76)
7. 新疆芍药·····	(14)	39. 刚毛柽柳·····	(78)
8. 块根芍药·····	(16)	40. 长穗柽柳·····	(80)
9. 牡丹·····	(18)	41. 细穗柽柳·····	(82)
10. 芍药·····	(20)	42. 短穗柽柳·····	(84)
11. 驴蹄草·····	(22)	43. 天山堇菜·····	(86)
12. 伊犁翠雀花·····	(24)	44. 双花堇菜·····	(88)
13. 天山翠雀花·····	(26)	45. 裂叶堇菜·····	(90)
14. 狭叶红景天·····	(28)	46. 毛果堇菜·····	(92)
15. 红景天·····	(30)	47. 硬毛堇菜·····	(94)
16. 异齿红景天·····	(32)	48. 石榴·····	(96)
17. 线叶红景天·····	(34)	49. 伊犁岩风·····	(98)
18. 紫瓣景天·····	(36)	50. 天山邪蒿·····	(100)
19. 黄花瓦松·····	(38)	51. 扁叶刺芹·····	(102)
20. 聚伞花瓦松·····	(40)	52. 金色补血草·····	(104)
21. 梅花草·····	(42)	53. 大叶补血草·····	(106)
22. 鹅绒委陵菜·····	(44)	54. 膜边獐牙菜·····	(108)
23. 银白委陵菜·····	(46)	55. 多年獐牙菜·····	(110)
24. 匍匐委陵菜·····	(48)	56. 高山龙胆·····	(112)
25. 榆叶蚊子草·····	(50)	57. 大叶秦艽·····	(114)
26. 龙牙草·····	(52)	58. 小叶秦艽·····	(116)
27. 阿克苏黄芪·····	(54)	59. 狭翅秦艽·····	(118)
28. 阿尔泰黄芪·····	(56)	60. 天山秦艽·····	(120)
29. 伊犁黄芪·····	(58)	61. 斜生秦艽·····	(122)
30. 酢浆草·····	(60)	62. 新疆秦艽·····	(124)
31. 牻牛儿苗·····	(62)	63. 戟叶鹅绒藤·····	(126)
32. 地锦·····	(64)	64. 地梢瓜·····	(128)

65. 白果紫草·····	(130)	83. 伊犁蛔蒿·····	(166)
66. 小裂叶荆芥·····	(132)	84. 苍耳·····	(168)
67. 裂叶荆芥·····	(134)	85. 总状土木香·····	(170)
68. 异株百里香·····	(136)	86. 菊苣·····	(172)
69. 拟百里香·····	(138)	87. 刺儿菜·····	(174)
70. 宝盖草·····	(140)	88. 新疆蓝刺头·····	(176)
71. 薄荷·····	(142)	89. 莛苣菜·····	(178)
72. 荆芥·····	(144)	90. 苦苣菜·····	(180)
73. 光刺兔唇花·····	(146)	91. 大叶苣苣菜·····	(182)
74. 毛节兔唇花·····	(148)	92. 羽叶千里光·····	(184)
75. 大齿兔唇花·····	(150)	93. 林阴千里光·····	(186)
76. 阔刺兔唇花·····	(152)	94. 泽泻·····	(188)
77. 长叶婆婆纳·····	(154)	95. 披针叶泽泻·····	(190)
78. 毛蕊花·····	(156)	96. 喜盐鸢尾·····	(192)
79. 准噶尔毛蕊花·····	(158)	97. 细叶鸢尾·····	(194)
80. 分枝列当·····	(160)	98. 镰叶鸢尾·····	(196)
81. 美丽列当·····	(162)	99. 新疆鸢尾·····	(198)
82. 梓树·····	(164)	100. 准噶尔鸢尾·····	(200)
中文名索引·····			(202)
拉丁名索引·····			(204)

新疆大黄

(蓼科 Polygonaceae)

Rheum wittrockii Lundstr.

〔药材名〕大黄。

〔维吾尔名〕Xinjiang rawini.

〔形态特征〕多年生草本，高50~150厘米。根粗壮，褐色，木质部黄色，基部有暗褐色膜质状的鞘。茎直立，由基部少数分枝，中空，有沟纹。叶鞘淡红色，膜质，叶有长柄，扁圆状，光滑无毛，长等于叶片；卵状或长圆状卵形，基部深心脏形，先端渐尖，边缘有细毛；叶脉5条，明显突起，密被白毛，上面光滑，背面有毛。花序圆锥形，每花有一短梗，下有关节，生于茎顶端，白色或淡粉红色；花被6个，2层；外层大于内层，长圆状；内层3个，披针形；雄蕊9个，着生在基部；雌蕊1个，花柱三个。果实长圆状，有宽膜质翅，翅脉着生在中间，边缘粉红色，基部心脏形，顶端微凹。花期6月，果期8~9月。（图1）

〔分布与生境〕我区的伊犁、塔城、阿勒泰、博乐、石河子、乌鲁木齐、和硕、奇台、巴里坤等地都有分布。生长在山地砾石质坡地上及岩石间隙中；山地草甸及林间空地中也有生长。苏联中亚也有。

〔药用部位〕根。

〔成分〕游离蒽醌为0.73%，大黄酸0.15%及鞣质，游离没食子酸、桂皮酸及其脂类。

〔功能主治〕泻实热，通大便，破积，行瘀，消痈肿，收敛作用。

〔注〕我区的阿尔泰山区 *Rhaum altaicum* A.Los 种也有作为药用。与新疆大黄不同之处，果实有窄翅，脉沿着果翅边缘着生，两面顶端呈弧状弯曲。

此外，我区尚有 *Rheum compactum* L., *R. nanum* Siew., *R. tataricum* L.f., *R. altaicum* A.Los. 几种大黄至今尚未研究。



图1 新疆大黄 *Rheum wittrockii* Lundstr.

1.根与基生叶 2.果序 3.果实

地 肤

(藜科 Chenopodiaceae)

Kochia scoparia (L.) Schrad.

〔药材名〕地肤子。

〔维吾尔名〕Yawa süpürgə.

〔形态特征〕一年生草本，高50~100厘米，多分枝。茎和枝都为绿色，有时带紫红色，有多数条棱，上部通常有柔毛，下部几无毛。叶条状披针形或披针形，长2~8厘米，宽3~7毫米，无毛或有紧贴的短绒毛，基部边缘有锈色缘毛，先端短渐尖，基部渐狭成短柄。花多为两性或雌性。通常1~3朵生于上部叶腋，构成稀疏穗状圆锥花序，花下有时有锈色长柔毛；花被近球形，淡绿色，花被裂片近三角形，无毛或先端稍有毛，果期发育成翅状附属物；附属物膜质，脉不明显，边缘微波状或有缺刻。胞果扁球形，果皮膜质，与种子离生。种子卵形，黑褐色，长1.5~2毫米，稍有光泽。胚环形，胚乳块状。花期6~8月，果期7~9月。(图2)

〔分布与生境〕我区南、北疆都有分布。生于田边、路旁、荒地等处。全国各地也有分布。欧洲及亚洲也有。

〔药用部位〕果实及全草。

〔成分〕种子含三萜皂甙、脂肪油等。

〔功能主治〕能清湿热，利尿。治尿痛，尿急，小便不利，荨麻疹，外用治皮肤癣及阴囊湿疹。

〔注〕我区还有碱地肤 *Kochia scoparia* (L.) Schrad. var. *sieversiana* (Pall.) Ulbr. ex Aschers. et Graebn. 一变种，也同地肤入药。



图2 地肤 *Kochia scoparia* (L.) Schrad.

1. 植株上部 2. 植株下部 3. 叶 4. 种子 5. 胚 6. 带翅的花被

藜

(藜科 Chenopodiaceae)

Chenopodium album L.

〔药材名〕灰菜。

〔维吾尔名〕Loyla.

〔形态特征〕一年生草本，高30~150厘米，少数更高或更低。茎直立，粗状，有条棱及绿色或紫红色色条，多分枝，枝条斜升或开展。单叶互生，有长柄；叶片菱状卵形至宽披针形，通常长3~6厘米，宽2.5~4厘米，先端急尖或微钝，基部楔形至宽楔形，上面通常无粉，下面被粉成灰绿色，边缘有不整齐锯齿。花两性，数朵簇生于枝上部成圆锥状花序；花被裂片5个，宽卵形至椭圆形，背面有纵隆脊，边缘膜质；雄蕊5个；柱头2裂。胞果完全包于花被内或顶端稍露，果皮与种子贴生。种子横生，双凸镜状，直径1~1.5毫米，黑色，有光泽，表面具浅沟纹；胚环形。花期6~8月，果期9月。(图3)

〔分布与生境〕我区南、北疆各地广泛分布。生于田园、路旁和荒地。我国各地也有分布。遍布于全球温带及热带。

〔药用部位〕全草。

〔成分〕全植物含齐墩果酸(oleanolic acid)，L(-)亮氨酸及 β -谷甾醇。花序含阿魏酸(ferulic acid)及香荚酸(vanilic acid)。叶含草酸盐。

〔功能主治〕能清热利湿，止痒透疹。治风热感冒，痢疾，腹泻，龋齿痛；外用治皮肤瘙痒，麻疹不透等。

〔注〕茎、叶可作饲料。



图3 藜 *Chenopodium album* L.

1. 植株上部 2. 叶 3. 花被 4. 种子

杂 配 藜

(藜科 Chenopodiaceae)

Chenopodium hybridum L.

〔药材名〕大叶藜。

〔维吾尔名〕Qong yopurmaklik loyla.

〔形态特征〕一年生草本，高30~120厘米。茎直立，不分枝或上部分枝，有浅黄色或紫色条棱，无毛，无粉或枝上稍有粉。叶片质薄，宽卵形至卵状三角形，长5~15厘米，宽5~13厘米，两面均呈亮绿色，先端急尖或渐尖，基部圆形、截形或心形，边缘有不规则波状浅裂，裂片顶端尖，无毛。花两性兼有雌性，花小，绿色，通常数朵团聚，形成圆锥花序生于枝顶或叶腋；花被裂片5个，狭卵形，背面具纵隆脊，边缘膜质。胞果双凸镜状。种子横生，黑色，无光泽，表面具明显的圆形深洼或呈凹凸不平。胚环形。花期7~9月，果期9月。(图4)

〔分布与生境〕我区北疆地区都有分布。生于林缘，山地灌丛下，沟缘水边等处。我国东北、内蒙古、河北、浙江、山西、陕西、宁夏、甘肃、四川、云南、青海、西藏等地也有分布。北美、欧洲、苏联中亚及西伯利亚、蒙古、朝鲜、日本、夏威夷群岛、印度东部也有。

〔药用部位〕全草。

〔功能主治〕能调经、止血。用于月经不调，功能性子宫出血、吐血、咯血、尿血等。



图4 杂配藜 *Chenopodium hybridum* L.

1. 植株上部 2. 种子 3. 果实

刺 藜

(藜科 Chenopodiaceae)

Chenopodium aristatum L.

〔药材名〕刺藜。

〔维吾尔名〕tikonlik loyla.

〔形态特征〕一年生草本，高10~40厘米，秋后常带紫红色。茎直立，多分枝，有条纹，无毛或生疏毛。叶条形至狭披针形，长3~6厘米，宽约1厘米，全缘，先端渐尖，基部收缩成短柄。复二歧式聚伞花序生于枝顶及叶腋，最末的分枝针刺状；花两性，近无柄；花被裂片5个，绿色，背部稍肥厚，边缘膜质，果时开展。胞果圆形，顶基压扁，果皮透明，与种子贴生。种子横生，圆形，边缘有棱，黑褐色，有光泽。花果期7~9月。(图5)

〔分布与生境〕我区北疆各地都有分布。生于田野、山坡和荒地。我国东北、华北、西北其余各省及山东和四川也有分布。亚洲及欧洲也有。

〔药用部位〕全草。

〔功能主治〕有祛风止痒之功。煎汤外洗，治荨麻疹及皮肤瘙痒。

附上述藜属三种药用植物检索表

1. 圆锥花序，无针刺状不育枝。
 2. 叶菱状卵形至宽披针形；上面绿色，下面被粉成粉绿色，边缘具不整齐锯齿。
生于平原田野和荒地..... 藜
 2. 叶宽卵形至卵状三角形；两面均亮绿色，边缘有不规则波状浅裂。生于山地林缘、灌丛下和沟缘水边..... 杂配藜
1. 复二歧式聚伞花序，花序分枝末端有针刺状的不育枝。叶条形至狭披针形，全缘。
..... 刺藜



图5 刺藜 *Chenopodium aristatum* L.

1. 植株上部 2. 花被及胞果 3. 二歧式聚伞花序

中亚滨藜

(藜科 Chenopodiaceae)

Atriplex centralasiatica Iljin.

〔药材名〕软蒺藜。

〔维吾尔名〕Ottura asiya surmiqi.

〔形态特征〕一年生草本，高15~30厘米。茎通常自基部分枝；枝四棱形，黄绿色，有粉或下部近无粉。叶有短柄或近无柄，叶片卵状三角形至菱状卵形，长2~3厘米，宽1~2.5厘米，上面灰绿色，无粉或稍有粉，下面灰白色，有密粉。先端微钝，基部宽楔形至圆形，边缘有疏锯齿，或全缘，而仅基部有一对浅裂片，花簇生叶腋，也有在枝顶形成穗状花序；雄花花被5深裂，裂片宽卵形；雌花的苞片在果期时半圆形，近圆形或菱形，上部分离，下部合生，长5~8毫米，宽7~10毫米，下部的中央臃胀并木质化，表面有少数疣状或肉棘状附属物，近边缘草质或硬化，边缘有不等大的三角形牙齿；苞柄长1~3毫米或更长。胞果扁平，宽卵形或圆形，果皮膜质，白色，与种子贴生。种子直立，红褐色或黄褐色。花期7~8月，果期9~10月。(图6)

〔分布与生境〕我区天山南麓、东从焉耆往西至柯坪等地都有分布。生于荒野和平原荒漠。我国的吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、宁夏、甘肃、青海和西藏也有分布。蒙古及苏联中亚和西伯利亚也有。

〔药用部位〕带苞片的果实。

〔功能主治〕为明目、强壮、缓和药。

〔注〕此种称“软蒺藜”药用，其效用与硬蒺藜相似。我区尚有西伯利亚滨藜 *Atriplex sibirica* L. 亦作软蒺藜药用，但此种有毒，用时注意。