

新疆药用植物志

第二册

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

第二册

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它省、区有很大的差异，在药用植物上有它的显著特点。我国其它省、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 者

一九七九年十月

本 册 编 著 者

蒙古白头翁、小花白头翁、西伯利亚铁线莲、粉绿铁线莲、东方铁线莲、甘青铁线莲、金黄柴胡、天山柴胡、新疆柴胡、密花柴胡、阿尔泰柴胡、三幅柴胡、新疆藜芦、野百合、伊犁郁金香、阿尔泰郁金香、垂蕾郁金香、毛蕊郁金香、异瓣郁金香、西伯利亚猪牙花。

毛祖美

王不留行、腺茎独行菜、播娘蒿、遏蓝菜、芥菜、天山花楸、水杨梅、地榆、高山地榆、蓬子菜、黑三棱、芦苇、菖蒲、小斑叶兰。

冯惠兰

落萼蔷薇、多花蔷薇、褐刺蔷薇、腺果蔷薇、细刺蔷薇、疏花蔷薇、密刺蔷薇、宽刺蔷薇、南疆蔷薇、骆驼刺、狭叶白藜、狭叶沙枣、准噶尔沙枣、砂生沙枣、尖果沙枣、沙棘、新疆花葱、药用倒提壶、薰衣草、欧活血丹、野芝麻、硬尖神香草、宽唇神香草、牛至、白花牛至、欧地笋、白花香薰、密花香薰、新疆韭、小山蒜、脱苞韭、头花韭、类北韭。

刘国钧

胡杨、酸模、皱叶酸模、篇蓄、两栖蓼、酸模叶蓼、春蓼、水蓼、亮果蓼、珠芽蓼、阿月浑子、峨参、赆蒿、新疆藁本、野胡萝卜、圆叶鹿蹄草、越橘、黑果越橘、菟丝子、田间菟丝子、欧洲菟丝子、南方菟丝子、田旋花、中败酱、西伯利亚败浆、一枝黄花、狼把草、黄花蒿、一枝蒿、滨蒿、狭叶青蒿、鹿根、大花旋复花。

沈观冕

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) 本志收录的有毒植物，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. 胡杨	2	33. 宽刺蔷薇	66
2. 酸模	4	34. 南疆蔷薇	68
3. 皱叶酸模	6	35. 骆驼刺	70
4. 蒿薹	8	36. 狭叶白藜	72
5. 两栖蓼	10	37. 阿月浑子	74
6. 酸模叶蓼	12	38. 狭叶沙枣	76
7. 春蓼	14	39. 准噶尔沙枣	78
8. 水蓼	16	40. 砂生沙枣	80
9. 亮果蓼	18	41. 尖果沙枣	82
10. 珠芽蓼	20	42. 沙棘	84
11. 王不留行	22	43. 峨参	86
12. 蒙古白头翁	24	44. 金黄柴胡	88
13. 小花白头翁	26	45. 天山柴胡	90
14. 西伯利亚铁线莲	28	46. 新疆柴胡	92
15. 粉绿铁线莲	30	47. 密花柴胡	94
16. 东方铁线莲	32	48. 阿尔泰柴胡	96
17. 甘青铁线莲	34	49. 三幅柴胡	98
18. 腺茎独行菜	36	50. 黄蒿	100
19. 播娘蒿	38	51. 新疆藜本	102
20. 遏蓝菜	40	52. 野胡萝卜	104
21. 芥菜	42	53. 圆叶鹿蹄草	106
22. 天山花椒	44	54. 越橘	108
23. 水杨梅	46	55. 黑果越橘	110
24. 地榆	48	56. 菟丝子	112
25. 高山地榆	50	57. 田间菟丝子	114
26. 落萼蔷薇	52	58. 欧洲菟丝子	116
27. 多花蔷薇	54	59. 南方菟丝子	118
28. 褐刺蔷薇	56	60. 田旋花	120
29. 腺果蔷薇	58	61. 新疆花葱	122
30. 细刺蔷薇	60	62. 药用倒提壶	124
31. 疏花蔷薇	62	63. 薰衣草	126
32. 密刺蔷薇	64	64. 欧活血丹	128

65. 野芝麻.....	130
66. 硬尖神香草.....	132
67. 宽唇神香草.....	134
68. 牛至.....	136
69. 白花牛至.....	138
70. 欧地笋.....	140
71. 白花香薰.....	142
72. 密花香薰.....	144
73. 蓬子菜.....	146
74. 中败酱.....	148
75. 西伯利亚败酱.....	150
76. 一枝黄花.....	152
77. 狼把草.....	154
78. 黄花蒿.....	156
79. 一枝蒿.....	158
80. 滨蒿.....	160
81. 狭叶青蒿.....	162
82. 鹿根.....	164

83. 大花旋复花.....	166
84. 黑三棱.....	168
85. 芦苇.....	170
86. 菖蒲.....	172
87. 新疆藜芦.....	174
88. 新疆韭.....	176
89. 小山蒜.....	178
90. 脱苞韭.....	180
91. 头花韭.....	182
92. 类北韭.....	184
93. 野百合.....	186
94. 伊犁郁金香.....	188
95. 阿尔泰郁金香.....	190
96. 垂蕾郁金香.....	192
97. 毛蕊郁金香.....	194
98. 异瓣郁金香.....	196
99. 西伯利亚猪牙花.....	198
100. 小斑叶兰.....	200

胡 杨

(杨柳科 Salicaceae)

Populus euphratica Oliv. [*Populus diversifolia* Schrenk]

〔药材名〕 胡桐泪

〔维吾尔名〕 Tooqrak

〔形态特征〕 乔木，高可达32米，胸径粗达2米，枝粗，稀疏，树冠半球形，树皮灰黄色，有纵裂沟纹；枝幼嫩时有细毛，以后光滑，灰黄色；芽卵形，有毛。叶灰绿色或淡灰绿色，叶形变异甚大，在长枝上的叶披针形或线状披针形，顶端渐尖，基部楔形，不对称，多数全缘，有短柄；短枝上的叶卵状菱形、圆形至肾形，顶端有1齿，基部阔楔形，边缘有波状牙齿，叶柄长3—6厘米，左右扁，嫩时有细毛，以后光滑。花单性，雌雄异株；花序圆柱形，苞片菱形，通常上部有锯齿，下部全缘，早落；雄花多数，有梗，花药紫红色；雌花子房无柄，着生花盘基底，柱头6裂，紫红色。蒴果长椭圆形，长10—15毫米，3瓣裂，嫩时有毛，以后光滑。花期5月，果期6—7月。

〔分布与生境〕 我区普遍分布，以南疆为多，生于荒漠中的古河床和盐碱地上。我国内蒙古西部、甘肃、青海有分布。苏联中亚也有分布。

〔药用部位〕 树脂和树脂流入土壤中与盐碱等起作用后的块状物（俗名胡桐碱）。

〔成分〕 含树脂。

〔采集加工〕 在树皮开裂处收集树脂，或在树干基部泥土中找寻有大小不规则的块状物，除去泥土、杂质后即得。以年久、色黄者为佳。

〔功能主治〕 清热解毒，软坚。治咽喉肿痛，胃溃疡，十二指肠溃疡及一般性胃痛。

〔注〕 多服使人呕吐。

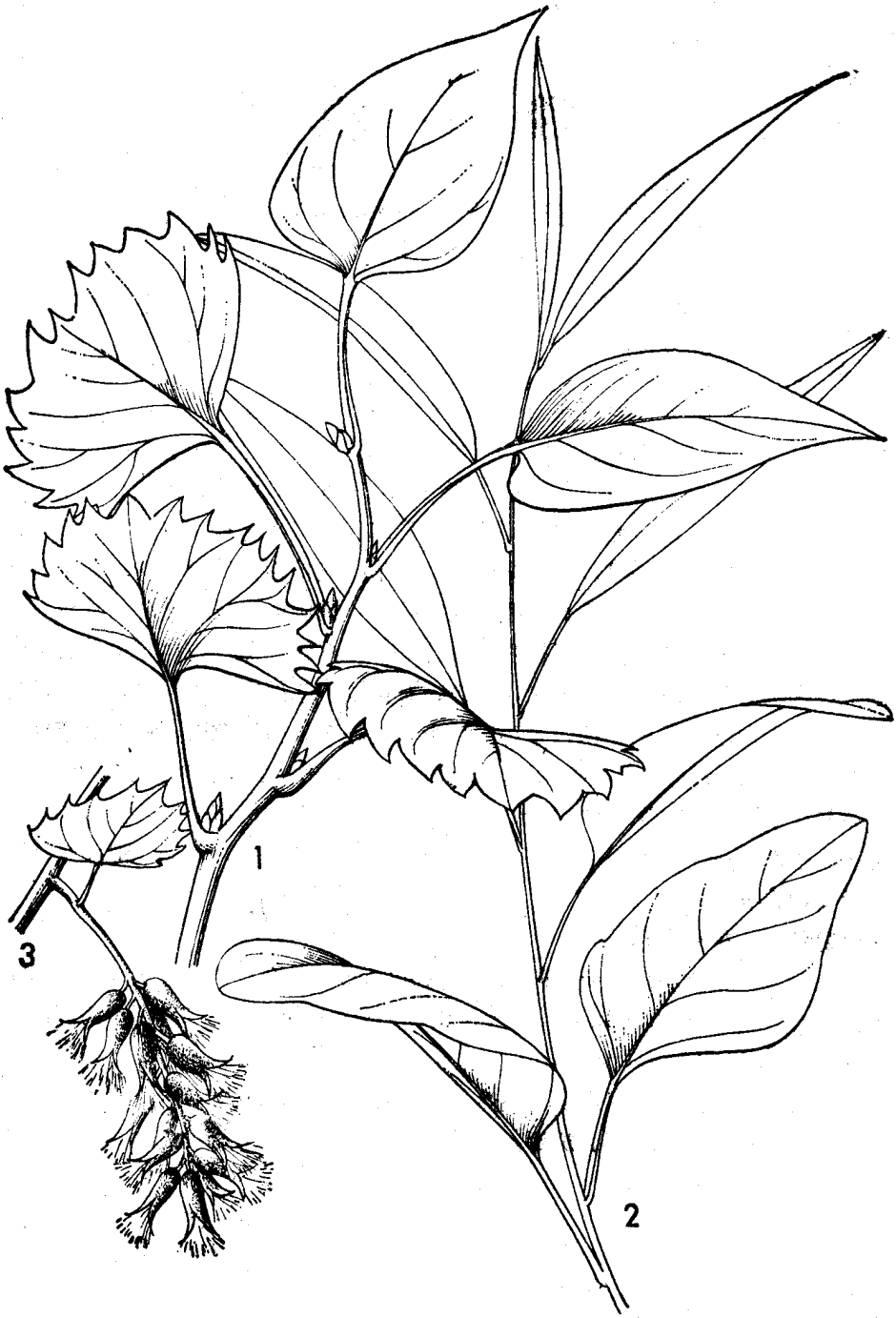


图1 胡杨 *Populus euphratica* Oliv.

1.老枝叶 2.幼枝叶 3.果枝

酸 模

(蓼科 Polygonaceae)

Rumex acetosa L.

〔药材名〕 酸模

〔维吾尔名〕 At kulak

〔形态特征〕 多年生草本，高40—80厘米。主根短、肥厚，并有多数支根呈须根状。茎直立，通常单一不分枝，有沟槽，中空。茎下部叶有叶柄，叶片椭圆状长圆形，长5—15厘米，宽2—5厘米，顶端急尖或圆钝，基部箭形或近戟形，全缘，有时略成波状；茎上部叶比较窄，披针形，无柄，抱茎；托叶鞘膜质，斜形。花单性，雌雄异株；花序顶生，由总状花序排列成圆锥状、稀疏，花数朵簇生；花被片6，椭圆形，排成2轮，淡红色，红色或淡黄色；雄花内轮花被片大于外轮花被片，雄蕊6，花丝短；雌花内轮花被片直立，花后增大，近圆形，基部心形，长3—4毫米，全缘，有网纹，基部有一不大显著的瘤状突起，外轮花被片小，反折向下，紧贴花梗；子房三棱形，花柱3，生于侧面，柱头画笔状。瘦果椭圆形，有3棱，长2—2.5毫米，暗褐色，有光泽。花期6—7月，果期7—8月。

〔分布与生境〕 我区阿勒泰、塔城、博尔塔拉、伊犁等地区有分布，生于山地草坡、山谷、河滩、水边草地等潮湿肥沃的地方。我国大部分地区有分布。亚洲北部和东部其它地区，欧洲及美洲也有分布。

〔药用部位〕 根和全草。

〔成分〕 根含鞣质、大黄酚甙(Chrysophanicin)、金丝桃甙、大黄素(Emodin)、草酸钙等，叶含牡荆素(Vitexin)、金丝桃甙(Hyperoside)、草酸钙、酒石酸、维生素C等。

〔功能主治〕 凉血，利尿通便，清热。治吐血，便血，小便不通，大便不畅，热痢，目赤等；叶外用消伤肿，治疮毒、疥癣。



图2 酸模 *Rumex acetosa* L.

1. 植株 2. 雄花(放大) 3. 果被(放大)

皱 叶 酸 模

(蓼科 Polygonaceae)

Rumex crispus L.

〔药材名〕 土大黄

〔维吾尔名〕 Pürmə yopurmaklik at kulak

〔形态特征〕 多年生草本，高50—100厘米。直根，粗壮。茎直立，有浅沟槽，通常不分枝，无毛。根生叶有长柄；叶片披针形或长圆状披针形，长15—25厘米，宽1.5—4厘米，两面无毛，顶端和基部都渐狭，边缘有波状皱褶；茎上部叶小，有短柄；托叶鞘，筒状，膜质。花序由数个腋生的总状花序组成圆锥状，顶生狭长，长达60厘米；花两性，多数；花被片6，排成2轮，内轮花被片在果时增大，宽，顶端钝或急尖，基部心形，全缘或有不明显的齿，有网纹，长达5毫米，通常都有瘤状突起为卵形，大小不一；雄蕊6；柱头3，画笔状。瘦果椭圆形，有3棱，顶端尖，棱角锐利，长2毫米，褐色，有光泽。花期6—7月，果期7—8月。

〔分布与生境〕 我区普遍分布，生于田边、路旁、湿地或水边。我国其它省、区有分布。亚洲北部和东部地区，欧洲和北美洲也有分布。

〔药用部位〕 根和全草。

〔成分〕 根含大黄酚 (Chrysophanol)、大黄素 (Emodin)、色素、有机酸、草酸钙、鞣质、树脂、糖类、淀粉、黏液质等。

〔功能主治〕 清热解毒，止血，通便，杀虫。治鼻出血，子宫出血，血小板减少性紫癜，大便秘结等；外用治外痔，急性乳腺炎，黄水疮，疖肿，皮癣等。

〔注〕 本种与酸模的区别在于，一个根为须根状，叶基箭形或近戟形；一个根为直根，叶基渐狭，为楔形。



图3 皱叶酸模 *Rumex crispus* L.

1. 植株 2. 果被(放大) 3. 瘦果(放大)

蒨 蓄

(蓼科 Polygonaceae)

Polygonum aviculare L.

〔药材名〕 蒨蓄

〔维吾尔名〕 Kuqkaq til

〔形态特征〕 一年生草本，高10—40厘米。平卧或斜上，稀直立，从基部分枝，有棱槽，无毛，基部圆柱形，幼枝有棱角，节间短或长，自基部至顶端都有叶。叶有短柄；叶片椭圆形或披针形，顶端钝或急尖，基部楔形，长1.5—3厘米，宽0.5—1厘米，两面无毛，蓝绿色，全缘；托叶鞘膜质，2深裂，上部白色透明，多裂，有多数不明显脉纹，下部淡褐色或褐色。花1—5朵簇生叶腋，从植株基部至顶端都有；苞片膜质，狭卵形，花梗短，顶部有关节；花被5深裂，裂片椭圆形，长2—5毫米，绿色，边缘白色或淡红色；雄蕊8，花丝短，基部宽，狭卵形；花柱3，短。瘦果卵形，长3—3.5毫米，黑色或褐色，有不明显的小点，无光泽。花期6—10月。

〔分布与生境〕 我区各地都有分布，生于田边、荒地、水边和水边湿地。我国普遍分布。欧洲、美洲和亚洲属于温带的地区也有分布。为常见野生植物。

〔药用部位〕 全草。

〔成分〕 含蒨蓄甙(Avicularin)、槲皮甙(Quercitrin)、d-儿茶精(d-Catechol)、没食子酸(Gallic acid)、咖啡酸(Caffeic acid)、草酸(Oxalic acid)、硅酸(Silicic acid)、绿原酸(Chlorogenic acid)、p-香豆酸(p-Coumaric acid)、鞣质及脂等。

〔功能主治〕 清热解毒，利尿，杀虫。治淋病，肾炎，膀胱炎，尿道炎，黄疸，蛔虫病，蛲虫病，疥癣湿痒等。

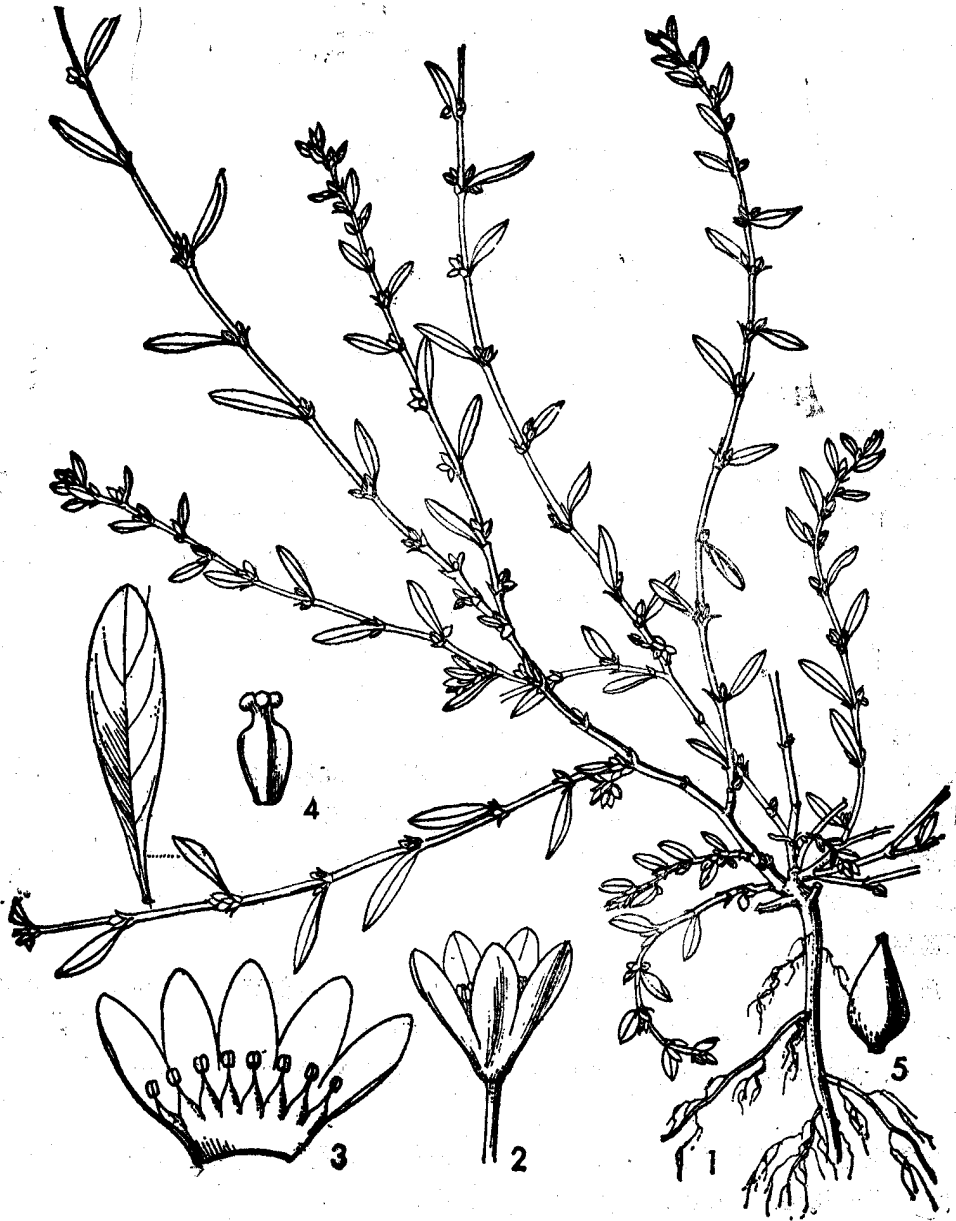


图4 蒺藜 *Polygonum aviculare* L.

1. 植株 2. 花(放大) 3. 花纵剖(放大) 4. 雌蕊(放大) 5. 瘦果(放大)

两栖蓼

(蓼科 Polygonaceae)

Polygonum amphibium L.

〔药材名〕 两栖蓼

〔维吾尔名〕 Häm yerdä häm suda ösüdiqan kamqa ot

〔形态特征〕 多年生草本。根状茎横走，分枝。生于水中的植株，茎横走，分枝，无毛，节部生根，叶浮于水面，长圆形，顶端尖，基部圆形，无毛，光亮，长5—12厘米，宽2.5—4厘米，有长柄。生于陆地的植株，茎直立，单一，有单硬毛，高达100厘米；叶长圆状披针形，顶端急尖，基部近圆形，密生短硬毛，有短柄，长6—14厘米，宽1.5—2厘米；托叶鞘筒状，紧密抱茎，顶端截形，淡褐色，无毛。花序穗状，圆柱形，长3—5厘米，顶生或腋生；苞片卵形，顶端急尖，淡红色，有毛，边缘有纤毛，内有1—5花；花被5深裂，淡红色或白色，长约4毫米；雄蕊5，稀4或8；雌蕊有2花柱，伸出花被之外。瘦果近圆形，长2.5—3毫米，两面凸出，黑色，有光泽。花期6—9月。

〔分布与生境〕 我区各地都有分布，生于湖泊、河流浅水中和水边湿地。我国各地多有分布。印度、苏联及欧洲，北美也有分布。

〔药用部位〕 根茎。

〔成分〕 含黄酮类、金丝桃甙 (Hyperoside)、蒽薹甙 (Avicularin)、槲皮黄甙 (Quercimeritrin)、槲皮素 (Quercetin)、山柰酚 (Kaempferol) 和木犀草素-7-葡萄糖甙 (Luteolin-7-glucoside)，还含有绿原酸、咖啡酸、生物碱及鞣质。鞣质中的主要成分是甲基蒽醌。

〔功能主治〕 清热解毒，祛风，利尿。治痢疾，脚浮肿，外用治疗疮。苏联用以代替菝葜，治痛风，风湿病，梅毒，小便不利和神经痛。



图5 两栖蓼 *Polygonum amphibium* L.

1. 陆地生植株 2. 水生植株 3. 花(放大) 4. 花纵剖(放大) 5. 雌蕊(放大)
6. 雄蕊(放大)