

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

63.352235
660

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

中科院植物所图书馆



S0002808

22854

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

新疆人民出版社出版

新疆新华书店发行

新疆新华印刷厂印刷

787×1092 毫米 16 开本 $13\frac{1}{4}$ 印张 90,000 字

1981年8月第1版 1981年8月第1次印刷

印数：1—1,000

统一书号：13098·11 定价：1.43元

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、白花香薷、密花香薷、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、黄蒿、新疆藜本、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。

沈观晃

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. 篇蓄.....	8	36. 狭叶白藓.....	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. 芡蒿.....	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. 天山花楸.....	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. 新疆花蕊.....	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	83. 大花旋复花.....	166
66. 硬尖神香草.....	132	84. 黑三棱.....	168
67. 宽唇神香草.....	134	85. 芦苇.....	170
68. 牛至.....	136	86. 菖蒲.....	172
69. 白花牛至.....	138	87. 新疆藜芦.....	174
70. 欧地笋.....	140	88. 新疆韭.....	176
71. 白花香薷.....	142	89. 小山蒜.....	178
72. 密花香薷.....	144	90. 脱苞韭.....	180
73. 蓬子菜.....	146	91. 头花韭.....	182
74. 中败酱.....	148	92. 类北韭.....	184
75. 西伯利亚败酱.....	150	93. 野百合.....	186
76. 一枝黄花.....	152	94. 伊犁郁金香.....	188
77. 狼把草.....	154	95. 阿尔泰郁金香.....	190
78. 黄花蒿.....	156	96. 垂蕾郁金香.....	192
79. 一枝蒿.....	158	97. 毛蕊郁金香.....	194
80. 滨蒿.....	160	98. 异瓣郁金香.....	196
81. 狭叶青蒿.....	162	99. 西伯利亚猪牙花.....	198
82. 鹿根.....	164	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〕 Toqrak

〔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。

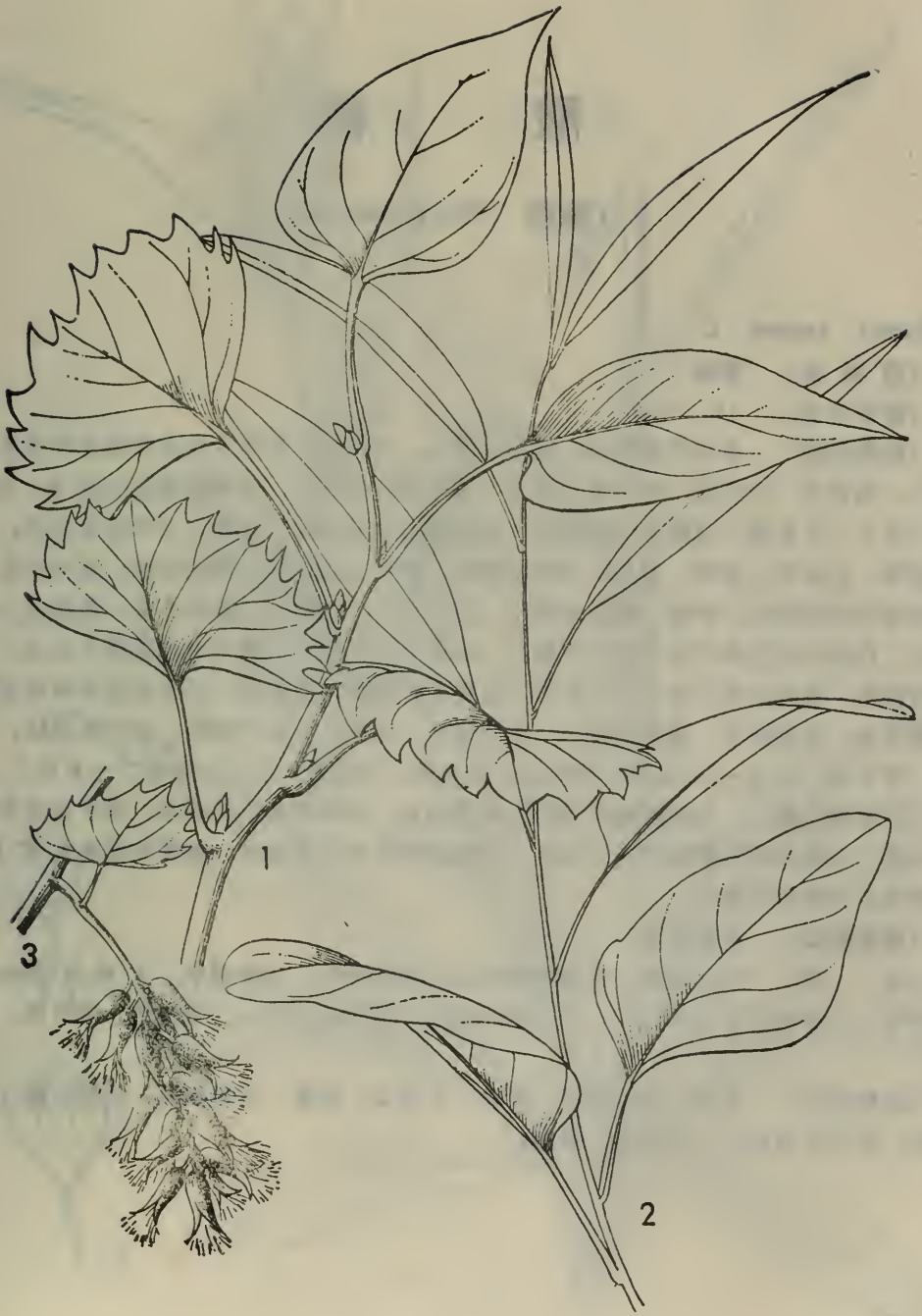


图1 胡 杨 *Populus euphratica* Oliv.

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(Chrysophanein)、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〕 Pürmә yopurmәklik at kulaq

〔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。

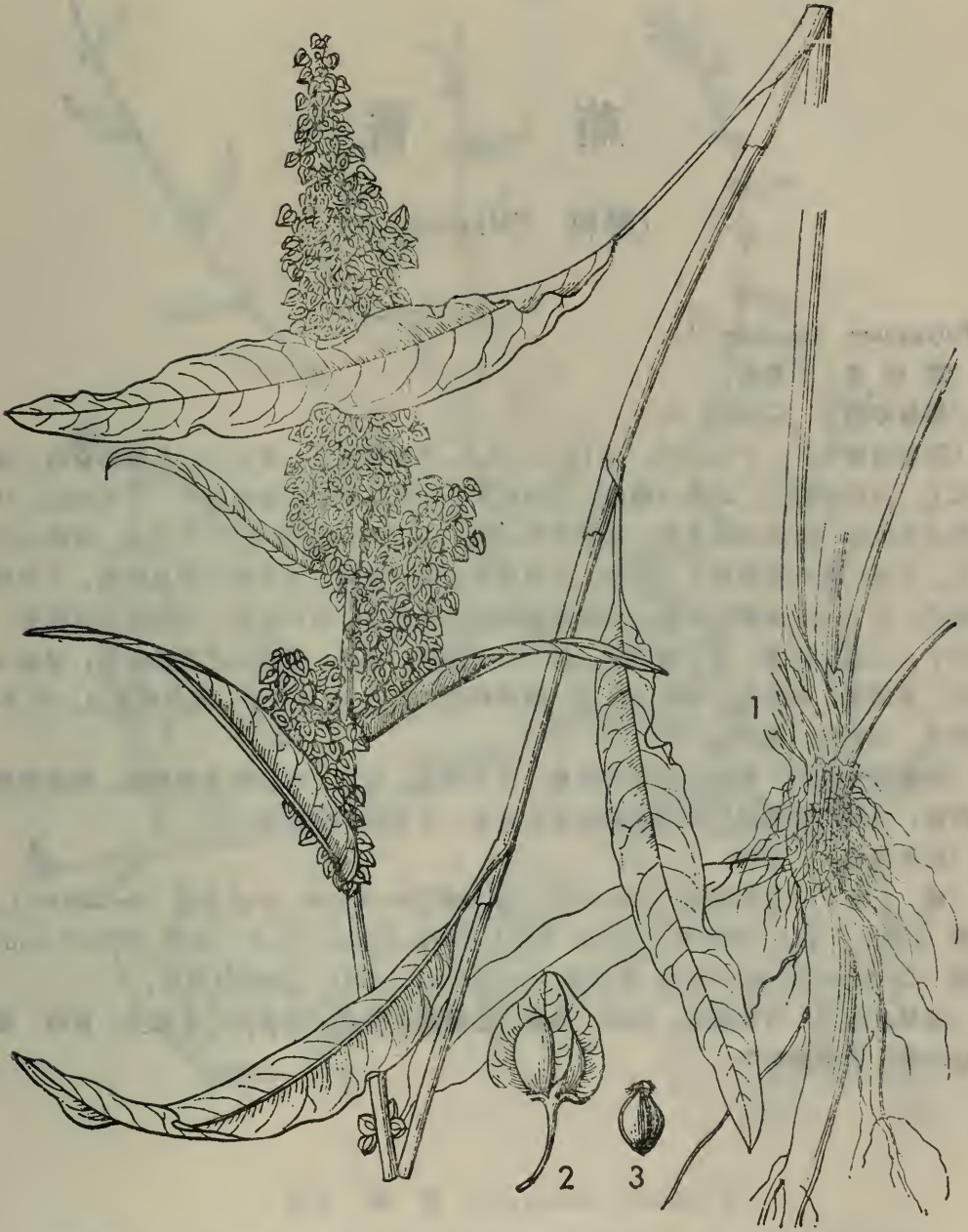


图3 皱叶酸模 *Rumex crispus* L.

1. 植株 2. 果被(放大) 3. 瘦果(放大)

篇 蓄

(蓼科 Polygonaceae)

Polygonum aviculare L.

〔药材名〕 篇蓄

〔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〕 含篇蓄甙(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)、鞣质及腊等。

〔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。

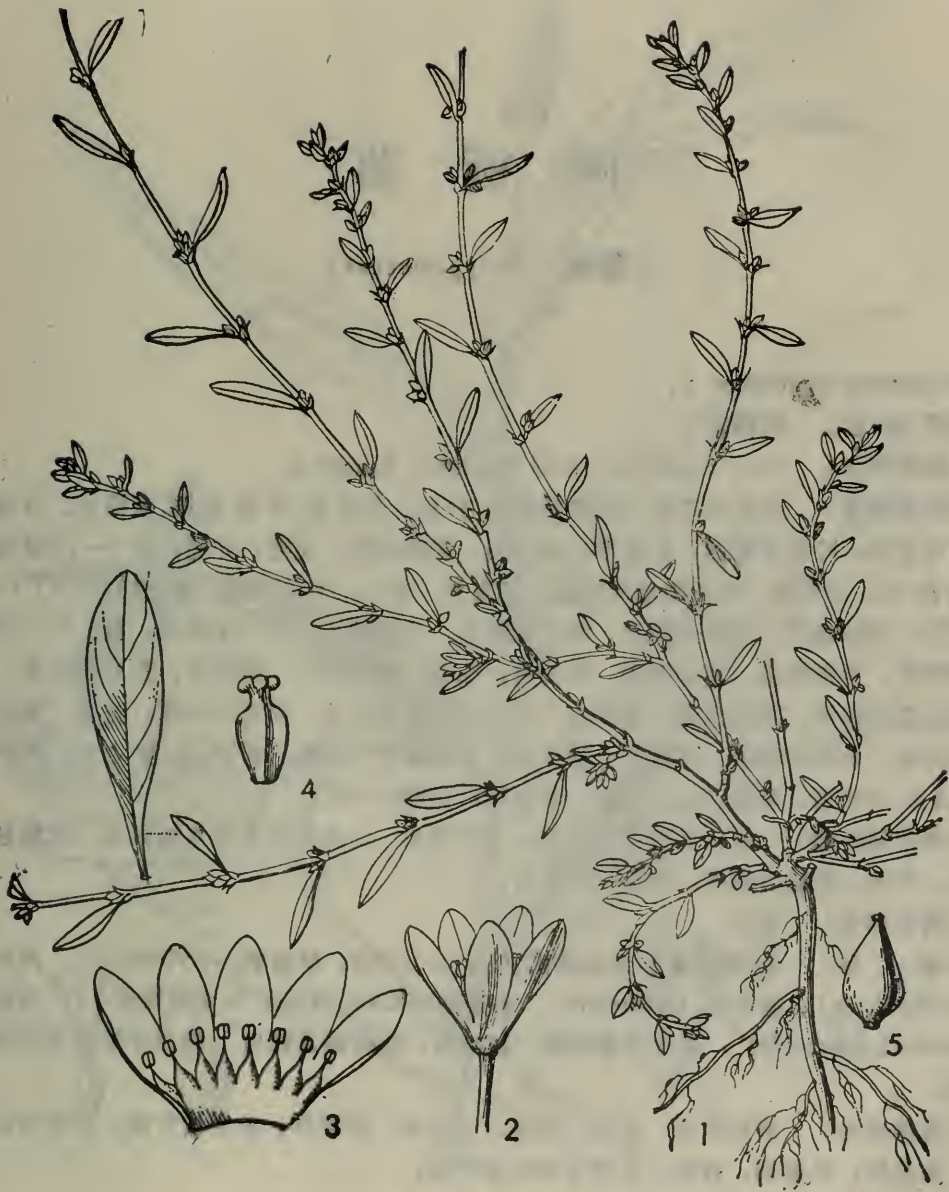


图4 篇蓄 *Polygonum aviculare* L.

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〕 Həm yerdə həm 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)、篇蓄甙 (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。苏联用以代替槭蕒，治痛风，风湿病，梅毒，小便不利和神经痛。

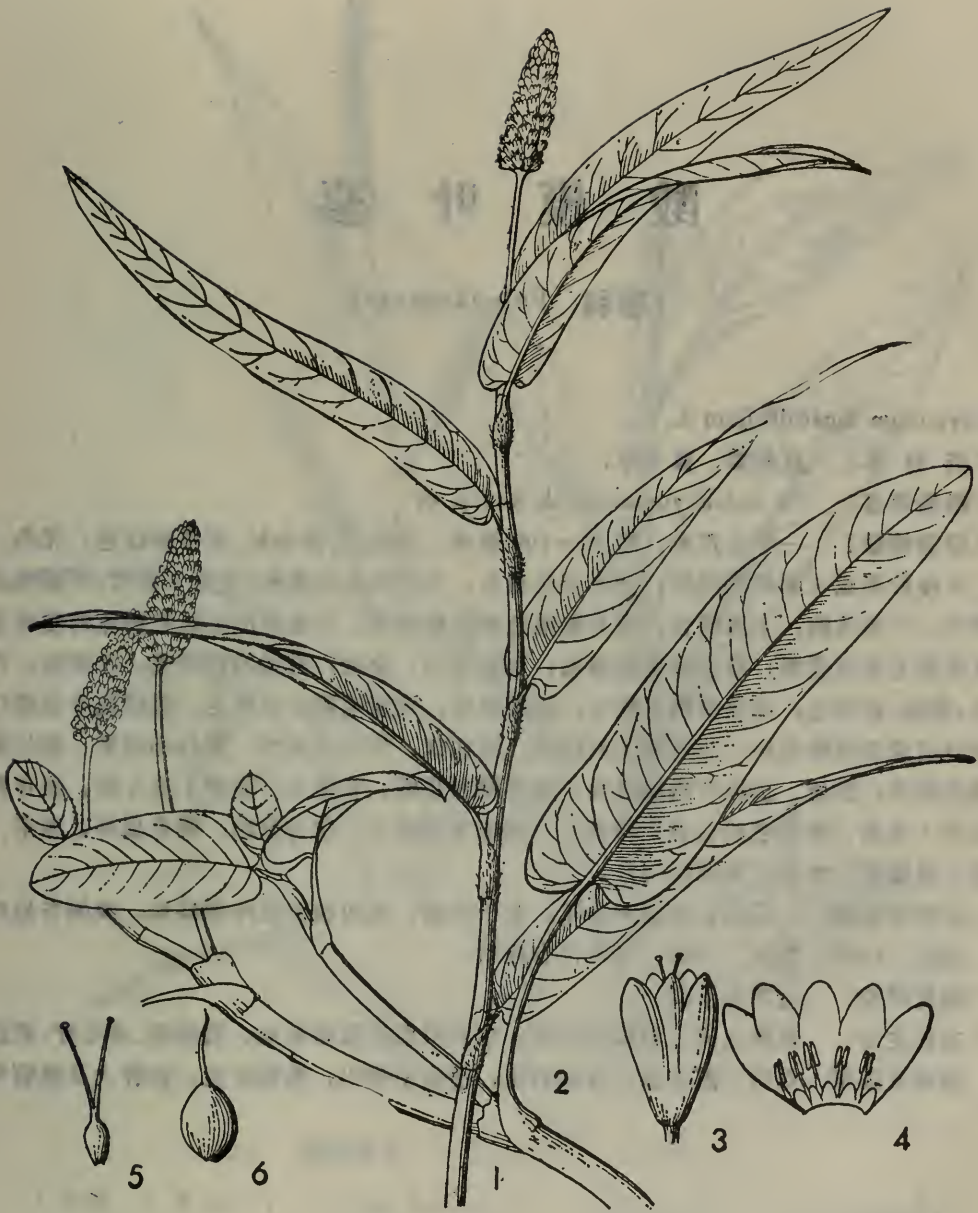


图5 两栖蓼 *Polygonum amphibium* L.

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)

酸 模 叶 蓼

(蓼科 Polygonaceae)

Polygonum lapathifolium L.

〔药材名〕 假辣蓼、蓼子草。

〔维吾尔名〕 At kulak yopurmaklik kamqa ot

〔形态特征〕 一年生草本，高30—100厘米。茎直立，多分枝，通常淡红色，无毛，节膨大。叶披针形或长圆状椭圆形，大小变化很大，大的长达20厘米，宽约5厘米，顶端渐尖，基部楔形，下延成柄，上面绿色，常有黑褐色新月形斑点，无毛或沿主脉有稀疏的粗硬毛，下面有短茸毛或近光滑，沿主脉有粗硬毛，侧脉突出，全缘，沿缘有粗硬毛；叶柄短；托叶鞘筒状，膜质，淡褐色，无毛或稍有软毛，顶端截形，无缘毛或少有纤毛。总状花序呈穗状，数个花穗组成圆锥状花序，花穗顶生或腋生，圆柱状，长2—6厘米，宽4—6毫米；苞片漏斗状，顶端斜形，膜质，边缘有稀疏缘毛；花序梗和花梗，有腺点；花被4或5裂，裂片椭圆形，长约3毫米，淡红色或白色；雄蕊6；雌蕊有花柱2，向外弯曲。瘦果扁平，卵形，长2毫米，黑褐色，光亮。花期7—8月。

〔分布与生境〕 我区各地都有分布，生于沟渠、水边和田边路旁湿地。我国各地都有分布。苏联、印度、蒙古、朝鲜、日本也有分布。

〔药用部位〕 全草和果实。

〔功能主治〕 消肿止痛，治腹痛肿疡。在四川用于散寒活血，治麻疹，羊毛疔，跌损后受寒，阴寒及陈寒。果实消痰破积，健脾利湿，治腹中痞积，慢性肝炎，脾肿大及瘰疬等。



图6 酸模叶蓼 *Polygonum lapathifolium* L.

1.花枝 2.花(放大) 3.花被展开(放大) 4.雌蕊(放大) 5.瘦果(放大)

春 蓼 (拟)

(蓼科 Polygonaceae)

Polygonum persicaria L.

〔药材名〕 春蓼

〔维吾尔名〕 Bahar kamqa oti

〔形态特征〕 一年生草本，高20—80厘米。茎直立或倾斜，单一或分枝，无毛。叶披针形或线状披针形，长3—10厘米，宽0.5—2厘米，顶端渐尖，基部楔形，近无柄或有柄，无毛或有疏毛，上面有或无褐色斑点；叶鞘筒状，抱茎，淡褐色，有伏毛或近光滑，上部边缘平，有长的纤毛。总状花序呈穗状，着生茎，枝顶端，长2—3厘米，宽5—8毫米；苞片钟形，沿缘有纤毛，花两性，有细梗，露出苞外；花被5深裂到近基部，裂片椭圆形，淡红色或白色，基部绿色，长2.5—3.5毫米；雄蕊6，雌蕊具2花柱，稀3。瘦果广卵形，黑色，短于花被，长2—2.5毫米，宽1.5—2毫米，两面平，有时有3棱，黑色，光亮。花期6—10月。

〔分布与生境〕 我区平原地区普遍分布，生于沼泽、渠边、河岸边和其它低湿处。我国东北和西藏有分布。苏联中亚及西西伯利亚、蒙古、欧洲及北美也有分布。

〔药用部位〕 地上部分。

〔成分〕 含挥发油、鞣质、槲皮素、没食子酸 (Gallic acid)、草酸钙、果胶质、粘液质等。

〔功能主治〕 止血，利尿，通便。治痔疮，子宫出血，便秘等；外用作愈合剂，能止血，并使化脓的伤口易于愈合。

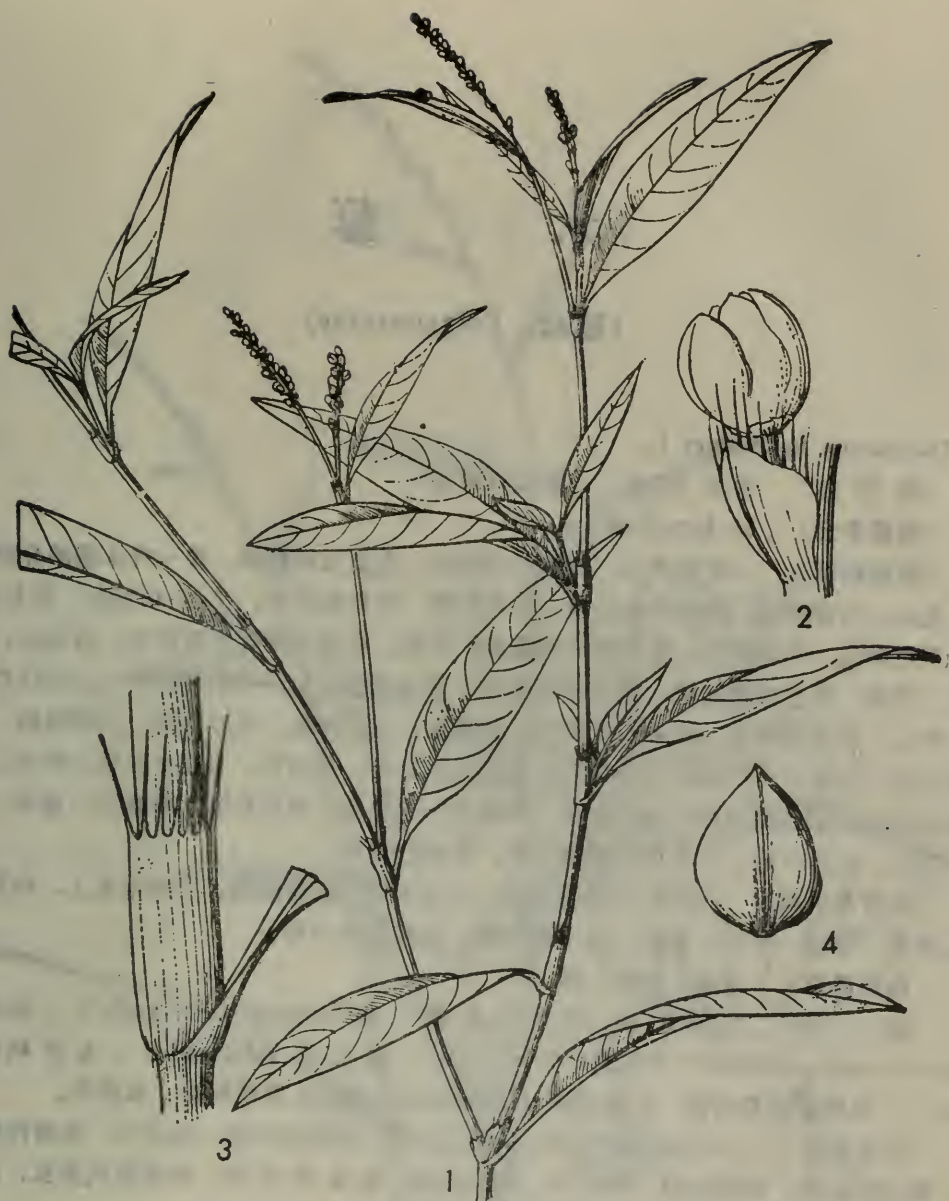


图7 春蓼 *Polygonum persicaria* L.

1.花枝 2.苞片(放大) 3.叶鞘(放大) 4.种子(放大)

水 蓼

(蓼科 Polygonaceae)

Polygonum hydropiper L.

〔药材名〕 水蓼（全草）、蓼实（果实）

〔维吾尔名〕 Su kamqa oti

〔形态特征〕 一年生草本，高30—80厘米。茎直立或倾斜，单一或从基部分枝，红褐色，无毛，节常膨大，基部节上生根。叶有短柄，叶片披针形，长2—9厘米，宽0.5—2厘米，顶端渐尖，基部楔形，通常两面有腺点，全缘，沿缘有稀疏的短硬毛，近无毛；托叶鞘筒状，膜质，褐色或紫红色，无毛或短伏毛，顶端边缘有长1—4毫米的纤毛。总状花序呈穗状，细长，顶生或腋生，长4—10厘米，花疏生，下部间断，苞片钟形，上部略斜，疏生睫毛或无毛；通常3—5花集生于苞内，苞片短于花梗；花两性，有梗；花被5深裂，淡绿色或淡红色，有明显的腺点；雄蕊6—8；雌蕊有2—3花柱。瘦果卵形，暗褐色，通常一面平，一面突出，少有3棱，有小点，稍有光泽。花期7—9月。

〔分布与生境〕 我区各地都有分布，生于水边、山谷湿地、河滩草地上。我国普遍分布。苏联、蒙古、印度、朝鲜、日本及欧洲、北美也有分布。

〔药用部位〕 全草、果实、根。

〔成分〕 含挥发油，主要为水蓼二醛 Tadeonal (Polygodial)、异水蓼二醛 (Isotadeonal)。黄酮类有水蓼素 (Persicarin)、槲皮素 (Quercetin)、金丝桃甙 (Hyperin)、谷甾醇葡萄糖甙、白花色甙 (Leucoanthocyanin) 及生物碱、鞣质等。

〔功能主治〕 全草能解毒消肿，利尿，止痢，治跌打损伤，风湿痛，细菌性痢疾，肠炎。果实能利水，破瘀散结；治水肿，痈肿疮疡，蛇虫咬伤等。根能祛风除湿，活血，解毒，治风湿骨痛，肠炎痢疾，月经不调等。

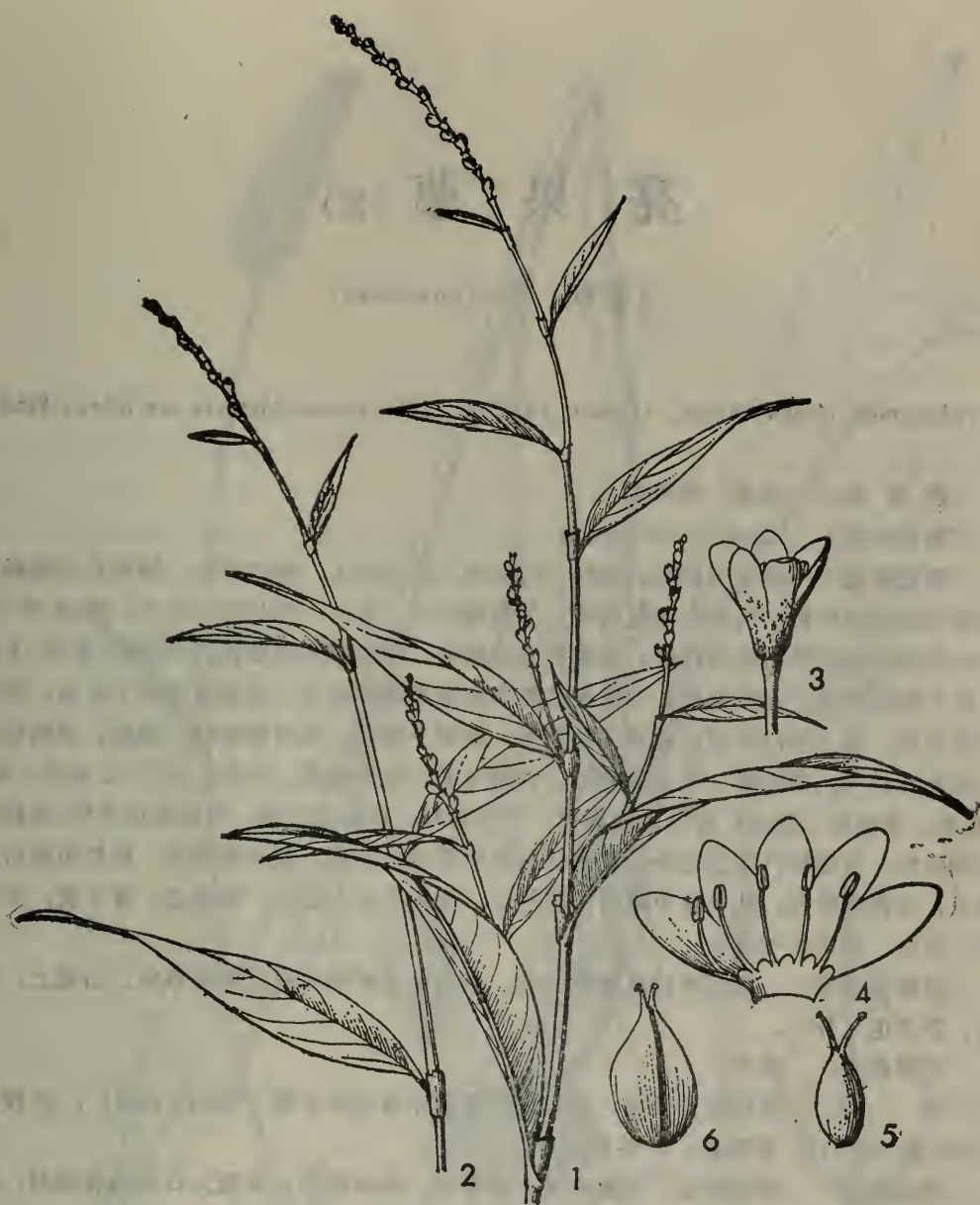


图8 水蓼 *Polygonum hydropiper* L.

1—2.花枝 3.花(放大) 4.花纵剖面(放大) 5.雌蕊(放大) 6.瘦果(放大)

亮 果 蓼 (拟)

(蓼科 Polygonaceae)

Polygonum nitens (Fisch. et Mey.) V. Petr. [*Polygonum bistorta* var. *nitens* Fisch. et Mey.]

〔药材名〕 拳参、草河车

〔维吾尔名〕 Ilansiman kamqa ot

〔形态特征〕 多年生草本，高20—60厘米。根茎肥大，钩状弯曲，暗褐色或紫褐色，向上有残存的枯叶柄，向下有密集的根。茎通常2—3，直立，不分枝，无毛。根生叶有长柄，叶片椭圆状披针形或狭卵形，顶端急尖或渐尖，基部截形或圆钝，有时成心脏形，下延，在叶柄上部成狭翅，上面光滑，下面或多或少有密集的卷曲毛，边缘通常向下反卷；茎下部的叶有短柄，茎上部叶无柄，线形或披针形，基部半抱茎；托叶鞘筒状，膜质，棕褐色或褐色，有乳头状毛，稀光滑，茎上部的短，顶端分裂。花序穗状，顶生，长2—5厘米，宽1—1.5厘米。花密集；苞片广卵形，淡褐色，下面的宽，顶端有3尖，中间的成芒状，长约2毫米；花两性，有细梗，露出苞外；花被分裂至基部或近基部，裂片椭圆形，淡红色或白色，雄蕊8，花药暗红色，从花被中露出；花柱3，柱头头状。瘦果、暗褐色，有3棱，长3—4毫米，光亮。花期6—7月。

〔分布与生境〕 我区各山区都有分布，生于高山带和亚高山带的草甸、山坡上。苏联中亚，蒙古也有分布。

〔药用部位〕 根茎。

〔成分〕 含鞣质、淀粉、糖类等，鞣质中有没食子酸 (Gallic acid)，并 没食子酸 (Ellagic acid)、黄酮甙、 β -谷甾醇等。

〔功能主治〕 清热解毒，散瘀消肿。治赤痢，咽喉肿痛，含漱为口腔炎收敛剂，研末敷患处，治外伤出血。

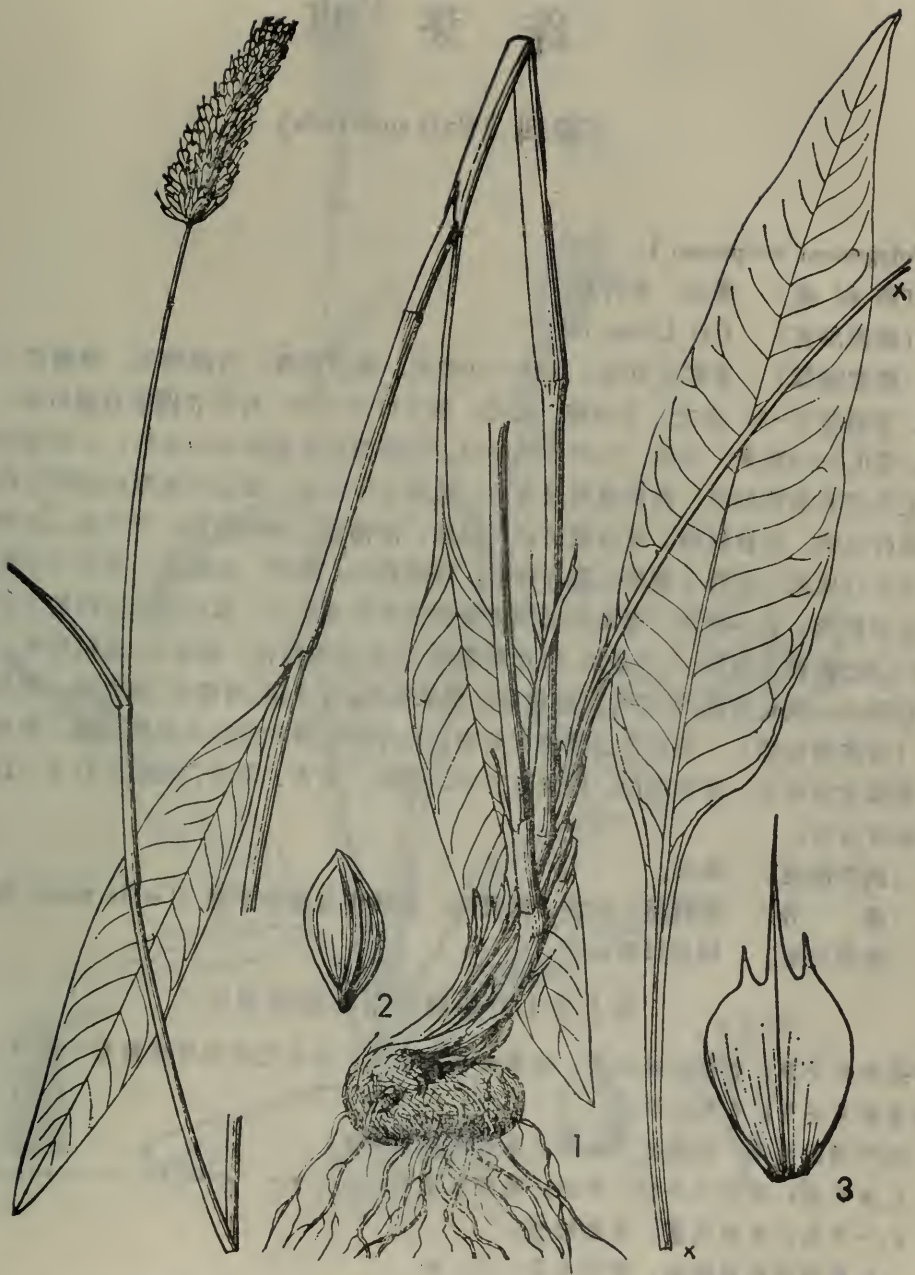


图9 亮果蓼 *Polygonum nitens* (Fisch. et Mey.) V. Petr.

1. 植株 2. 苞片(放大) 3. 瘦果(放大)

珠 芽 蓼

(蓼科 Polygonaceae)

Polygonum viviparum L.

〔药材名〕 拳参、草河车

〔维吾尔名〕 Taq kamqa oti

〔形态特征〕 多年生草本，高10—40厘米。根茎肥厚，有时弯曲，暗褐色，残存有死叶柄。茎通常2—3，直立，不分枝，无毛。根生叶有长柄，叶片长圆形或披针形，长2—10厘米，宽0.8—2厘米，革质，顶端渐尖或钝，基部圆形或楔形或心脏形，上面光滑，下面色淡，无毛或有卷曲的毛，网状腺明显突出，边缘向下反卷，而且有肥厚的腺端；叶柄无翅；茎上部叶无柄，狭披针形。托叶鞘筒状，膜质，淡褐色，顶端斜形，常开裂。花序穗状，顶生，长3—8厘米，宽约1厘米；苞片卵形，顶端锐尖，膜质，淡褐色，各有1小珠芽或1—2花，珠芽卵形，长3毫米，通常在未脱离母株前即发芽生长，多出现于花序的下半部。花两性，近无梗，花被5深裂，几达基部，裂片椭圆形，淡红色或白色；雄蕊8，长短不等，花药暗紫色；花柱3，柱头头状，长约与花被相等。瘦果卵形，有3棱，暗褐色，有光泽。花期5—9月。

〔分布与生境〕 我区各山区都有分布，生于高山带和亚高山带的山坡、草甸和云杉林下。我国北方各省、区和四川、西藏有分布。苏联、蒙古、印度、朝鲜、日本，以及欧洲和北美也有分布。

〔药用部位〕 根茎。

〔成分〕 含鞣质、淀粉、糖类等，鞣质中有没食子酸 (Gallic acid) 等。

〔功能主治〕 同亮果蓼。

附上述七种蓼属药用植物检索表

1. 叶基部具关节；花丝基部增大；瘦果表面有小点，长与花被相等或稍长……………篇蓄
1. 叶基部无关节；花丝狭窄。
 2. 托叶鞘圆筒形，顶端截形；根状茎细长或无根茎。
 3. 多年生；根状茎分枝，横走；植物水陆两生……………两栖蓼
 3. 一年生；无根状茎；植物陆生。
 4. 总状花序呈穗状，紧密成圆柱状，粗。
 5. 托叶鞘狭，有伏毛，沿缘有长纤毛，紧密抱茎……………春蓼
 5. 托叶鞘宽，无毛或稍有软毛，沿缘无毛或少有纤毛，不与茎紧密相连…酸模叶蓼
 4. 总状花序呈穗状，花稀疏，常间断；花被上有腺点……………水蓼
 2. 托叶鞘顶端斜形，根状茎粗短。
 6. 花序中下部常有珠芽；叶柄上部无下延的翅……………珠芽蓼
 6. 花序中无珠芽；叶柄上部有下延的翅……………亮果蓼



图10 珠芽蓼 *Polygonum viviparum* L.

1.植株 2.花(放大) 3.果(放大) 4.花纵剖(放大)

王不留行

(石竹科 Caryophyllaceae)

Vaccaria pyramidata Medic.

〔药材名〕 王不留行

〔维吾尔名〕 Karamuk

〔形态特征〕 一年生或二年生草本，高30—70厘米，全株光滑无毛，稍带白粉。茎直立，圆柱形，近基部节间较短而粗壮，节略膨大，上部二叉状分枝。单叶对生，叶片卵状椭圆形至卵状披针形，长2—6厘米，宽1.5—2.5厘米，无柄，全缘，顶端渐尖，基部圆形或近心形，稍连合抱茎，粉绿色。聚伞花序顶生；花梗长1—4厘米，总苞片及小苞片，叶状，均2片对生；萼筒长1—1.5厘米，直径5—9毫米，具5条宽绿色脉，萼筒顶端5裂，裂片短小，三角形；花瓣5，淡红色，倒卵形，顶端有不整齐小齿，基部具长爪；雄蕊10，不等长，花丝细长，花药卵形，白色；雌蕊1，子房上位，椭圆形，1室，花柱2，细长。蒴果包于宿存萼筒内，卵形，4齿裂；种子多数，球形，黑色，有明显颗粒状突起。花期4—5月，果期6月。

〔分布与生境〕 我区普遍分布，生于山坡、路旁、田埂及丘陵地带，尤以麦田中最为普遍。全国除华南外，其它各省、区都有分布。亚洲其它地区、欧洲、美洲也有分布。

〔药用部位〕 种子。

〔成分〕 种子含王不留行皂甙 (Vaccaroside, $C_{38}H_{54}O_{10}$)，水解得丝石竹皂甙元 (Gypsogenin, $C_{30}H_{48}O_4$) 及 β -D-葡萄糖醛酸。另含棉子糖及一种化合物，水解得D-葡萄糖 (D-glucose)。此外含淀粉、脂肪、蛋白质及灰分。

〔功能主治〕 活血通经，消肿，催生下乳。治妇女乳汁不通，乳腺炎，经闭，难产，血淋，腰扭伤等。外用可止血，镇痛。治诸疮痈肿，金疮出血。

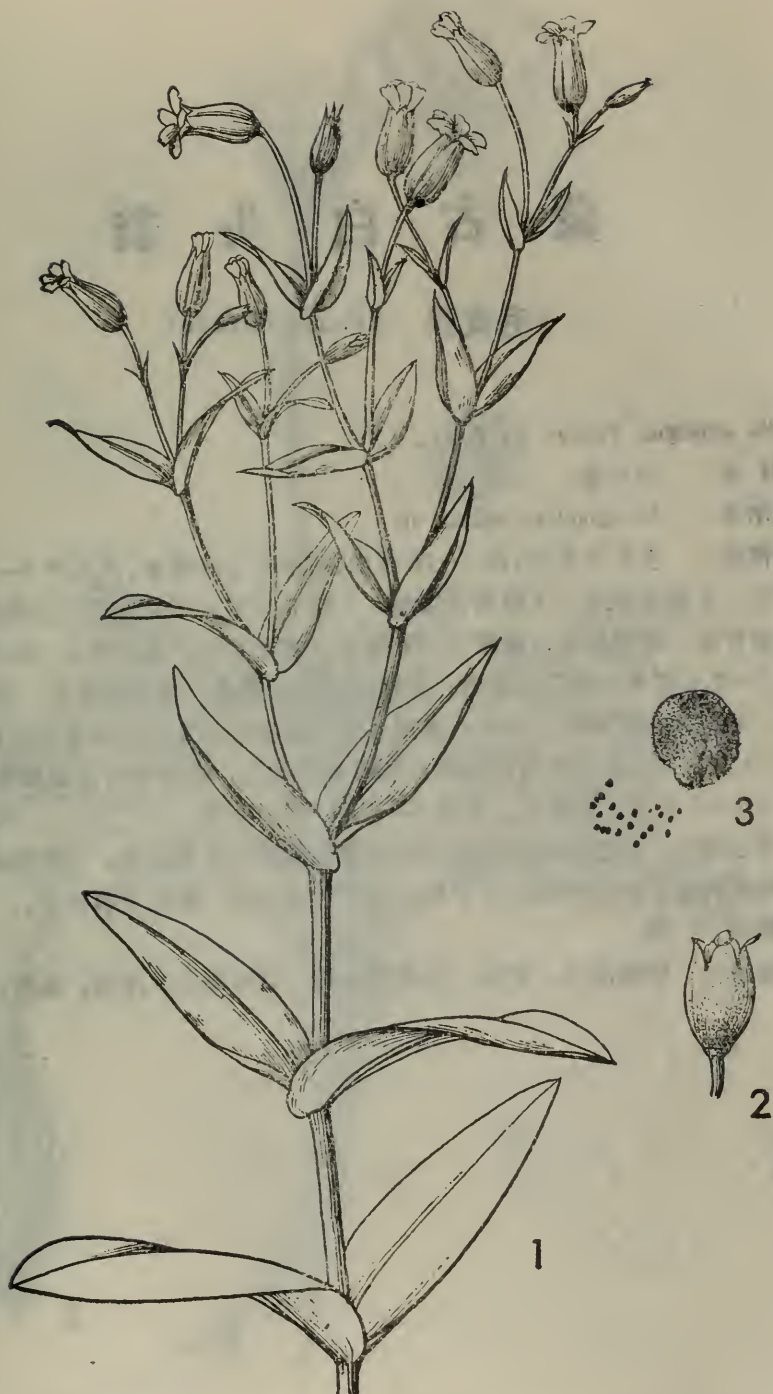


图11 王不留行 *Vaccaria pyramidata* Medic.

1. 植枝 2. 果实 3. 种子(放大)

蒙古白头翁

(毛茛科 Ranunculaceae)

Pulsatilla ambigua Turcz. ex Pritz.

〔药材名〕 白头翁

〔维吾尔名〕 Mongqoliyә akbax oti

〔形态特征〕 多年生草本，高5—20厘米，结果时达30厘米。基生叶6—8片，叶片轮廓卵形或长卵形，上面几无毛，下面有长柔毛，3或5全裂，裂片近羽状全裂或深裂，小裂片通常线形或披针形；叶柄较长，通常3—10厘米，有长柔毛。花葶高5—20厘米，疏生长柔毛；总苞长1—2.5厘米，密生长柔毛；花梗在初花时俯垂，结果时直立；萼片花瓣状，初花时稍开展，后期闭合成钟状，6片，排成2轮，蓝紫色（文献记载有少数玫瑰红色），狭卵形，长2—3厘米，上部往往向外反折，外面密生柔毛。瘦果卵形或纺锤形，有长柔毛，宿存花柱长2.5—3厘米，有柔毛。花期5—6月，果期6月。

〔分布与生境〕 我区沿天山北麓的玛纳斯和沙湾一带有分布，生于海拔2,100—3,400米的山地草甸或林缘。我国内蒙古有分布。苏联西伯利亚、蒙古也有分布。

〔药用部位〕 根。

〔功能主治〕 清热凉血，解毒。治热毒血痢，温疟寒热，鼻衄，血痔。



图12 蒙古白头翁 *Pulsatilla ambigua* Turcz. ex Pritz.

1. 植株 2. 瘦果(放大)

小花白头翁

(毛茛科 Ranunculaceae)

Pulsatilla campanella Fisch.

〔药材名〕 白头翁

〔维吾尔名〕 KiqiK güllük akbax ot

〔形态特征〕 多年生草本，高10—25厘米，到结果时40厘米。基生叶叶柄长，通常3—10厘米，疏生长柔毛；叶片轮廓为长圆状卵形，长2—10厘米，上面几无毛，下面有长柔毛，裂片近羽状全裂或深裂，小裂片线形或披针形。花葶高10—20厘米，有长柔毛；总苞长1—3厘米，密生长柔毛；花梗初时弯曲，结果时直立；花钟状，萼片花瓣状，6片，排成2轮，淡黄紫色，干后通常变黄色，长1.5—2厘米，上端向外反折，背面密生长柔毛。花瓣为腺密，几乎坐生。瘦果宿存花柱长2.5厘米。花期5—6月，果期6月。

〔分布与生境〕 我区沙湾、伊犁、察布查尔及昭苏等地有分布，生于海拔高1,900—2,600米的山地阳坡。苏联西伯利亚、中亚和蒙古也有分布。

〔药用部位〕 根。

〔功能主治〕 同蒙古白头翁。

〔注〕 本种的花带黄紫色，是与蒙古白头翁（花蓝紫色）的主要区别。



图13 小花白头翁 *Pulsatilla campanella* Fisch.

1. 植株 2. 花

西伯利亚铁线莲

(毛茛科 Ranunculaceae)

Clematis sibirica (L.) Mill. [*Atragene sibirica* L.]

〔药材名〕 新疆木通

〔维吾尔名〕 Sibiriya mangdari (Sibiriya mamirisi)

〔形态特征〕 藤本。茎木质，断面有呈放射状排列的细孔。叶对生，有长柄，3出或2回3出，小叶卵状披针形，顶端渐尖，边缘有锯齿，上面绿色，下面淡绿色。花单生，淡黄色，花柄长3—10厘米；萼片花瓣状，卵形到披针形，长2.5—3厘米，外面密生柔毛；花瓣线形，扁平，上部扩大呈披针形，与雄蕊等长，而比萼片短2—3倍；雄蕊多数，花丝丝状，有密绒毛。蒴果宽楔形，扁平，具长的羽状柔毛的花柱。花期6—7月，果期7—8月。

〔分布与生境〕 我区天山北麓和阿尔泰山均有分布，生于海拔1,400—2,500米高的山地林下。我国内蒙古也有分布。苏联西伯利亚地区和蒙古也有。

〔药用部位〕 茎。

〔功能主治〕 新疆以此作木通药用。清热利水，通经活络。治尿路感染，小便不利，妇女经闭，乳汁不通等。

〔注〕 (1) 我区所产的几种铁线莲中，只有本种的茎的断面有呈放射状排列的细孔，作木通入药。其余种的茎中空，断面无放射状细孔，一般不作木通；而对甘青铁线莲，和田地区群众正在试验，作木通入药。

(2) 《新疆中草药》(1975)所记载的西伯利亚铁线莲 *Atragene sibirica* L.，为本种的同物异名。

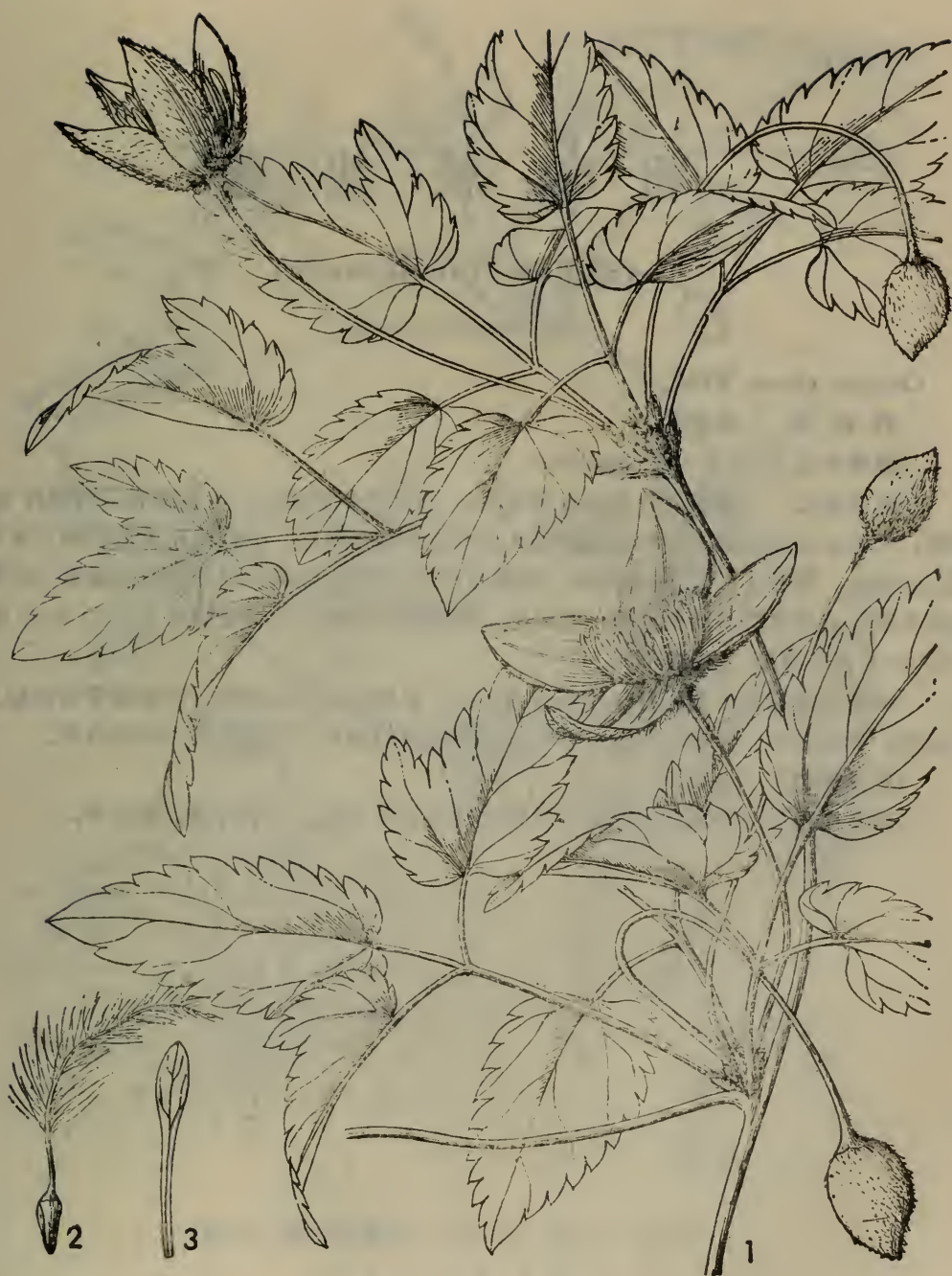


图14 西伯利亚铁线莲 *Clematis sibirica* (L.) Mill.

1. 植株 2. 果(放大) 3. 退化雄蕊(放大)

粉 绿 铁 线 莲

(毛茛科 Ranunculaceae)

Clematis glauca Willd.

〔药材名〕 铁线莲

〔维吾尔名〕 Aq yixil mangdar

〔形态特征〕 藤本。叶对生，灰绿色，1—2回羽状复叶，叶柄细长，叶裂片全缘，卵形，窄卵形或椭圆形，有时3深裂或3全裂为卵状小裂片。圆锥花序生于叶腋；花萼淡黄色或淡绿色，萼片4，长1—2厘米，卵状披针形，渐尖，边缘和内面密生短绒毛。花瓣缺；雄蕊多数；心皮多数。瘦果扁平，有绒毛，聚集成头状体，宿存花柱羽状，长3—7厘米。花期6—8月，果期7—9月。

〔分布与生境〕 我区各地均有分布，生于农田边、河谷两旁、河漫滩等湿润处及山地草丛中。我国甘肃、宁夏、内蒙古有分布。苏联西伯利亚、中亚及蒙古也有分布。

〔药用部位〕 全草。

〔功能主治〕 祛风湿、止痒。治慢性风湿性关节炎，关节疼痛，疮疖等。



图15 粉绿铁线莲 *Clematis glauca* Willd.

1.花枝 2.果序 3.果实

东方铁线莲

(毛茛科 Ranunculaceae)

Clematis orientalis L.

〔药材名〕 铁线莲

〔维吾尔名〕 Xærk mangdari

〔形态特征〕 藤本。叶羽状深裂，裂片通常狭长圆形，狭披针形或卵状披针形。总状花序生于叶腋；萼片4，淡黄色，外面有时带红色色彩，密生短绒毛，长圆形或窄卵状披针形，长1—2厘米。瘦果扁平，被柔毛，羽状花柱长达3—10厘米。花期6—8月，果期7—9月。

〔分布与生境〕 我区南北疆各地均有分布，生于平原田野、荒地、沟边、路旁及胡杨林林下等处。苏联、伊朗和蒙古也有分布。

〔药用部位〕 全草。

〔成分〕 含白头翁素。

〔功能主治〕 同粉绿铁线莲。

〔注〕 (1) 新疆医学院用本种的叶治疗牛皮癣，效用良好。目前正继续试验中。

(2) 我区天山北坡的低山和平原地带，分布有准噶尔铁线莲 *Clematis songarica* Bge., 不入药，经试验对治疗牛皮癣，也无效果。准噶尔铁线莲为灌木，茎直立，通常高40—80厘米，成丛生长；叶较厚，披针形，通常边缘有不规则的齿，下部有时全缘。东方铁线莲为藤本，叶羽状深裂，裂片通常狭长圆形、狭披针形或卵状披针形，故二者易于区别。

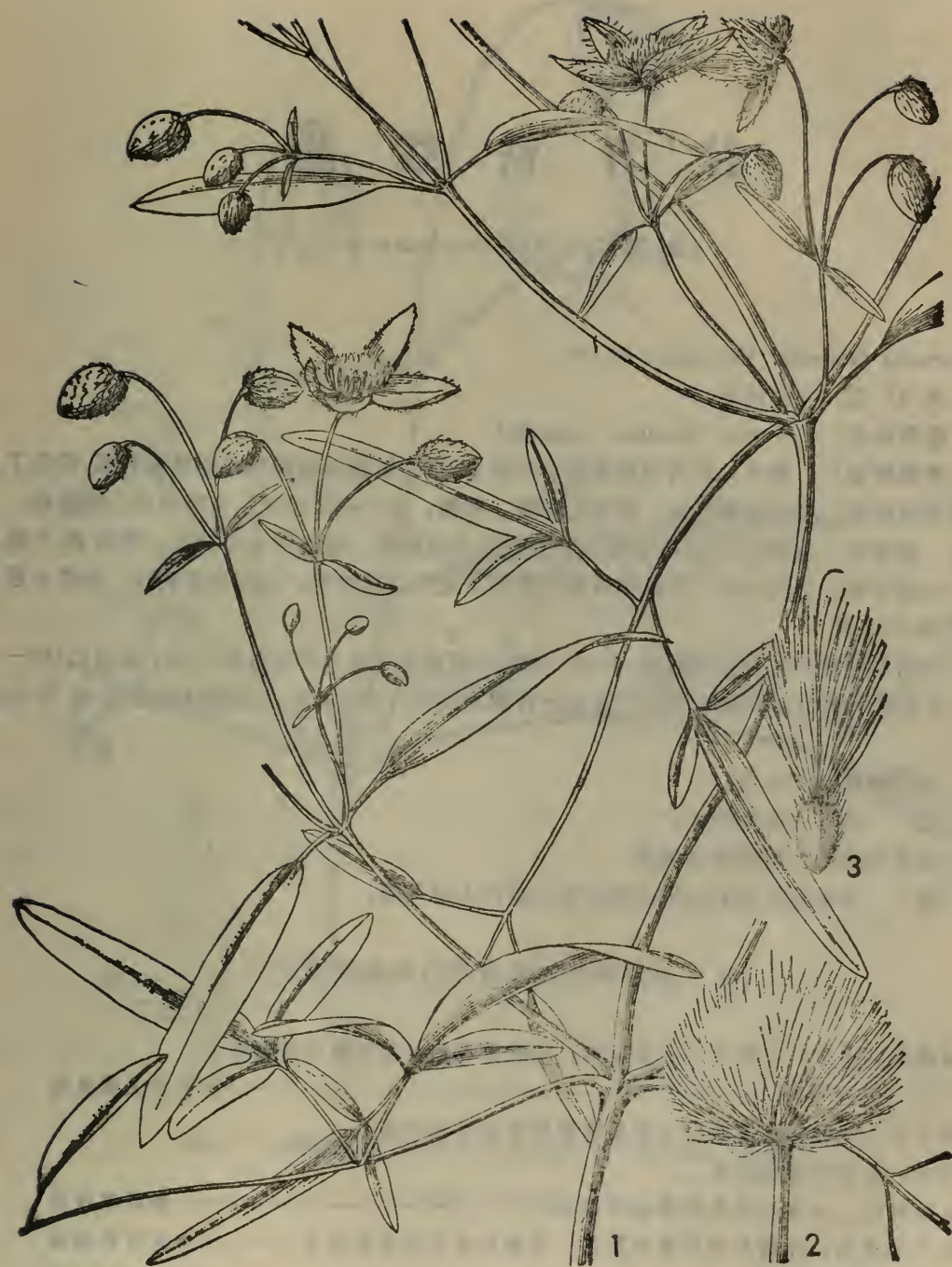


图16 东方铁线莲 *Clematis orientalis* L.

1.花枝 2.果序(放大) 3.果实(放大)

甘 青 铁 线 莲

(毛茛科 Ranunculaceae)

Clematis tangutica (Maxim.) Korsh.

〔药材名〕 铁线莲

〔维吾尔名〕 Gənsu-Qinghəy mangdari

〔形态特征〕 藤本。叶为羽状复叶，小叶5—7，轮廓为卵圆形或卵状披针形，常在下部3浅裂或深裂，裂片边缘具齿。花单生叶腋，有柄，长7—13厘米；花萼钟状，淡黄色，萼片4，狭卵形，通常长1.5—2.5厘米，顶端急尖或渐尖，边缘密生短绒毛，两面疏生短柔毛；雄蕊多数；心皮多数。瘦果倒卵形，长约4毫米，有柔毛；宿存花柱羽状，长约4厘米。花期6—7月。

〔分布与生境〕 我区吐鲁番、和靖、和硕、焉耆和乌鲁木齐有分布，生于海拔2,100—2,700米高的山地阳坡。我国西藏、青海、甘肃及四川西部有分布。苏联中亚地区也有分布。

〔药用部位〕 全草。

〔成分〕 含生物碱。

〔功能主治〕 同粉绿铁线莲。

〔注〕 和田地区群众还用此种茎试验作木通入药。

附上述四种铁线莲属药用植物检索表

1. 花瓣线形，扁平，上部扩大呈披针形。茎断面有呈放射状排列的细孔
.....西伯利亚铁线莲
1. 花瓣不具上述特征。茎断面无明显的排列呈放射状的细孔。
 2. 花小，数朵花形成花序。
 3. 叶绿色，叶裂片通常卵形或椭圆形.....粉绿铁线莲
 3. 叶淡绿色，叶裂片通常狭长圆形、狭披针形或卵状披针形.....东方铁线莲
 2. 花大，单朵生长.....甘青铁线莲



图17 甘青铁线莲 *Clematis tangutica* (Maxim.) Korsh.

1. 植株 2. 叶(放大)

腺 茎 独 行 菜

(十字花科 Cruciferae)

Lepidium apetalum Willd.

〔药材名〕 葶苈子

〔维吾尔名〕 Todariy

〔形态特征〕 一年生或二年生草本，高5—35厘米。主根淡褐色，直伸地下。茎直立，多分枝，有白色乳头状短毛。叶互生；基生叶柄长1—2厘米，叶片窄匙形，羽状浅裂或深裂，长3—5厘米，宽1—1.5厘米，茎下部叶无柄，窄长圆形，边缘具疏齿状缺刻，顶端通常有3齿；上部叶线形，全缘或在顶端有锯齿状大齿牙；叶基部均有耳，上面疏生小短毛，下面无毛。总状花序生于茎顶，花小白色，有被毛的细柄；萼片4，椭圆形，花后脱落，萼背面中部有毛；花瓣通常很小，呈退化状，短于花萼；雄蕊2—4；子房扁圆形，2室，柱头头状。短角果圆形或椭圆形，扁平，长2.5毫米，宽2毫米，顶端有狭翅，微缺，内残存极短的花柱，2室，每室含1粒种子；种子椭圆形，红棕色或橘黄色，长约1毫米，宽0.6毫米，扁平。花期5—6月，果期6—7月。

〔分布与生境〕 全疆各地都有分布，生于路旁、宅旁、沟边、荒地及固定沙地。我国东北、河北、内蒙古、山东、山西、甘肃、青海、云南、四川、西藏有分布。亚洲及欧洲也有分布。

〔药用部位〕 种子。

〔成 分〕 种子含脂肪油、芥子甙、蛋白质、糖类。

〔功能主治〕 祛痰平喘镇咳，泻肺利水。治水肿，腹水，慢性气管炎，支气管哮喘，肺痈，小便不利，结核性渗出性胸膜炎，腹满口干舌燥。据临床报道，用葶苈子末3—6克，每日分3次冲服，治疗慢性肺原性心脏病并发心力衰竭，效果良好。



图18 腺茎独行菜 *Lepidium apetalum* Willd.

1.果枝 2.二种叶形(放大) 3.果实(放大)

播 娘 蒿

(十字花科 Cruciferae)

Descurainia sophia (L.) Webb.

〔药材名〕 葶苈子

〔维吾尔名〕 Quoq undan.

〔形态特征〕 一年生草本，高30—70厘米，全株被灰白色短柔毛。茎直立，上部多分枝，叶互生，狭卵形，长2—4厘米，宽1—2厘米，2—3回羽状全裂或深裂，裂片狭线形，下面多毛，上面无毛或有疏毛；茎下部叶有柄，渐向上则渐短或近于无柄。总状花序顶生，花小多数，直径约2毫米；萼片4，十字形排列，线形，顶端渐尖，外面有细柔毛，易早落；花瓣4，黄色，匙形，长2—2.5毫米，较花萼稍长，顶端微凹，基部渐窄而呈线形；雄蕊6，4强，直立，花丝扁平；子房圆柱形，2室，花柱极短，柱头头状。长角果线形，长1—3厘米，宽约1毫米，向上微曲，无毛，果柄长7—14毫米；种子棕黄色，长圆形，微扁，长约1毫米，每室1列，多数，细小，有网纹。花期5—7月，果期7—8月。

〔分布与生境〕 全疆各地都有分布，多生于田野、山坡、路旁和住宅附近。我国华北、西北、华东地区和四川、辽宁有分布。蒙古、印度、苏联、欧洲、北美洲、亚洲及非洲北部也有分布。

〔药用部位〕 种子。

〔成分〕 种子含挥发油，为异硫氰酸苄脂 (Benzyl isothiocyanate)、异硫氰酸烯丙脂 (Allyl isothiocyanate)、二烯丙基二硫化物 (Allyl disulfide)，脂肪油获得率15—20%，含亚麻酸7.54%，亚油酸32.5%，油酸25.1%，芥酸21.4%，棕榈酸9.64%，硬脂酸3.81%等。种子中尚分出两种强心甙，其中一种七里香甙甲。

〔功能主治〕 同腺茎独行菜。



图19 播娘蒿 *Descurainia sophia* (L.) Webb.

1.果株 2.花(放大) 3.萼片(放大) 4.雌蕊 5种子(放大) 6.长角果(放大)

遏 蓝 菜

(十字花科 Cruciferae)

Thlaspi arvense L.

〔药材名〕 蔓荊、蔓荊子

〔维吾尔名〕 Bisilqak

〔形态特征〕 一年生或二年生草本，高9—60厘米，全株光滑无毛。茎直立，单一或有分枝，圆柱状，有棱角，表面粉绿色。单叶互生；根生叶有短柄，倒卵状椭圆形；茎生叶无柄，叶片椭圆状披针形或倒披针形，长2.5—5厘米，宽2—15毫米，牙齿状或全缘，顶端圆钝，基部耳状，呈箭形抱茎。总状花序顶生；花萼4，卵形，长约2毫米，宽约1.5毫米；花瓣4，白色，十字形排列，倒卵形，基部渐狭；雄蕊6，4强，2室；雌蕊1，子房上位，2室，卵圆形，顶端微凹，花柱短，柱头头状。短角果扁平，倒卵形或近圆形，长13—16毫米，宽9—13毫米，顶端凹，边缘具宽约3毫米的翅；种子5—10个，小而扁平，卵圆形，直径1毫米，黄褐色。花期4—5月，果期5—6月。

〔分布与生境〕 全疆普遍分布，生于山坡、草地、路旁、沟边、宅旁等处。我国长江流域各省，尤为习见。欧洲、北非洲及亚洲其它地区也有分布。

〔药用部位〕 种子和全草。

〔成分〕 全草含黑芥子甙 (Sinigrin) 经酶作用后产生芥子油 ($C_3H_5N=C=S$)。种子含黑芥子甙 (Sinigrin)、芥子酶 (Myrosase)、脂肪油、卵磷脂 (Lecithin)、肌球蛋白 (Myrosin)、肌球脲酶 (Myrosinase) 等。

〔功能主治〕 全草能和中益气，利肝明目。治肾炎，子宫内膜炎。荊蔓子可明目，治目痛泪出，眼睛赤肿，急性结膜炎及慢性风湿性关节炎，腰腿疼痛。

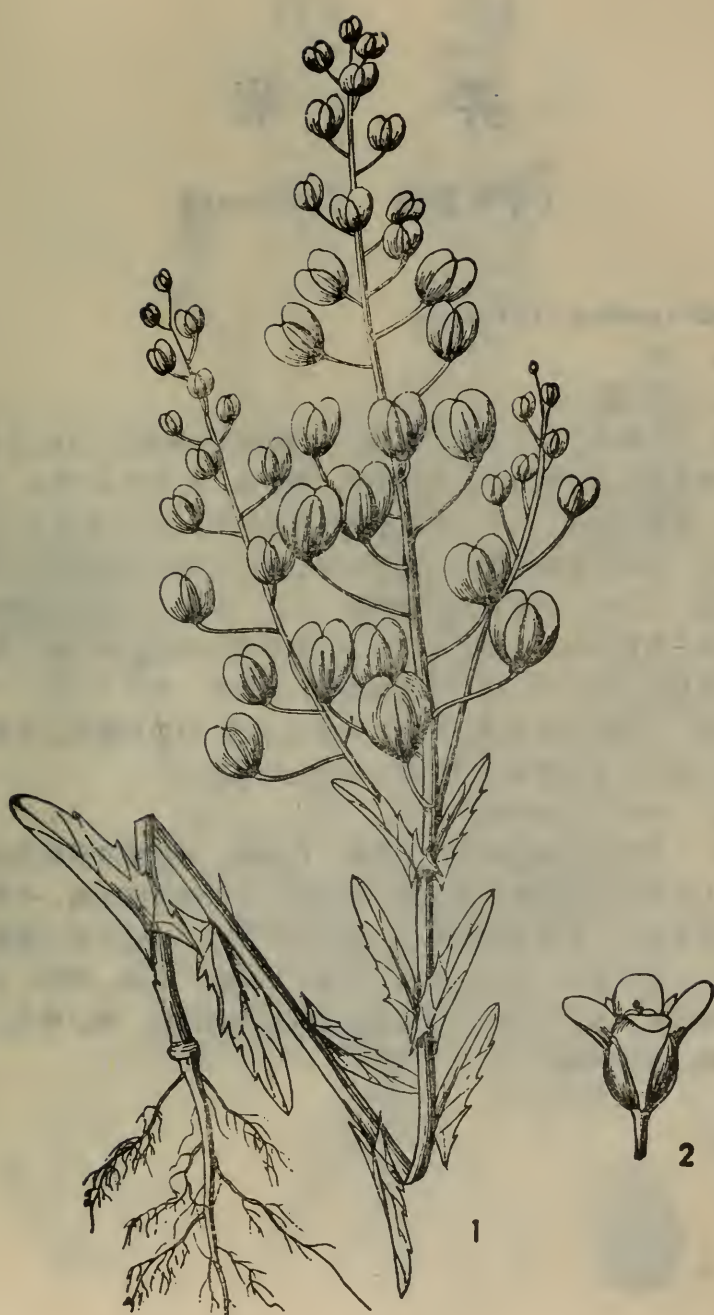


图20 遏蓝菜 *Thlaspi arvense* L.

1. 植株 2. 花(放大)

荠 菜

(十字花科 Cruciferae)

Capsella bursa-pastoris (L.) Medic.

〔药材名〕 荠

〔维吾尔名〕 Qüpürxang

〔形态特征〕 一年或二年生草本，高20—50厘米。主根细长，白色，分枝。茎直立，有分枝。基生叶莲座丛状，平铺地下，羽状深裂，稀全缘，长可达10厘米，上部裂片三角形；茎生叶较少，无柄，互生，叶片，长圆形或线状披针形，长1—2厘米，宽2毫米，基部抱茎，顶端渐尖，边缘有缺刻或锯齿，或近全缘，两面有细柔毛或无毛。总状花序顶生或腋生，花小，多数，有长梗，花瓣白色，倒卵形，4片，有爪；萼片4，绿色；雄蕊6，4强；雌蕊1，子房三角状卵形，2室，花柱短。短角果倒三角形或倒心形，扁平，无毛，顶端微凹，具残存的花柱；种子小，二行，长椭圆形，淡褐色。花期3—5月。

〔分布与生境〕 我区各地都有分布。生于田边、路旁、沟边及庭园。全国均产，江苏、安徽及上海郊区有栽培。亚热带其它地区及大洋洲也有分布。

〔药用部位〕 全草、花序和种子。

〔成分〕 荠菜含草酸、酒石酸、苹果酸、丙酮酸、对氨基苯磺酸及延胡索酸等有机酸；含精氨酸、天冬氨酸、脯氨酸、蛋氨酸、亮氨酸、谷氨酸等氨基酸，含蔗糖、山梨糖、乳糖、氨基葡萄糖等糖分。荠菜还含胆碱、乙酰胆碱、酪胺、马钱子碱、皂甙、黄酮类等。

〔功能主治〕 全草清热，利水，止血，止痢。治痢疾，水肿，淋病，乳糜尿，吐血，便血，血尿及月经过多，并有促进子宫收缩和治疗高血压的效能。种子明目，补五脏不足，治目赤疼痛，腹胀。花治久痢。

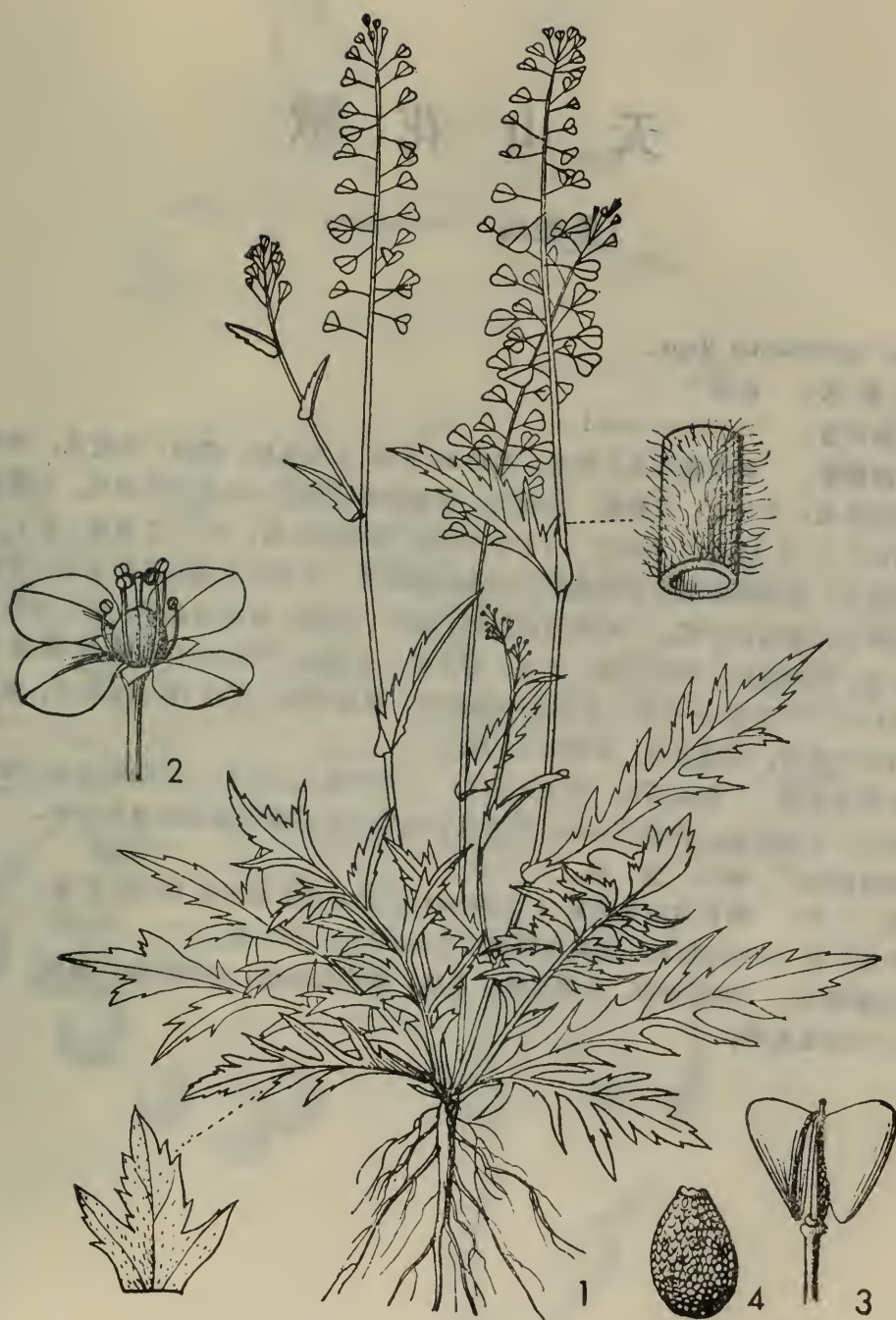


图21 荠菜 *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic.

1. 植株 2. 花(放大) 3. 果实(放大) 4. 种子(放大)

天山花楸

(蔷薇科 Rosaceae)

Sorbus tianschanica Rupr.

〔药材名〕 花楸

〔维吾尔名〕 Tianshan qetini

〔形态特征〕 落叶灌木或小乔木，高约3—5米。小枝粗壮，褐色，有皮孔，幼时红褐色，微具短柔毛；冬芽大、长卵形，顶端尖，有数枚褐色鳞片，外生白色柔毛。奇数羽状复叶，叶柄长1.4—3.3厘米，小叶片(4)6—7对，卵状披针形，长5—7厘米，宽1.2—2厘米，顶端渐尖，基部扁斜圆形或宽楔形，边缘有锐锯齿，仅基部全缘，两面无毛，叶面暗绿色，有光泽，叶轴微具窄翅；托叶线状披针形，膜质、早落。复伞房花序，生于短枝顶端，大形，多花，排列疏松；萼筒钟状，无毛，萼片5，三角形；花瓣5，卵形或椭圆形，白色；雄蕊15—20；花柱3—5个，基部密生白绒毛。梨果球形，直径10—12毫米，鲜红色，顶端常有残存花萼。花期6月，果期8—9月。

〔分布与生境〕 我区天山一带都有分布，生于海拔2,000米—3,200米的高山溪谷中或云杉林边缘。我国甘肃、青海有分布。土耳其、阿富汗及苏联中亚地区也有分布。

〔药用部位〕 嫩枝、皮、果。

〔成分〕 树枝含金丝桃甙(Hyperin)。果实含有维生素E、维生素A.C、胡萝卜素、苦杏仁甙(Amygdalin)和类山梨酸(Parasorbic acid)等。

〔功能主治〕 清热利肺，补脾生津，止咳。治疗肺结核，哮喘咳嗽，胃炎、胃痛及维生素甲、丙缺乏症等。



图22 天山花楸 *Sorbus tianschanica* Rupr.

水 杨 梅

(蔷薇科 Rosaceae)

Geum aleppicum Jacq.

〔药材名〕 水杨梅

〔维吾尔名〕 Su beldürgini

〔形态特征〕 多年生草本，高40—80厘米，全株有长刚毛及腺毛。主根块状，具多数须根。茎直立，粗壮，上部多分枝。羽状复叶；基生叶有长柄，长10—20厘米，顶生裂片较大，不分裂或3—5深裂，不分裂者叶片近圆形或倒卵形，长5—7厘米，宽4—6厘米，基部广楔形，顶端圆形或稍突，边缘具不规则的锯齿；分裂者裂片菱形或长圆状菱形；侧生裂片小，1—3对，宽卵形；茎生叶柄短，长2—3厘米，通常有3个小叶，卵形，3浅裂或羽状分裂；托叶大，卵形，边缘有缺刻。花单生于茎顶，花梗长，花黄色，径10—15毫米；萼片披针形；花瓣倒卵形或近圆形，长6—8毫米，宽5—7毫米，顶端圆形或微凹；雄蕊及雌蕊多数。聚合果，球形，直径1.5厘米，密生刚毛，宿存花柱，顶端有长钩刺。花期6—7月。

〔分布与生境〕 我区山区都有分布，生于林缘、林间、渠边、草丛等阴湿处。我国东北、华北、西北、中南、西南有分布。苏联西伯利亚、朝鲜、日本、土耳其、蒙古及东欧、美洲北部也有分布。

〔药用部位〕 全草。

〔成分〕 含鞣质、挥发油（丁香油酚）、黄酮甙、维生素C、胡萝卜素。

〔功能主治〕 清热解毒，补虚益胃，消肿止痛，并有利尿及活血的作用。治感冒，发烧，头晕目眩，四肢无力，遗精阳痿，月经不调，风湿性腰腿痛。外敷可治跌打损伤及疮疗肿毒等。



图23 水杨梅 *Geum aleppicum* Jacq.
 1.果枝 2.基生叶 3.果实(放大) 4.花(放大)

地 榆

(蔷薇科 Rosaceae)

Sanguisorba officinalis L.

〔药材名〕 地榆

〔维吾尔名〕 Toxkan on

〔形态特征〕 多年生草本，高1—2米，全株无毛。根茎肥厚，密生长圆柱状或纺锤状的根，外皮暗棕色或红棕色。茎直立，有纵棱。奇数羽状复叶，根生叶丛生，有长柄；茎生叶互生，柄较短；小叶2—5对，稀7对，小叶片卵形，椭圆形或卵状长圆形，长2—6厘米，宽0.8—3厘米，基部近心形或截形，边缘具锐利的锯齿；柄基有一对广卵形或心形的小托叶。穗状花序数朵疏生于茎顶，球形或椭圆形，长1.2—3.5厘米，径8—15毫米，花小暗紫红色；苞片2，膜质，披针形，被细柔毛；萼片椭圆形或卵形，4裂，花瓣状；雄蕊4，着生于花被筒的喉部，花药黑紫色；子房上位，卵形，有毛；花柱比雄蕊短，柱头乳头状。瘦果椭圆形或卵形，长约3毫米，褐色，有4纵棱微具翅，花被宿存，种子1粒。花期6—8月，果期8—9月。

〔分布与生境〕 我区各山区有分布，以北疆伊犁、塔城、博尔塔拉、哈巴河等地较多，生于山坡、草地及林缘灌丛中。全国绝大部分地区都有分布。苏联、蒙古、日本、朝鲜及北美洲也有分布。

〔药用部位〕 根。

〔成分〕 根含鞣质及地榆皂甙 (*Sanguisorbin* $C_{33}H_{60}O_7$)、水解生成地榆皂甙元 (*Sanguisorbigenin* $C_{33}H_{52}O_3$) 和阿拉伯糖，另分出一种为葡萄糖醛酸组成的三萜类皂甙。

〔功能主治〕 清热，凉血，止血，收敛。治吐血，便血，咯血，肠胃炎，胃酸过多，赤痢，妇女带下及月经过多等。外用治皮肤及粘膜炎症，对湿疹、烧伤、烫伤也有良好疗效。



图24 地榆 *Sanguisorba officinalis* L.

1. 植株 2. 花(放大) 3. 果实(放大)

高山地榆

(蔷薇科 Rosaceae)

Sanguisorba alpina Bge.

〔药材名〕 地榆

〔维吾尔名〕 Igiz taqi toxkan oti

〔形态特征〕 多年生草本，高达1米。根茎横走，圆柱形，表皮棕褐色。茎直立，单一或上部分枝，有纵棱。奇数羽状复叶，基生叶有长柄，通常有小叶5—8对，无毛，小叶无柄或有短柄，叶片长圆状卵圆形、椭圆形，长1—5厘米，宽0.8—2.5厘米，基部截形或微心形，边缘有不规则的锐齿，表面绿色，背面色淡，叶脉约10对；茎生叶有托叶，小叶长圆形，比基生叶小叶略小。穗状花序数个，生于分枝顶端，开始短椭圆形，以后延长呈圆柱状，长1—8厘米，径约1.3厘米，直立或下垂。花黄绿色，有时稍带红色；苞片膜质，卵圆状披针形；萼片卵圆形。瘦果具翅。花期6—8月，果期9月。

〔分布与生境〕 我区阿勒泰和伊犁地区有分布，生于山坡、草地。苏联西伯利亚、蒙古也有分布。

〔药用部位〕 根。

〔成分〕 根含18—21%鞣质。

〔功能主治〕 同地榆。

〔注〕 地榆与高山地榆主要不同之处在于，本种花序长圆柱状，花黄绿色，有时带红色。前种花序球形或椭圆形，花紫色至暗紫色。



图25 高山地榆 *Sanguisorba alpina* Bge.

1. 植株 2. 叶型与叶齿(放大)

落 萼 蔷 薇

(蔷薇科 Rosaceae)

Rosa alberti Regel.

〔药材名〕 金樱子

〔维吾尔名〕 Gül kassisi qūxūp ketidiqan azoqan

〔形态特征〕 灌木，较矮，一般高1—2米。基部分枝较多，往往弯曲成弧状，外有剥落的灰色皮层；多皮刺，细瘦，直立，散生。托叶基部联合，顶端分裂，裂片狭披针形，边缘有褐色的腺毛，背面有绒毛或腺点。叶长10厘米，小叶5—11个，卵形或椭圆形，基部和顶端圆或渐尖，正面光滑，背面沿叶脉处有绒毛，边缘有双重齿；叶柄有绒毛或腺点。花单生，有长柄，光滑或常有绒毛；花托卵圆形、椭圆形或瓶状，通常无毛；萼片5，细长，自基部收缩，顶端扩展，两面有绒毛；花瓣5，白色，顶端波状，基部收缩，宽三角形；雄蕊多数；花柱头状，扁或圆，有毛。果实卵圆形或椭圆形，较大，光滑，成熟后花萼与花盘脱落，顶端微凹，有时呈孔；种子长圆形，淡黄色。花期6—8月，果期8—10月。

〔分布与生境〕 我区沿天山一带山区均有分布，塔城、托里、阿勒泰地区也有分布，生长在山地石质山坡、沟旁及河滩阶地上。苏联中亚也有分布。

〔药用部位〕 果实、根、叶。

〔成分〕 果实中含有大量的维生素C：12.5%，还含有柠檬酸、苹果酸、枸橼酸、鞣质、糖分、树脂等。

〔功能主治〕 叶能解毒消肿；根能活血化痰，祛风除湿，解毒收敛，杀虫；果实能治性神经衰弱，高血压病，神经性头痛，脾虚泄泻，慢性肾炎。健脾胃，助消化，肺虚喘咳，白汗盗汗，崩漏带下。

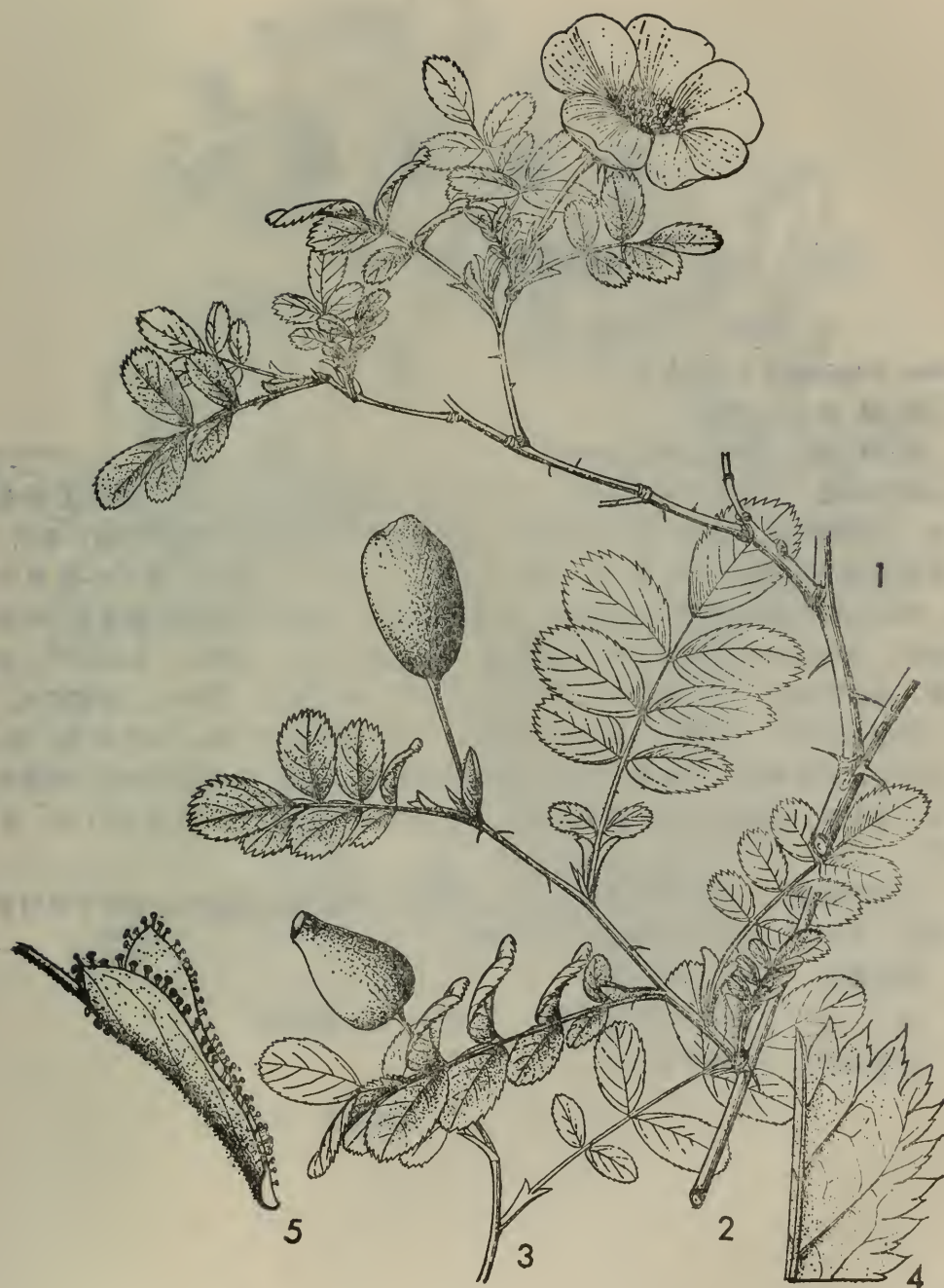


图26 落萼蔷薇 *Rosa alberti* Regel.

1.花枝 2—3.果枝 4.叶齿(放大) 5.挺叶(放大)

多 花 薔 薇

(薔薇科 Rosaceae)

Rosa beggeriana Schrenk

〔药材名〕 金櫻子

〔维吾尔名〕 Kəp güllük azoqan

〔形态特征〕 灌木，高3—4米。分枝较多，枝条淡绿色；有皮刺，单生或对生，基部扩大，顶端弯曲成为弧状，淡白色，坚硬，粗壮。托叶基部联合，顶部分裂，裂片披针形，背面有绒毛。叶长3—10厘米，小叶片3—11个，长1—4厘米，宽0.5—2厘米，卵圆形、卵状长圆形或椭圆形，基部收缩，顶端渐尖或钝，边缘有单齿或少数重齿；叶柄有稀疏的腺点。花为复伞房或圆锥花序；花梗较长，光滑或有绒毛，具腺点；苞片较大，卵圆状披针形，边缘有腺点，正面有绒毛；花托球形或瓶状，被白绒毛；萼片5，基部扩大，顶端渐尖，边缘有白绒毛；花瓣5，白色，顶端微凹，基部收缩，宽楔形；雄蕊多数；柱头头状，有白毛。果实球形，椭圆状，顶端不收缩或微收缩，光滑，红色或暗褐色，成熟后花盘与萼片一块脱落，顶端呈孔洞，能见到种子；种子卵圆形，淡白色。花期5—7月，果实8—10月。

〔分布与生境〕 我区南北疆山区及平原河滩地均有分布，生长在山地及平原河谷阶地上。伊朗、阿富汗、苏联中亚、蒙古也有分布。

〔药用部位〕 果实、叶、根。

〔成 分〕 果实中含有维生素C：8.75%，糖、鞣质等。

〔功能主治〕 同落萼薔薇。



图27 多花蔷薇 *Rosa beggeriana* Schrenk

1.果枝 2.花枝

褐 刺 薔 薇

(薔薇科 Rosaceae)

Rosa cinnamomeae L.

〔药材名〕 金櫻子

〔维吾尔名〕 Kongur tikanlik azoqan

〔形态特征〕 小灌木，高1—2米。茎多从基部分枝，外表皮褐色；皮刺较多，微弯曲，在叶柄下部对生，粗细不一，基部扁平。托叶对生，基部联合，到上部扩大呈披针形，被绒毛，边缘有腺状毛。叶长3—8厘米，叶轴有刚毛或腺毛；小叶3—7个，长1—3厘米，宽0.8—2.5厘米，卵圆形，长圆状卵圆形或椭圆形，基部微收缩呈圆形，顶端圆，正面暗绿色，背面深灰色，密生短毛，边缘有单齿或上面有重齿；叶柄具细刺，有时有腺毛。花梗长，有刚毛及腺毛；苞片披针形；花托球形，光滑；萼片5，全缘，顶端延伸为披针形附属器，长于花瓣，外有绒毛及腺点；花瓣5，浅粉红色，宽倒卵形，顶端微凹，基部收缩；雄蕊多数；柱头头状，有绒毛。果实卵圆形或椭圆形，光滑，橘红色，萼片宿存，有时附属器脱落。花期5—7月，果期7—9月。

〔分布与生境〕 我区阿勒泰、塔城地区均有分布，生于山坡林间沟旁及灌木丛中。苏联中亚也有分布。

〔药用部位〕 果实、根、叶。

〔成分〕 含有维生素C：5.5%，胡萝卜素12—18毫克%，糖为8.25%，左旋糖15.71%，蔗糖2.4%，鞣质，果胶等。

〔功能主治〕 同落萼薔薇。

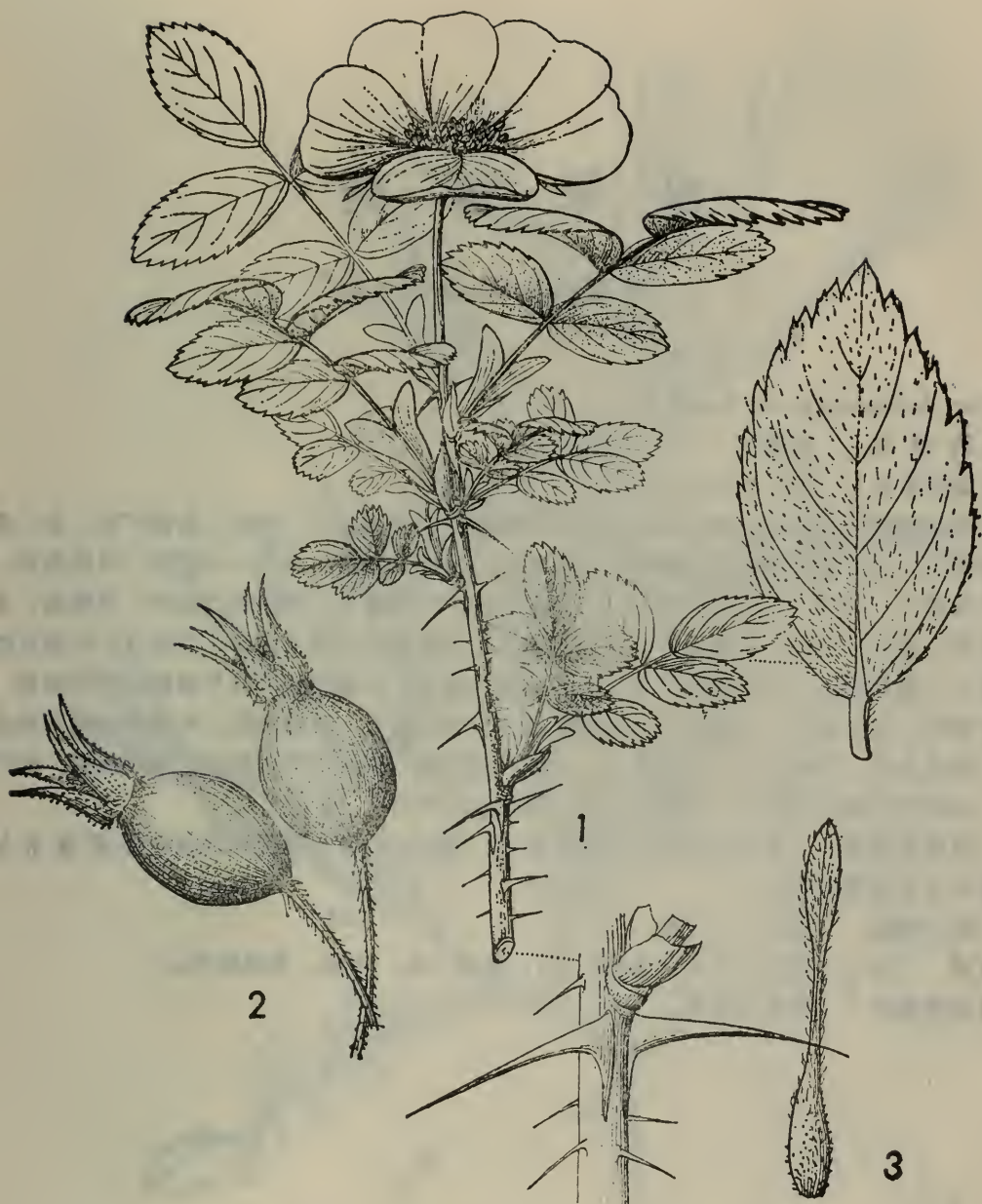


图28 褐刺蔷薇 *Rosa cinnamomeae* L.

1.花枝 2.果实 3.萼片(放大)

腺 果 薔 薇

(薔薇科 Rosaceae)

Rosa fedtschrenkoana Regel.

〔药材名〕 金櫻子

〔维吾尔名〕 Bəz miwilik azoqan

〔形态特征〕 灌木，高2米。分枝，枝条褐色；皮刺直立，坚硬，基部扩大，呈三角状，近对生，托叶基部窄，到上部扩大成披针形，边缘有腺毛。叶长3—6厘米，叶轴光滑，小叶片近革质，5—7(9)个、长1—1.5厘米，宽0.5—1厘米，卵形或近圆形，顶端圆，基部微收缩，边缘有单齿，基部无齿，正面绿色，背面淡灰色，两面光滑。花单生，花梗有腺毛或刚毛；花托球形、密生腺毛；萼片5，较长，渐尖，顶端不膨大或具微膨大的附属物，背面有腺毛，短于花瓣；花瓣5，白色或紫红色，宽三角形，顶端微凹，基部微收缩；雄蕊多数；柱头头状。果实红色，大小不等，一般4—5厘米，长卵圆形或瓶状，顶端收缩，萼片宿存，外面密生腺毛或刚毛。花期5—7月，果期8—10月。

〔分布与生境〕 我区沿天山一带均有分布，生长在山地草原带的阳坡沟旁或灌木丛中。苏联中亚及蒙古也有。

〔药用部位〕 果实、叶、根。

〔成分〕 果实中含有抗血酸6.6%、鞣质、糖、树脂、苹果酸等。

〔功能主治〕 同落萼蔷薇。



图29 腺果蔷薇 *Rosa fedtschenkoana* Regel.

1.果枝 2.叶齿(放大) 3.二种萼片(放大) 4.腺点(放大)

细 刺 蔷 薇

(蔷薇科 Rosaceae)

Rosa acicularis Lindl.

〔药材名〕 金樱子

〔维吾尔名〕 Uxxak Tikənlik azoqan

〔形态特征〕 灌木，高1—3米。茎多分枝，枝条白灰色或褐色；皮刺密生，细小，直立，基部微扩展。托叶对生，基部联合达2/3，上部分离，卵圆形，顶端渐尖，边缘有褐色腺点，背面有稀毛（绒毛）或光滑。叶长5—8厘米，小叶5—7个，长1—3厘米，卵圆形或椭圆形，基部圆形，顶端圆状，边缘具单齿及重齿，两面均具疏毛或光滑。花单生，少数为2—3，有长花梗，密生褐色腺毛或刚毛；花托椭圆形或梨形；萼片5，披针形，狭长，顶端多少扩展常呈叶状附属物，边缘有腺毛或光滑；花瓣5，粉红色，倒心脏形，基部微收缩；雄蕊多数；柱头头状，有白毛。果实大小不一，大部分下垂，红色，光滑，顶端或基部收缩，花萼宿存。花期5—7月，果期8—10月。

〔分布与生境〕 我区沿天山及阿尔泰山一带均有分布，生长在山地草原带灌木林中。苏联、蒙古也有分布。

〔药用部位〕 果实、根、叶。

〔成分〕 花中含有芳香油0.04%、维生素C 2.3%、果胶、枸橼酸等。

〔功能主治〕 同落萼蔷薇。



图30 细刺蔷薇 *Ross acicularis* Lindl.

1.花枝 2—3.果枝 4.萼片(放大)

疏花蔷薇

(蔷薇科 Rosaceae)

Rosa laxa Retz.

〔药材名〕 金樱子

〔维吾尔名〕 Xaləng güllük azoqan

〔形态特征〕 灌木，高1—2米。基部多分枝，枝条灰绿色或淡褐色；皮刺大或细小，基部扩大，顶端弧状弯曲，坚硬，叶基部对生，托叶基部联合达2/3，上部分离，披针形或三角形，顶端尖，边缘有稀疏的腺毛。叶长3—10厘米，小叶5—9个，卵圆形、倒卵圆形、椭圆形或长圆形，长1.5—4厘米，宽1—3厘米，变化较大，基部收缩，顶端尖或圆，边缘有单齿，两面光滑或微有绒毛。花序伞房状，3—6个，有时为单花；花梗短，光滑或有绒毛及刚毛；花托卵圆形或长圆形，光滑；萼片5，披针形，顶端呈叶状开展，边缘具绒毛，背面有时有腺点；花瓣5，淡红色或白色，倒卵形或宽三角形，顶端微凹，基部收缩；雄蕊多数；柱头头状，有白绒毛。果实圆形或椭圆形，暗紫色或红色，光滑，萼片宿存，直立，展开，背面有腺点及刚毛；种子椭圆形，光滑，淡黄色。花期5月，果期7—10月。

〔分布与生境〕 我区塔城、托里、裕民、和布克赛尔及天山山区一带均有分布，生长在石质坡地及冲积平原的河谷阶地上。苏联中亚、蒙古也有分布。

〔药用部位〕 果实、根、叶。

〔成分〕 含有维生素C 4.15%，果胶、蔗糖、鞣质。

〔功能主治〕 同落萼蔷薇。

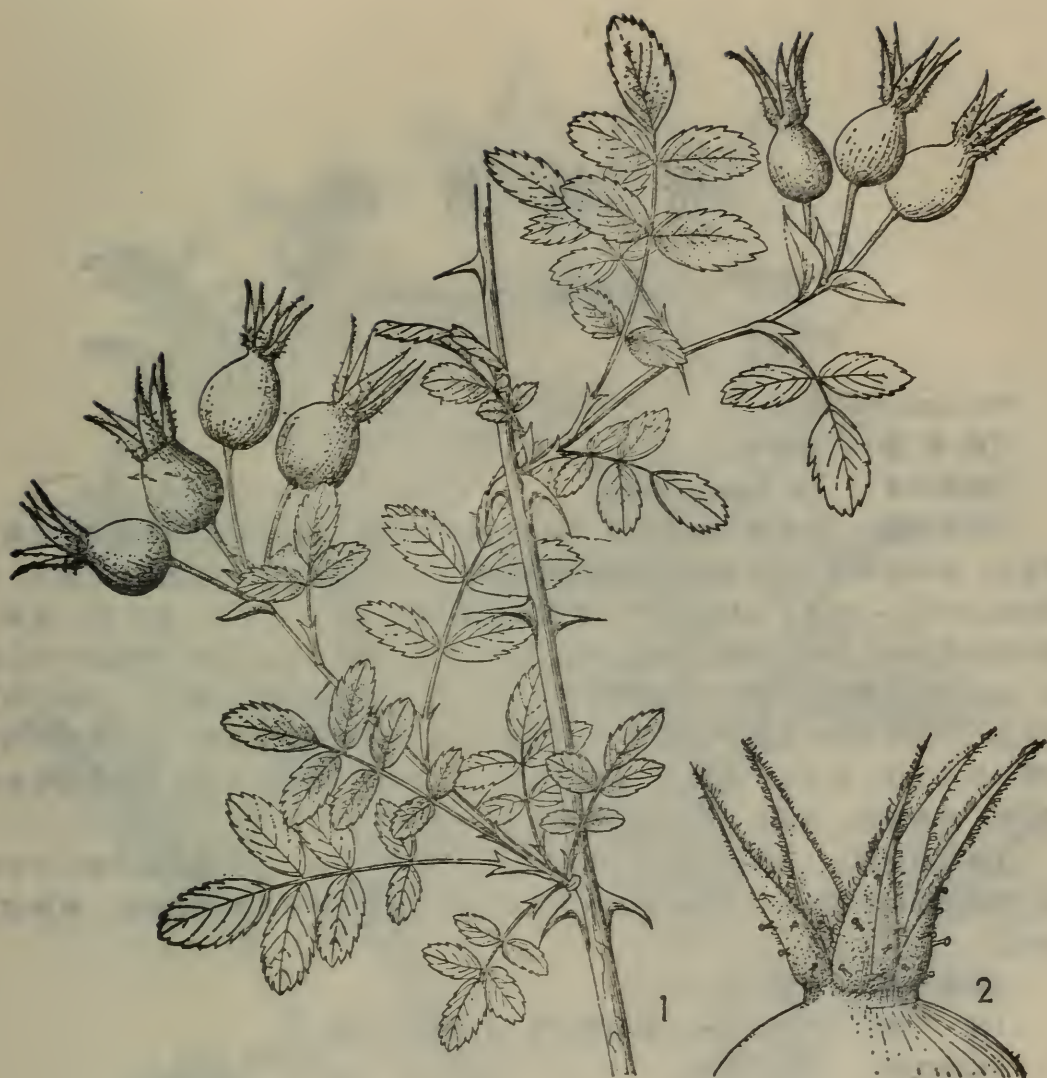


图31 疏花蔷薇 *Rosa laxa* Retz.

1.果枝 2.宿存萼(放大)

密 刺 薔 薇

(薔薇科 Rosaceae)

Rosa spinosissima L.

〔药材名〕 金櫻子

〔维吾尔名〕 Ziq Tikenlik azoqan

〔形态特征〕 小灌木，高约1—1.5米。下部分枝较多，枝条紫红色，有密集的细刺，刺直立。托叶基部联合，上部分裂，裂片为椭圆形，顶端渐尖，边缘具褐色腺毛或绒毛，两面光滑。叶长3—7厘米，小叶5—11个，近圆形或椭圆形，长0.5—2厘米，宽0.5—1厘米，顶端圆形或急尖，基部近圆形，边缘具锐齿或带腺点的重锯齿，两面光滑；叶柄及叶轴有腺毛。花单生，花梗长2—3厘米，光滑或有腺毛和针刺；花托球形光滑；萼片5，狭披针形顶端渐尖，背面有绒毛；花瓣5，较大，白色或淡黄色，倒卵形，顶端微凹，基部收缩；雄蕊多数；柱头头状，有白毛。果实大，一般直径在1厘米左右，球形，光滑，成熟后为暗紫色或褐色，萼片宿存。花期5—7月，果期8—10月。

〔分布与生境〕 我区沿天山及阿尔泰山山区一带均有分布，其中以阿勒泰地区分布最多，塔城地区也见有分布，生长在石质坡地及山沟灌木丛中。苏联中亚和高加索、欧洲也有分布。

〔药用部位〕 果实、根、叶。

〔成分〕 果实中含有大量的维生素C、果糖、鞣质。

〔功能主治〕 同落萼蔷薇。



图32 密刺蔷薇 *Rosa spinosissima* L.

1. 果枝 2. 花枝

宽 刺 薔 薇

(薔薇科 Rosaceae)

Rosa platyacantha Schrenk

〔药材名〕 金樱子

〔维吾尔名〕 Kəng Tikonlik azoqan

〔形态特征〕 灌木，高1—2米。茎基部分枝，枝条褐色；皮刺坚硬，直立，扁平，三角状。托叶基部联合，顶端窄，披针形，边缘有腺毛或光滑。叶长5厘米，小叶5—9个，卵圆形或宽椭圆形，顶端圆，基部微收缩，边缘有稀锯齿，基部无齿，两面光滑；叶轴光滑或有蜘蛛网毛。花单生，有长梗，光滑；花托球形，光滑；萼片5，披针状，顶端渐尖，长于花瓣，边缘有白毛；花瓣5，黄色，宽三角形，顶端微凹，基部收缩，长于萼片；雄蕊多数；柱头头状，有白毛。果实球形，坚硬，光滑，暗紫红色，萼片宿存，具腺点；种子长圆形，淡白色。花期6—8月，果期9—10月。

〔分布与生境〕 我区的平原及山区均有分布，生长在平原的河滩地及山区石质坡地上。苏联中亚也有分布。

〔药用部位〕 果实、根、叶。

〔成分〕 果实中含有维生素 C、果胶、糖、树脂。

〔功能主治〕 同落萼薔薇。



图33 宽刺蔷薇 *Rosa platyacantha* Schrenk

1.果枝 2.花枝 3.扁刺(放大) 4.叶齿(放大)

南 疆 蔷 薇

(蔷薇科 Rosaceae)

Rosa kokanica Regel.

〔药材名〕 金樱子

〔维吾尔名〕 Jənubiy xinjiang azoqini

〔形态特征〕 灌木，高1—2米。基部分枝，枝条直立；皮刺红褐色，基部微扩大，顶端微弯曲或直立，枝条上的皮刺密集，稍扁平。托叶基部联合，顶端分裂，裂片披针形，边缘有腺毛，两面有绒毛。叶长7厘米左右，小叶7—9个，长0.7—1.5厘米，宽0.6—1.2厘米，椭圆形或倒卵形，顶端圆形，基部微收缩，两面均有白色或稀疏的腺点，边缘有单齿及重锯齿，通常有腺点着生，叶轴具细刚毛和腺点。花单生，有长梗，被腺点及刚毛，混生有绒毛；萼片5，顶端渐尖，披针形，全缘或有细的缺刻，正面及边缘有绒毛和腺毛；花瓣5，黄色；雄蕊多数；花柱分离，柱头头状、具白毛。果实球形，成熟后暗黑色，有刚毛及腺毛，萼片宿存，顶端微弯曲，具绒毛和腺点。花期5—7月，果期8—10月。

〔分布与生境〕 我区南疆莎车、拜城、阿克苏平原及山地均有分布，生长在河滩阶地上及山地灌木丛中。伊朗、阿富汗、苏联中亚也有分布。

〔药用部位〕 果实、根、叶。

〔成分〕 果实中含有维生素C、糖、鞣质。

〔功能主治〕 同落萼蔷薇。

附上述九种蔷薇属药用植物检索表

1. 果实红色或黑色，肉质；花白色或粉红色。
 2. 果实成熟后，花萼脱落，顶端有孔。
 3. 皮刺直立；花单生，少数为2—3个；果实卵圆形或椭圆形……………落萼蔷薇
 3. 皮刺弯曲；花多数，伞房花序或圆锥花序；果实球形……………多花蔷薇
 2. 果实成熟后花萼不脱落，顶端无孔。
 4. 皮刺弯曲。
 5. 皮刺大，稀疏，镰刀状弯曲；花序伞房状，多花……………疏花蔷薇
 5. 皮刺细小，密集，伸延到花枝上，花单生……………褐刺蔷薇
 4. 皮刺直立。
 6. 枝条上有密集细小的皮刺及刚毛，小叶大，具单齿；果实红色，光滑……………细刺蔷薇
 6. 枝条上有宽三角状的坚硬皮刺；果实褐色，外有腺毛及刚毛……………腺果蔷薇

- 1.果实紫红色或褐色，干后坚硬；花黄色或淡黄色，单生。
- 7.皮刺直立，基部扩大，坚硬；花淡黄色或黄色；果实红色，肉质。
- 8.小叶小，圆形、光滑，边缘有大的单齿……………宽刺蔷薇
- 8.小叶大，椭圆形或倒卵形，两面有毛，边缘有重锯齿状腺毛齿
……………南疆蔷薇
- 7.皮刺密集、细小如针状；花淡黄色或白色；果实成熟后变黑色，干硬
……………宽刺蔷薇



图34 南疆蔷薇 *Rosa kokanica* Regel.

1.果枝 2.叶片放大

骆驼刺

(豆科 Leguminosae)

Alhagi pseudalhagi (M.B.) Desv.

〔药材名〕 刺糖

〔维吾尔名〕 Yantak

〔形态特征〕 半灌木，高 50—100 厘米。茎多分枝，灰绿色，具沟槽，有稀疏的绵毛，多细刺，顶端变硬呈针状，斜生呈 45° 角，光滑。叶单生于刺腋部，长圆形或椭圆形，长 1.5—2.5 厘米，宽 0.4—0.8 厘米，顶端钝圆，具细小尖，基部收缩，边缘全缘；两面均有稀疏的白柔毛，中脉明显，灰绿色；叶柄短，有稀疏毛。花散生在顶端枝条刺上，3—8 朵，花梗长 0.3 厘米左右，有附生的白毛，有时光滑；苞片 2，线形，光滑；萼钟状，萼齿 5，宽三角形，稍明显或不明显；花冠蝶形，紫红色，红色或紫色；旗瓣长 0.7—0.9 厘米，宽 0.5—0.6 厘米，顶端微裂，基部收缩，具短爪，翼瓣长圆形，长 0.7—0.8 厘米，宽 0.3—0.4 厘米；雄蕊 10，九合一离，花药长圆形，淡黄色，微伸出花冠；雌蕊 1，短于雄蕊，子房线形，光滑。荚果念珠状，弯曲或直立，光滑；种子肾形，褐色。花期 5—7 月，果期 8—10 月。

〔分布与生境〕 我区吐鲁番、鄯善、托克逊等县均有分布，生长在干旱的石质滩地及荒漠盐土上。苏联中亚也有分布。

〔药用部位〕 植物体中分泌出来的糖和地上部分。

〔成分〕 全草含乌索酸 (Ursolic acid)、维生素 C、K、微量维生素 B₁、生物碱及胡萝卜素等，地上部分还含有黄酮醇 (Flavand, C₁₈HOO₃)。

〔功能主治〕 治腹痛，腹泻，痢疾，伤风感冒。种子治胃病，外用治牙痛。

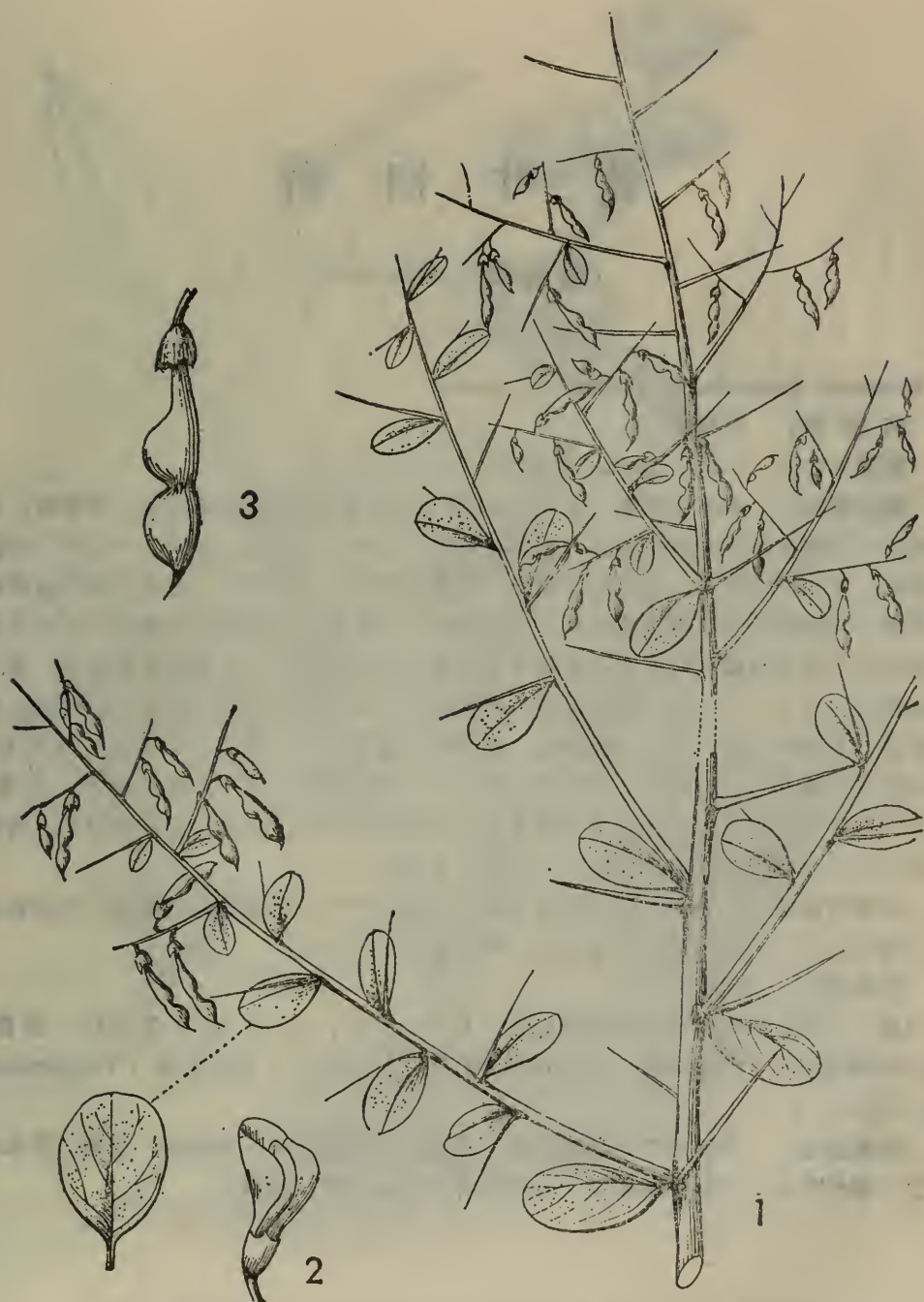


图35 骆驼刺 *Alhagi pseudalhagi* (M.B.) Desv.

1.果枝 2.花 3.果实(放大)

狭 叶 白 藓

(芸香科 Rutaceae)

Dictamnus angustifolius G. Dan. ex Sweet.

〔药材名〕 白藓皮

〔维吾尔名〕 Tar yopurmaklik Səpra Ot

〔形态特征〕 多年生草本，高30—80厘米。茎直立，多从基部分枝，有香味，有密集的长绒毛，下部光滑有时有短毛。奇数羽状复叶，小叶5—6对，有时3—7对，长圆形或长椭圆形，长5—10厘米，宽2—3厘米，基部钝楔形，顶端渐尖，边缘有细小的锯齿，向背面卷曲，背面沿叶脉有稀疏的白毛，表面光滑；叶轴具毛，基部不呈翅状。花序总状，着生在茎顶端，密生暗褐色的腺毛和淡褐色毛；苞片线状披针形，密生暗褐色腺毛；萼片5，披针状线形，长7—9毫米，顶端尖锐，密生腺毛；花冠披针形或长圆形，长2—4.5厘米，淡粉红色，有紫褐色脉，顶端尖锐或钝，基部渐收缩呈爪状；雄蕊10，分离，花药近于球形，雄蕊丝全部有毛；雌蕊1个，花柱光滑，子房有稀疏的白毛。果实为蒴果，成熟时分裂，每一裂片呈扁平行，沿内侧及上端开裂，外果皮灰绿色，表面有油腺和细毛，内果皮黄色；种子2—3粒，近球形。花期5—7月，果期8—9月。

〔分布与生境〕 全疆各山区均有分布，其中以伊犁、阿勒泰地区最多，生长在山地森林下及灌木丛中，山地阳坡石质坡地上。苏联中亚也有分布。

〔药用部位〕 根皮。

〔成分〕 根皮中含有白藓皮碱 (*Dictamine*, $C_{20}H_9O_2N$)0.03%、白藓内脂 (*Dictamnolactone*)、梣皮酮 (*Fraxinellone*, $C_{14}H_{18}O_3$)、葫芦巴碱 (*Trigonelline*)、胆碱 (*Cholin*)。

〔功能主治〕 清热解毒，祛风化湿，止痒。治皮肤搔痒，荨麻疹，湿疹，黄水疮，疥癣，急、慢性肝炎，风湿性关节炎；外用治淋巴结炎，外伤出血。

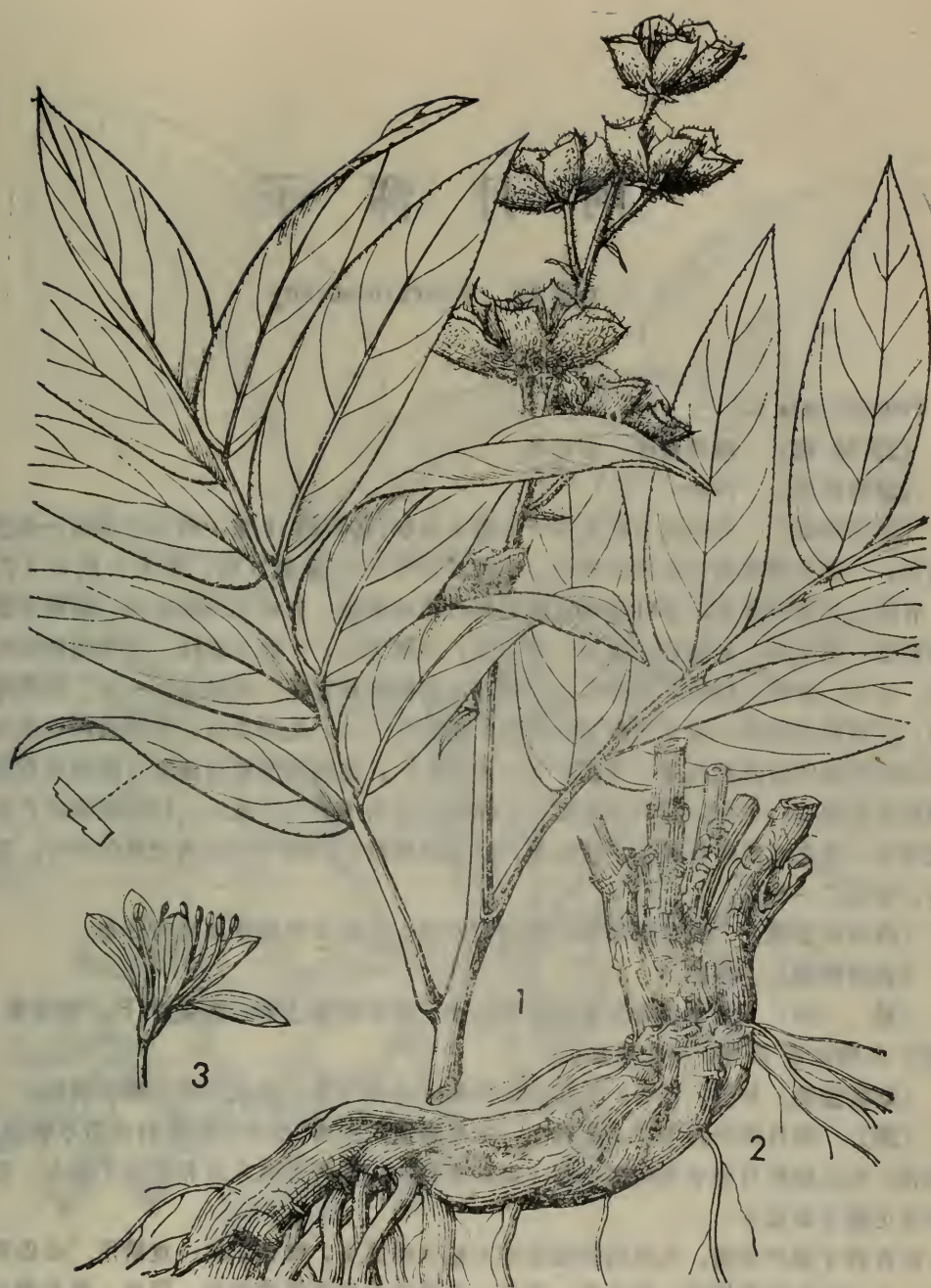


图36 狭叶白藜 *Dictamnus angustifolius* G.Dan ex Sweet.

1.植株 2.根 3.花

阿 月 浑 子

(漆科 Anacardiaceae)

Pistacia vera L.

〔药材名〕 阿月浑子、必思答

〔维吾尔名〕 *Pista*

〔形态特征〕 乔木或有明显主干的灌木丛状，高可达10米，树冠近球形，老枝白色，浅灰色，一年生枝灰褐色或浅红褐色，光滑或有毛。叶通常3出，稀有1或5（7）枚小叶，有柄，光滑或有毛；小叶卵形或椭圆形，顶端渐尖，有或无小的锐尖，基部不整齐的圆形或截形，近无柄，淡绿色，革质，有光泽，上面无毛，下面无光泽，有稀疏的细毛。雌雄异株。花小，有梗，梗的基部有苞片；雄花组成圆锥状花序，花被片2—6，长圆形，大小不等，膜质或近膜质，通常上部有卷曲毛；雄蕊5—6，几无花丝，花药长约3毫米；雌花组成比较稀疏的圆锥状花序，花被片3—5（9），比雄花的花被片宽，膜质或近膜质，通常沿缘有卷曲毛；子房1室，花柱短，3深裂，柱头中有1个较大。核果卵形或广卵形，有时近球形，果皮成熟时易开裂，淡红色、红色或暗紫色；核中有肉质肥厚的子叶。花期4—5月，果期7—9月。

〔分布与生境〕 我区南疆喀什地区有栽培。苏联中亚和伊朗也有分布。

〔药用部位〕 果仁。

〔成分〕 果实主要含油脂和挥发油，还含胡萝卜素、维生素 B₁、维生素 B₂、维生素 C 和维生素 E 等。叶含鞣质。

〔功能主治〕 补肾，健胃，止泻。治阳痿，食欲不振，消化不良，痢疾腹泻。

〔注〕 阿月浑子在本草上记载于《本草拾遗》一书。现代文献资料多用本种学名。《本草纲目》在记载阿月浑子的同时，将《海药本草》记载的无名木皮和无名子并入，在果部附录中又记载了必思答。

阿月浑子原产伊朗，在我国新疆栽培有悠久的历史，维吾尔族一直沿用“必思答”一名至今。虽无植物形态描述，但名称、产地、药用部位和功能都相符。因此，阿月浑子与必思答为“同物异名”。本草记载“阿月浑子生西国诸番”，“无名木生岭南山谷”，二者地理位置相距很远。解放前，国内只有新疆栽培阿月浑子，而我国南方并无此种植物。因此，《本草纲目》将无名木并入阿月浑子项下，实际上仍是同名异物。

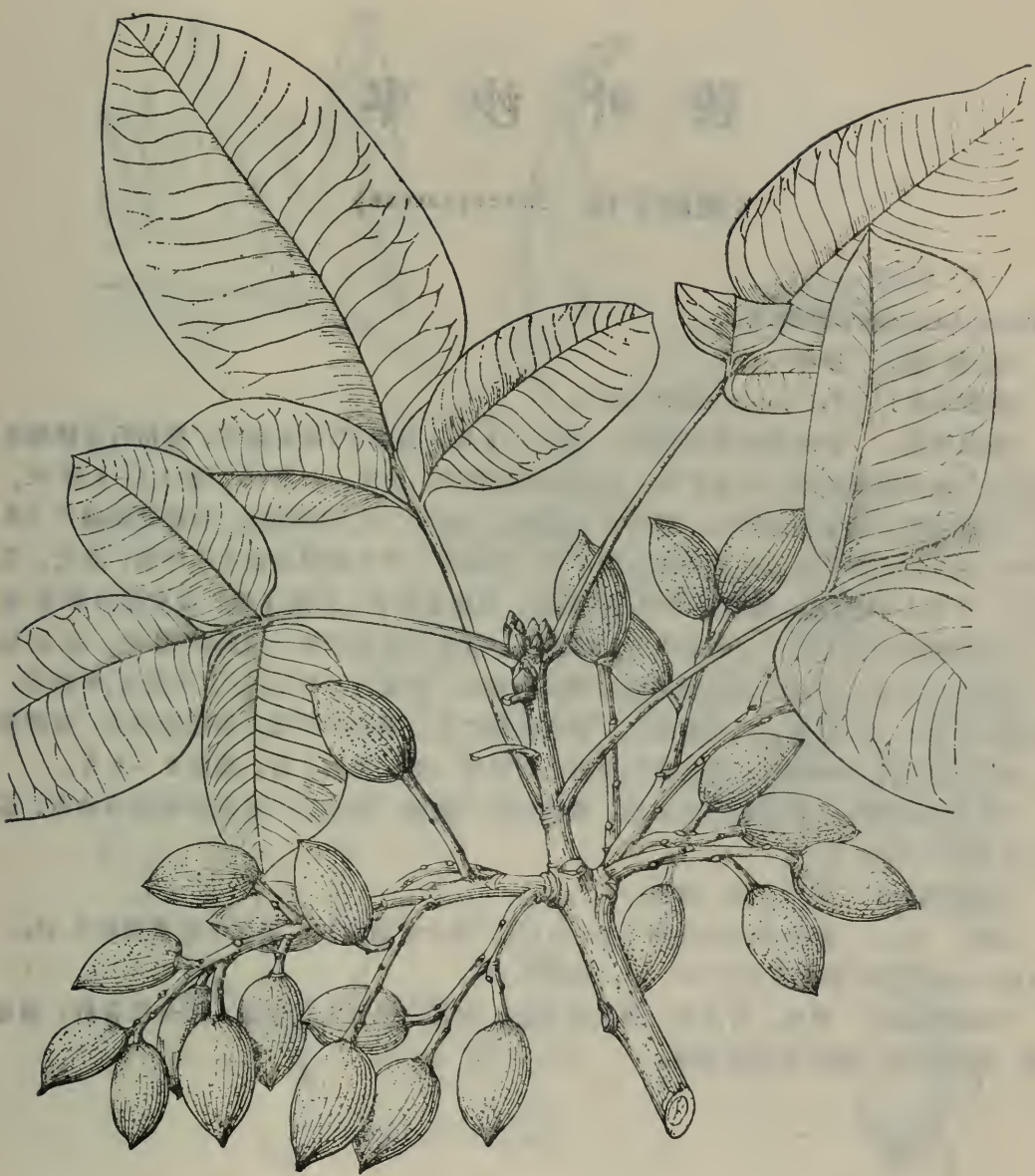


图37 阿月浑子 *Pistacia vera* L.

狭 叶 沙 枣

(胡颓子科 *Elaeagnaceae*)

Elaeagnus angustifolia L.

〔药材名〕 沙枣

〔维吾尔名〕 Tar yopurmaklik jigda

〔形态特征〕 乔木或少数为大灌木,高5—8米。具树干,树皮褐色,受伤后有液体流出,凝固为透明的褐色胶。叶披针形、卵圆形或椭圆形,长2—8厘米,宽0.5—4厘米,全缘,基部楔形,顶端钝或渐尖,背面有一层银白色鳞片,正面暗绿色,有稀疏的鳞片(果叶具密星状毛);叶柄短,外有银灰色鳞片毛。花两性,单生或偶有双生于叶腋;花大,花冠钟状,长0.8—1厘米;花被外面有白色鳞片,里面金黄色,顶端4裂,裂片三角形或披针形,有稀疏的白毛,具三个联合的脉;雄蕊4,着生在筒内中部,花药卵圆形;花盘塔状,花柱超过雄蕊,顶端呈环状弯曲或少数钩状弯曲。果实大,长0.5—1.5厘米,卵圆形、球形或长圆形,变化较大,果皮暗红色、黄色或紫红色;果核长圆形,顶端钝或尖,基部渐尖,有深和浅褐色两种条纹,浅条纹比暗褐色条纹宽一倍。花期5月,果期8—9月。

〔分布与生境〕 全疆各地均有栽培。我国甘肃、陕西、内蒙古、东北各省区有分布。苏联、蒙古也有分布。

〔药用部位〕 果实、花、树皮。

〔成分〕 鲜花中含香油精0.2—0.4%,树中含有树胶,果实中含有脂肪2.9%、蛋白质8.5%,干叶中含蛋白质15.7%、脂肪6.5%。

〔功能主治〕 果枝、叶及花,可治疗烧伤,白带,慢性支气管炎,闭合性骨折,消化不良,神经衰弱,肠炎及心脏病等。

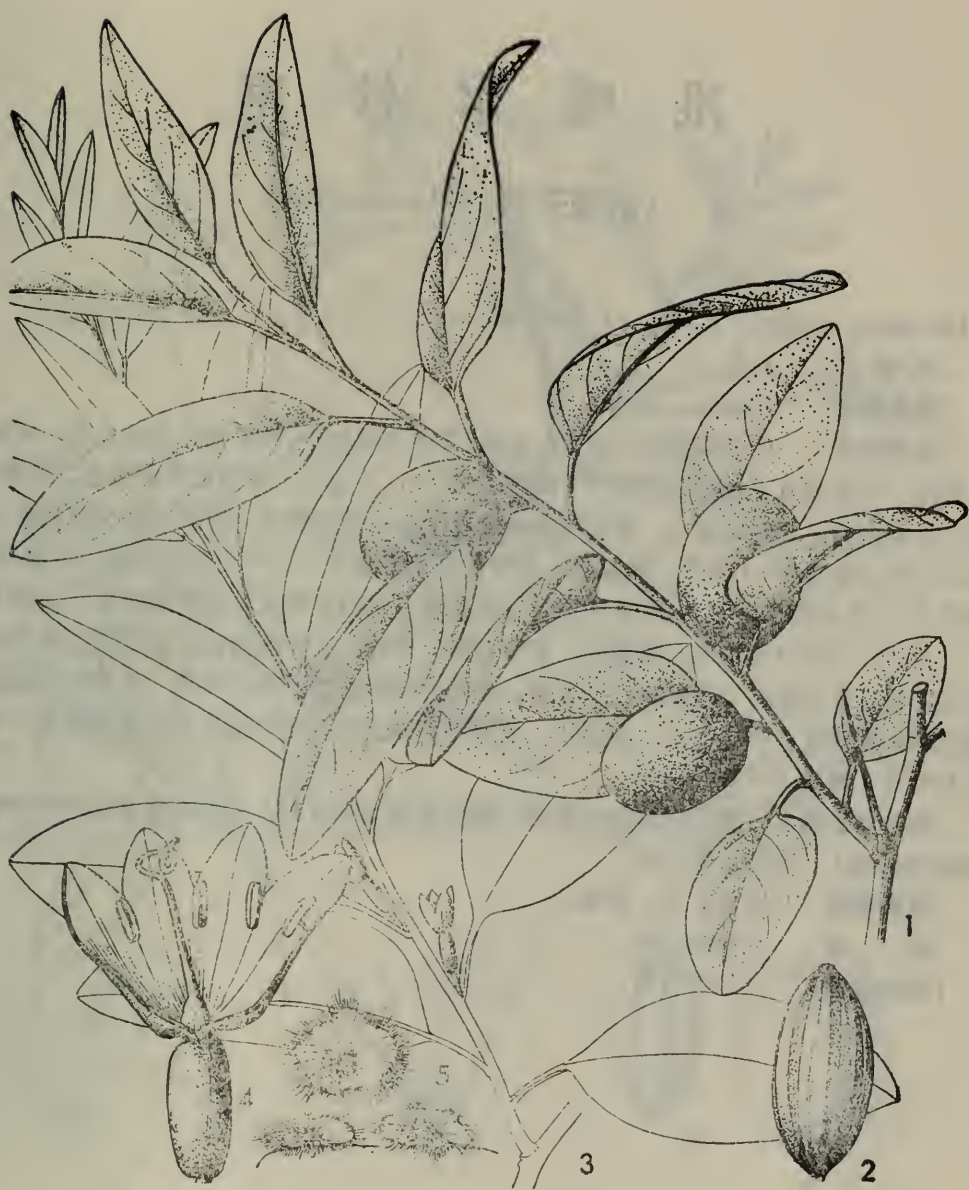


图38 狭叶沙枣 *Elaeagnus angustifolia* L.

1.果枝 2.果核(放大) 3.花枝 4.花纵剖面(放大) 5.叶上面鳞片(放大)

准 噶 尔 沙 枣

(胡颓子科 Elaeagnaceae)

Elaeagnus songarica Bernh. ex Schlecht.

〔药材名〕 沙枣

〔维吾尔名〕 Jungoqar jigdisi

〔形态特征〕 乔木或灌木，高2—4米。茎多不成树干，枝条上具刺或无刺。叶宽披针形、卵形、披针形或长圆形，长2—6厘米，宽1—1.5厘米，基部圆形或楔形，顶端钝尖或圆，边缘全缘，正面暗绿色，有较稀的白星状毛，无盾状鳞片，背面叶脉突出明显，生白星状毛；叶柄长0.5—1厘米，有鳞片。花两性，单生或2—3个生于叶腋部，花冠钟状，花被长0.5—0.6厘米，宽0.3—0.4厘米，外面有一层白色鳞片，里面金黄色，顶端4裂，裂片三角形，上有白色线毛；雄蕊4，着生在筒内中部，花药椭圆形，花盘梨形或瓶状，有时不甚明显，花柱微长于雄蕊或等于雄蕊，顶端呈钩状弯曲。果实卵形，桔黄色或暗红色，少数具银白色鳞片；果核卵形，顶端钝，具深浅两种条纹，暗色条纹比浅色条纹宽一倍。花期5月中旬，果期8—10月。

〔分布与生境〕 我区石河子、沙湾、疏勒等地均有分布，生长在南北疆河谷阶地及绿洲边缘沙质地上。苏联也有分布。

〔用药部位〕 果实、花、树皮。

〔成分〕 同狭叶沙枣。

〔功能主治〕 同狭叶沙枣。

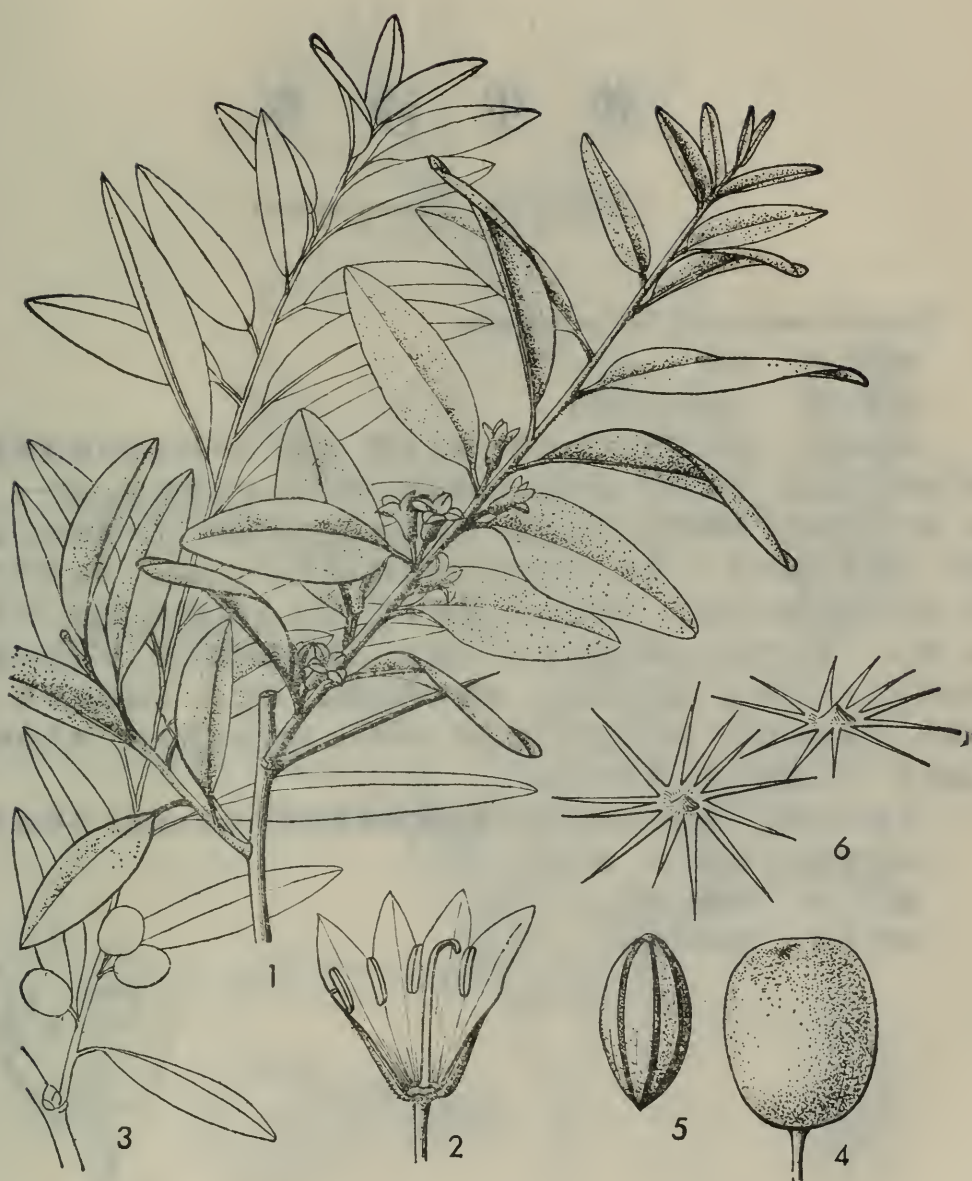


图39 准噶尔沙枣 *Elaeagnus songarica* Bernh. ex Schlecht.

1.花枝 2.花纵剖面(放大) 3.果枝 4.果实(放大)

5.果核(放大) 6.叶上面鳞片(放大)

砂 生 沙 枣

(胡颓子科 Elaeagnaceae)

Elaeagnus mooceroftii Wall.ex Schlecht.

〔药材名〕 沙枣

〔维吾尔名〕 Kumluk jigdisi

〔形态特征〕 灌木，高2—4米。茎多分枝，具刺，褐色。树干受伤后有液体流出来，凝固为透明的褐色胶。叶披针形、卵圆形、长椭圆形，披针形或宽披针形，长2—6（10）厘米，宽0.5—2厘米，基部楔形，顶端尖锐，两面有银白色盾状鳞片；正面银灰色，全缘；叶柄短，有银白色盾状鳞片。花小，花冠钟状或漏斗状，长0.4—0.6厘米，单生或双生在叶腋部；花被外面有银白色鳞片，里面金黄色，顶端4裂，裂片上部渐尖，近于三角形，有白毛；雄蕊4，着生在筒内中部，花药卵形；花盘宽，短圆柱形或圆柱形，延长包围着花柱达1/3或更长，上有白束毛；花柱长于花药，顶端弯曲呈钩状。果实小，长圆形或卵形，黄色或淡褐色，外有白色鳞片；果核长圆形，顶端钝，基部尖，具深浅两种条纹，浅色条纹比暗褐色条纹宽一倍。花期5月，果期8—9月。

〔分布与生境〕 全疆各地均有分布，生长在绿洲及河谷阶地上。蒙古、苏联也有分布。

〔药用部位〕 果实、花、树皮。

〔成分〕 同狭叶沙枣。

〔功能主治〕 同狭叶沙枣。

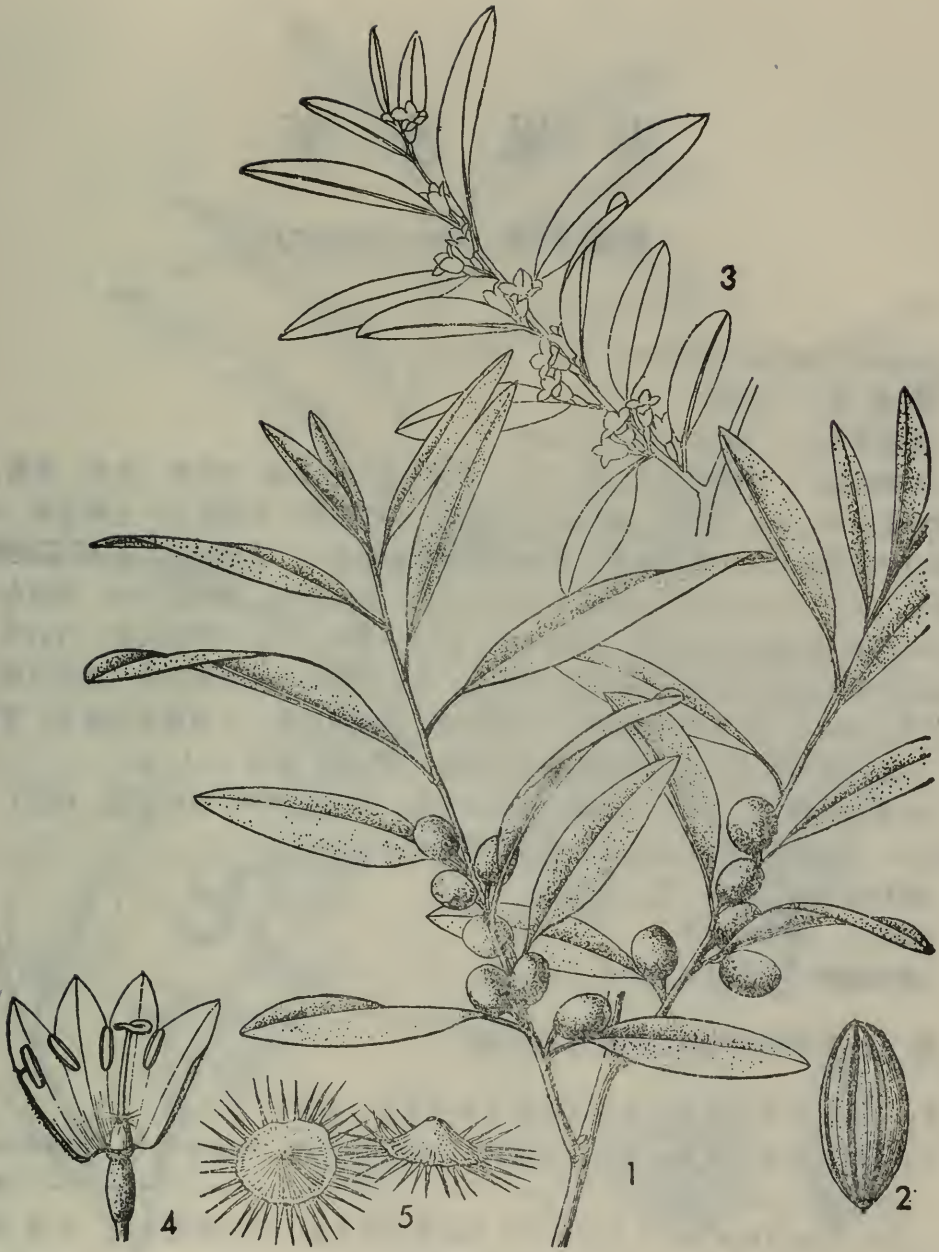


图40 砂生沙枣 *Elaeagnus mooceroifolii* Wall. ex Schlecht.

1.果枝 2.果核(放大) 3.花枝 4.花纵剖面(放大) 5.叶上面鳞片(放大)

尖 果 沙 枣

(胡颓子科 Elaeagnaceae)

Elaeagnus oxcarpa Schlecht.

〔药材名〕 沙枣

〔维吾尔名〕 Ugluk miwilik jigda

〔形态特征〕 乔木或灌木，高3—7米。茎多分枝或少分枝，有皮刺，褐色，光滑。叶披针形或阔披针形，长2—6厘米，宽0.6—1.8厘米，基部楔形，顶端钝尖，边缘全缘，背面有一层银白色盾状鳞片，正面灰绿色，有稀疏的鳞片和星状毛；叶柄较短，有银灰色盾状鳞片。花小，长小于0.6厘米，单生或3个生于叶腋，有短花梗；花被漏斗状，外面有密集的银白色盾状鳞片，内面为金黄色，顶端4裂，裂片三角形，有3个明显的脉，有白毛；雄蕊4，着生在筒内中部与花被互生，花药长圆形；花盘圆柱形或截状圆锥形，有时为鳞片状，具一束白毛或稀毛；花柱短于花药，呈钩状弯曲。果实为核果，广椭圆形或球形，黄色或暗红色，较小；果核棱形，具深浅两种条纹。花期5月中旬，果期8—10月。

〔分布与生境〕 全疆各地绿洲平原均有分布，生长在绿洲平原的荒地、村庄，多种植为防风林。我国甘肃、内蒙有分布。苏联、蒙古也有分布。

〔药用部位〕 果实、花、树皮。

〔成分〕 同狭叶沙枣。

〔功能主治〕 同狭叶沙枣。

附上述四种沙枣属药用植物检索表

1. 花盘梨状、瓶状或塔状，有时有长筒包围着花柱、光滑。
 2. 花大，长0.8—1厘米，花柱长于雄蕊，顶端环状弯曲。叶正面绿色，有稀疏的鳞片..... 狭叶沙枣
 2. 花小，长0.8厘米以下，花柱等于雄蕊或微长于雄蕊，顶端钩状弯曲，不为环状。叶灰绿色，背面密生一层星状毛，正面有稀疏的星状毛..... 准噶尔沙枣
1. 花盘圆柱形、截形或鳞片状，具白束毛。
 3. 花被齿三角形，花柱短于雄蕊，果核棱形..... 尖果沙枣
 3. 花被齿上部近三角形，渐尖，花柱长于雄蕊。果核长圆形..... 砂生沙枣



图41 尖果沙枣 *Elaeagnus oxcarpa* Schlecht.

1.果枝 2.果核(放大) 3.花枝 4.花纵剖面(放大) 5.叶上面鳞片(放大)

沙 棘

(胡颓子科 Elaeagnaceae)

Hippophae rhamnoides L.

〔药材名〕 沙棘

〔维吾尔名〕 Jioqan

〔形态特征〕 灌木，高1—5米。有棘刺，多分枝，枝条顶端变成皮刺，灰褐色，具灰色粉末，无毛。冬芽卵形或近圆形，生于叶腋。叶单生或互生，线形或线状披针形，顶端钝，基部楔形，边缘全缘，两面有银灰色鳞片状斑点，杂有少数锈色鳞斑及星状白毛，长2—5（8）厘米，宽0.2—0.8厘米，叶柄极短。花序为总状，着生在枝条基部，花分为杂性花、两性花、雄性花；花被二深裂，卵状或卵圆状，淡绿褐色，外面有稀少的白毛和褐色的星状鳞片；雄蕊4，分离，短于花被，花药长圆形或线形；雌性花2—5朵，着生在枝条及刺的腋部，花被筒状，外面有褐色鳞片，裂片钝，上面密生白长毛；雌蕊1，子房一室，花柱短，柱头较长，伸出花被外。果实为核果，倒球形或球状卵圆形，桔黄色或红色。花期4—5月，果期6—8月。

〔分布与生境〕 全疆各地都有分布，生长在砾石质山坡、河滩阶地上。我国青海、甘肃、陕西、河南和东北各省有分布。苏联、蒙古也有分布。

〔药用部位〕 果实。

〔成分〕 果实中有大量的维生素C453.9毫克/100克，种子中含油18.81%。

〔功能主治〕 滋补肝肾，适于身体虚弱及缺乏维生素的患者，外用可作皮肤放射线损伤的治疗。



图42 沙棘 *Hippophae rhamnoides* L.

1.果枝 2.果实(放大)

峨 参

(伞形科 Umbelliferae)

Anthriscus aemula (Woron.) Schischk

〔药材名〕 峨参

〔维吾尔名〕 Antrizkus

〔形态特征〕 二年生或多年生草本，高50—150厘米。主根肉质圆锥形，根颈圆柱形，有横皱纹。茎直立，中空，外面有棱槽，通常无毛或有稀疏短柔毛，从上部分枝，高50—150厘米。叶片三角状卵形，两面沿脉和叶缘有稀疏的短毛，2—3回羽状全裂，第一回的裂片有柄，第二回裂片下部有柄，向顶部逐渐无柄，终裂片卵状披针形，再羽状深裂为披针形，锐尖的小裂片；根生叶和茎下部的叶有长柄，向上逐渐无柄，只有披针形的叶鞘，叶鞘外面有密集的白色长柔毛。复伞形花序有2—14伞幅，伞幅不等长，无总苞；小伞形花序有10—15花，能育的6—10朵，小总苞片5，披针形，有缘毛，后期向下反折。花为杂性，里面的雄性，外面的雌性或两性；花萼无齿；花瓣白色，大小不等，倒卵形或狭倒卵形，顶端微凹，外面的长2毫米；花柱基短圆锥状，花柱稍长于花柱基。果实长圆锥状，渐尖，长7—10毫米，宽2—3毫米，平滑有光泽，果实的棱与槽无区别，基部有一圈刚毛。花期6—7月，果期8月。

〔分布与生境〕 我区阿尔泰山、天山和准噶尔西部山地有分布，生于山地河谷草甸和山坡草丛中。我国内蒙古有分布。苏联和蒙古也有分布。

〔药用部位〕 根和叶。

〔成分〕 根含峨参内酯 (Anthriscin)、异峨参内酯 (Isoanthriscin) 等。

〔功能主治〕 补中益气，祛瘀。根主治跌打损伤，腰痛，肺虚咳嗽，水肿等；叶可外用治创伤。



图43 峨参 *Anthriscus aemula* (Woron.) Schischk
 1.花枝 2.花(放大) 3.果实(放大) 4.果实横切面(放大)

金 黄 柴 胡

(伞形科 Umbelliferae)

Bupleurum aureum Fisch.

〔药材名〕 柴胡

〔维吾尔名〕 Serik pərbun

〔形态特征〕 灌木，高50—150厘米。根较细，分枝少，茎通常不分枝或上部少量分枝。基生叶和茎下部的叶长圆状倒卵形或椭圆形，基部逐渐变窄成长柄，叶片长5—9厘米，宽3—6厘米；茎中部的叶无柄，倒提琴形，长圆状卵形或卵圆形，基部为耳形或心形，近抱茎或完全被茎穿过，其叶片长5—15厘米，宽2—7厘米；茎上部的叶较小，宽卵圆形或近圆形，也被茎穿过。伞形花序常5—10组成复伞形花序；总苞片3—5，宽卵形，通常长0.8—1.5厘米，黄色或黄绿色；小总苞片5，卵圆形，倒卵圆形，椭圆形或近圆形，长0.5—1厘米，大部分长过小伞（少数等长），通常黄色；花黄色。双悬果长椭圆形，长5毫米左右，黑棕色，具4条纵肋，肋上具窄翅，每棱槽中油管3条，合生面4—6条。花期6—7月，果期7—8月。

〔分布与生境〕 我区北部沿天山和阿尔泰山的山地有分布，生于海拔1,000—1,900米的林间空地、山地阴坡灌丛下及沟谷、河岸等处。苏联欧洲部分、西伯利亚及中亚、蒙古也有分布。

〔药用部位〕 根。

〔成分〕 含芸香甙、核糖醇（Ribitol）、廿九酮（Nonacosanone）、廿六醇（I-Hexacosanol）、 α -菠菜甾醇、黄酮醇类、皂甙、生物碱、抗坏血酸（Ascoibicacid，花中含量达176毫克）、胡萝卜素等。在开花、结果期，从花、叶、茎中可得到槲皮素（Quercetin）、芸香甙、异鼠李素（Isorhamnetin）和异鼠李素-3-芸香糖甙（Isorhamnetin-3-rutinoside）。

〔功能主治〕 和解退热，疏肝解郁，升提中气。治感冒发热寒热往来，胸满肋痛，口苦耳聋，头痛目眩，疟疾，下痢脱肛，月经不调，子宫下垂。

〔注〕 （1）据报导，本种的花、叶、茎浸汁对胆囊炎、胆管炎及肝炎亦有治疗作用，它能提高胆汁中胆酸、胆红质的含量，增大胆质的胆甾醇—胆盐系数。

（2）本种又名穿叶柴胡，其变种短苞金黄柴胡 *Bupleurum aureum* Fisch. var. *breviinvolucratum* Trautv.，与种的主要区别是：小总苞片很小，狭卵形或线状披针形，长2—3毫米，宽0.7—2毫米。本变种在新疆伊犁地区各县、塔城及托里等地分布。生于海拔1,100—2,000米的山地沟谷、林下、灌丛下及杂类草丛中。本变种是否入药，尚待研究。



图44 金黄柴胡 *Bupleurum aureum* Fisch.

天 山 柴 胡

(伞形科 Umbelliferae)

Bupleurum tianschanicum Freyn.

〔药材名〕 柴胡

〔维吾尔名〕 Tianshan pərbuni.

〔形态特征〕 灌木，高20—50厘米。根较细短，直径常0.3厘米左右。茎单生或从基部生出2茎，上部少量分枝。基生叶线形，有长柄，长6—10厘米，宽约2毫米；茎下部和中部的叶线状披针形，基部略抱茎，顶端渐尖，长10厘米左右，宽3—5毫米；茎上部的叶通常宽披针形，长1—3厘米，宽5—8毫米。伞形花序小，伞幅3—7，长1—3厘米，等长或不等长；总苞片2—3，披针形，长1—1.5厘米，宽2—4毫米；小总苞片7—9，披针形或长圆状卵形，长过小伞，顶端渐尖，绿色，草质，长3—5毫米，宽1.5—2毫米，具明显3脉，总苞片和小总苞片都贴伏于伞幅；花多且密集成伞形花序，花瓣棕色具黄色边。双悬果卵圆形，长约3毫米，成熟后密集成头状，每棱槽具油管1条。花期7—8月，果期8—9月。

〔分布与生境〕 我区特克斯、昭苏和托里县有分布，生于海拔1,700—2,000米的山地阳坡。苏联中亚也有分布。

〔药用部位〕 根。

〔功能主治〕 同金黄柴胡。

〔注〕 本种的小总苞片较多，7—9片，披针形或长圆状卵形，此特征与密花柴胡 *B. densiflorum* 有明显区别。



图45 天山柴胡 *Bupleurum tianschanicum* Freyn.

1. 植株 2. 花序示小总苞片(放大)

新疆柴胡

(伞形科 Umbelliferae)

Bupleurum exaltatum M.B.

〔药材名〕 柴胡

〔维吾尔名〕 Xinjiang pərbuni

〔形态特征〕 灌木，高30—50厘米。常从根颈处分出数茎，基部稍木质化，上部多分枝。基生叶和茎下部的叶线形或窄披针形，长5—8厘米，宽3—5毫米，有柄；茎中部和上部的叶无柄，最上部的叶显著变小，近线状锥形。伞形花序有3—7伞幅，往往形成疏松的圆锥花序状；总苞片1—3，形小，披针形；小总苞片4—5，线状锥形，长1—1.5毫米，宽0.5毫米，比小伞短很多；花瓣淡黄色。双悬果长圆状圆柱形，长3—5毫米，具凸起的肋，每棱槽油管常3条。花期6—7月，果期7—8月。

〔分布与生境〕 我区天山北麓的察布查尔、沙湾、玛纳斯、乌鲁木齐、奇台、木垒等县及托里和哈巴河县均有分布，生长在海拔1,000—2,200米的山地森林石缝、山地阳坡及灌木草原等。苏联克里米亚、高加索及中亚、伊朗也有分布。

〔药用部位〕 根。

〔功能主治〕 同金黄柴胡。

〔注〕 (1) 本种的茎基部稍木质化；根较粗长，常0.6厘米左右；伞形花序往往形成疏散的圆锥花序状；小总苞片线状披针形，形小等特征都较明显，易与其他柴胡区别。

(2) 文献记载新疆产狭叶柴胡 *B. scorzonifolium* Willd. (又名红柴胡、细叶柴胡)。我们还未采到标本，需待研究。

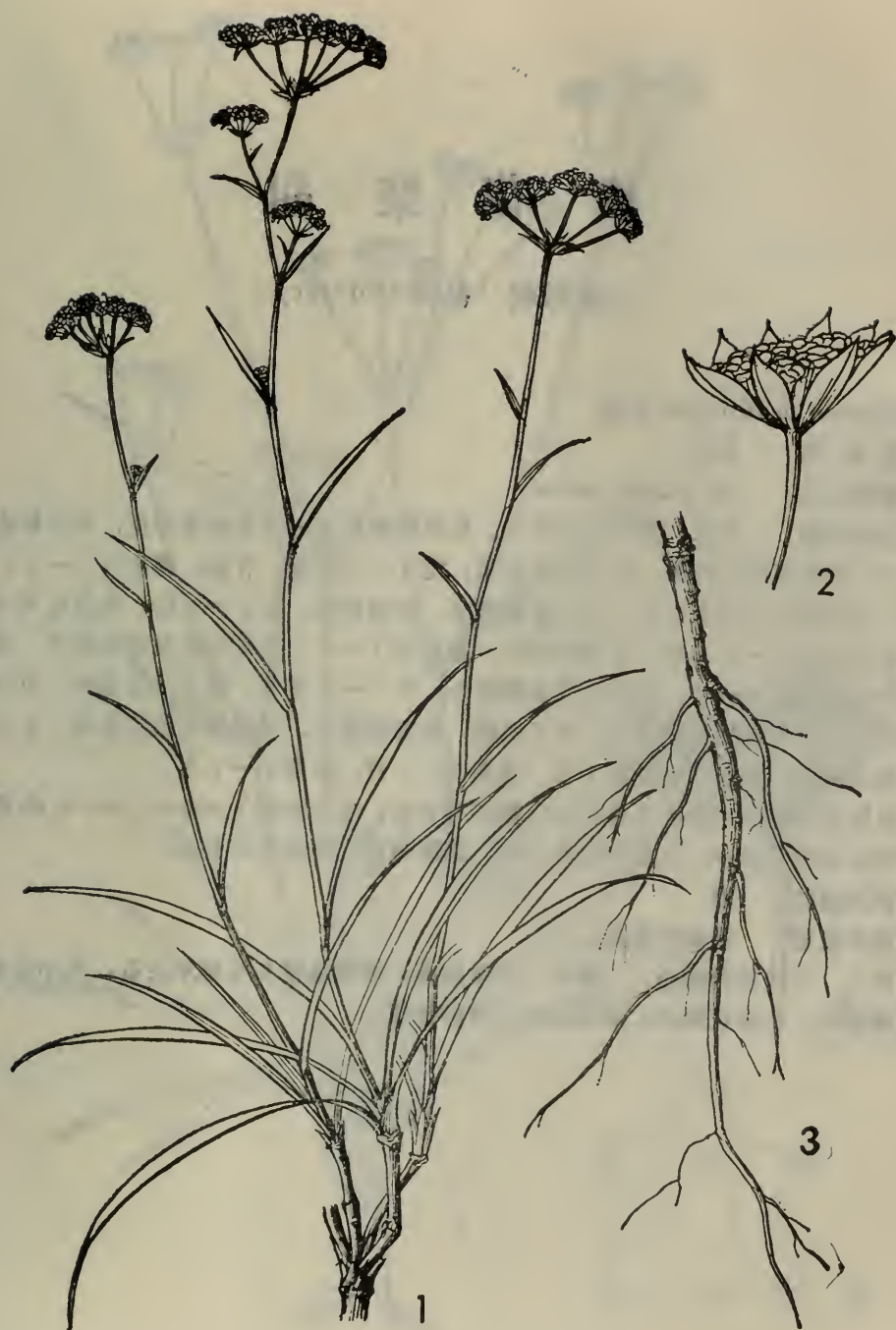


图46 新疆柴胡 *Bupleurum exaltatum* M. B.

1. 植株 2. 示苞片贴生(放大) 3. 根

密花柴胡

(伞形科 Umbelliferae)

Bupleurum densiflorum Rupr.

〔药材名〕 柴胡

〔维吾尔名〕 Ziq güllük pərbun

〔形态特征〕 灌木，高10—20厘米。从基部伸出2—3茎或茎单生，不分枝或少量分枝。基生叶线形至窄披针形，长4—8厘米，宽4—6毫米，有柄，茎生叶1—3，无柄，披针形，基部稍扩大略呈心形，向上逐渐变窄，顶端渐尖，有5—7脉，比基生叶短而稍宽。伞形花序有2—4伞幅，伞幅不等长；总苞片1—2，披针形或长圆状卵形，顶端渐尖或稍钝；小总苞片5—7，倒卵形或宽椭圆形，长4—7毫米，宽3—5毫米，有3脉，绿色，草质，比小伞幅稍长或等长。花有短柄，花瓣黑褐色。双悬果长圆状卵形，长3—4毫米，果肋具窄翅，每棱槽中油管1条。花期6—7月，果期7—8月。

〔分布与生境〕 我区乌鲁木齐、沙湾有分布，生于海拔2,000—2,800米的高山、亚高山草甸或阳坡石砾中。我国青海有分布。苏联哈萨克斯坦也有分布。

〔药用部位〕 根。

〔功能主治〕 同金黄柴胡。

〔注〕 本种植株矮小，一般10—20厘米高，根粗往往0.5厘米左右，其小总苞片倒卵形或宽椭圆形，稍呈花瓣状，这是比较突出的特征。

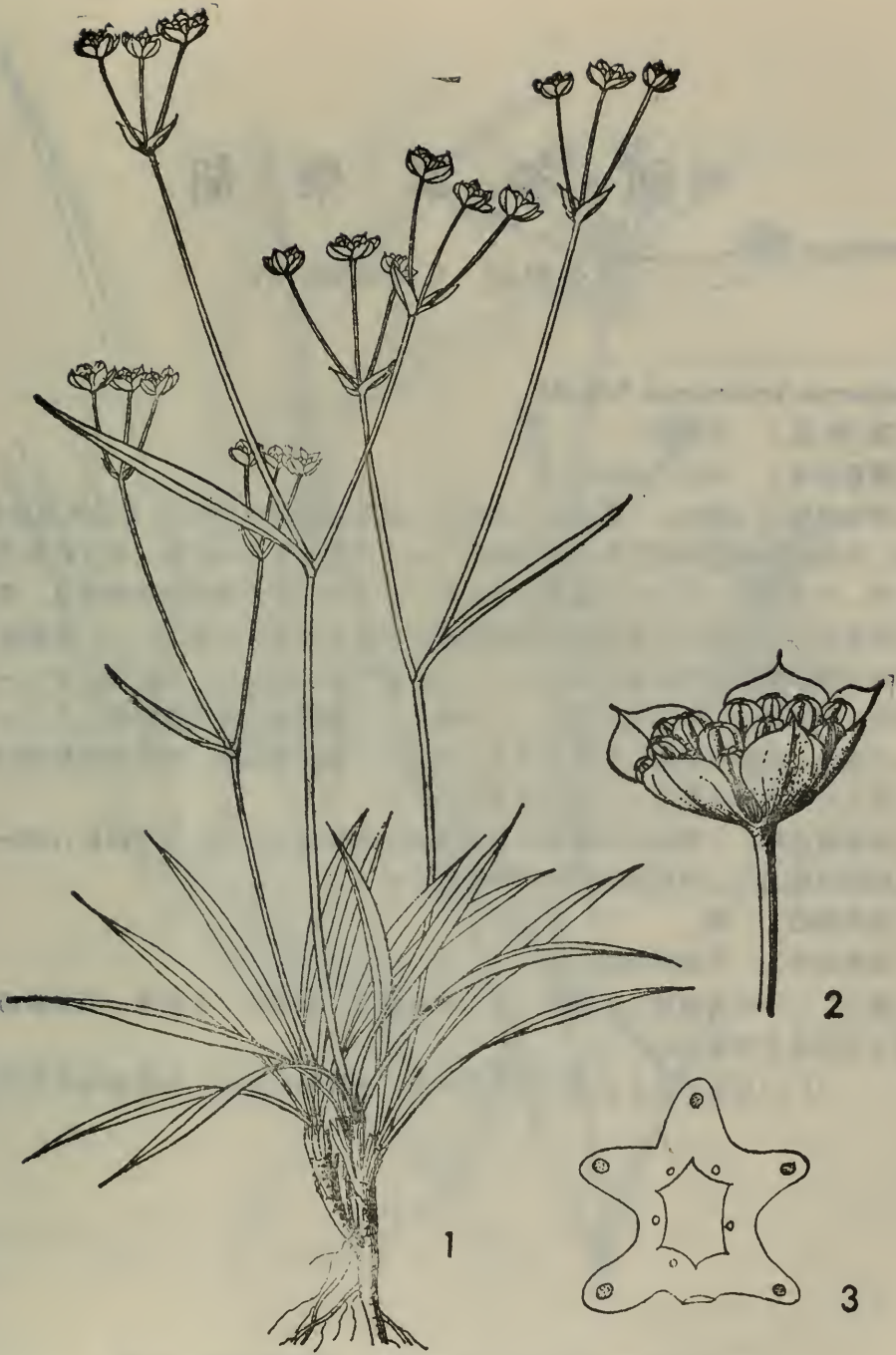


图47 密花柴胡 *Bupleurum densiflorum* Rupr.

1. 植株 2. 果序(放大) 3. 果实横切面(放大)

阿 尔 泰 柴 胡

(伞形科 Umbelliferae)

Bupleurum krylovianum Schischk

〔药材名〕 柴胡

〔维吾尔名〕 Altay parbuni

〔形态特征〕 灌木，一般高40—70厘米。通常从基部分出数茎，茎基部木质化，上部多次分枝。叶为或宽或窄的披针形，背面具有5—7条明显突起的纵脉，基生叶和下部的茎生叶有长柄，叶片较大，长10—20厘米，宽0.5—1.5厘米；茎中部的叶通常较宽，多为宽披针形，无柄坐生；茎上部的叶小，披针形或线形。伞形花序常有伞幅10—15，伞幅长2—3厘米，形成开展疏散的圆锥花序；总苞片4—6，披针形，长0.5—1厘米，宽1—3毫米，向后反折，顶端渐尖；小总苞片通常5，少数7，长圆状披针形或披针形，长2—5毫米，宽1—2毫米，亦向后反折；花瓣淡黄色。双悬果长圆状椭圆形，油管在每棱槽中通常1条，少数2—3条。花期6—7月，果期7—8月。

〔分布与生境〕 我区阿勒泰地区各县及奇台和木垒有分布，生于海拔1,200—2,500米的山地阳坡及灌丛下。苏联西伯利亚及中亚也有分布。

〔药用部位〕 根。

〔功能主治〕 同金黄柴胡。

〔注〕 (1)本种根粗长，直径一般1厘米左右，最粗达1.5厘米，不分枝或略分枝，是新疆几种柴胡中根最大的一种。

(2)总苞片和小总苞片均为披针形，全部向后反折，故容易与其它几种柴胡区别。



图48 阿尔泰柴胡 *Bupleurum krylovianum* Schischk.

1. 植株 2. 示苞片反折(放大)

三 幅 柴 胡

(伞形科 Umbelliferae)

Bupleurum triradiatum Adams.

〔药材名〕 柴胡

〔维吾尔名〕 Üq tarmak künlüklik pərbun

〔形态特征〕 灌木，高15—30厘米。根较细，分枝较少。茎常单生，不分枝或分枝1—2。基生叶线形或披针形，长5—10厘米，宽5—10毫米，有柄；茎下部的叶近无柄，茎中部的叶披针形，茎上部的叶长圆状卵形。伞形花序通常有伞幅3，少数伞幅2，间或4，伞幅长1.5—3厘米，常不等长。总苞片1—3，长5—10毫米；小总苞片5—8，倒卵形，膜质，黄色或绿黄色，有时带红色或蓝紫色，近膜质，长5—8毫米，宽4—6毫米，小脉不明显，比小伞长，花有短梗（2毫米）或近无梗；花瓣常带黑褐色。双悬果卵圆形，长3—4毫米，黑褐色，具尖锐翅状果肋，每棱槽中油管3。花期6—7月，果期7—8月。

〔分布与生境〕 我区玛纳斯和巴里坤县见有分布，生于海拔2,200—2,500米的山地阳坡。苏联西伯利亚、蒙古和日本也有分布。

〔药用部位〕 根。

〔功能主治〕 同金黄柴胡。

附上述六种柴胡属药用植物检索表

1. 小总苞片花瓣状，黄色或绿黄色，多少为膜质。
 2. 基生叶和茎下部的叶长圆状倒卵形或椭圆形；茎中部的叶倒提琴形，长圆状卵形或卵圆形，基部近抱茎或完全被茎贯穿……………金黄柴胡
 2. 基生叶和茎下部的叶线形或披针形，叶不被茎贯穿……………三幅柴胡
1. 小总苞片绿色、草质。
 3. 茎基部木质化。小总苞片线状锥形，比小伞短很多；复伞形花序形成疏松的圆锥花序……………新疆柴胡
 3. 茎草质。小总苞片不为线状锥形，稍长、稍短或等长于小伞。
 4. 小总苞片向后反折，花瓣黄色……………阿尔泰柴胡
 4. 小总苞片与小伞幅贴伏，不向后反折。花瓣带褐色或黑褐色。
 5. 植物矮小，通常高10—20厘米。伞幅2—4，小总苞片5—7，倒卵形或宽椭圆形；花瓣黑褐色……………密花柴胡
 5. 植物较大，通常高20—50厘米。伞幅3—7，小总苞片7—9，披针形或长圆状卵形；花瓣褐色有黄色边……………天山柴胡



图49 三辐柴胡 *Bupleurum triradiatum* Adams.

1. 植株 2. 小果序示小总苞片(放大)

芫 蒿

(伞形科 Umbelliferae)

Carum carvi L.

〔药材名〕 藏茴香

〔维吾尔名〕 Karun

〔形态特征〕 二年生草本，高30—80厘米。全株无毛。直根纺锤形或圆柱形，肉质，黄褐色。茎直立，上部分枝，有细棱，叶片2—3回羽状全裂，第一回裂片无柄，卵状披针形，顶端渐尖，长5—7厘米，宽1—3.5厘米，第二回裂片再深裂为披针形线形或线形的小裂片，长到10毫米；根生叶和茎下部叶有柄，柄的基部鞘状，向上仅存扩大的叶鞘，鞘的边缘宽膜质，白色或淡红色。复伞形花序有5—13伞幅，外面的较长，通常无总苞片，有时具1—2总苞片；小伞形花序有10余花，无小总苞片；花白色或淡红色；萼齿不显著；花瓣阔倒卵形，顶端微缺。果实卵状长圆形，长约4毫米；果棱突起，油管在棱槽间单一，合生面上两条，心皮柄开裂。花期6—8月，果期8—9月。

〔分布与生境〕 我区普遍分布，生于山坡草地、河漫滩草甸和阴湿处。我国东北、华北和西北其它各省、区有分布。苏联、蒙古、印度和欧洲也有分布。

〔药用部位〕 果实。

〔成分〕 含挥发油，主要成分为香旱芹子油萜酮 (Carvone, $C_{10}H_{14}O$)，还有柠檬萜 (Limonene, $C_{10}H_{16}$) 等。

〔功能主治〕 健胃、理气。治肠胃失调，消化不良，气胀、气痛，胃炎，胃酸减少等。



图50 芫 蒿 *Carum carvi* L.

1. 植株下部 2. 花枝 3. 花(放大) 4. 果实(放大) 5. 果实横切面(放大)

新疆 藁 本

(伞形科 Umbelliferae)

Conioselinum vaginatum (Spreng.) Thell. [*Ligusticum vaginatum* Spreng.]

〔药材名〕 藁本

〔维吾尔名〕 Xinjiang baldiroqini

〔形态特征〕 多年生草本，高达150厘米。短根茎排列成环节状，其上茎的残留部分明显，向下有多数绳索状根。茎单一，稀多数，中空，外面无毛，有棱槽，在节上稍呈膝曲状弯曲，在上部分枝。叶片宽菱形，无毛，下面色淡，2回羽状全裂，裂片卵状披针形，锐尖，再羽状半裂或具齿，边缘粗糙，长2—4厘米；根生叶有长柄，茎生叶有短柄，上部叶比较小，着生在卵状披针形、膨大的鞘上。复伞形花序有15—20伞幅，近等长，总苞片1—3，小叶状，脱落；小伞形花序有15—20花，小总苞片多数，线形，长于花梗。萼齿不显著；花瓣白色，有时为淡红——紫红色，倒心脏形，顶端凹缺，有内折的小舌片，背面有疏毛。果实卵状长圆形，长4—5毫米，宽约3毫米；果棱翅状，侧棱较宽；油管在棱槽间1—3条，合生面上4条；心皮柄开裂。花期7月，果期8月。

〔分布与生境〕 我区天山、阿尔泰山和准噶尔西部山地有分布，生于山地草甸、山坡草丛和河谷灌丛中。苏联中亚和西西伯利亚也有分布。

〔药用部位〕 根茎。

〔成 分〕 含挥发油。

〔功能主治〕 祛风散寒，止痛。治风寒头痛，寒湿腹痛，泄泻，疥癣等。

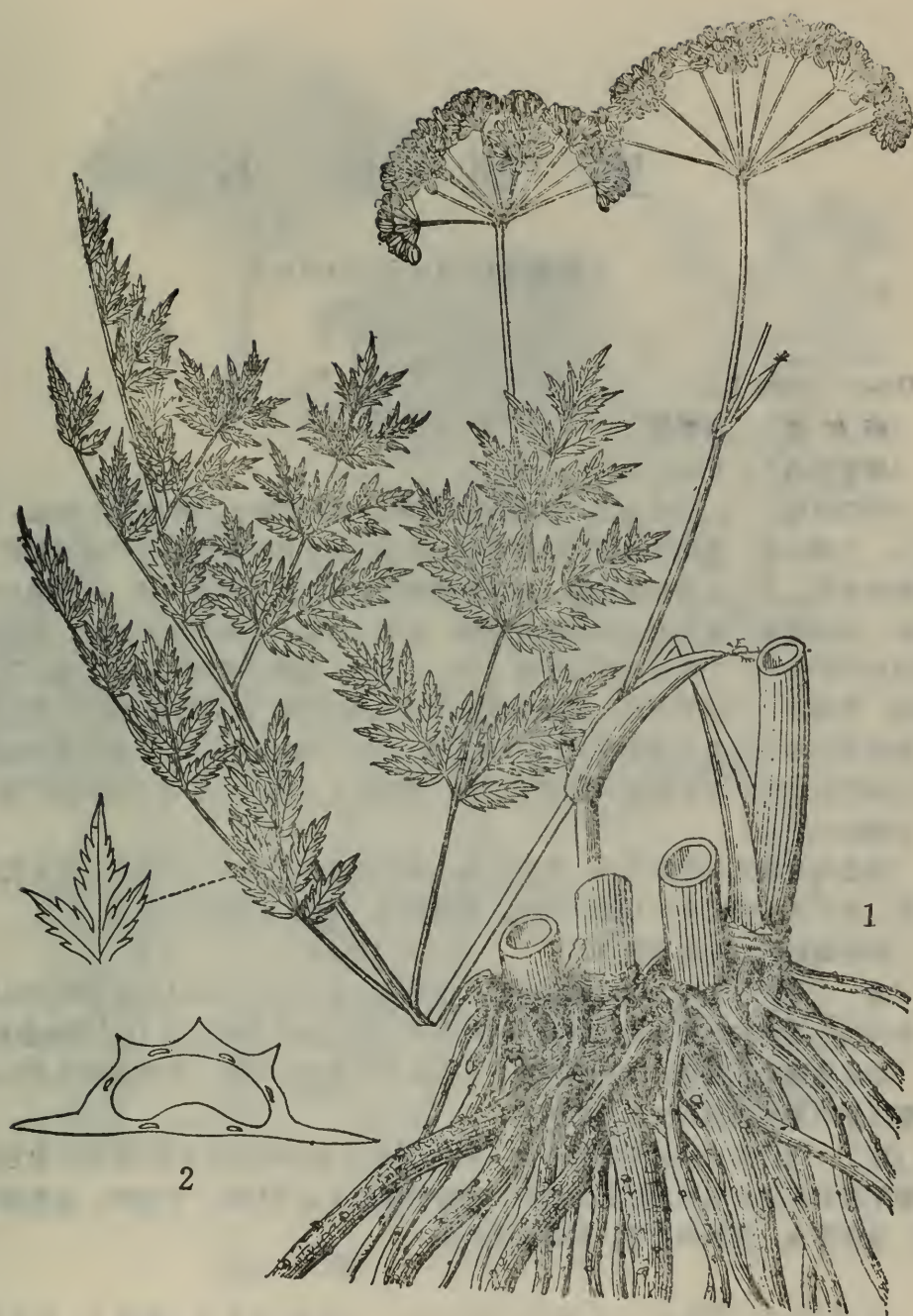


图51 新疆藜本 *Conioselinum vaginatum* (Spreng.) Thell.

1. 植株与根 2. 果实横切面(放大)

野 胡 萝 卜

(伞形科 Umbelliferae)

Daucus carota L.

〔药材名〕 北鹤虱

〔维吾尔名〕 Yawa sawza

〔形态特征〕 二年生草本，高20—120厘米，全株有硬毛。根肉质，细长，圆锥形。茎单一，上部分枝，表面有棱槽，节间中空。基生叶有长柄，柄的基部扩大呈鞘状，叶片广椭圆形或卵形，2—3回羽状分裂，终裂片线形至披针形；上部叶无柄，叶的裂片窄，叶鞘披针形，沿缘膜质。复伞形花序有多数伞幅，伞幅不等长，果期时收集成团，总苞片多数，3深裂或羽状分裂；小伞形花序有多数小花，小总苞片多数，线形，有时上部3裂，边缘白色膜质。萼齿小，三角状卵形，花瓣白色或淡红色，倒卵形，顶端凹缺，具内折的小舌片（边缘花的花瓣不等长）。果实背腹扁，长3—4毫米，宽约2毫米，分果有5条主棱和4条次棱，棱上有稍弯的刺毛；油管在每一次棱下1条，合生面上2条；心皮柄不分裂。花期5—6月，果期7—8月。

〔分布与生境〕 我区天山一带有分布，从伊犁地区到乌鲁木齐都有，生于低山坡、田间荒地。我国其它省区多有分部。欧洲、非洲北部、美洲、澳洲也有分布。

〔药用部位〕 果实和全草。

〔成分〕 果实含挥发油和油脂，挥发油中含(Tiglic acid) 细辛酮(Bisabolene)。根含多种糖，主要的是葡萄糖、磷脂、胡萝卜素、维生素B和维生素D、无机盐和其它。

〔功能主治〕 杀虫。治虫积腹痛。全草入药有驱虫、祛痰、解毒消肿之效。在苏联白俄罗斯民间用果实和全草治早期的黄疸。

〔注〕 药材鹤虱的植物来源不止一种，本种为全国多数地区所使用，其中也包括本区，因资源不清未能就地取材加以充分利用。栽培的胡萝卜是本种的一个变种，全草浸剂可治疗水肿，慢性肾炎，膀胱病变等。果实也供药用。



图52 野胡萝卜 *Daucus carota* L.

1. 茎生叶 2. 果枝 3. 果实(放大) 4. 果实横切面(放大) 5. 花枝 6. 花(放大)
7. 根

圆 叶 鹿 蹄 草

(鹿蹄草科 Pyrolaceae)

Pyrola rotundifolia L.

〔药材名〕 鹿衔草

〔维吾尔名〕 Yumulak yopurmaklik buğa tajini

〔形态特征〕 多年生常绿草本，高15—30厘米。根茎细长，横生斜升。花茎上有1—2苞片，苞片长圆状卵形，鞘状，褐色。叶在基部簇生，4—6片，革质，圆卵形，顶端钝圆，基部圆形或圆截形，有时近心形，边缘有不显著的圆锯齿或近全缘，长3—6厘米，宽2.5—5.5厘米，叶柄通常长于叶片可达2倍，稀少许短于叶片的。总状花序长6—16厘米，有8—15花，花开展或俯垂，基部有小苞片，小苞片披针形，稍长于或等长于花梗，萼片卵状披针形或披针形，长3.5—5.5毫米，顶端渐尖，往下弯曲；花冠白色或稍带淡红色，开展有香气，径15—20毫米，花瓣片圆卵形，较厚，内凹，顶端钝，长于萼片1.5—2.5倍；雄蕊的花药顶端钝，开裂成2小孔；花柱长，向下弯曲，然后向上，长几等于花瓣，顶端环状加粗，宽于5裂的柱头。蒴果平扁状球形，长约5毫米，宽7—8毫米。花期6—7月，果期7—8月。

〔分布与生境〕 我区天山、阿尔泰山和准噶尔西部山地等山区有分布，生于云杉林下和山坡阴湿处。我国东北、山西、内蒙古有分布。北欧、北美、苏联、蒙古、朝鲜、日本也有分布。

〔药用部位〕 全草。

〔成分〕 含熊果酚甙 (Arbutin)、鞣质、挥发油、鹿蹄草素。

〔功能主治〕 补气、补血、益肾、祛风除湿。治虚癆咳嗽，肾虚，劳伤吐血，风湿性及类风湿性关节炎。近年来发现有较强的广谱抑菌作用，用于临床证明，对呼吸道、消化道、泌尿道等感染性疾病及伤口感染，有较好的治疗效果。

〔注〕，云南以鹿衔草全草熬膏，名“鹿衔草膏”，商品为棕色方块状的固体，气清香、味甜，功能补气补血。



图53 圆叶鹿蹄草 *Pyrola rotundifolia* L.

1. 植株 2. 花(放大)

越 橘

(杜鹃花科 Ericaceae)

Vaccinium vitis-idaea L.

〔药材名〕 越橘叶、越橘果

〔维吾尔名〕 Eyik üzümü

〔形态特征〕 常绿矮生半灌木，一般高约 10 厘米，地下茎匍匐；地上茎直立，分枝，有白色柔毛。叶革质，椭圆形或倒卵形，顶端圆，有时微缺，基部楔形，长 1—2 厘米，宽约 1 厘米，上面暗绿色，下面淡绿色，散生有暗褐色腺体，边缘有睫毛，全缘或上部有微波状锯齿；叶柄短，长 3 毫米，有柔毛。总状花序短，花密集，有 2—8 花，生于去年生的枝顶，稍下垂；苞片 2，卵形，脱落；花白色或水红色，有短梗，梗淡红色，有毛；花萼钟状，长约 1 毫米，4 裂，裂片齿状，短圆形，浅红色；花冠钟状，长 4—6 毫米，直径可达 5 毫米，4 裂；雄蕊 8，花丝有毛，花药无附属物；花柱伸出花冠，子房下位，4 室。浆果近球形，直径约 7 毫米，暗红色。花期 5—6 月，果期 8—9 月。

〔分布与生境〕 我区仅阿尔泰山有分布，生于亚寒带针叶林下。我国东北和内蒙古有分布。北欧、北美、苏联、蒙古、朝鲜也有分布。

〔药用部位〕 叶和果实。

〔成分〕 含熊果酚甙 (Arbutin)、熊果酸 (Ursolic acid)、洋梨甙 (Pyroside)、毛柳甙 (Salidroside)、4-羟基苯基 β -龙胆二糖甙 (4-Hydroxypheny β -gentiobioside)、金丝桃甙 (Hyperoside)、蔗蓍甙 (Avicularin)、槲皮素 3-D-葡萄糖-L-鼠李糖甙 (Quercetin 3-D-glucosyl-L-rhamnoside)、2-O-咖啡酰基熊果酚甙 (2-O-Caffeoylardutin)、异槲皮甙 (Isoquercitrin)。又含焦性儿茶酚型鞣质。

〔功能主治〕 解毒，利尿。叶治尿道炎，膀胱炎，肾炎、果实治肠炎，痢疾。

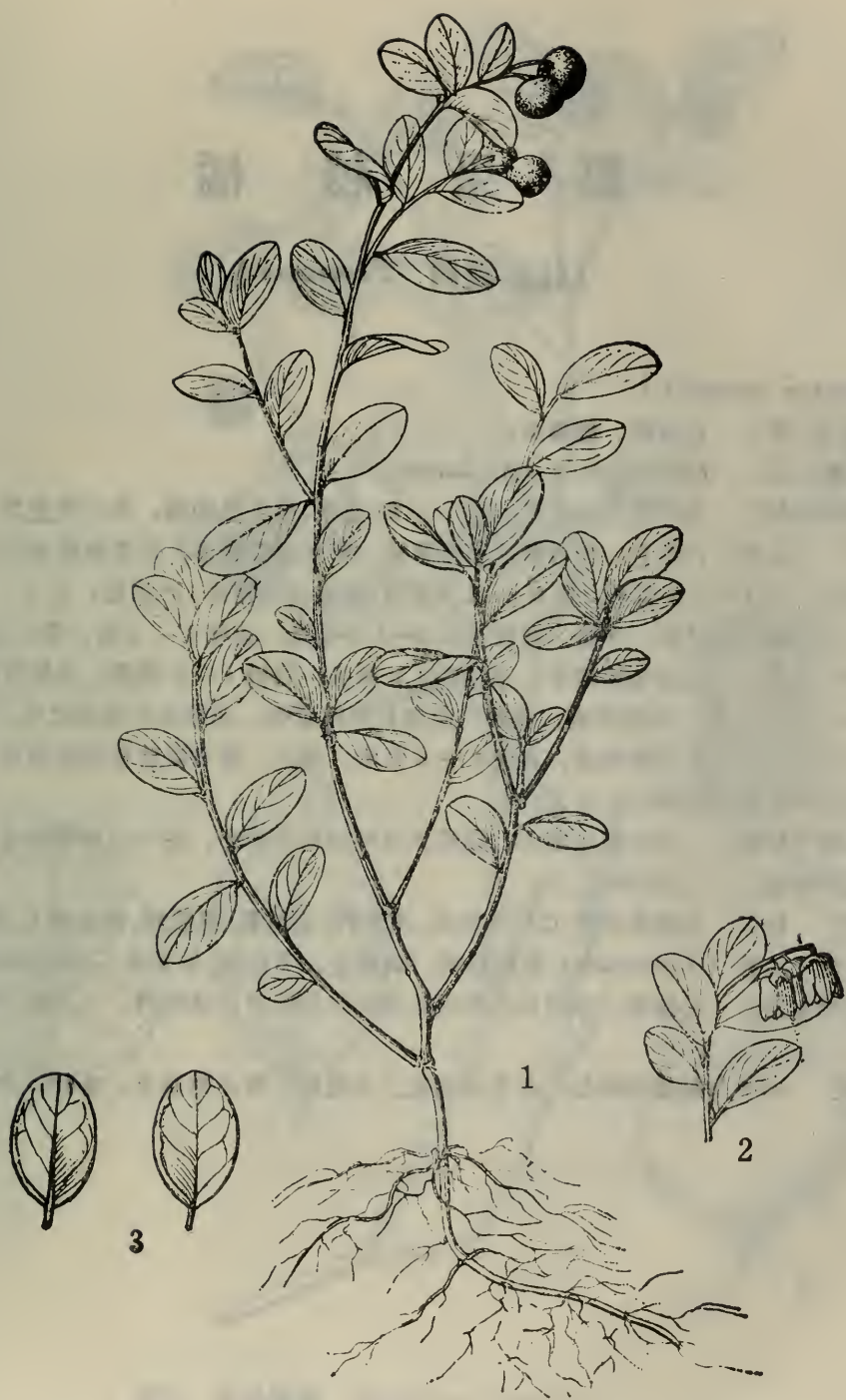


图54 越橘 *Vaccinium vitis-idaea* L.

1. 果株 2. 花 3. 叶示正反面

黑 果 越 橘

(杜鹃花科 Ericaceae)

Vaccinium myrtillus L.

〔药材名〕 越橘叶、越橘果。

〔维吾尔名〕 Kara miwilik eyik üzümü

〔形态特征〕 落叶矮生半灌木，高15—30厘米，地下茎匍匐，地上茎直立，分枝，茎和枝无毛，有锐棱，淡绿色。叶较薄，不为革质，卵形或椭圆形，顶端钝或渐尖，基部近圆形或宽楔形，长1—2.5厘米，宽0.5—1.4厘米，沿缘有细锯齿，叶柄短，长1—1.5毫米。花单生于当年枝条的叶腋，下垂，花梗长2.5—3.5毫米；花萼4—5裂，裂片不显著，近全缘；萼下无苞片；花冠坛状球形，长3—4.5毫米，冠檐4—5线裂，淡绿带粉红色；雄蕊8—10，花丝无毛，基部增宽，花药有两条长的附属物；花柱伸出花冠之外，子房下位，5室。浆果近球形，顶端稍平扁，直径6—8毫米，黑色，被有淡蓝色的粉霜层，果汁淡红色。花期5—6月，果期7—9月。

〔分布与生境〕 我区阿尔泰山、准噶尔西部山地有分布，生于山地针叶林下潮湿处。

〔药用部位〕 果实和叶。

〔成分〕 果实含有达12%的鞣质、花青甙、有机酸、果胶质、维生素C、B、胡萝卜素等。叶含金丝桃甙(Hyperoside)和杨梅甙、黄酮类、有机酸、维生素C、鞣质和其它物质。

〔功能主治〕 同越橘。苏联白俄罗斯还用果实治肠胃系统失调，小儿腹泻和急性结肠炎。

〔注〕 本种与越橘不同处，在于茎和枝上有锐棱，叶不为革质，落叶，果实黑色。



图55 黑果越橘 *Vaccinium myrtillus* L.

1.果枝 2.两种叶形(放大) 3.花(放大)

菟 丝 子

(旋花科 Convolvulaceae)

Cuscuta chinensis Lam.

〔药材名〕 菟丝子

〔维吾尔名〕 Zhongguo serik yegiyi

〔形态特征〕 一年生寄生草本。茎细，淡黄色或黄色，缠绕，无叶。花3—7朵，簇生成伞形花序状的花序，苞片窄三角形；花梗短，长与花萼相等；花萼杯状，长2—3毫米，深5裂，裂片三角状卵形，顶端微钝；花冠白色，壶状或钟状，长超出花萼，顶端5裂，裂片三角状卵形，直立或向外反曲；鳞片5，长圆形或匙形，大，可达花丝基部，全缘，有长的流苏；雄蕊5，花丝短，着生在靠近裂片间的弯缺处；子房2室，花柱2，直立，柱头头状。蒴果近球形，果皮膜质，成熟时被花冠全部包住，盖裂，有种子2—4粒；种子广椭圆形，长约1毫米，淡褐色，表面粗糙。花期5—7月，果期6—9月。

〔分布与生境〕 我区绿洲内有分布，寄生于野生植物和栽培作物（如棉花、麻类和豆类植株）上。我国其它省、区多有分布。伊朗、苏联、蒙古、朝鲜也有分布。

〔药用部位〕 种子和全草。

〔成分〕 含胆固醇 (Cholesterol)、菜油甾醇 (Campesterol)、 β -谷甾醇 (β -Sitostrol)、豆甾醇 (Stigmasterol)、 β -香树精 (β -Amyrin) 及三萜酸类物质。全草含淀粉酶、维生素。

〔功能主治〕 补肝肾，益精，明目。治腰膝酸痛，遗精，阳痿，尿频，目眩。菟丝子全草也作药用，药材名菟丝。能清热解毒，利水，凉血。治热毒麻疹，眼赤痛，小便不通，吐血，衄血，便血等。

维吾尔族民间用菟丝或菟丝子煎服，治麻疯病，据说有效。

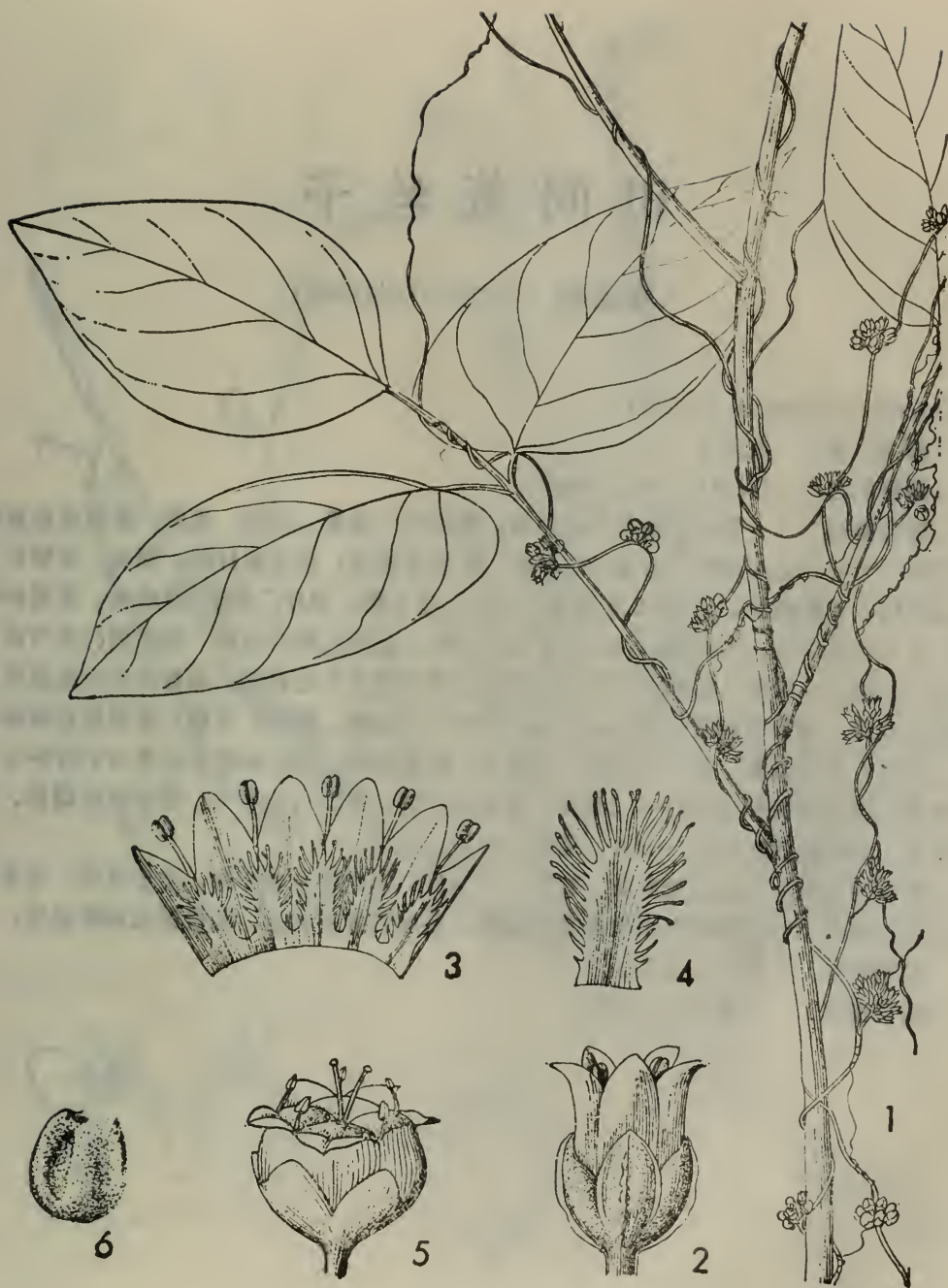


图56 菟丝子 *Cuscuta chinensis* Lam.

1. 植株 2. 花(放大) 3. 花冠纵剖面(放大) 4. 鳞片(放大)
5. 果实(放大) 6. 种子

田间菟丝子

(旋花科 Convolvulaceae)

Cuscuta campestris Yuncker.

〔药材名〕 菟丝子

〔维吾尔名〕 Etizlik serik yegiyi

〔形态特征〕 一年生寄生草本。茎细，粗不到1毫米，分枝，光滑。淡黄色或麦秆黄色，缠绕，无叶。花序球形，有花3—8朵，径约8毫米；苞片披针形，渐尖；花梗长2毫米，比茎粗；花萼碗状，长2—2.5毫米，平滑、深5裂，裂片广卵形，顶端钝；花冠钟状，白色，长于花萼1倍，5深裂，裂片卵形或三角形，全缘或稍有锯齿，顶端稍向里弯曲，几乎与花冠筒等长；鳞片广椭圆形，有长的流苏，等于或长于花冠筒；雄蕊着生在花冠裂片间弯缺处的基部，近于花冠裂片等长，或短于裂片；花丝细，钻形，花药广椭圆形或椭圆状心脏形，黄色；子房2室，花柱2，细，不等长，柱头头状，花柱和柱头几乎与子房等长。蒴果近球形，顶端有深凹，径3—3.5毫米，不整齐开裂，有2—4粒种子；种子近椭圆形，淡褐色或褐色，表面粗糙。花期7—8月，果期8—9月。

〔分布与生境〕 我区吐鲁番、鄯善、托克逊、尉犁等县有分布，生于田间，寄生在栽培植物葱、胡萝卜、苜蓿等和田间杂草田旋花、骆驼刺等植物上。北美洲及苏联也有。

〔药用部位〕 种子、全草。

〔功能主治〕 同菟丝子。



图57 田间菟丝子 *Cuscuta campestris* Yuncker

1. 植株 2. 果实(放大) 3. 花冠剖面示鳞片(放大)

欧洲菟丝子

(旋花科 Convolvulaceae)

Cuscuta europaea L.

〔药材名〕 菟丝子

〔维吾尔名〕 Yawrupa serik yegiyi

〔形态特征〕 一年生寄生草本。茎粗约 2.5 毫米，分枝，光滑，红色或淡红色或淡黄色，缠绕，无叶。花序球形，径约 1.5 厘米，无梗或有短梗；苞片椭圆形，顶端尖；花淡红色，有梗；花萼碗状，基部肥厚，4 或 5 裂，裂片广卵形，顶端尖；花冠壶形，超过花萼，4 或 5 裂，裂片卵形，顶端微钝；鳞片 5，上部流苏状或细齿状，小，通常不超过花冠筒的中部；雄蕊着生花冠中上部，花丝与花药近等长；子房 2 室，花柱 2，叉分，柱头棒状，花柱和柱头少许短于或等于子房。蒴果球形。成熟时稍扁，被花冠全部包住，通常有 4 粒种子；种子近圆形或圆状卵形，长约 1 毫米，淡褐色，表面粗糙。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

〔分布与生境〕 我区阿尔泰山、准噶尔西部山地。天山有分布，寄生于海拔 1,000—2,400 米的山坡、河旁林下、灌木丛中的灌木和多年草本植物上。寄主植物有麻、岩黄蓍和蔷薇等。我国其它省、区多有分布。欧洲、非洲北部及苏联、蒙古、印度也有分布。

〔药用部位〕 种子和全草。

〔成分〕 全草含多缩戊糖 ($C_5H_8O_4$)_n、甾醇、槲皮素、鞣质、鞣酐、花青素、淀粉等。

〔功能主治〕 同菟丝子。欧洲和苏联用作泻药。

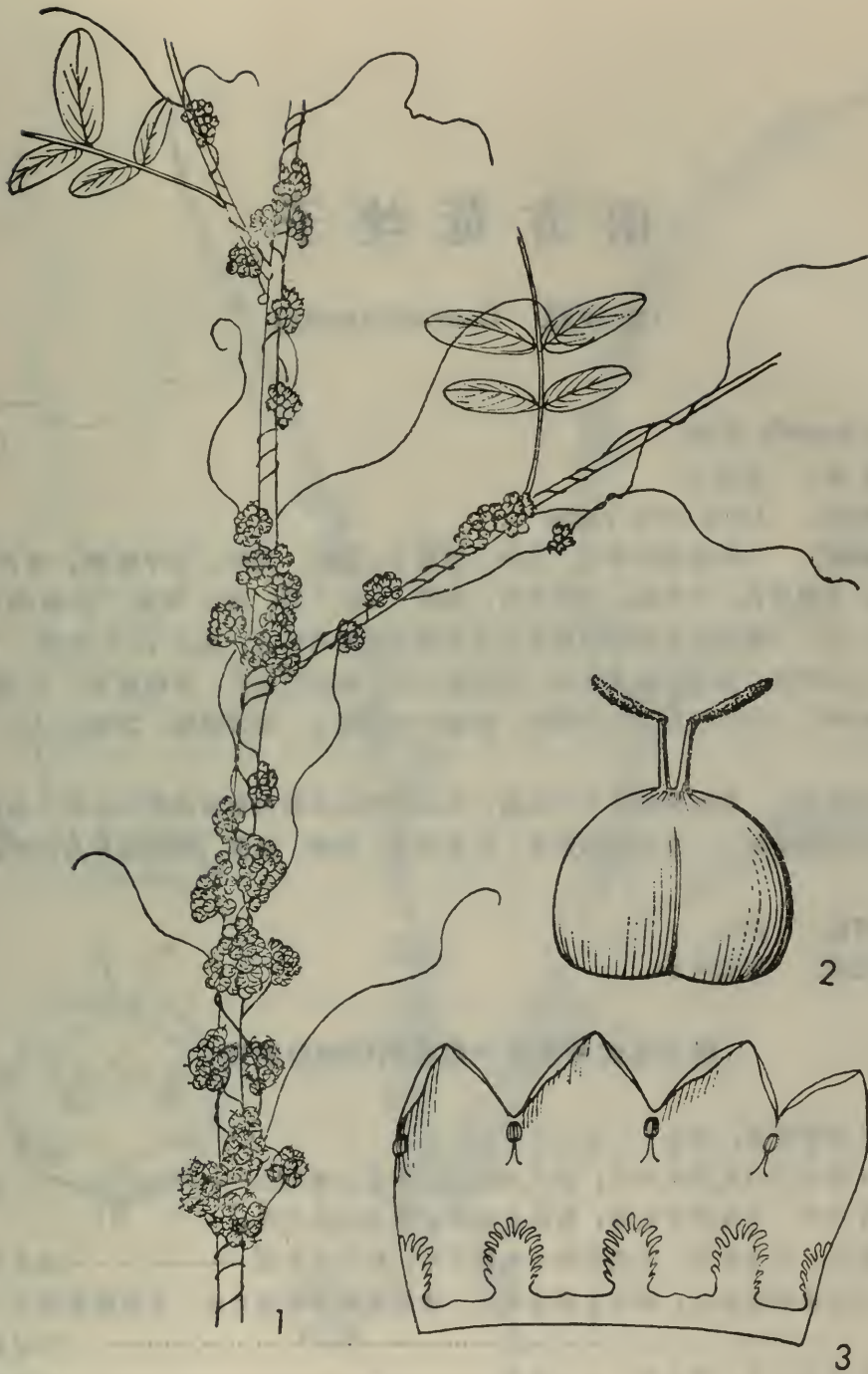


图58 欧洲菟丝子 *Cuscuta europaea* L.

1. 植株 2. 雌花(放大) 3. 花冠纵剖面示鳞片(放大)

南方菟丝子

(旋花科 Convolvulaceae)

Cuscuta australis R.Br.

〔药材名〕 菟丝子

〔维吾尔名〕 Jənup serik yəgiyi

〔形态特征〕 一年生寄生草本。茎细，橙黄色，缠绕，无叶。花序球形，苞片披针形，顶端钝；花淡黄色，有短梗；花萼杯状，浅裂，4或5裂，裂片卵形，顶端钝；鳞片小，全缘或2裂，上部短流苏状；雄蕊着生于花冠裂片间弯缺处，花丝长于花药；子房2室，花柱2，不等长，直立，柱头头状，在果期叉开。蒴果近球形，顶端稍凹，不规则开裂，有3—4粒种子。种子轮廓为广椭圆形，淡褐色或暗褐色，表面粗糙。花期6—8月，果期7—10月。

〔分布与生境〕 我区南疆莎车有分布，寄生在野生植物和栽培的草本植物（如西瓜、甜瓜），以及观赏植物上。我国大部分省、区有分布。美洲、澳洲、欧洲部分及苏联、印度也有分布。

〔药用部位〕 种子。

〔功能主治〕 同菟丝子。

附上述四种菟丝子属药用植物检索表

1. 茎细，黄色或淡黄色；花柱2，柱头头状。
 2. 花萼裂片有锐尖的龙骨状突起；蒴果成熟时被花冠全部包住……………菟丝子
 2. 花萼裂片平滑，无龙骨状突起；蒴果成熟时被花冠部分包住。
 3. 茎橙黄色；花淡黄色，在花冠筒中的鳞片小，短于花冠筒……………南方菟丝子
 3. 茎黄色或带有淡红色；花白色或淡绿色，在花冠筒中的鳞片大，与花冠筒等长……………田间菟丝子
1. 茎粗，红色或淡红色；花柱2，柱头棒状……………欧洲菟丝子

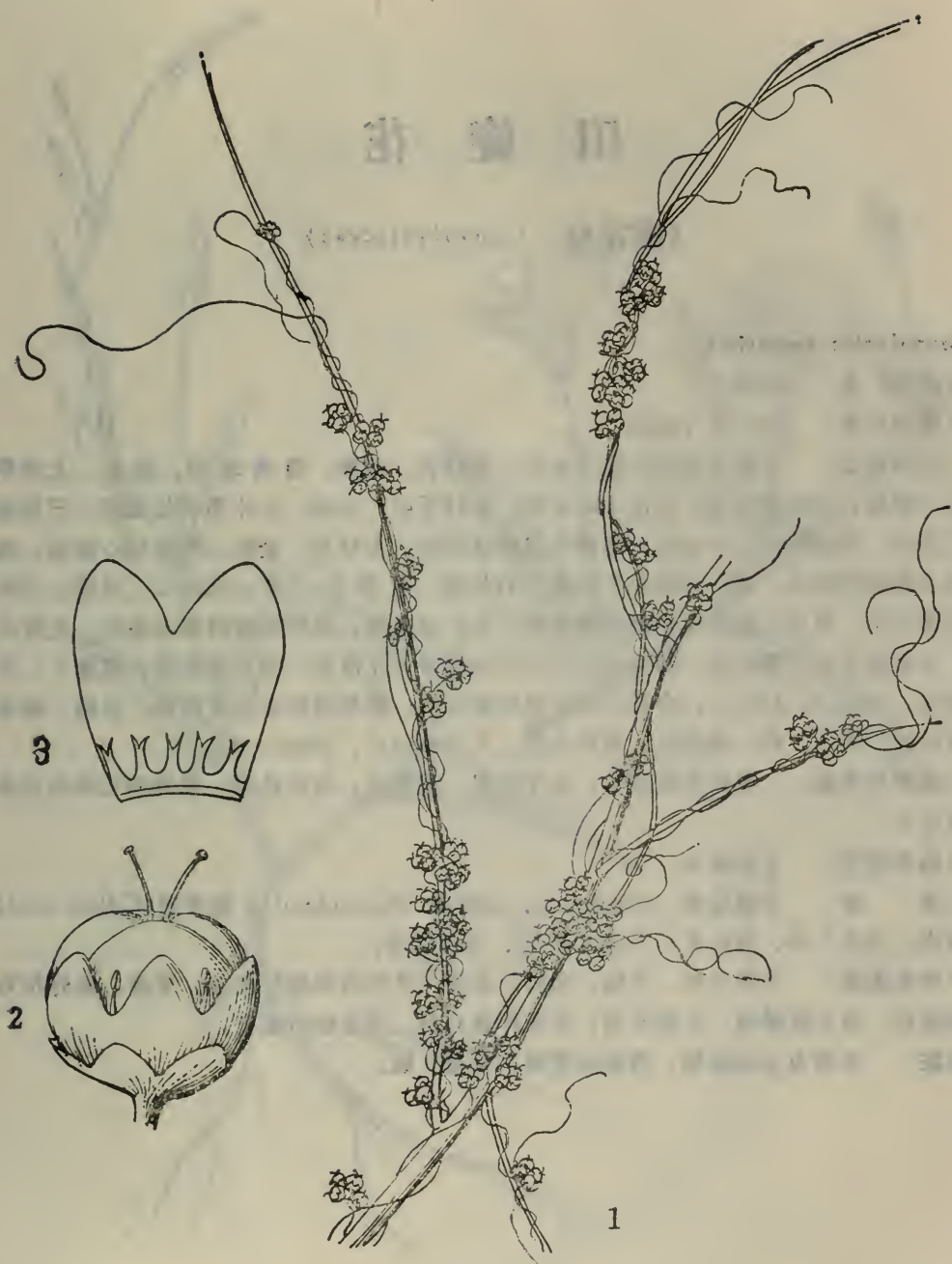


图59 南方菟丝子 *Cuscuta australis* R. Br.

1. 植株 2. 果实(放大) 3. 花冠剖面示鳞片(放大)

田 旋 花

(旋花科 Convolvulaceae)

Convolvulus arvensis L.

〔药材名〕 田旋花

〔维吾尔名〕 Etizlik yegiyi

〔形态特征〕 多年生草本。根茎细长，圆柱状。茎细，匍匐地面，蔓生，上部稍向上，扭曲缠绕，光滑或有毛，长达100厘米。单叶互生，有柄，叶片卵状长圆形，三角状卵形，长圆形，顶端圆钝，有急尖，基部近戟形或箭形，有叶耳，全缘，稀圆状心脏形，两面光滑或有稀疏的短毛。花1—2朵生于叶腋，有长梗，通常长于叶；苞片2，线形；花萼钟状，基部合生，萼片长圆形或长圆状倒卵形，长4—6毫米，通常顶端凹和有急尖，光滑或有缘毛；花冠漏斗状，淡红色，稀白色，长12—20毫米，5浅裂，裂片不显著，雄蕊5，着生花冠基部；花柱1，柱头2，全裂，裂片线状圆柱形。蒴果球状卵形或球形，长约7毫米，顶端有短喙；种子4粒，暗褐色，稍有小疣。花期5—8月，果期6—9月。

〔分布与生境〕 我区普遍分布，生于农田、撩荒地、村边路旁。我国西北和东北各省区也有分布。

〔药用部位〕 全草及花。

〔成分〕 含槲皮素(Quercetin)、山萘酚(Kaempferol)、咖啡酸(Caffeic acid)，还有树脂、胡萝卜素、维生素C和维生素E、皂角甙等。

〔功能主治〕 祛风止痒，止痛，利尿，通便。外用治神经性皮炎，牙痛。国外作为泻药和利尿药，治大便秘结，小便不利；外用作愈合剂，用于伤口愈合。

〔注〕 本种为有毒植物，内服时慎重，用量3钱。

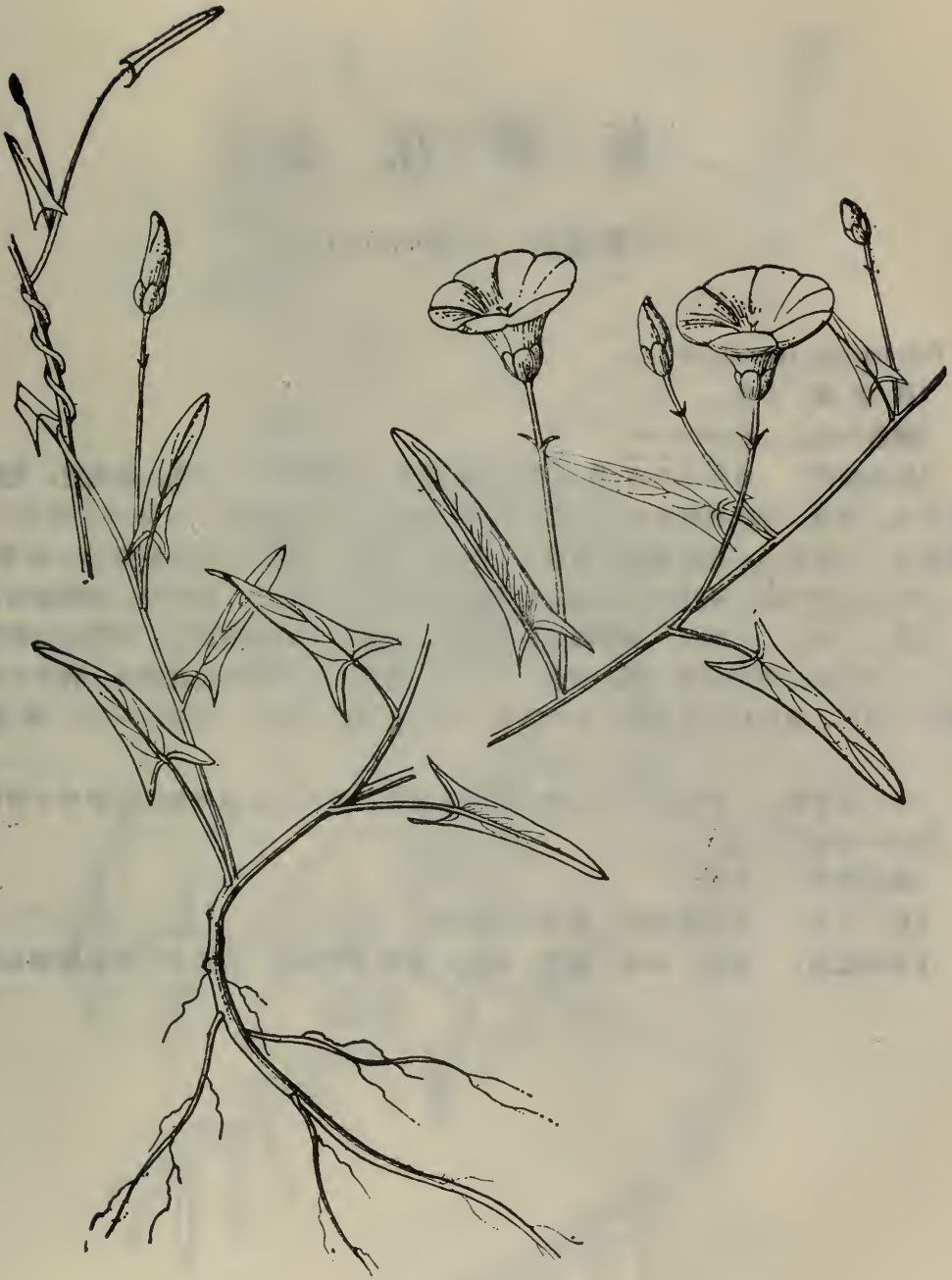


图60 田旋花 *Convolvulus arvensis* L.

新疆花葱

(花葱科 Polemoniaceae)

Polemonium coeruleum L.

〔药材名〕花葱

〔维吾尔名〕Kunduz ot

〔形态特征〕 多年生草本，茎高 50—120 厘米，根较粗状，具须根。茎直立，光滑，上部有柔毛，绿色。奇数羽状复叶，下部叶柄长，光滑，上部叶柄短；小叶 15—25 个，长圆状披针形，顶端渐尖，基部斜圆形或楔形，全缘，光滑，绿色，叶脉明显突出。花序圆锥形，有时单生在叶腋，花梗较长，密生白柔毛；萼钟状，萼齿 5，披针形，顶端渐尖，有白毛；花瓣 5，紫色，卵圆状，顶端微收缩或圆形，全缘，花冠筒淡白色，内部有白柔毛；雄蕊 5，花丝较长，短于花瓣，花药黄色，广圆形；雌蕊 1，花柱伸出花瓣外，柱头 3 裂。果为蒴果，球形，成熟后顶端开裂，种子多数；种子长圆形，褐色。花期 6—7 月，果期 8—9 月。

〔分布与生境〕 我区沿天山一带山区都有分布，生长在山地草甸、云杉林下和林间空地。苏联中亚也有分布。

〔药用部位〕 全草。

〔成分〕 含三萜皂甙、树脂、有机酸。

〔功能主治〕 镇咳，止血，安神。治急、慢性支气管炎，胃及十二指肠溃疡出血。



图61 新疆花葱 *Polemonium coeruleum* L.

药用倒提壶

(紫草科 Boraginaceae)

Cynoglossum officinale L.

〔药材名〕 倒提壶

〔维吾尔名〕 Gazwan

〔形态特征〕 多年生草本，高 50—100 厘米。根垂直，褐色。茎直立，有沟纹，被稀疏的毛。基生叶，长圆状披针形，顶端尖锐，基部渐渐收缩成柄状，全缘，两面有稀疏的毛，长 15—20 厘米，宽 2—5 厘米；茎生叶，互生，肉质状，披针形，顶端尖锐，基部收缩，成柄，中部和上部无柄，都有贴生白毛，叶脉 1 个。花序圆锥状，从两端和两侧拳卷（枝条上），花序上的叶少，通常在开花前卷曲，开花后伸直和延长，花梗有绒毛，长于萼片，在结果时延长可达 15 厘米，向下弯曲，但不反折；萼片长 3—5 毫米，有灰毛，长圆状，钝状，在结果时微延长；花冠漏斗状，暗红色，有时近于红蓝色，少数为白色，花冠筒长 2—3 毫米，花瓣裂片卵状圆形，宽 5—7 毫米，顶端凹；雄蕊 5，着生在花冠筒上，不伸出；小坚果 4，长 5—7 毫米，卵状，边缘具钩状刺。花期 6—7 月，果期 8—9 月。

〔分布与生境〕 全疆各地都有分布，生长在河滩地、路旁、撩荒地上。

〔药用部位〕 全草。

〔成分〕 含生物碱、甙类生物碱、鞣质和少量的苦味质。根中含有生物碱海蓼苏品 (*Heliosupine* $C_{20}H_{31}O_7N$) 及其 N-氧化物 (*Heliosupine* n-oxide)。

〔功能主治〕 清热利湿，散瘀止血，止咳。主治疟疾，肝炎，痢疾，尿痛，白带，肺结核，外用治创伤出血。哈族民间用来治口鼻出血。



图62 药用倒提壶 *Cynoglossum officinale* L.

1.果株 2.果(放大)

薰 衣 草

(唇形科 Labiatae)

Lavandula angustifolia Mill.

〔药材名〕 薰衣草

〔维吾尔名〕 Usti kuddus

〔形态特征〕 半灌木，高30—50厘米。基部分枝，四棱，灰色，密生短柔毛，基部多不育枝条。叶线形或线状披针形，在上部的叶较下部稀疏，对生，长3—4厘米，宽0.3—0.4厘米，具密的或疏的灰色星状绒毛，干时灰白色或暗绿色；下部叶小，簇生在一块，密生灰白色星状毛，两种叶型，顶端都钝，基部渐狭成极短柄，全缘，边缘外卷，中部叶脉突起，两边侧脉不明显。轮伞花序，通常有6—10花，着生在茎顶端间断或近连续的穗状花序，花轴密生星状绒毛；苞片菱状卵圆形，顶端渐尖成刺，有5脉，干时常带黄色，有星状绒毛；小花有短梗；花萼长圆状管形或卵状管形，蓝色，长0.4—0.5厘米，具13脉，有灰色毛，微二唇形，上唇1齿较突出而宽，下唇有4短齿，齿等长而明显；花冠蓝色，常为花萼的2倍，具13条脉纹，外面有灰白色短绒毛，内面在喉部及冠檐部分有腺状毛，中部有毛环，冠檐二唇形，上唇直伸，2裂，裂片较大，圆形，互相折叠，下唇开展，3裂，裂片较小；雄蕊4，着生在毛环上方，不外伸，花丝扁平，无毛，花药被毛，花柱有毛，顶端扁平。小坚果4，光滑。花期6—7月，果期8—9月。

〔分布与生境〕 我区石河子及伊犁地区有栽培。

〔药用部位〕 全草。

〔成分〕 花中含有芳香油0.8%、干花含油1.5%，精油主要成分为乙酸芳樟醇、丁酸芳樟醇及香豆素。

〔功能主治〕 清热解毒。治头晕头痛，口舌生疮，咽喉红肿。



图63 薰衣草 *Lavandula angustifolia* Mill.

1. 植株 2. 花(放大) 3. 花萼(放大) 4. 萼片(放大) 5. 花冠纵剖面(放大)

欧 活 血 丹

(唇形科 Labiatae)

Glechoma hederacea L.

〔药材名〕 金钱草

〔维吾尔名〕 yawropa Yarmak güli

〔形态特征〕 多年生草本，高 20—30(50)厘米。茎直立或匍匐，四棱，全部绿色，光滑。叶对生，有长柄，一般 3 厘米左右，上部短，有短柔毛；叶片心脏形或肾形，顶端圆，基部心脏形，边缘有圆齿，两面绿色，光滑。花为轮伞花序，2 至数朵着生在叶腋部，有短梗，被短毛；苞片 2，刺芒状；花萼筒形，长 6 毫米左右，齿 5 个，卵状三角形，有密的白柔毛；花冠二唇形，紫红色或淡紫色，筒长于萼筒数倍，冠管细，向上喉部膨大，上唇短，直立，顶端微凹，下唇 3 裂，侧裂片椭圆形，中裂片较大，心脏形，顶端有缺刻。雄蕊 4，不伸出花冠外；花柱光滑，柱头 2 裂。小坚果长圆形，褐色。花期 6—7 月，果期 8—9 月。

〔分布与生境〕 我区伊犁地区有分布，生长在湿润的河滩上。苏联中亚也有分布。

〔药用部位〕 全草。

〔成分〕 茎、叶中含有挥发油。油中主要成分为 1—松莰酮 (l-pinocamphone, $C_{10}H_{15}O$)、2—蒎烯 (β -pinene)、柠檬烯 (Limonene, $C_{10}H_{16}$)、1,8—桉油精 (1,8-cineol, $C_{10}H_{18}O$)、对伞花烃 (p-cymene, $C_{10}H_{14}$) 等。其它尚有水苏糖、熊果酸、胆碱、鞣质。

〔功能主治〕 消肿。主治尿道感染，尿道结石，肝炎，胆结石，月经不调。



图64 欧活血丹 *Glechoma hederacea* L.

野 芝 麻

(唇形科 Labiatae)

Lamium album L.

〔药材名〕 野芝麻

〔维吾尔名〕 Yawa künjüt

〔形态特征〕 多年生草本，高20—50厘米。茎单生，直立，具四棱，光滑。叶对生，有长柄，一般长5厘米左右，有白柔毛；叶片心状卵形，基部心脏形，顶端渐尖，边缘有锯齿，两面都有白柔毛，暗绿色，长2—6厘米，宽1.5—4厘米。花序轮伞形，着生在茎上部叶腋中；苞片线形；萼钟状，外有白柔毛；萼5裂，裂片锥形，有白毛；花冠白色或淡黄色，二唇形，上唇倒卵形，弓状弯曲，下唇3裂，中裂片宽，顶端微凹，基部急收缩，侧裂片小，顶端有一针状齿；雄蕊4，二强，着生于上唇，花丝有茸毛，花药黑紫色，有须毛。小坚果三角状。花期6—7月，果期8—9月。

〔分布与生境〕 全疆各地山区都有分布，生长在山地草甸及林间空地中。我国东北各省有分布。欧洲、苏联、日本、朝鲜也有分布。

〔药用部位〕 花。

〔成分〕 花冠中含有单宁、甙类、黏液质、糖分、挥发油及皂类。叶中含有13.7—14.4毫克%的胡萝卜素及维生素类。

〔功能主治〕 清热解毒。治疗子宫及泌尿器官疾病。民族医用于鼻出血。



图65 野芝麻 *Lamium album* L.

1.花枝 2.花(放大)

硬尖神香草

(唇形科 Labiatae)

Hyssopus cuspidatus Boriss

〔药材名〕 神香草

〔维吾尔名〕 Zufa

〔形态特征〕 半灌木，高 25—60 厘米。茎基部粗大，木质，褐色，常绳状扭曲，从基部多分枝，茎四棱，光滑，基部带紫色，上部绿色，有沟槽。叶线形，长 1.5—4.5 厘米，宽 0.2—0.4 厘米，大多数长于节间，顶端锐尖，基部狭楔形，无柄，上面绿色，下面灰绿色，中脉突起，有腺点，边缘向内卷曲，光滑。花序轮伞状，顶端为穗状，密集，通常 10 个偏向一侧；苞片及小苞片线形，长 0.4—0.8 厘米；花萼管状，喉部稍膨大，外有腺点，内面无毛，脉 15 条，萼齿 5，等大，长三角状披针形，顶端具锥状尖头，萼齿之间有疣状突起；花冠紫色，外面被微柔毛及腺点，内面无毛，冠筒微向下弯，向上扩大，花冠二唇形，上唇直伸，顶端 2 裂，裂片尖锐，下唇 3 裂，中裂片倒心形，顶端凹陷，宽不超过两侧裂片，侧裂片宽卵形；雄蕊 4，前对较长，后对短，都伸出花冠外，花丝丝状，无毛；花柱近等于或稍长于雄蕊，顶端相等 2 裂。小坚果长圆形。花期 7—8 月，果期 8—9 月。

〔分布与生境〕 我区北疆各地都有分布，生长在砾石质山坡、平原及河滩地上。

〔药用部位〕 全草。

〔成分〕 全草中含有芳香油（1—松茨酮）、黄酮甙，具有“痉挛停”生物碱样的作用，使支气管痉挛解除；并具抗麻风菌和原虫的作用。

〔功能主治〕 清热解毒，消炎。治感冒发烧，咳嗽。

〔注〕 我区塔城还有一个变种 *Hyssopus cuspidatus* Boriss var. *albiflorus* C.Y. Wu et H.W. Li 这一变种与原变种不同在于花冠白色。



图66 硬尖神香草 *Hyssopus cuspidatus* Boriss

- 1.花株 2.花(放大) 3.花冠纵剖面(放大) 4.花萼纵剖面(放大)
5.雄蕊(放大) 6.雌蕊(放大)

宽唇神香草

(唇形科 Labiatae)

Hyssopus latilabatus C.Y.Wu et H.W.Li

〔药材名〕 神香草

〔维吾尔名〕 Kəng kalpuklik zufa

〔形态特征〕 半灌木，高15—25厘米。茎基部木质，褐色，常绳状扭曲，从基部多分枝。茎四棱，光滑，节间比叶长。茎叶线形，长0.5—1厘米，宽0.1—0.2毫米，顶端钝，基部楔形，无柄，两面无毛，有腺点，叶缘向内卷，上面淡绿色，下面淡灰色；苞叶与茎上叶同形。花序为轮伞形花序组成，上部轮伞花序密集，6—8花，下部轮伞花序稍疏离，有1—4花；苞片细小，线形；花梗长2—4毫米，顶端最长，都有短柔毛；花萼管状钟形，干时常带紫色，外有短柔毛及腺点，脉15条，内面在齿上有疏短柔毛，齿间凹陷部分有疣状凸起，萼齿5，三角形，顶端锐尖；花冠紫色，外面在上部有短柔毛及腺点，内面光滑，冠二唇形，上唇直伸，长圆形，外有短柔毛，顶端2裂，裂片卵圆形，下唇开张，宽大，外面除中裂片外有短柔毛，内面光滑，3裂，中裂片比侧裂片宽，倒心形，基部急收缩，顶端深凹陷，裂片顶端呈波状，侧裂片卵形；雄蕊4，前对稍长，伸出花冠很多，花丝丝状，花药紫色；花柱丝状，超出雄蕊，上部向下部弯曲，顶端2裂。小坚果长圆形。花期7—8月，果期9—10月。

〔分布与生境〕 我区塔城地区有分布，生于砾石质山坡及平原河滩地上。

〔药用部位〕 全草。

〔成分〕 全草中含有芳香油（1—松茨酮）、黄酮甙。具有“痉挛停”生物碱样的作用，使支气管痉挛解除；并具抗麻风菌和原虫的作用。

〔功能主治〕 清热解毒，消炎。治感冒发烧、咳嗽。

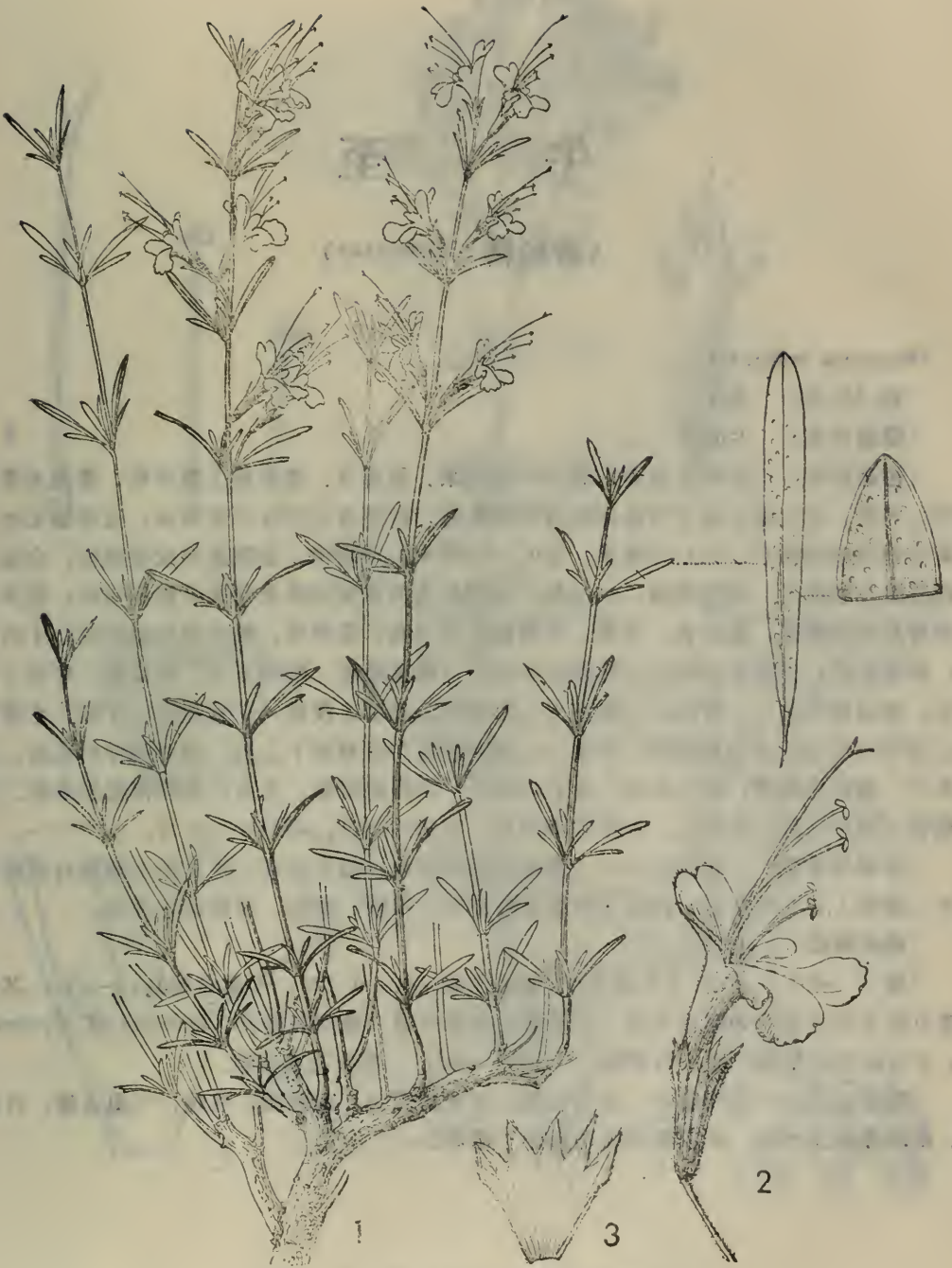


图67 宽唇神香草 *Hyssopus latilabius* C.Y. Wu. et H. W. Li

1. 植株 2. 花(放大) 3. 花萼(放大)

牛 至

(唇形科 Labiatae)

Origanum vulgare L.

〔药材名〕 牛至

〔维吾尔名〕 Jambil

〔形态特征〕 多年生草本，高30—60厘米。茎直立，单生或上部分枝，基部木质化，紫色，光滑，或上部有向下弯曲或蜷曲的短柔毛，在茎节上生有不育枝条，近基部无叶。叶片宽卵圆形或椭圆形，长1—3厘米，宽0.6—2厘米，顶端钝，基部圆形或宽楔形，全缘、两面都有腺点和细毛，侧脉明显，3—5对。花密集成为顶生的伞房状聚伞圆锥花序；苞片长圆状倒卵形至倒卵形，紫红色，全缘，两面都具白柔毛；花两型，较大的为两性花，小的为雌花；花萼钟形，外面有小刚毛，内部在喉部有白色柔毛环，微伸于外，具13脉，萼齿5，三角形；花冠紫红色，二唇形，上唇直立，卵圆形，顶端2浅裂，下唇开展，3裂，中裂片较大，侧裂片较小，全为长圆形；雄蕊4，在两性花中后对短于上唇、前对略伸出花冠，在雌性花中，前后几相等，花丝丝状，扁平，无毛，花药卵圆形，2室；花柱稍超出雄蕊，顶端2线裂，裂片钻形，不等长。小坚果卵圆形。花期7—8月，果期9—10月。

〔分布与生境〕 我区沿天山一带山区及阿尔泰山都有分布，生长在山地草甸及林间空地中，海拔1,500米左右。我国北方各省有分布。苏联、欧洲、美洲也有分布。

〔药用部位〕 全草。

〔成分〕 茎、叶含有挥发油，鲜品含油0.07—0.2%，干品含油0.15—4%，其中主要含有酚类化合物，如麝香草酚（百里酚）和香芹酚（香荆芥酚）(Carvacrol 或 Cymenol)等，并含倍半萜烯类。叶含乌李酸 (Ursolic acid)、鞣质及水苏糖。

〔功能主治〕 发汗解表，消暑化湿。可预防流感，治腹痛，呕吐，气阻会滞，月经过多，皮肤搔痒及水肿，其散寒发表功用胜于薄荷。

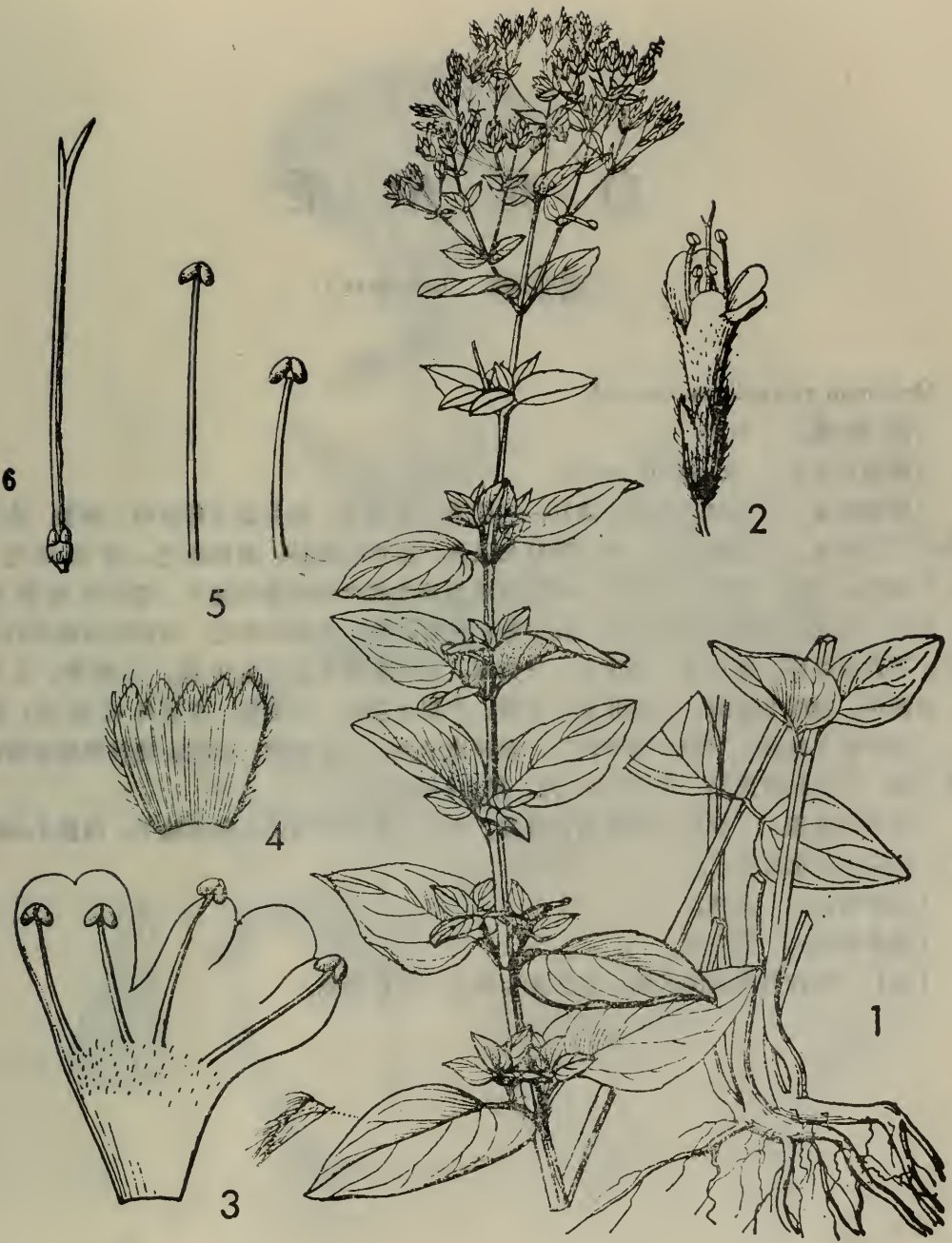


图68 牛 至 *Orig-nun vulig-re L.*

1. 植株 2. 花(放大) 3. 花冠纵剖面(放大) 4. 花萼纵剖面(放大)
5. 雄蕊(放大) 6. 雌蕊(放大)

白花牛至

(唇形科 Labiatae)

Origanum tyttanthum Gontsch.

〔药材名〕 牛至

〔维吾尔名〕 / k güllük jəmbil

〔形态特征〕 多年生草本，高30—60厘米。茎直立，单生或上部分枝，四棱，在茎节上生有不育枝条，近基部无叶。叶片卵状长圆形、圆形或楔形，两面绿色，有短柔毛，全缘，背部叶脉突起，明显，4—5对。花密集成为顶生的伞房状聚伞花序；苞片长圆状倒卵形，绿色、全缘，两面都有白柔毛，长于萼；花萼钟形，外面有硬毛，内部在喉部有白色柔毛环，不伸出外面，脉13条，萼齿5，三角形，边缘有睫毛；花冠白色，二唇形，上唇直立，卵圆形，顶端2浅裂，下唇开展，3裂，中裂片较大，长圆形，全部外被白毛；雄蕊4，上唇中两个较短，下唇中两个较长，微伸出于外，花丝丝状，无毛；花柱稍超出雄蕊，顶端2裂。小坚果卵圆形。花期7—8月，果期9—10月。

〔分布与生境〕 我区伊犁新源有分布，生长在山地草甸及林间空地中，海拔1,600米左右。苏联中亚也有分布。

〔药用部位〕 全草。

〔功能主治〕 同牛至。

〔注〕 本种与牛至的区别，在于花为白色，苞片绿色。



图69 白花牛至 *Origanum tyttanthum* Gontsch.

1. 植株 2. 花(放大) 3. 花萼(放大) 4. 花冠纵剖面(放大)

欧地笋

(唇形科 Labiatae)

Lycopus europaeus L.

〔药材名〕 地瓜儿苗

〔维吾尔名〕 Yawropa Juznigi

〔形态特征〕 多年生草本，高20—60厘米。地下根茎横走，具节间，节上生须根。茎直立，基部分枝，四棱形，有沟槽，光滑或节微有柔毛。叶片椭圆形或披针状椭圆形，长3—7厘米，宽1—3厘米，顶端渐尖，基部渐狭延伸至叶柄，叶缘齿刻变化较大，两侧裂齿近对称，顶端全缘或具不等齿裂，两面绿色，上面近无毛或稀疏生短柔毛，下面沿主脉有短柔毛，侧脉6—10对；叶柄短，上面的苞叶近于无柄。轮伞花序无梗，多花密集呈圆球形，下有小苞片，小苞片线状钻形，有微柔毛；花萼钟形，外面有微柔毛，内部光滑，萼齿5，直伸，披针形，顶端变成硬刺；花冠白色，钟形，二唇形，上唇圆形，顶端微凹，下唇3裂，裂片相等，有红色小斑点，外面有微柔毛，内面在花丝着生的冠筒中部有白色交错纤毛；雄蕊4，前对2个能育，后对雄蕊退化呈丝状；花柱略伸出花冠，而与雄蕊等长，顶端2浅裂。小坚果扁平，顶端圆形，基部收缩。花期6—8月，果期8—9月。

〔分布与生境〕 我区北疆各地平原中都有分布，生长在河岸旁及水渠旁以及低凹地中。苏联中亚也有分布。

〔药用部位〕 全草。

〔成分〕 全草中含有芳香油及鞣质。

〔功能主治〕 活血化瘀，清热解毒，通经，利尿。对产前产后诸病有效，根可治金疮肿毒，并治风湿关节痛。

〔注〕 我区还有一个深裂地笋变种 *Lycopus europaeus* var. *exaltatus* (L.f.) Hook. 这一变种与原变种不同，在于植株粗大，叶宽4厘米以上，深裂，下部裂片可达基部，其上具羽脉及齿；萼齿通常与萼筒等长。

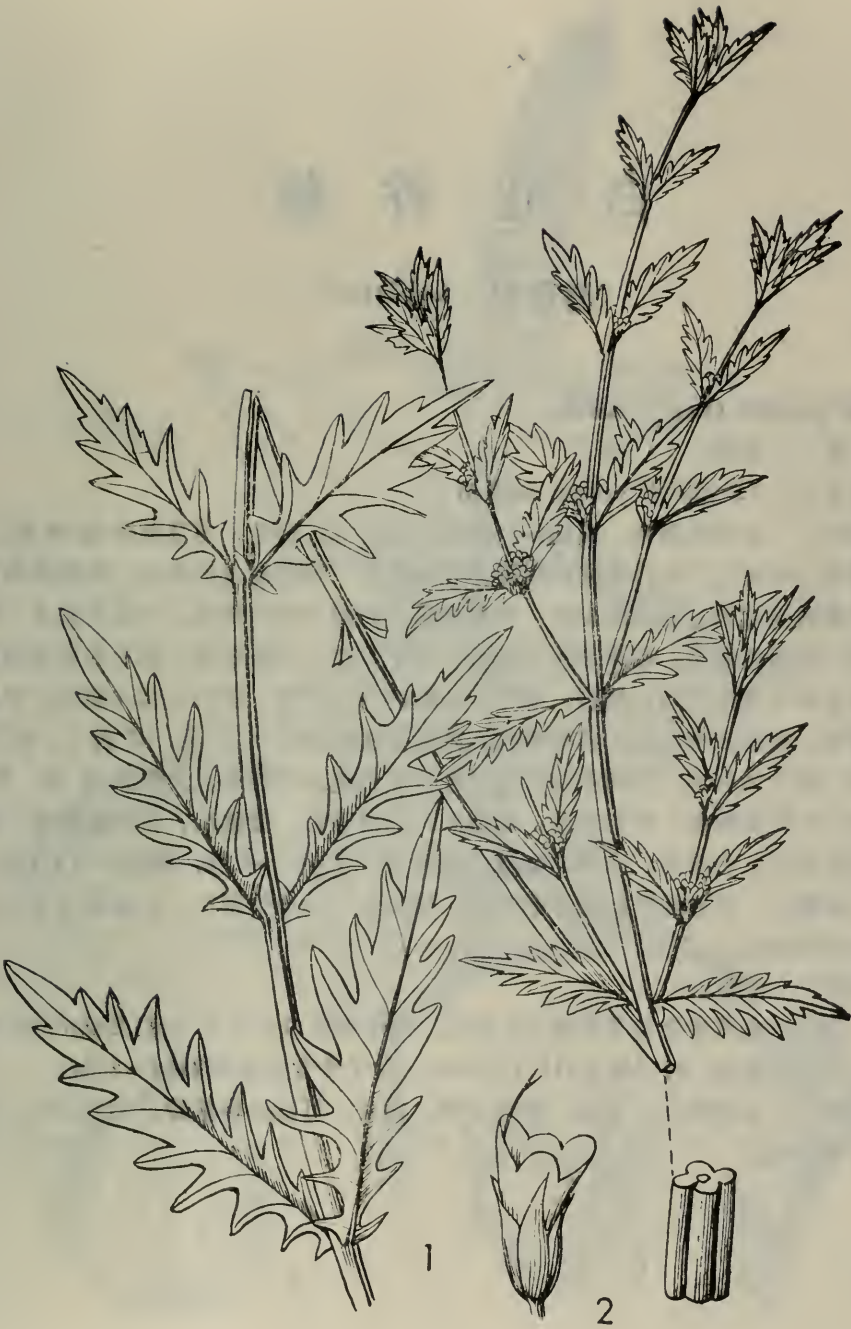


图70 欧地笋 *Lycopus europaeus* L.

1.花枝 2.花(放大)

白 花 香 薷

(唇形科 Labiatae)

Elsholtzia patrinii (Lep.) Garcke

〔药材名〕 香薷

〔维吾尔名〕 Ak güllük yaloqan rəyhan

〔形态特征〕 多年生草本，高15—50厘米。茎直立，绿色，茎及枝条都四棱，具沟槽，密生短柔毛。叶对生，叶片长圆状卵圆形或椭圆形，顶端渐尖或急尖，基部楔形或近圆形，边缘有锯齿或大圆齿，正面暗绿色，背面绿色，两面都有白绵毛，叶脉上较多；叶柄长0.5—1.5厘米，密生短绒毛。花序顶生，穗状，紧密，密生淡绿色毛；苞片卵形或宽卵形，顶端急尖，尖长0.3毫米左右，绿色，草质，长0.4—0.5厘米，宽0.4—0.6厘米，背面有绒毛，边缘具睫毛，往往长于花冠；花萼钟状，外面及边缘密生白柔毛，萼齿5，后3齿稍长，顶端针形，前2齿稍短，外面有白柔毛；花冠淡白色，二唇形，上唇微弓形，顶端微凹，下唇3裂，中裂片圆形，外有白毛；雄蕊4，前对较长，微露出，花药近圆形；花柱稍伸出花冠，顶端2裂。小坚果，卵形，光滑，淡褐色。花期7—8月，果期8—10月。

〔分布与生境〕 伊犁地区的昭苏有分布，生长在山地草甸带中。我国东北有分布。苏联中亚、蒙古也有分布。

〔药用部位〕 全草。

〔成分〕 全草中含有芳香油1%左右，油中主要成分为香薷酮(*Elsholtzia-ketone* $C_{16}H_{14}O_2$)，油的比重为0.97，沸点 $210^{\circ}/764\text{mm}$ 。种子中含有脂肪油38—42%。

〔功能主治〕 全草发汗，利尿，清热解毒，消炎。可治夏季感冒，发热无汗，中暑，急性肠炎，小便不利。



图71 白花香薷 *Elsholtzia patrinii* (Lep.) Garcke

1.花枝 2.花(放大) 3.花萼纵剖面(放大) 4.苞片(放大)

密 花 香 薷

(唇形科 Labiatae)

Elsholtzia densa Benth.

〔药材名〕 香薷

〔维吾尔名〕 Ziq güllük yaloqan rəyhan

〔形态特征〕 多年生草本，高20—70厘米。茎直立，基部多分枝，紫红色，茎及枝都四棱，有沟槽，密生短柔毛。叶对生，叶片长圆状披针形或椭圆形，顶端渐尖或急尖，基部宽楔形或近圆形，边缘有锯齿，基部无齿，两面都有短柔毛，背面叶脉突出；叶柄长0.3—1.3厘米，有短绒毛。花序穗状，长圆形，紧密，密生紫红色柔毛；苞片倒卵形，顶端钝，边缘及外面有柔毛，短于花冠；花萼钟状，长约1.5毫米，外面及边缘密生紫色长柔毛，萼齿5，后3齿稍长，近三角状，果时花萼膨大，近球形；花冠小，淡紫色，长约2.5毫米，外面及边缘密生紫色长柔毛，内面在花丝基部有不明显的疏柔毛环，冠筒向上渐宽大，冠檐二唇形，上唇直立，顶端微缺，下唇稍开展，3裂，中裂片较侧裂片短；雄蕊4，前对较长，微露出，花药近圆形；花柱微伸出，顶端近相等2裂。小坚果卵圆形，暗褐色，被细微柔毛，顶端具小疣突起。花期7—9月，果期9—10月。

〔分布与生境〕 我区沿天山一带山地及平原都有分布，生长在湿润的林间空地及山地草甸带中。我国的河北、山西、陕西、甘肃、青海、西藏等省、区均有分布。阿富汗、巴基斯坦、尼泊尔、苏联也有分布。

〔药用部位〕 全草。

〔功能主治〕 同白花香薷。

〔注〕 本种与白花香薷的区别，在于花为淡紫色；苞片短于花，叶为长圆状披针形。



图72 密花香薷 *Elsholtzia densa* Benth.

1.花枝 2.花(放大) 3.苞片(放大)

蓬 子 菜

(茜草科 Rubiaceae)

Galium verum L.

〔药材名〕 蓬子菜

〔维吾尔名〕 Qaka muh

〔形态特征〕 多年生草本，高50—100厘米。茎直立，丛生，四棱形有节，节部稍膨大，幼时疏被短柔毛，基部稍木质。叶线形，常6—10枚轮生，无柄，长3厘米，宽1—1.5毫米，顶端尖，边缘向外反卷，表面有光泽，背面有短柔毛，具1隆起中脉。聚伞花序顶生和腋生，通常集成顶生的圆锥花序状；花小，有短梗；花萼无毛，萼筒全部与子房连合；花冠4裂，裂片卵形，辐射状，黄色或淡黄色，花冠筒极短；雄蕊4，伸出花冠之外；子房2室，花柱2，柱头头状。果小，果球形，直径2毫米，双生，黄褐色，无毛。花期7—8月，果期9月。

〔分布与生境〕 我区阿勒泰地区及沿天山北坡，东从奇台、乌鲁木齐、玛纳斯，西到伊犁地区各县和天山南坡的和靖县都有分布，生长在草地、山坡、林缘。我国东北、西北到长江流域有分布。欧洲、北美洲及亚洲温带其它地区也有分布。

〔药用部位〕 全草。

〔成分〕 全草含喇叭茶甙 (Palustroside)、芸香甙、车叶草甙 (Asperuloside)、绿原酸。

〔功能主治〕 清热解毒，行血，止痒。治肝炎，喉蛾肿痛，急性荨麻疹，跌打损伤，骨折，妇女血气痛，疮疖疗毒及蛇咬伤等。



图73 莲子菜 *Galium verum* L.

1. 植株 2. 叶(放大) 3. 花(放大)

中 败 酱

(败酱科 Valerianaceae)

Patrinia intermedia (Horn.) Roem. et Schult.

〔药材名〕 墓头回

〔维吾尔名〕 Ottura izmuk

〔形态特征〕 多年生草本，高20—40厘米，根粗状，顶端分枝，多头。茎粗，直立，有短毛或光滑，上部分枝，下部有密集的枯叶和根生叶，茎上叶有2—5对，根生叶和不育枝上的叶长5—10厘米，有柄；茎生叶长4—9厘米，无柄；叶片1—2回羽状全裂，裂片窄线形，中央裂片不宽大。聚伞圆锥花序顶生，花序轴和花梗都有短毛。花萼小；花冠黄色，漏斗状，顶端5裂，裂片近圆形；雄蕊4；子房下位，圆柱形，基部有小苞片。瘦果长圆形，被有稀疏刚毛状的毛，背部贴生有椭圆形大膜质苞片。花期5—7月，果期7—9月。

〔分布与生境〕 全国仅产于我区。在天山、准噶尔西部山地和阿尔泰山山区都有分布，生于灌木草原带和森林带的砾石质山坡上。蒙古、苏联也有分布。

〔药用部位〕 根。

〔成分〕 含挥发油，败酱皂甙，生物碱。

〔功能主治〕 行气解郁，活血止带。治妇女痛经，赤白带。

苏联在医学中，用作缬草 *Valeriana officinalis* L. 的代用品，作为治神经系统紊乱的镇静药和强心药。



图74 中败酱 *Patrinia intermedia* (Horn.) Roem. et Schult.

1. 果株 2. 瘦果及果苞(放大) 3. 花(放大)

西伯利亚败酱

(败酱科 Valerianaceae)

Patrinia sibirica (L.) Juss.

〔药材名〕 墓头回

〔维吾尔名〕 Sibiriyə izmuki

〔形态特征〕 多年生草本，高5—10厘米。根粗壮，外被黑褐色或棕褐色栓皮，顶端分枝，多头。茎2—5或更多，直立，有2行白色长毛，呈带状，茎上无叶或有1对。根生叶和不育枝上的叶多，呈莲座状，有柄，长3—10厘米，外面的叶和不育枝上的叶线形或窄匙形，全缘或具齿，里面的叶多羽状深裂，稀所有的叶全缘或羽状深裂，基部渐窄下延成柄；茎生叶，无柄，长2.5—3.5厘米，羽状深裂或近全裂，裂片线形，宽1—2毫米。聚伞花序在茎枝顶端集成圆头状，花开后梗增长呈顶生伞房状圆锥花序；花长达5毫米；花萼有5钝齿，果期延长达1.5毫米；花冠黄色，漏斗状，管基细，侧面稍呈囊状，5裂，裂片近圆形；雄蕊4，伸出，花药大；子房下位。瘦果长形或长圆形，长4—6毫米，顶端有冠状宿萼；苞片卵形，膜质，长达10毫米，顶端全缘或有时微3裂。花期5—7月，果期7—9月。

〔分布与生境〕 我区仅在阿尔泰山分布，生于高山砾石质干山坡上。我国黑龙江有分布。苏联、蒙古也有分布。

〔药用部位〕 根。

〔成分〕 含挥发油、生物碱、维生素C和胡萝卜素。

〔功能主治〕 同中败酱。

〔注〕 本种与中败酱的区别，在于本种的茎无叶或有1对叶，茎上有2行密集成带状的白色长毛。

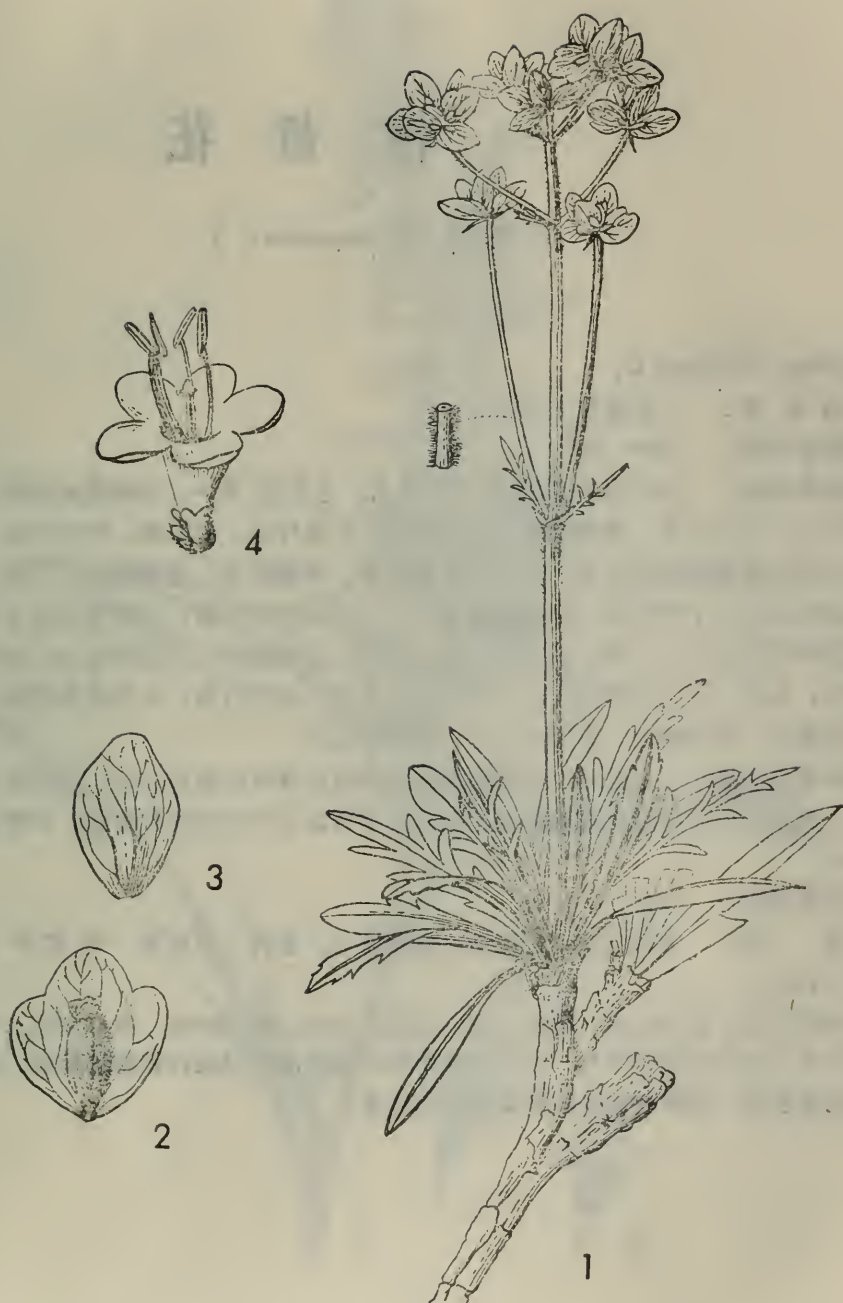


图75 西伯利亚败酱 *Patrinia sibirica* (L.) Juss.

1.果株 2—3.二种果苞(放大) 4.花(放大)

一枝黄花

(菊科 Compositae)

Solidago virgaurea L.

〔药材名〕 一枝黄花

〔维吾尔名〕 Altun xah

〔形态特征〕 多年生草本，高30—80厘米。茎直立，单一，有细棱或条纹，下部光滑，上部有柔毛，单叶互生，茎下部叶大，有长柄，上部叶小，有短柄，叶柄有翅，具缘毛；叶片卵状长圆形或椭圆状披针形，向上叶片愈狭窄，顶端渐尖，基部楔形，下延，边缘有疏锯齿，上面深绿色，下面色淡，两面沿脉有毛。头状花序有短梗，在腋生短枝上排列成总状，再形成全株总状花序；总苞片3—4层，狭披针形，边缘膜质，外层的短小；花序外围为舌状花，雌性，黄色，中央为管状花，两性，花冠5裂，冠毛白色，比头状花序短。瘦果近圆柱形，有疏柔毛，冠毛宿存。花期6—9月，果期10月。

〔分布与生境〕 我区天山、阿尔泰山和准噶尔西部山地有分布，生长在山区草坡、灌木林下、林间空地、林缘及河滩湿地。我国其它省区有本种的变种分布。本种在苏联和欧洲也有分布。

〔药用部位〕 全草。

〔成分〕 含挥发油、黄酮类、酚性成分、皂甙、鞣质等。叶含芦丁和槲皮酸(Quercitrin)。

〔功能主治〕 清热解毒，消肿止痛。治感冒头痛，咽喉肿痛，跌打损伤。苏联民间用以治慢性肾炎、结肠炎和胆结石，在白俄罗斯民间全草用来治腹泻和膀胱疾病，花序粉末同乳脂混合制成软膏，治各种皮肤病和促使伤口愈合。



图76 一枝黄花 *Solidago virgaurea* L.

1.花枝 2.管状花 3.舌状花

狼 把 草

(菊科 Compositae)

Bidens tripartita L.

〔药材名〕 鬼针草

〔维吾尔名〕 Tilkanat

〔形态特征〕 一年生草本，高15—60厘米。茎基部匍匐，上部直立，从基部分枝，有棱角，无毛或有疏毛。叶对生，有具窄翅的短柄；叶片卵状披针形，通常3至5深裂，顶端裂片较大，长椭圆状披针形，无毛或近边缘处有毛，边缘有不整齐的大锯齿；茎上部叶小，有时不分裂。头状花序顶生，直立，直径1—2厘米，有长梗；总苞片2层，外层倒披针形或长圆状倒卵形，绿色，边缘有毛，长于头状花序，内层披针形或卵状披针形，短于头状花序；花全部管状，长约4.5毫米，黄色，花冠顶端通常4裂，少有5裂。瘦果倒卵状楔形，扁平，顶端有2条刺芒状冠毛，其上有倒刺，两侧边缘和两面中央的纵肋都有倒生钩刺。花期7—9月，果期10月。

〔分布与生境〕 我区普遍分布，生于水边湿地或路旁。我国各地普遍分布。苏联和亚别其它地区也有分布。

〔药用部位〕 地上部分和根。

〔成分〕 含挥发油、鞣质，木犀草素、木犀草素-7-葡萄糖甙等黄酮类。

〔功能主治〕 地上部分清热解毒，敛汗。治感冒，咳嗽，咽喉疼痛，肠炎，痢疾，肺核盗汗等；鲜叶捣汁外用治湿疹，研末调醋治癣；根治痢疾，盗汗，丹毒。

〔注〕 据《南京民间药草》记载：根煎水服，有通经、活血、拔毒的效能，用量最多5钱，再多则有麻醉性。

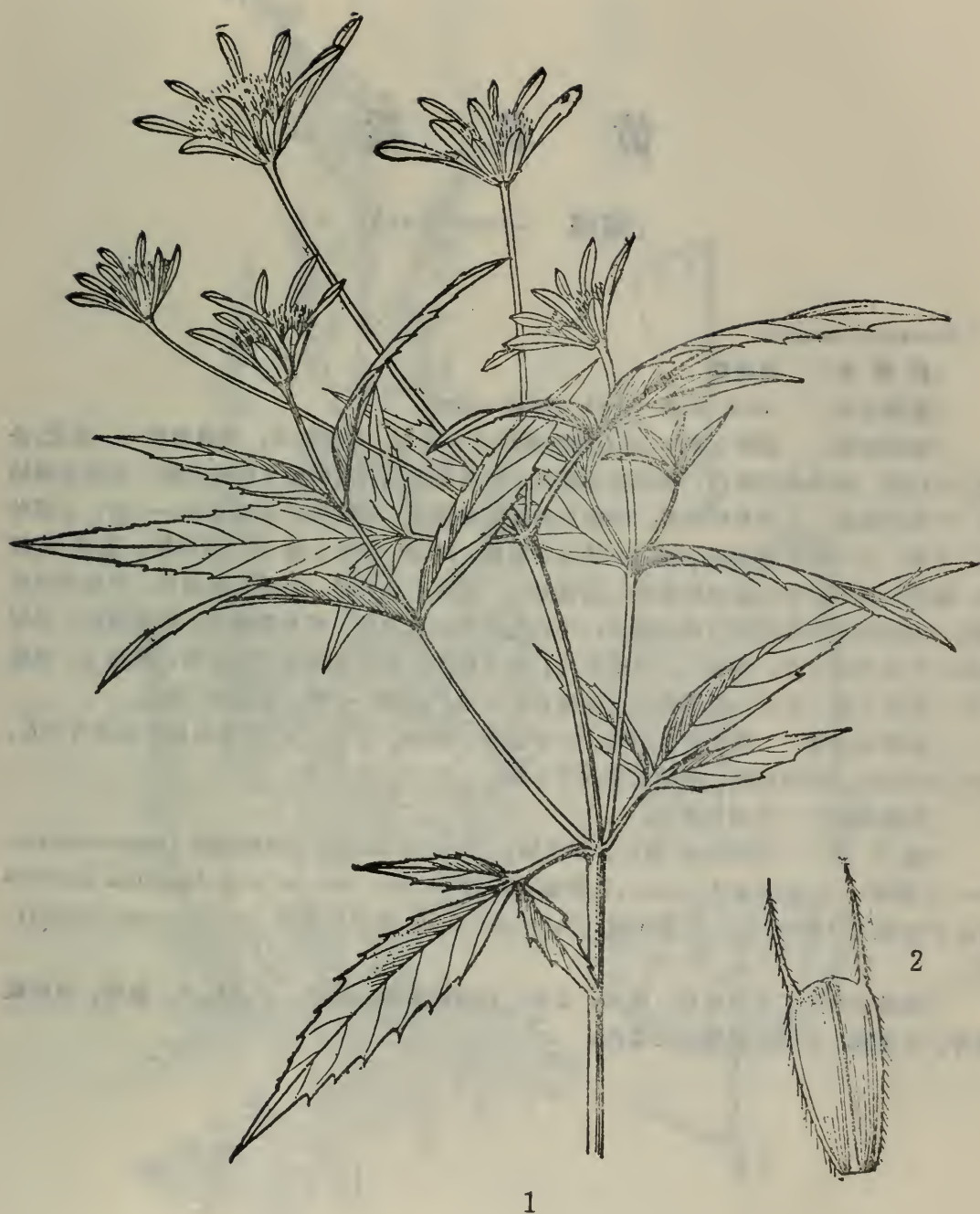


图77 狼把草 *Bidens tripartita* L.

1.花枝 2.瘦果(放大)

黄 花 蒿

(菊科 Compositae)

Artemisia annua L.

〔药材名〕 黄花蒿

〔维吾尔名〕 Sesik əmən (serik güllük əmən)

〔形态特征〕 多年生草本，无毛或有疏伏毛，高 50—150 厘米。茎通常单一，直立，分枝，有棱槽，褐色或紫褐色，直径达 6 毫米。叶两面无毛，基部和下部叶有柄，并在花期枯萎；中部叶卵形，3 回羽状深裂，终裂片长圆状披针形，顶端尖，全缘或有 1—2 齿；上部叶小，无柄，单一羽状细裂或全缘。头状花序多数，球形，径约 2 毫米，有短梗，偏斜或俯垂，排列呈金字塔形的复圆锥花序，总苞无毛，总苞片 2—3 层，草质，鲜绿色，外层线状长圆形，内层卵形或近圆形，沿缘膜质；花托长圆形；花黄色，都为管状花，外层雌性，里层两性；花冠顶端 5 裂；雄蕊 5，花药合生，花丝细短，着生于花冠管内中部；雌蕊 1，花柱丝状，柱头 2 裂，分叉。瘦果卵形，淡褐色，无毛。花期 7—9 月，果期 9—10 月。

〔分布与生境〕 我区普遍分布，生于山坡、林缘、荒地、田边。我国各省区都有分布。亚洲其它地区，欧洲东部，美洲北部也有分布。

〔药用部位〕 全草和果实。

〔成分〕 含挥发油，油中含蛔蒿酮 (Artemisia Ketone)、异蛔蒿酮 (Isoartemisiaketone)、 τ -樟脑、1,8-桉叶素 (Cineole)、乙酸蛔蒿醇酯 (Acetic ester of τ - β -Artemisia alcohol) 杜松子油甙 (Cadineae)、丁香油甙 (Caryophyllene) 和倍半萜醇 (Sesquiterpen-alcohol) 等。

〔功能主治〕 全草清热，驱风，止痒。治暑热发疹，潮热，小儿惊风，热泻，皮肤湿痒等。子治痢，下气，开胃，止盗汗。



图78 黄花蒿 *Artemisia annua* L.

1.花枝 2.头状花序(放大) 3.管状花(放大) 4.管状花剖面(放大) 5.雌蕊(放大)

一枝蒿

(菊科 Compositae)

Artemisia rupestris L.

〔药材名〕 一枝蒿

〔维吾尔名〕 Yiziho

〔形态特征〕 多年生草本，高20—40厘米。有缩短的根茎，上部多头。茎单一，基部木质化，直立或沿地面向上斜升，常带紫褐色，上部有毛。叶鲜绿色，无毛或背面有疏毛；叶片长圆状卵形，羽状或2回羽状全裂，小裂片线形或披针状线形；上部叶无柄，下部叶有柄；苞叶单一羽状。头状花序多数，半球形，宽5—6毫米，在茎端排列成总状，花序梗长3—5毫米；总苞片4—5层，外面的长圆形，有时羽状深裂，里面的较短，椭圆形，边缘膜质，全缘或有锯齿；花序边缘为雌性小花，花冠筒状，有腺点，柱头分叉，裂片线形，顶端钝，从筒中露出；中央为两性小花，多数，花冠圆锥状，无毛，有腺点，花药长圆状线形，与花丝等长，花柱短于花冠筒，柱头分叉，裂片线形，有纤毛。瘦果长圆状卵形。花期7—8月，果期9—10月。

〔分布与生境〕 我区阿尔泰山、天山和昆仑山山区有成片的分布，生于森林草原带、草甸草原带中的砾石质山坡和草坡上。苏联、蒙古也有分布。

〔药用部位〕 地上部分。

〔成分〕 含挥发油、黄酮甙。

〔功能主治〕 清热解毒，健胃消食，祛风活血，散瘀消肿。治感冒头痛，消化不良，大便秘结，跌打损伤和毒蛇咬伤等。

〔注〕 一枝蒿为民间常用中草药。在我国东北、华北、西北、西南和中南等地区都有应用。原植物在文献记载和应用上，种类不一，存在着混乱现象。在本草著作中，一枝蒿一名最初见于《本草纲目拾遗》一书，根据此书的记载和产地调查，一枝蒿的原植物应为本种。

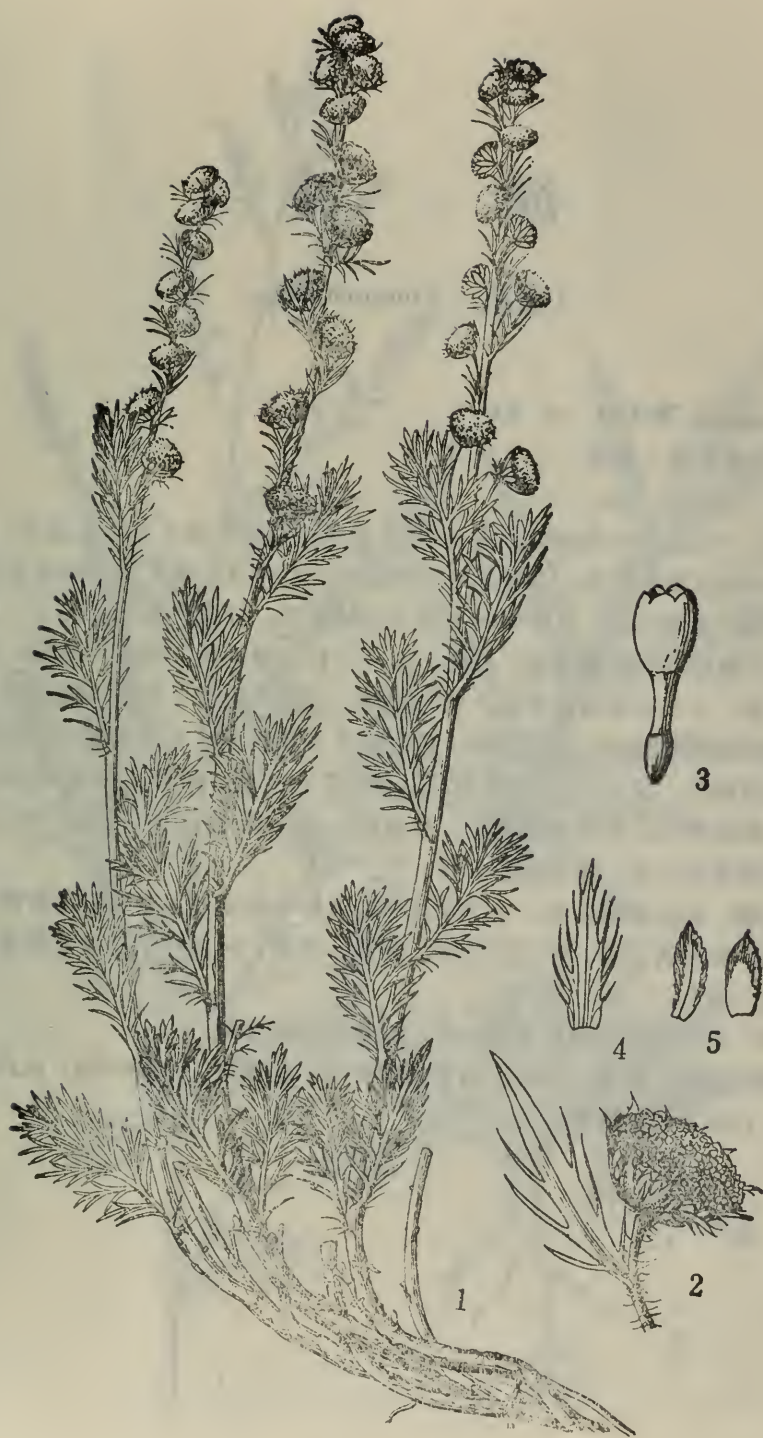


图79 一枝蒿 *Artemisia rupestris* L.

1. 植株 2. 花序(放大) 3. 管状花(放大) 4. 外苞片(放大) 5. 内苞片(放大)

滨蒿

(菊科 Compositae)

Artemisia scoparia Waldst. et Kit.

〔药材名〕茵陈蒿、茵陈

〔维吾尔名〕Tajilik əmən

〔形态特征〕一年或二年生植物，高40—90厘米。茎单一或2—4，直立，有多数开展或斜开的枝，褐色或淡红紫色，有微柔毛或近无毛。有时具叶较大而密集的不育茎。叶密集，茎下部叶有柄，上部无柄；下部叶与不育茎的叶同形，叶片广卵形，长1—4厘米，宽3厘米，营养期有密绢毛，以后光滑，绿色，2—3回羽状全裂，终裂片线形；顶端尖，中部叶长1—2厘米，1—2回羽状全裂，裂片极细，无毛；上部3裂或不裂。头状花序多数，有梗或无梗，有线形苞叶，在茎和枝上排列成复总状花序，在总状花序中的头状花序常侧向一面；总苞近球形，直径1—1.2毫米；总苞片2—3层，卵形，边缘宽膜质，背面绿色，近无毛，外面的较短；花都为管状花，黄绿色，外层雌性，5—7朵，能育，内层6朵，不育。瘦果卵形，无毛。花期7—8月。

〔分布与生境〕我区普遍分布，生于草原和荒漠带中的山坡，带砾石或沙质的土地上，盐碱化的草甸中。我国其它省、区广泛分布。苏联、伊朗、阿富汗、印度北部也有分布。

〔药用部位〕幼苗。

〔成分〕含挥发油和对羟基苯乙酮，绿原酸，咖啡酸。

〔功能主治〕清热，利胆，利尿。治黄疸型肝炎，胆囊炎，小便不利，风痒疮疥。在苏联西伯利亚，民间用以治癫痫。

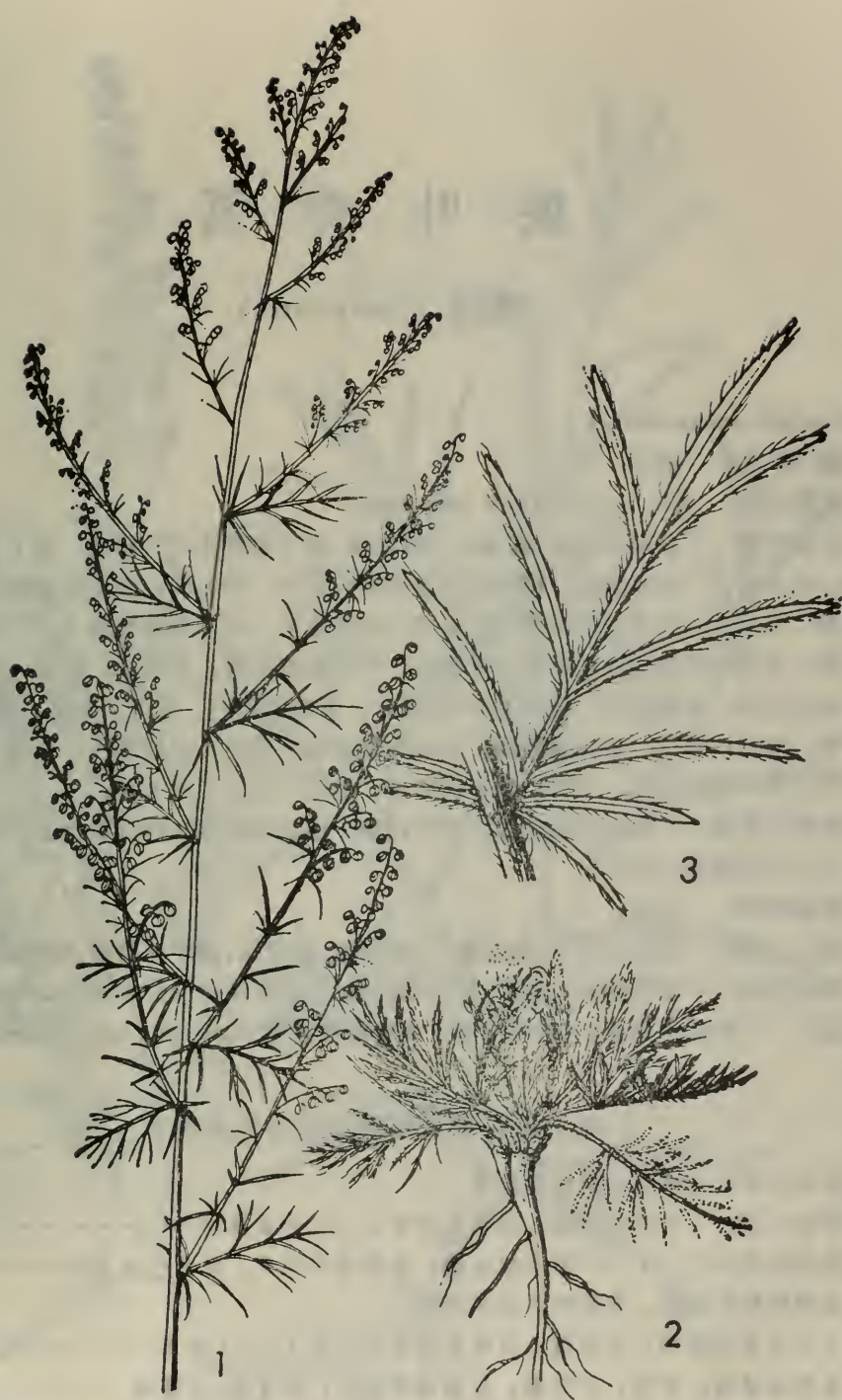


图80 滨蒿 *Artemisia scoparia* Waldst. et Kit.

1.花枝 2.幼苗 3.叶(放大)

狭 叶 青 蒿

(菊科 Compositae)

Artemisia dracunculus L.

〔药材名〕 椒蒿

〔维吾尔名〕 Tar yopurmaklik kük əmən

〔形态特征〕 多年生草本，高 30—150 厘米，整个植株无毛，绿色。地下茎细长。茎直立，单一或多数，下部木质化，中部以上有密集的分枝。叶无柄，线形或长圆状线形，长 3—6 厘米，宽 2—4 毫米，顶端渐尖，全缘，两面无毛，有不密集的腺点；下部叶有时在顶端 3 浅裂，在花期时萎谢；中部以上叶密集。头状花序多数；有短梗，俯垂，在茎和枝上排列成复总状花序；总苞球形，直径 2.5—3 毫米；总苞片绿色，无毛，3 层，外层长圆形或近披针形，内层广卵形，边缘宽膜质；花都为管状花，白色，外层雌性，7 朵，能育；内层两性，几乎多于雌花 1 倍，不育。瘦果倒卵形，无毛，花期 7—8 月。

〔分布与生境〕 我区普遍分布，生于山坡、山谷沙滩地和河流阶地上。我国北部有分布。蒙古，苏联也有分布。

〔药用部位〕 全草。

〔成分〕 含胡萝卜素、维生素 C、生物碱、挥发油，油中有桉烯、香叶烯、茴香醛等。

〔功能主治〕 清热祛风，利尿。治风寒感冒。苏联曾用作治疗水肿和抗坏血病的药物。

〔注〕 《新疆中草药》(1975 年版)误将此种定为 *Artemisia glauca* Pall.，应更正为本种。

附上述四种蒿属药用植物检索表

1. 花序边缘的雌花和中间的两性花能育。
 2. 叶两面无毛，3 回羽状深裂；头状花序较小，径约 2 毫米……………黄花蒿
 2. 叶背面稍有疏毛，1—2 回羽状全裂；头状花序较大，径 5—6 毫米……………一枝蒿
1. 花序边缘的雌花能育，中间的两性花不育。
 3. 1—2 年生植物；叶分裂；头状花序较小，径 1—1.2 毫米……………滨蒿
 3. 多年生植物；单叶，不分裂；头状花序较大，径 2.5—3 毫米……………狭叶青蒿



图81 狭叶青蒿 *Artemisia dracunculus* L.

鹿 根

(菊科 Compositae)

Rhaponticum carthamoides (Willd) Iljin.

〔药材名〕 鹿根

〔维吾尔名〕 Buqja ot

〔形态特征〕 多年生草本，高 100 厘米左右。根茎匍匐，木质化，暗褐色，有特殊气味。茎直立，粗状，有棱槽，上部有蛛丝状白毛，下部近光滑，单叶互生，茎下部叶有柄，向上渐无柄；叶片椭圆形或长圆形，长 20 厘米，宽约 10 厘米，羽状全裂，裂片披针形或长圆形，顶端渐尖，无柄，下延，边缘有不整齐的锯齿，上部叶的裂片较少，最上部的近全缘，两面绿色，上面光滑或近光滑，下面有蛛丝状毛。头状花序单一，顶生，半球形，宽到 8 厘米；总苞片多层，广卵形，渐尖，褐色，膜质有白毛，外层短而宽，内层长而窄；花序中全为管状花，两性，花冠紫红色 5 裂，裂片丝状；雄蕊丝上密布小乳头；柱头 2 裂，有茸毛。瘦果左右扁，长圆状，有纵棱，顶端有短的齿冠，褐色；冠毛淡褐色或乳白色，长 15—20 毫米，其上有短刚毛，排列成羽状，在基部连结成环，里面最长的毛在顶端弯曲。花期 7—8 月，果期 8—9 月。

〔分布与生境〕 全国仅产于我区。在阿尔泰山和准噶尔西部山地有分布，生在高山带和亚高山带的草甸、山坡阴湿处。苏联、蒙古也有分布。

〔药用部位〕 根茎。

〔成分〕 含挥发油、黄酮类、菊糖、维生素 A、维生素 C、磷等。

〔功能主治〕 健脑，补气。治神经衰弱，食欲不振。苏联用作气力衰竭时的兴奋剂，认为有接近人参的作用，还能调节血压。



图82 鹿根 *Rhaponticum carthamoides* (Willd.) Iljin.

1.花枝 2.茎生叶 3.根 4.花(放大)

大花旋复花

(菊科 Compositae)

Inula britannica L.

〔药材名〕 旋复花、金沸草

〔维吾尔名〕 Qong güllük karandiz

〔形态特征〕 多年生草本，高20—70厘米。茎直立，上部分枝，有白色柔毛。下部叶长椭圆形或卵状披针形，顶端渐尖，基部渐窄下延成柄，全缘或有稀疏的齿；中上部叶披针形无柄，基部心形或有耳，半抱茎；叶上面光滑或有疏伏毛，下面有密的糙伏毛。头状花序1—8个，生茎、枝顶端，排列呈伞房状，直径2.5—5厘米；头状花序直径1—2厘米；总苞片4—5层，苞片线状披针形，外面的草质，有毛和腺点，里面的膜质，长与外面的相等；舌状花黄色，长10—20毫米，舌片线形，3脉，顶端3齿裂；中间为管状花，顶端5裂，裂片三角状披针形，长与冠毛相等；雄蕊5；雌蕊1。瘦果线状长圆形，长1—1.2毫米，有沟棱，有向上的硬毛，冠毛白色。花期6—8月，果期7—10月。

〔分布与生境〕 我区普遍分布，生长在河岸林边、水渠旁，盐化草甸、荒地、田边等湿润处。我国华北、东北及内蒙古有分布。欧洲和亚洲其它地区也有分布。

〔药用部位〕 花序，全草，根。

〔成分〕 地上部分含大花旋复花素 (Britanin) 和旋复花素 (Inulicin)，花含槲皮素 (Quercetin)、异槲皮素 (Isoquercetin)、咖啡酸 (Caffeic acid)、绿原酸 (Chlorogenic acid)、菊糖及多种甾醇等。

〔功能主治〕 花能消痰，下气，行水；治风寒咳嗽，积年上气，小便不行，宿水等。地上部分能散风寒，止咳化痰，消肿，拔毒；治风寒咳嗽，肋下胀痛，疔疮肿毒等。根治刀伤、疔疮，煎服平喘镇咳。

在苏联大花旋复花的根和土木香 *Inula helenium* L. 根的作用一样，作为祛痰药，用于急性和慢性的呼吸道疾病上。在中亚民间用叶的煎剂治胃病和疼痛；在白俄罗斯用全草的煎剂驱虫和解酒中毒，外用冲洗伤口，治妇女病。花泡茶喝，治内出血。



图83 大花旋复花 *Inula britannica* L.
1. 植株 2. 根

黑 三 棱

(黑三棱科 Sparganiaceae)

Sparganium stoloniferum Buch-Ham.

〔药材名〕 三棱

〔维吾尔名〕 Kirlik pındak

〔形态特征〕 多年生草本，高 0.6—1.2 米。根茎横走，圆柱形，生粗而短的块状根。

茎直立，圆柱形，光滑。叶丛生，线形，长达 1 米，宽 2.5 厘米，顶端钝尖，基部抱茎，有明显的中脉。花茎由叶丛中抽出，上部有时分枝；花单性，雌雄同株，集成头状花序，苞片叶状；雄花序位于雌花序的上部，直径为 10 毫米，通常每株 2—10 个；雌花序位于下部，直径 12 毫米以上，通常每株 1—3 个；雄花花被片 3—4，倒披针形，膜质，雄蕊 3；雌花雌蕊长 8 毫米，子房纺锤形，柱头钻形。聚合球果直径 2 厘米，每小果为核果状，倒卵状圆锥形，长约 8 毫米，顶部金字塔状。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

〔分布与生境〕 我区各地都有分布，生于池沼、渠边及水沟等处。我国东北、内蒙古、河北、河南、安徽、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、山西、陕西、甘肃、宁夏等省、区有分布。亚洲西部至日本也有分布。

〔药用部位〕 块茎。

〔成 分〕 含挥发油。

〔功能主治〕 破血通经，消积止痛。治血瘀经闭，产后恶血，腹痛，食积痰滞，腹中肿块，慢性子宫内膜炎，胸腹胀痛，痞积，乳汁不下。

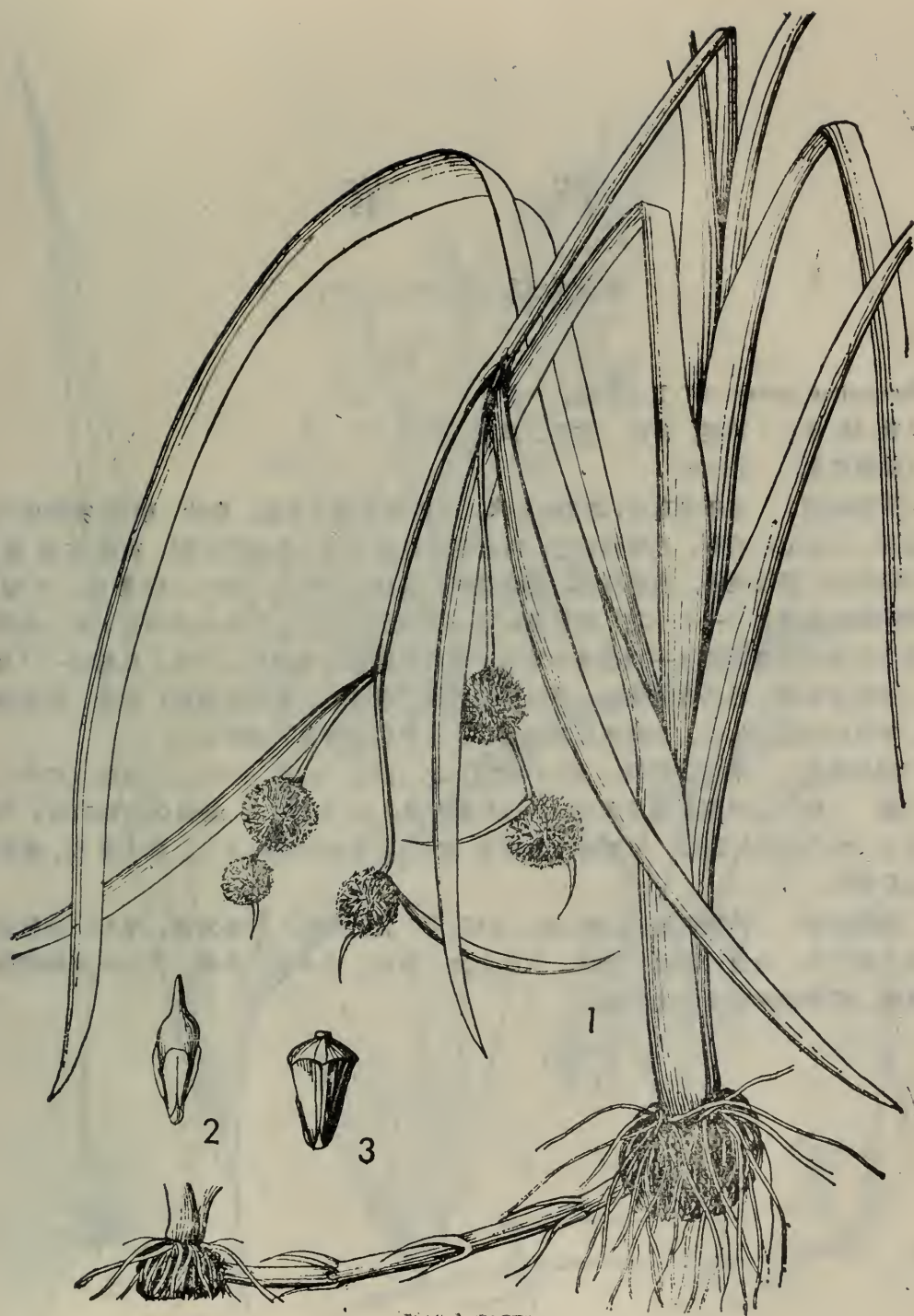


图84 黑三棱 *Sparganium stoloniferum* Buch-Ham.

1. 植株 2. 雌花 3. 核果

芦 苇

(禾本科 Gramineae)

Phragmites communis (L.) Trin.

〔药材名〕 芦根、芦叶、芦花、芦茎、芦笋

〔维吾尔名〕 komuq

〔形态特征〕 多年生草本，高2—5米。有匍匐状地下根茎，粗壮，横走，节间中空，节上具芽。茎直立，有节，光滑而中空。叶互生，狭披针形，具抱茎叶鞘，灰绿色或蓝绿色，顶端尖锐，基部钝圆，边缘粗糙。圆锥花序，长10—40厘米，顶生，扫帚状；小穗长16—22毫米，通常含4—7小花，褐紫色，第一个小花为雄性。颖及外稃均有3脉，外稃无毛，孕性外稃的基盘有长6—12毫米的柔毛。颖果长圆形。花期9—10月，果期10—11月。

〔分布与生境〕 我区普遍分布，但以博斯腾湖产量最大。喜生在池沼、河旁、湖边等浅水处，干旱沙丘也有生长。我国各地均有分布。全世界温带地区也有分布。

〔药用部位〕 根茎（芦根），叶（芦叶），花（芦花），茎（芦茎），嫩苗（芦笋）。

〔成分〕 根茎含薏苡素(Ccixol)及蛋白质5%、脂肪1%、碳水化合物51%、天门冬酰胺0.1%。茎含纤维素、戊聚糖、木质素、灰分，另含多种维生素B₁、维生素B₂、维生素C以及苜蓿素。

〔功能主治〕 芦根清热，生津止渴，止呕，用于胃热烦渴，麻疹发烧、呕吐，肺脓疡。芦叶治上吐下泻，吐血，衄血，肺痛。芦花止血，解毒，治血崩，鼻衄。芦茎治肺痈烦热，肺热咳嗽。芦笋治淋病及小便不利。

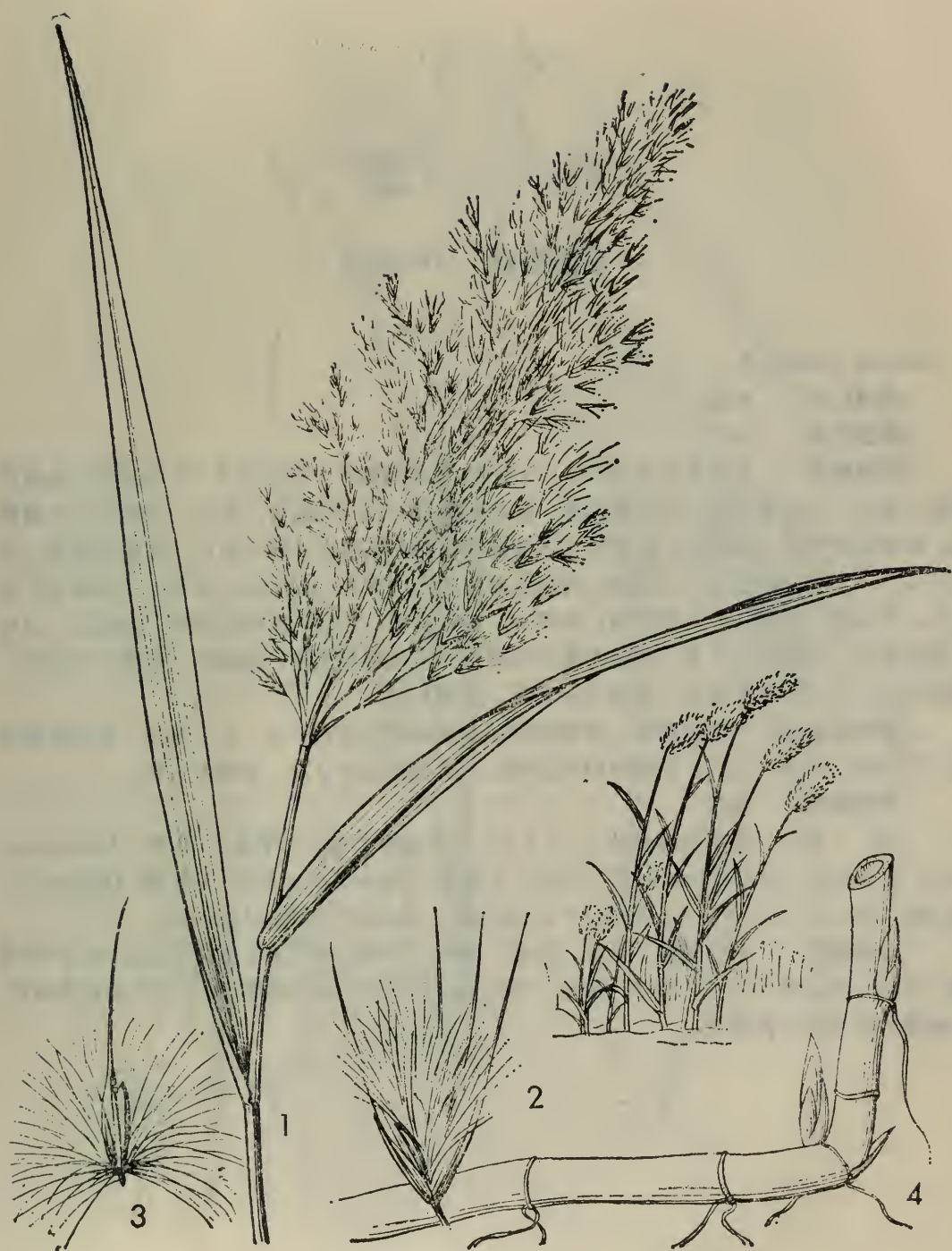


图85 芦 葦 *Phragmites communis* (L.) Trin.

1. 植株 2. 小穗(放大) 3. 小花(放大) 4. 根

菖 蒲

(天南星科 Araceae)

Acorus calamus L.

〔药材名〕 菖蒲

〔维吾尔名〕 Igir

〔形态特征〕 多年生草本，高50—70厘米。根状茎粗壮，直径达1—1.5厘米，外皮黄褐色，横生，有多数须根。叶根生无柄，剑状线形，长50—80厘米，宽6—16毫米。顶端渐尖，两面光滑无毛，暗绿色，脉平行，中脉较明显。花葶基出，短于叶片，佛焰苞绿色，叶状，长7—20厘米，宽2—4毫米；肉穗花序圆柱状，长4—7厘米，直径6—10毫米；花两性，黄绿色，花被片6，倒卵形；雄蕊6，花丝扁平，线形，花药近圆形，淡黄色；子房顶端圆锥状，花柱短，3室，每室含数个胚珠。果实为胶质浆果，倒卵形，长宽约2毫米，熟时红色，含1—4粒种子。花期6—7月，果期8月。

〔分布与生境〕 我区伊犁、阿勒泰地区及南疆等地都有分布，生于沼泽、溪流或稻田边。我国南北各省分布广。苏联西伯利亚地区、北美洲也有分布，欧洲有引种。

〔药用部位〕 根茎。

〔成分〕 根茎含挥发油1.5—3.5%。油的主要成分为甲基丁香酚 (Methyleugenol)，倍半萜烯 (Sesquiterpene, $C_{15}H_{24}$)，正庚酸 (Nheptylic acid)，丁香酚 (Eugenol)，细辛醛 (Asaryl aldehyde, $C_{10}H_{12}O_4$)，细辛脑 (Asarone $C_{12}H_{16}O_3$)。

〔功能主治〕 镇静安神，化痰，健胃，驱风。治慢性肠胃炎，食欲不振，痉挛性腹痛，腹泻，风湿性关节炎，癫狂，惊痫，神经衰弱。鲜茎叶捣烂外敷，治化脓性炎症及痈疽、疥癣或用根茎煎水洗患处。

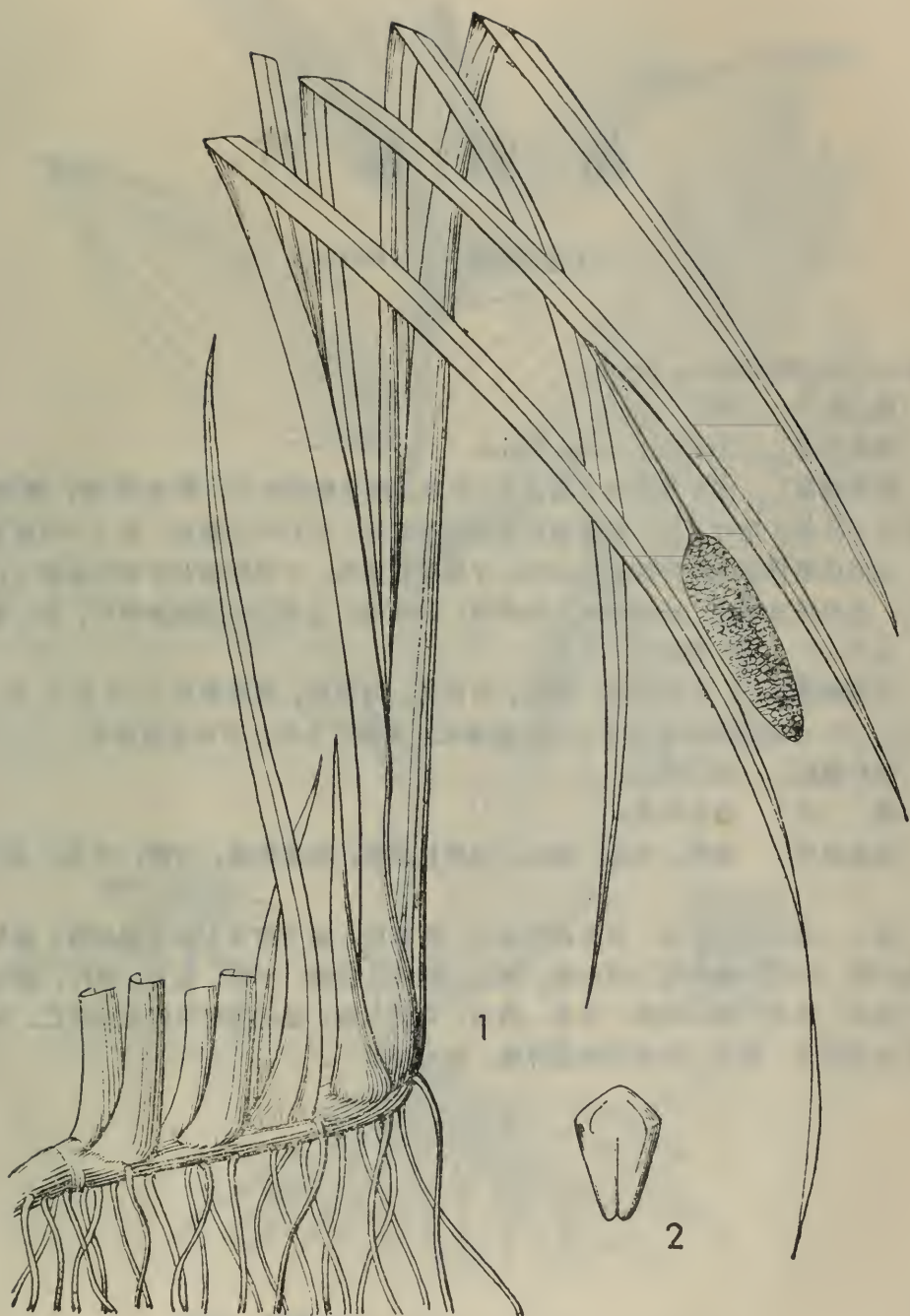


图86 菖蒲 *Acorus calamus* L.

1. 植株 2. 果实

新疆 藜 芦

(百合科 Liliaceae)

Veratrum lobelianum Bernh.

〔药材名〕 藜芦

〔维吾尔名〕 Xinjiang maral kulioqi

〔形态特征〕 多年生草本，高0.5—2米。根茎短而肥大，须根粗短。茎直立，粗壮，通常不分枝。单叶互生，阔椭圆形或卵状披针形，长10—30厘米，宽4—15厘米，边缘全缘，基部成鞘状抱茎，叶片上面无毛，下面有短柔毛。大型圆锥花序顶生或腋生，长20—50厘米；花被淡黄绿色，花被瓣6，倒卵形，顶端钝，边缘全缘。蒴果卵形，具三肋，有短绒毛。花期6—7月，果期7—8月。

〔分布与生境〕 我区塔城、额敏、哈巴河、阿勒泰、福海等县有分布，生于海拔1,500—2,000米的山地阴坡林下、沟谷低湿处，常成片生长。苏联也有分布。

〔药用部位〕 根及根茎。

〔成分〕 含生物碱。

〔功能主治〕 镇痛，催吐，杀虫。治跌打损伤，风湿疼痛，疥癣，恶疮，杀诸虫毒等。

〔注〕 藜芦全株有毒，根部毒性较大，需慎用。据《南方主要有毒植物》报导：“藜芦中毒症状：口胃发热疼痛，流口水，恶心，呕吐，疝痛，下痢，无力，出汗，意识丧失，严重时便血，脉率不整，震颤，痉挛，谵语，昏迷不醒，最后因呼吸停止而死亡。民间内服葱煎水或用雄黄、葱头、猪油同浓茶冷服，也可解毒”。



图87 新疆藜芦 *Veratrum lobelianum* Bernh.

1.花枝 2.花(放大)

新疆韭

(百合科 Liliaceae)

Allium coeruleum Pall.

〔药材名〕 薤白

〔维吾尔名〕 Xinjiang yawa samsioji

〔形态特征〕 多年生草本，高30—70厘米。鳞茎近球形，外面被一层淡紫色膜质鳞被，里面一层白色膜质鳞被。茎直立，圆柱形，叶鞘包围到茎1/3处。叶3—5枚，线形，三棱状，宽0.2—0.3厘米，顶端渐尖，基部包茎，两面光滑，中脉突出，短于茎。总苞2裂，渐尖，纸质，光滑，白色，宿存。花序伞形，半球形，多花，密集；花梗等长，长为花被的2—5倍，有苞片；花被钟形，蓝色或蓝紫色；花被片6，两轮，中间具褐色叶，外层长圆形，内层为圆状披针形，常狭窄，钝尖；雄蕊6，花丝长于花被片，基部不扩大，三角状，两侧无齿，合生并与花被贴生，花药长圆形；花柱伸出花被，子房壁无疣状突起，基部有3个凹穴。蒴果球形，成熟后开裂；种子小，黑色，具皱纹。花期5—7月，果期8—9月。

〔分布与生境〕 我区沿天山一带的前山地带、平原石质滩地都有分布，生长在石质干山坡及砾石质滩地中。苏联中亚也有分布。

〔药用部位〕 鳞茎。

〔成分〕 鳞茎中含有大蒜氨酸 (Alliin $C_6H_{11}O_3NS$)、甲基大蒜氨酸、大蒜糖 (Sorodes $C_{24}H_{42}O_{21}$)。

〔功能主治〕 温中通阳，理气宽胸。治咳嗽，支气管炎，慢性肠炎，痢疾。

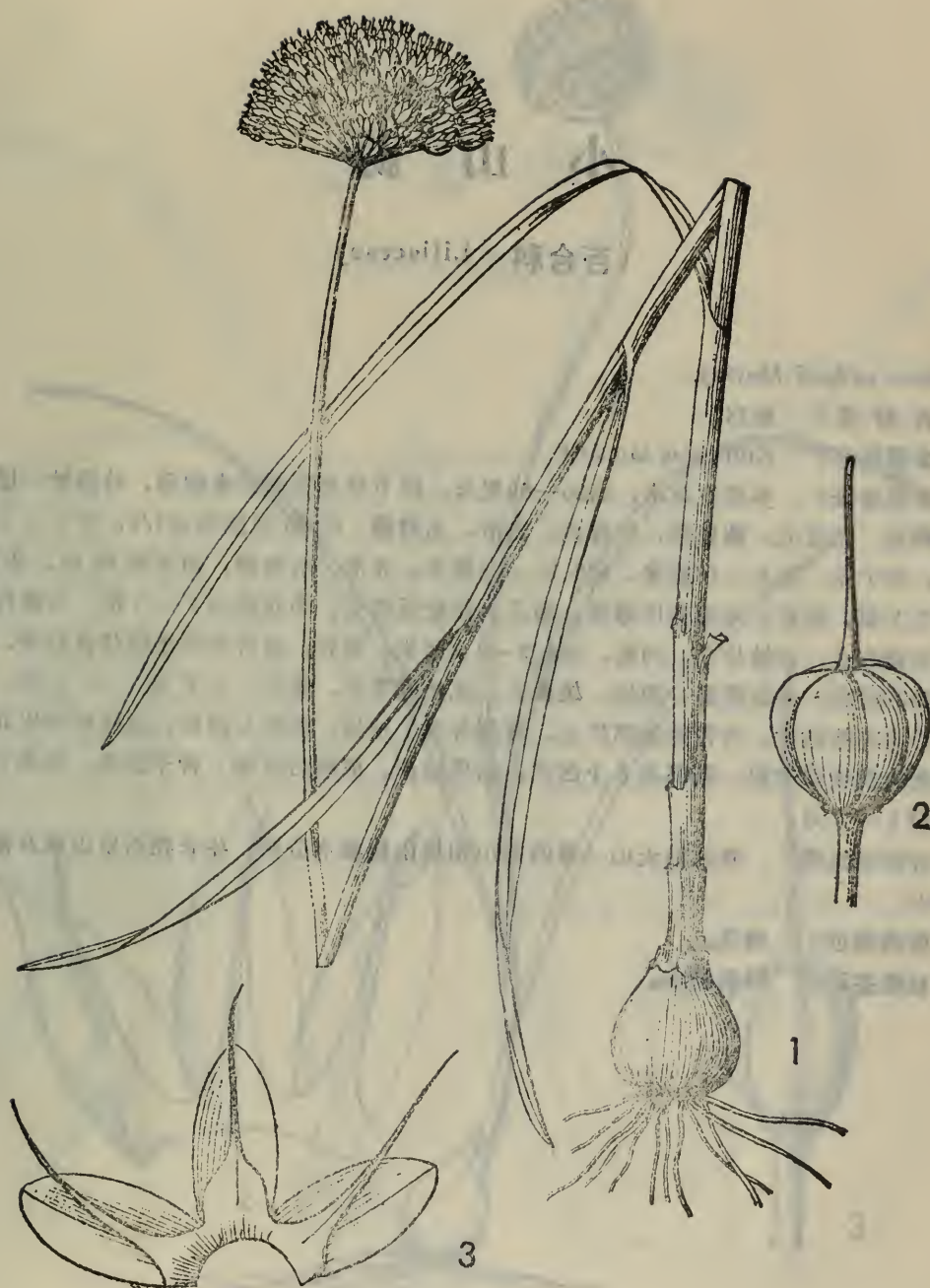


图88 新疆韭 *Allium coeruleum* Pall.
1. 植株 2. 雌蕊(放大) 3. 花纵剖面(放大)

小山蒜

(百合科 Liliaceae)

Allium pallasii Murray.

〔药材名〕 薤白

〔维吾尔名〕 Kiqik taq samsioji

〔形态特征〕 多年生草本，高20—60厘米。地下鳞茎近球形或卵形，外面被一层淡褐色膜质鳞被。茎直立，圆柱形，淡青色，光滑，无沟槽。叶鞘包围茎达1/3。叶3—5枚，线条形，短于茎，长5—15厘米，宽0.3—0.5厘米。光滑，有沟槽，两面淡绿色，基部包茎。总苞2裂，宿存；伞形花序球形，多花；花梗近等长，为花被的2—3倍，有苞片或脱落；花淡紫红色，花被片6，两轮，长0.3—0.4厘米，等长，披针形或矩圆状披针形，内轮的比外轮的较狭，中脉明显，膜质；雄蕊6，花丝近等长，锥形，长于花1—1.5倍，基部合生，并与花被贴生，内轮的基部扩大，两侧各具1钝齿，花药长圆形；花柱稍伸出花被，子房外壁有细疣状突起，基部具3个凹穴。蒴果球形，成熟后开裂；种子黑色。花期5—7月，果期8—9月。

〔分布与生境〕 我区沿天山一带的前山阳坡山地都有分布，生长在石质山坡及灌木草原地带中。

〔药用部位〕 鳞茎。

〔功能主治〕 同新疆韭。

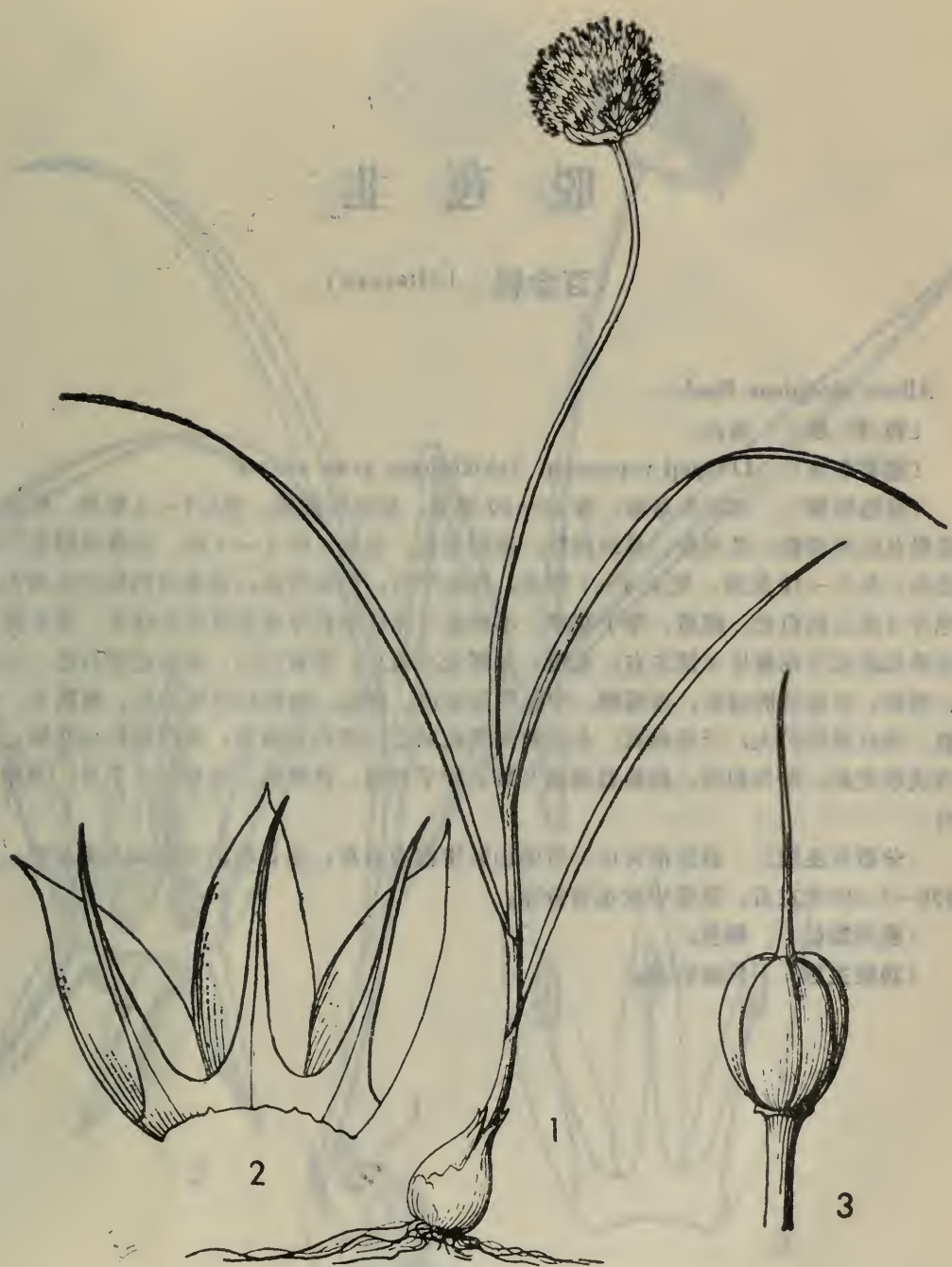


图89 小山蒜 *Allium pallasii* Murray.
1. 植株 2. 花纵剖面(放大) 3. 雌蕊(放大)

脱苞韭

(百合科 Liliaceae)

Allium decipiens Fisch.

〔药材名〕 薤白

〔维吾尔名〕 Oriquqi yopurmiqi Tokulidiqan yawa samsak

〔形态特征〕 多年生草本，高 25—60 厘米。球状卵圆形，宽 0.7—2 厘米，外面被一层黑褐色膜质鳞被。茎光滑，具细沟纹，基部紫色，较粗。叶 3—4 枚，基部包围着茎，顶端渐尖，长 5—10 厘米，宽 0.4—1 厘米，叶脉平行，明显突起，边缘有粗糙的毛或光滑。总苞片 2 裂，淡白色，膜质，等于花序，不脱落；花序伞状半球形或近于球形，花多数；花梗近等长或长于花被片 4 倍左右，光滑，基部无小苞片；花被钟状，淡紫色或白色，花被片 6，两轮，外轮狭椭圆形，顶端钝，中脉明显突出，紫色，内轮较外轮为狭；雄蕊 6，长于花被，花丝基部扩大，三角锥状，合生并与花被贴生，花药长圆形；花柱略伸出花被，子房壁有疣状突起。蒴果卵形，成熟后果实开裂；种子黑色，具皱纹。花期 5—7 月，果期 8—9 月。

〔分布与生境〕 我区沿天山一带的山区中都有分布，生长在地草甸及草原中，海拔 1,500—2,500 米左右。苏联中亚也有分布。

〔药用部位〕 鳞茎。

〔功能主治〕 同新疆韭。



图90 脱苞韭 *Allium decipiens* Fisch.

1.植株 2.花(放大) 3.花纵剖面(放大)

头花韭

(百合科 Liliaceae)

Allium glomeratum Prokh anov.

〔药材名〕 薤白

〔维吾尔名〕 Baxsiman güllük yawa samsak

〔形态特征〕 多年生草本，高5—20厘米。鳞茎卵圆形，粗1—2厘米，鳞茎外皮灰色膜质，有细的沟纹。茎圆柱形，基部叶鞘包着茎，紫红色，光滑。叶3—5枚，线形，稍短于茎，宽0.2—0.3厘米，顶端渐尖，基部包围茎。总苞2裂，微等于花序，具短喙，膜质，淡白色，不脱落；花序伞状半球形或近球形，花多数；花梗几相等，微等于花被或稍长于花被，具小苞片；花被钟状，淡紫色，花被片6，两轮，长0.4—0.5厘米，卵状披针形，顶端急尖，中脉明显突起，内轮比外轮较狭；雄蕊6，花丝短于花被片或近等于花被片，有时为花被片的2/3，基部三角形锥形，基部近等宽，合生并与花被贴生，花药长圆形；花柱略伸出花被，子房壁无疣状突起，基部有3个凹穴。蒴果球形，成熟后开裂。种子小，黑色，具皱纹。花期5—7月，果期8—9月。

〔分布与生境〕 全疆各地都有分布，生长在山地阳坡草原植被中，在高山草甸和平原河谷滩地也有。苏联中亚也有分布。

〔药用部位〕 鳞茎。

〔功能主治〕 同新疆韭。

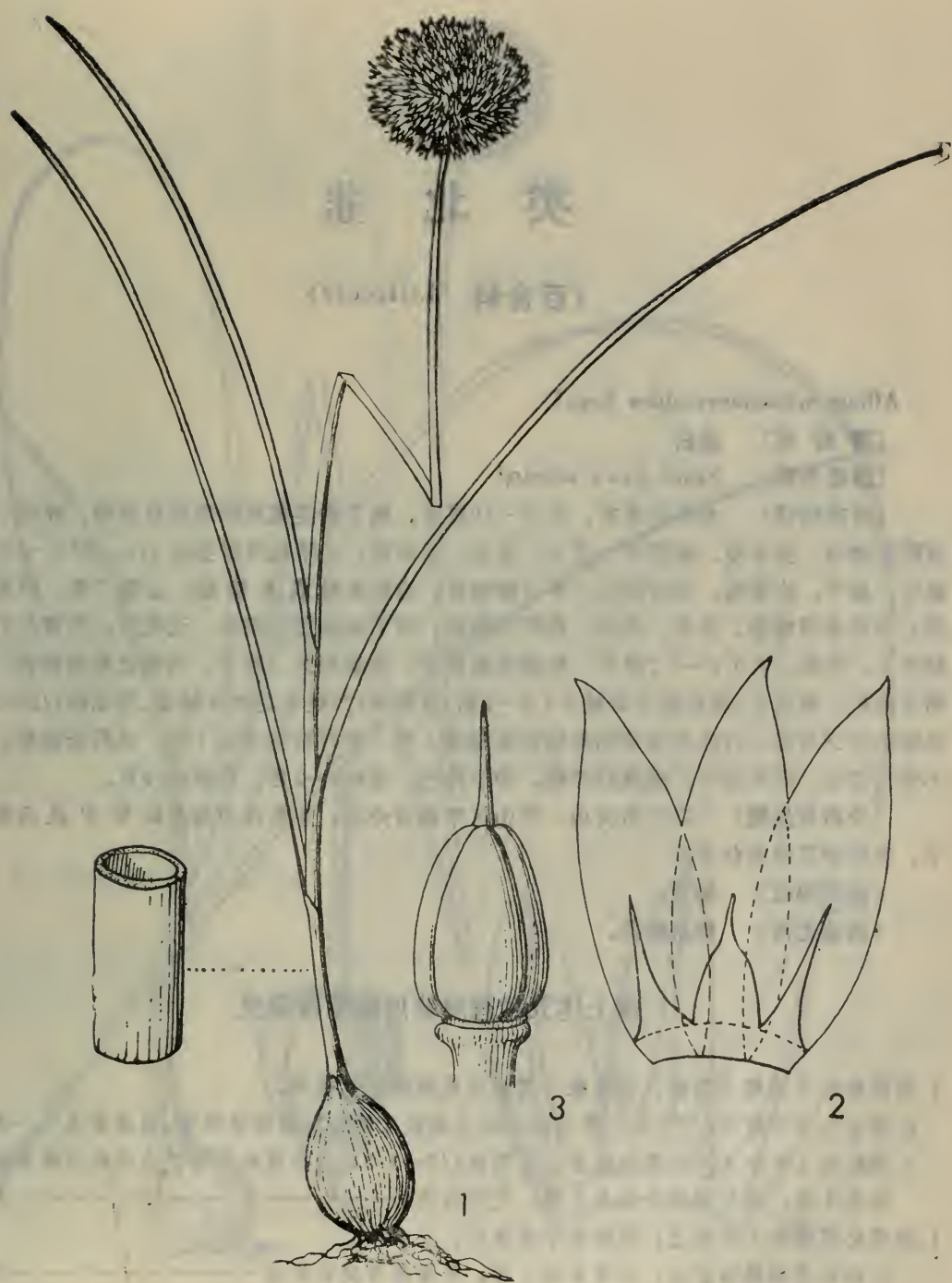


图91 头花韭 *Allium glomeratum* Prokhanov.

1.植株 2.花纵剖面(放大) 3.雌蕊(放大)

类 北 韭

(百合科 Liliaceae)

Allium schoenoprasoides Regel.

〔药材名〕 薤白

〔维吾尔名〕 Ximal yawa samsioji

〔形态特征〕 多年生草本，高10—40厘米。地下鳞茎宽卵圆形或近球形，外被一层黑色膜质鳞被。茎中空，圆柱形，直立，光滑，无沟槽，叶鞘包围着茎达1/3。叶2—3枚，狭条形，扁平，比茎短，顶端渐尖，平行脉明显，边缘光滑或具粗糙。总苞2裂，膜质早脱落；花序伞形球形，多花，密集；花梗近等长，等于或略短于花被，无苞片；花紫红色，花被片6，两轮，长0.4—0.7厘米，矩圆状披针形，顶端短尖，膜质；内轮比外轮稍狭，中脉明显突起；雄蕊6，花丝短于花被片1.5—2倍，基部在1/3处与花被片贴生，为花被1/2—2/3，外轮的狭三角形，内轮的基部比外轮的基部宽1倍，有时两侧各有1齿，花药长圆形；花柱不伸出花被。蒴果球形，成熟后开裂。种子黑色。花期5—7月，果期8—9月。

〔分布与生境〕 我区沿天山一带山区中都有分布，生长在山地草甸带中及云杉林缘下。苏联中亚也有分布。

〔药用部位〕 鳞茎。

〔功能主治〕 同新疆韭。

附上述五种葱属药用植物检索表

1. 花梗略长于或短于花被，花丝短于花被片或近等于花被片。
 2. 花丝三角状锥形，与花被片等长或有时为花被片的2/3，基部近等宽，花淡紫色……头花韭
 2. 花丝近1/3合生并与花被贴生，为花被1/2—2/3，内轮花丝基部扩大并比外轮花丝的基部宽1倍，有时两侧各略具1齿；花紫红色……类北韭
1. 花梗比花被长1倍以上；花丝长于花被片。
 3. 内轮花丝基部扩大，两侧多具1齿；子房壁有疣状突起……小山蒜
 3. 内轮花丝基部扩大，两侧无小齿；子房壁无疣状突起。
 4. 叶线形，常呈三棱形；有苞片，花被片脉暗蓝色……新疆韭
 4. 叶线形或线状披针形，宽0.3—1厘米，无苞片，花被片脉紫红色……脱苞韭



图92 类北韭 *Allium schoenoprasoides* Regel.

1.花株 2.花纵剖(放大) 3.雌蕊(放大)

野百合

(百合科 Liliaceae)

Lilium martagon L.

〔药材名〕 百合

〔维吾尔名〕 Yawa gülsamsak

〔形态特征〕 多年生草本，高50—100厘米。具有由很多鳞茎瓣所组成的鳞茎，鳞茎卵圆状球形，直径2—4厘米；鳞茎瓣淡黄色或黄色（干后），卵圆形或卵状披针形。茎中部的叶近轮生或互生，或宽或窄的披针形，通常长6—10厘米，宽1—1.5厘米，茎上部和下部的叶互生，披针形，较窄而小，长3—6厘米，宽0.5—1厘米。由数朵花形成顶生总状花序，花梗较长而往往下垂，基部有一对披针形苞叶；花被瓣6，淡紫色，常常向后翻卷；雄蕊6；花柱上端稍扩大，柱头3裂。蒴果倒卵形，具6纵肋。花期6—8月，果期7—8月。

〔分布与生境〕 我区青河、福海、阿勒泰、哈巴河及塔城等地均有分布，生于海拔1,300—2,000米的山地阴坡或落叶松及云杉林林下。苏联、蒙古也有分布。

〔药用部位〕 鳞茎。

〔成分〕 含淀粉、糖类、蛋白质及生物碱。

〔功能主治〕 润肺止咳，清心安神。治肺癆久咳，咳唾痰血；热病后余热未清，虚烦惊悸，神志恍惚。

〔注〕 我区还栽培有川百合 *Lilium davidii* Duch., 川百合的鳞茎球形，直径2—4厘米，白色。叶散生，中部密集，条形。花橙黄色，花被片矩圆形，向后翻卷，具较密的紫色斑点。蒴果长椭圆形。其鳞茎可食，亦为百合入药。



图93 野百合 *Lilium martagon* L.

1.花枝 2.茎生叶 3.鳞茎

伊犁郁金香

(百合科 Liliaceae)

Tulipa iliensis Regel.

〔药材名〕 山慈姑

〔维吾尔名〕 Ili kaoja tirniqi

〔形态特征〕 具鳞茎的多年生草本，通常高10—30厘米。鳞茎直径1—2厘米，鳞茎皮黑褐色，薄革质，内面上部和基部有伏毛。茎上部常有密柔毛或疏毛，极少无毛。叶3—4枚，线形或线状披针形，通常宽0.5—1.5厘米，彼此疏离或紧靠而近似轮生，伸展或反曲。花常单朵顶生而多少呈花葶状，黄色；花被片6，离生，外轮3瓣花被片背面有绿紫红色或黄绿色色彩，内轮3瓣花被片黄色，当花凋谢时，颜色通常变深呈暗红色（外被）或淡红及淡红黄色（内被）；6枚雄蕊等长，花丝中部稍扩大；无花柱。蒴果卵圆形；种子扁平，近三角形。花期3—5月，果期5月。

〔分布与生境〕 我区沿天山北坡，东从乌鲁木齐、玛纳斯、沙湾、精河，西到伊犁地区各县，分布较广，生于海拔高400—1,000米的山前平原和低山坡地，往往成大面积生长。苏联中亚也有分布。

〔药用部位〕 鳞茎。

〔成分〕 含秋水仙碱等四种生物碱。

〔功能主治〕 清热解毒，散结，化痰。治咽喉肿痛，瘰癧，痈疽，疮肿，产后瘀滞。

〔注〕 (1)群众常把我区的几种郁金香误称为老鸦瓣。老鸦瓣 *Tulipa edulis*(Miq.) Baker 分布在辽宁和长江流域下游各省，花葶具有2—3枚线形苞片；花被白色，有紫脉纹等特征，其鳞茎入药，新疆无此种分布。

(2)在天山北麓的低山或平原地区，生长一种鸢尾蒜形态与本种相近，鸢尾蒜是石蒜科鸢尾蒜属的一种，它是由3—6朵花组成伞形花序或伞形状的总状花序；具2—3枚总苞片；花被瓣淡蓝色或蓝紫色；子房下位。其鳞茎不入药。注意二者的区别，以免混淆。

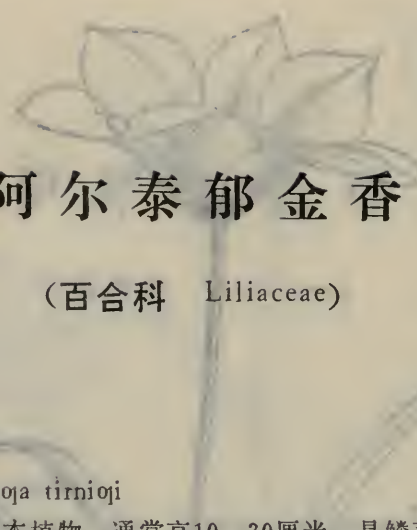
(3)所记几种郁金香均与贝母的果实和种子相近，特别是种子容易混淆。郁金香的种子扁平，深褐色，三角形，成熟种子有明显的一条浅色胚乳，而贝母种子虽也扁平 and 深褐色，但为卵形，没有明显的胚乳，故二者易于区别。

(4)记载这几种郁金香也有称山慈姑的，在名称上容易混淆，必需指出的是：①云南和四川产的山慈姑 *Iphigenia indica* Kunth, 是百合科山慈姑属的一种；②我国东南部至西南部产的郁金 *Curcuma aromatica* Salisb., 是姜科姜黄属植物的一种。此二种均为药用植物，新疆皆无。



图94 伊犁郁金香 *Tulipa iliensis* Regel.

1—2.花枝 3.鳞茎皮内具毛 4.外花被片 5.内花被片 6.雌蕊(放大) 7.雄蕊(放大)



阿尔泰郁金香

(百合科 Liliaceae)

Tulipa altaica Pall.

〔药材名〕 光慈姑

〔维吾尔名〕 Altay kaoqa tirniqi

〔形态特征〕 多年生草本植物，通常高10—30厘米。具鳞茎，鳞茎较大，直径常2—3厘米，鳞茎皮薄，纸质，内面全被伏毛或中部无毛，顶端有时上延。茎上部有柔毛，下部埋于地下的有4—6厘米或更长。叶常3—4枚，带灰绿色，边缘平展或皱波状，各叶片极不等宽，上部叶窄，宽0.5—1.5厘米，线形或披针状线形，最下部的叶披针形或长卵形，宽1.5—3(—5)厘米。花单朵顶生，黄色；3瓣外轮花被片背面绿紫红色，3瓣内轮花被片有时也带淡红色彩，当萎谢时花色变深；6枚雄蕊等长，花丝无毛，基部稍扩大；无花柱。蒴果宽椭圆形或近球形。花期5月，果期6—7月。

〔分布与生境〕 我区西北部的塔城、裕民、额敏及托里等县有分布，生于海拔900—2,600米的阳坡和灌丛下。苏联西西伯利亚和中亚地区也有分布。

〔药用部位〕 鳞茎。

〔成分〕 含秋水仙碱等三种生物碱。

〔功能主治〕 同伊犁郁金香。

〔注〕 本种与伊犁郁金香(*T. iliensis*)相近，但本种鳞茎大，直径常2—3厘米，鳞茎皮纸质，有时顶端上延；花丝从基部向上逐渐变窄。而伊犁郁金香的鳞茎较小，直径1—2厘米，鳞茎皮较厚，为薄革质，顶端不上延；花丝中部稍扩大，向两端变窄。同时，两种的分布地区也不相同：本种仅分布在我区西北部的塔城地区各县，在天山北麓未见出现；伊犁郁金香沿天山北麓，东从乌鲁木齐，向西至伊犁地区各县，分布很广，故两种容易区别。



图95 阿尔泰郁金香 *Tulipa altaica* Pall.

1.花株 2.鳞茎 3.雄蕊(放大) 4.雌蕊(放大)

垂 蕾 郁 金 香

(百合科 Liliaceae)

Tulipa patens Agardh.

〔药材名〕光慈姑

〔维吾尔名〕 *Onqisi egilgen kaoqa tirnak*

〔形态特征〕多年生草本，高10—25厘米。鳞茎直径常1.5厘米左右，鳞茎皮薄，纸质，内面上部多少有伏毛，基部无毛或有毛，顶端通常沿茎上延。茎无毛。叶2—3枚，稀疏排列，线状披针形或披针形，下部叶宽1—2厘米；上部叶窄0.4—1.0厘米。花单朵顶生，在花蕾期和凋萎时下垂；花被片白色至淡黄色，基部有黄色斑，3瓣外轮花被片紫绿色或淡绿色，3瓣内轮花被片比外花被片宽 $2/5$ — $1/2$ ，基部变窄呈柄状，具毛，背部中央有紫绿色或淡绿色纵条纹；雄蕊3长3短，花丝基部扩大，具毛；雌蕊比雄蕊短，花柱长1—2毫米。蒴果矩圆形。花期4—5月，果期5月。

〔分布与生境〕我区的塔城、温泉及霍城等县有分布，生于海拔1,400—2,000米的阴坡和灌丛下。苏联欧洲部分、西西伯利亚和中亚也有分布。

〔药用部位〕鳞茎。

〔成分〕含四种生物碱，其中也有秋水仙碱。

〔功能主治〕同伊犁郁金香。

〔注〕本种的花在蕾期和凋萎时下垂，盛花期时直立；花被片白色或乳白色，基部有黄色斑。这两个特征，是所记几种药用郁金香中独一无二的种，故易与其它几种区别。

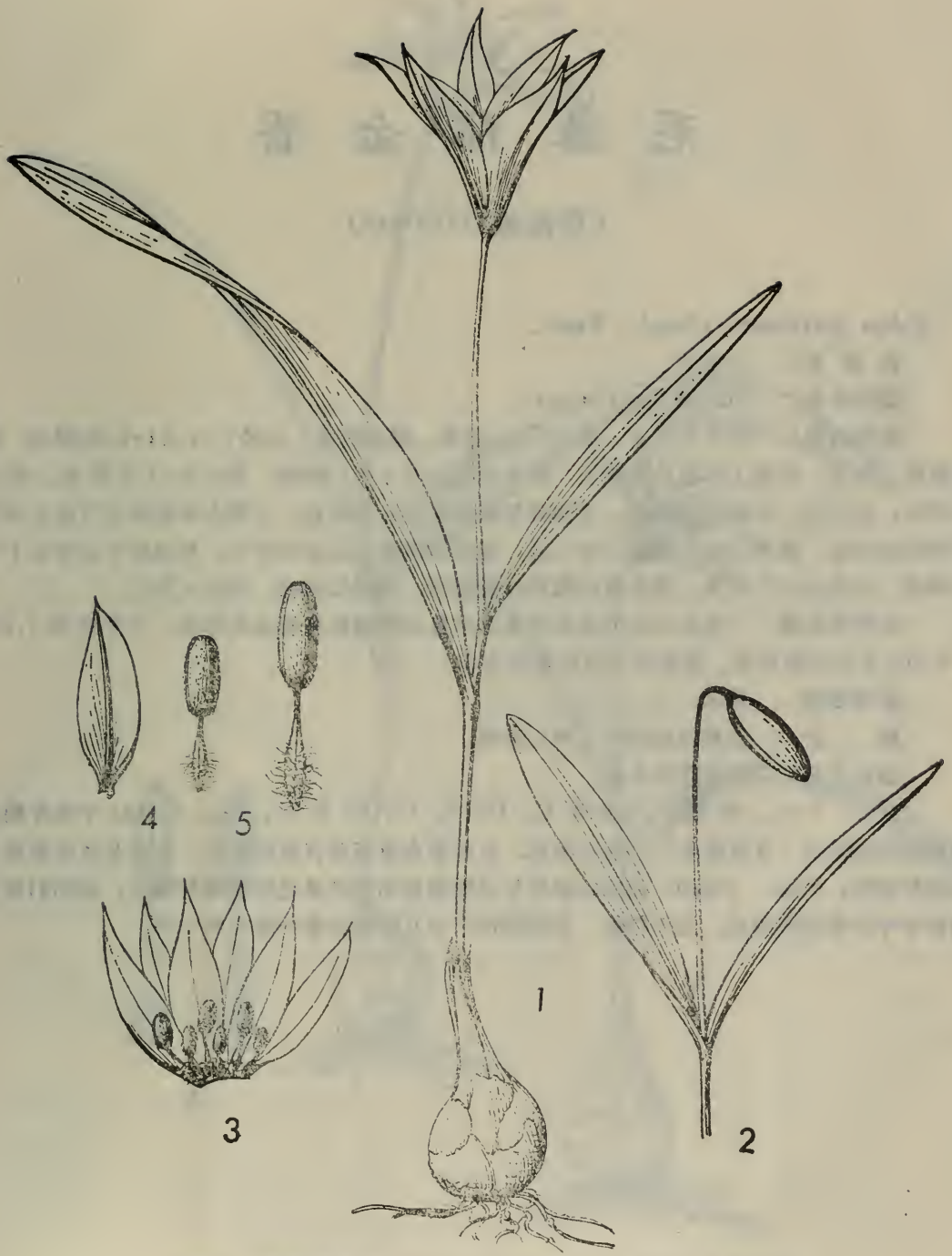


图96 垂蕾郁金香 *Tulipa patens* Agardh.

1.花株 2.下垂花蕾 3.花的纵剖(放大) 4.内花被片(放大) 5.雄蕊(放大)

毛蕊郁金香

(百合科 Liliaceae)

Tulipa dasystemon (Regel.) Regel.

〔药材名〕 光慈姑

〔维吾尔名〕 Tüklük káoqa tirnak

〔形态特征〕 多年生草本，高10—15厘米。鳞茎较小，直径1—1.2(—1.5)厘米，鳞茎皮薄，纸质，内面上部多少有伏毛，很少无毛。叶2枚，线形，宽0.5—1.5厘米。花单朵顶生，乳白色，淡黄色或黄色；3瓣外轮花被片背面紫绿色，3瓣内轮花被片背面中央有紫绿色纵条纹，基部有毛；雄蕊3长3短，花丝基部有毛或全长有毛；雌蕊短于或等长于短的雄蕊，花柱长约2毫米。据文献记载蒴果矩圆形，有较长的喙。花期4月。

〔分布与生境〕 我区天山北坡的察布查尔县和南坡的乌恰县有分布，生于海拔1,800—3,200米的山地阳坡。苏联中亚地区也有分布。

〔药用部位〕 鳞茎。

〔成分〕 含秋水仙碱等三种生物碱。

〔功能主治〕 同伊犁郁金香。

〔注〕 Vved. 和 Pavl. 分别在 Fl. URSS. (1939) 和 Fl. Kaz. (1958) 中均含糊记载花丝的特征为“花丝有毛”，很不确切。本种存在有花丝仅基部有毛，或者花丝全部有毛的两种类型，Regel. (1880) 在原记载中早已明确指出花丝具毛的此两种类型，在我们所见的标本中表现也很清楚。这个特征，是我国所产十几种郁金香中唯一的一种。



图97 毛蕊郁金香 *Tulipa dasystemon* (Regel.) Regel.

1—2.花株 3.雄蕊(放大)

异瓣郁金香

(百合科 Liliaceae)

Tulipa hetropetala Ledeb.

〔药材名〕 光慈姑

〔维吾尔名〕 Hər hil gültaji bərglik kəqa tirnak

〔形态特征〕 多年生草本，高 10—20 厘米。鳞茎皮较薄，纸质，内面上部有伏毛。叶通常 2 枚，互生，线形，宽 0.5—1.5 厘米。花单朵顶生，黄色，3 瓣外轮花被片背面绿紫色，3 瓣内轮花被片背面有紫绿色纵条纹；雄蕊 3 长 3 短，花丝无毛，中下部扩大；花柱长，约 4 毫米。花期 5 月，果期 6 月。

〔分布与生境〕 我区阿勒泰县有分布，生于海拔 800—2,400 米的山地灌丛下。我国内蒙古自治区锡林郭勒盟有分布。苏联西西伯利亚和中亚地区也有分布。

〔药用部位〕 鳞茎。

〔成分〕 含秋水仙碱等三种生物碱。

〔功能主治〕 同伊犁郁金香。

附上述五种郁金香属药用植物检索表

1. 6 枚雄蕊等长，花丝无毛，近无花柱。
 2. 鳞茎直径 1—2 厘米，鳞茎皮厚，为薄革质，顶端不上延，内面的上部和基部有伏毛……………伊犁郁金香
 2. 鳞茎较大，直径常 2—3 厘米，鳞茎皮薄，革质，通常顶端上延，内面全部有伏毛或中部无毛……………阿尔泰郁金香
1. 雄蕊 3 枚长 3 枚短，花丝有毛或无毛，有或长或短的花柱。
 3. 花丝有毛，有较短（1.5 毫米）的花柱。
 4. 花瓣白色至淡黄色（干后），基部有黄色色斑；花在蕾期和凋萎期下垂；花丝基部有毛……………垂蕾郁金香
 4. 花瓣淡黄色，基部无黄色色斑；花不下垂，花丝全部有毛或基部有毛…毛蕊郁金香
 3. 花丝无毛，有较长（4 毫米）的花柱；鳞茎皮纸质，内面上部有伏毛……………异瓣郁金香



图98 异瓣郁金香 *Tulipa hetropetala* Ledeb.

1.花株 2.雄蕊(放大) 3.果枝 4.鳞茎

西伯利亚猪牙花

(百合科 Liliaceae)

Erythronium sibiricum (Fisch. et Mey.) Kryn.

〔药材名〕 白克(据哈名拟)

〔维吾尔名〕 Sibiriyə qoxka qixi güli

〔形态特征〕 多年生草本，高 10—25 厘米。具圆柱形鳞茎，鳞茎长 3—5 厘米，直径 1 厘米左右，外被褐色鳞茎皮。茎纤细，光滑无毛。叶 2 片，对生。具网格褐色斑，宽披针形或卵状长圆形，长 4—10 厘米，宽 1—4 厘米。花单朵顶生俯垂；花被瓣 6，长圆形或披针形，长 2—4 厘米，宽 0.5—1 厘米，下部乳白色或淡黄色(干后)，上部紫红色，全部向后反折；雄蕊 6，花丝中上部扩大，顶端又变纤细，花药长圆形，与花丝近等长。花柱上部扩大，柱头 3 裂。花期 4—5 月，果期 5 月。

〔分布与生境〕 我区阿勒泰和哈巴河县有分布，生于低山阴坡草丛中。苏联东西伯利亚和西西伯利亚、蒙古也有分布。

〔用药部位〕 鳞茎。

〔功能主治〕 我区哈族群众习用补药。

〔注〕 本种与上述几种郁金香，在形态特征、生长环境和物候期等均相似，但其主要区别在于：本种的鳞茎为圆柱形，直径仅 1 厘米左右，长达 3—5 厘米；6 片花被瓣均为两种颜色，上半部乳白色，下半部紫红色，全部向后反折。同时，本种仅分布在阿勒泰地区。



图99 西伯利亚猪牙花 *Erythronium sibiricum* (Fisch. et Mey.) Kryn.

1.花株 2.幼株 3.雌蕊(放大) 4.雄蕊(放大) 5.果(放大)

小斑叶兰

(兰科 *Orochidaceae*)

Goodyera repens (L.) R. Br.

〔药材名〕 斑叶兰

〔维吾尔名〕 Kiqik qipar ot

〔形态特征〕 多年生草本，高10—25厘米。根状茎伸长，匍匐。茎直立单一，被白色腺毛有3—5片鞘状鳞片及数片基生叶。叶卵状椭圆形，顶端渐尖，下面灰绿色，上面有白色条纹和褐色斑点。总状花序呈穗状，花序轴有腺毛；苞片披针形，长超过子房；花小，淡绿色或白色，萼片外面有腺毛，中萼片与花瓣靠合成兜；侧萼片椭圆形或卵状椭圆形，顶端钝，有一脉；唇瓣长3.5厘米，舟状，基部凹陷呈囊状，内面无毛，不裂；蕊喙直立，2裂，柱头1，位于蕊喙之下，子房扭转，疏生腺毛。蒴果倒卵形；种子小，多数，花期8月。

〔分布与生境〕 我区阿尔泰山、天山一带多有分布，生于林下、林缘阴湿处。我国分布于东北、华北、华南及西南，为一广布种。日本、苏联西伯利亚、欧洲及北美也有分布。

〔药用部位〕 全草。

〔功能主治〕 清热解毒，活血止痛，消炎散结。治气管炎，肺结核咳嗽，骨节疼痛，跌打损伤。捣烂外敷治毒蛇咬伤，痈肿疔疮。

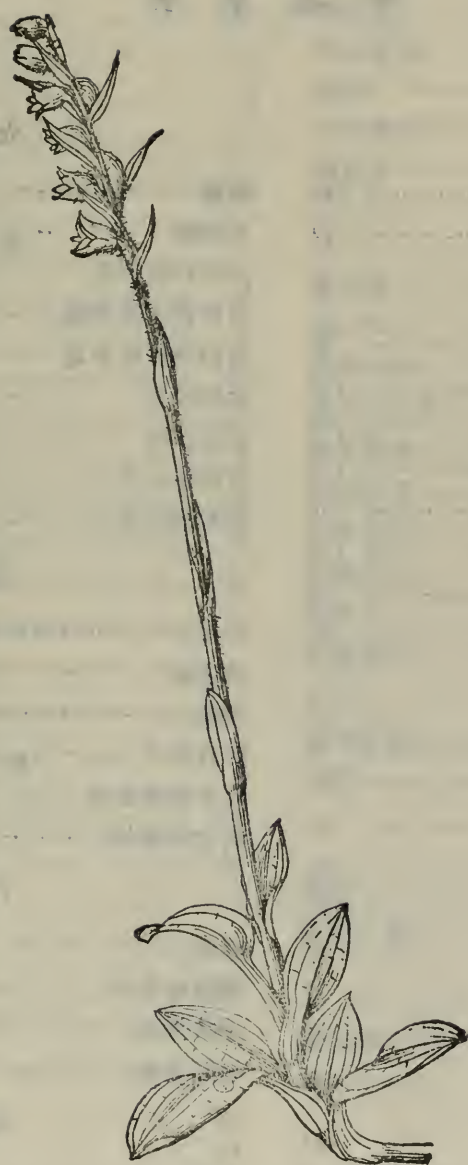


图100 小斑叶兰 *Goodyera repens* (L.) R.Br.

中 名 索 引

一画

一枝蒿	158
一枝黄花	152

三画

三幅柴胡	98
土木香	166
大花旋复花	166
山慈姑	188
川百合	156
小山蒜	178
小花白头翁	26
小斑叶兰	200

四画

王不留行	22
天山花楸	44
天山柴胡	90
牛至	136
毛蕊郁金香	194
水杨梅	46
水蓼	16
中败酱	148

五画

甘青铁线莲	34
东方铁线莲	32
田间菟丝子	114
田旋花	120
白花牛至	138
白花香薷	142
头花韭	162

六画

地榆	48
老鸦瓣	188
西伯利亚败酱	150
西伯利亚铁线莲	28
西伯利亚猪牙花	198
尖果沙枣	82
多花蔷薇	54
异瓣郁金香	196
伊犁郁金香	188

七画

芦苇	170
两栖蓼	10
沙棘	84
阿月浑子	74
阿尔泰郁金香	190
阿尔泰柴胡	96

八画

郁金	188
垂蕾郁金香	192
金黄柴胡	88
细刺蔷薇	60

九画

春蓼	14
胡杨	2
南方菟丝子	118
南疆蔷薇	68
芥菜	42
茺蒿	100
药用倒提壶	144

砂生沙枣	80
欧地笋	140
欧活血丹	128
欧洲菟丝子	116
狭叶白藓	72
狭叶沙枣	76
狭叶柴胡	92
亮果蓼	18
骆驼刺	70
类北韭	184

十画

珠芽蓼	20
圆叶鹿蹄草	106
峨参	86
狼把草	154
皱叶酸模	6
高山地榆	50
准噶尔沙枣	78
准噶尔铁线莲	32
粉绿铁线莲	30
宽刺蔷薇	66
宽唇神香草	134

十一画

菖蒲	172
黄花蒿	156
菟丝子	122
蒙古白头翁	24
野胡萝卜	104
野百合	186
野芝麻	130
脱苞韭	180
密刺蔷薇	64
密花柴胡	94

密花香薷	144
深裂地笋	140

十二画

落萼蔷薇	52
篇蓄	8
疏花蔷薇	62
越橘	108
硬尖神香草	132
遏蓝菜	40

十三画

蓬子菜	146
黑三棱	168
黑果越橘	110
腺茎独行菜	36
腺果蔷薇	58
新疆花葱	122
新疆藜芦	174
新疆藁木	102
新疆韭	176
新疆柴胡	92
鹿根	164
褐刺蔷薇	56
滨蒿	160

十四画

酸模	4
酸模叶蓼	12

十五画

播娘蒿	38
纈草	148

十六画

薰衣草	126
-----	-----

拉丁名索引

A

<i>Acorus calamus</i> L.....	172
<i>Alhagi pseudalhagi</i> (M.B.) Desv.....	70
<i>Allium coeruleum</i> Pall.....	176
<i>Allium decipiens</i> Fisch.....	180
<i>Allium glomeratum</i> Prokhanov.....	182
<i>Allium pallasii</i> Murray.....	178
<i>Allium schoenoprasoides</i> Regel.....	184
<i>Anthriscus aemula</i> (Woron.) Schischk.....	86
<i>Artemisia annua</i> L.....	156
<i>Artemisia dracunculus</i> L.....	162
<i>Artemisia glauca</i> Pall.....	162
<i>Artemisia rupestris</i> L.....	158
<i>Artemisia scoparia</i> Waldst. et Kit....	160
<i>Atragene sibirica</i> L.....	28

B

<i>Bidens tripartita</i> L.....	154
<i>Bupleurum aureum</i> Fisch.....	88
<i>Bupleurum aureum</i> Fisch. var. <i>brevi-</i> <i>involucratum</i> Trautv.....	88
<i>Bupleurum densiflorum</i> Rupr.....	94
<i>Bupleurum exaltatum</i> M. B.....	92
<i>Bupleurum krylovianum</i> Sdhischk.....	96
<i>Bupleurum tianschanicum</i> Freyn.....	90
<i>Bupleurum triradiatum</i> Adams.....	98

C

<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic....	42
<i>Carum carvi</i> L.....	100
<i>Clematis glauca</i> Milld.....	30

<i>Clematis orientalis</i> L.....	32
<i>Clematis sibirica</i> (L.) Mill.....	28
<i>Clematis songarica</i> Bge.....	32
<i>Clematis tangutica</i> (Maxim.) Korsh....	34
<i>Conioselinum vaginatum</i> (Spreng.) Thell.....	102
<i>Convolvulus arvensis</i> L.....	120
<i>Curcuma aromatica</i> Salisb.....	188
<i>Cuscuta australis</i> R. Br.....	118
<i>Cuscuta campestris</i> Yuncker.....	116
<i>Cuscuta chinensis</i> Lam.....	112
<i>Cuscuta europaea</i> L.....	114
<i>Cynoglossum officinale</i> L.....	124

D

<i>Daucus carota</i> L.....	101
<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb.....	38
<i>Dictamnus angustifolius</i> G. Dan. ex Sweet.....	72

E

<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.....	76
<i>Elaeagnus mooceroftii</i> Wall. ex Schlecht.....	80
<i>Elaeagnus oxcarpa</i> schlecht.....	82
<i>Elaeagnus songarica</i> Bernh. ex Schlecht.....	78
<i>Elsholtzia densa</i> Benth.....	144
<i>Elsholtzia patrinii</i> (Lep.) Garcke.....	142
<i>Erythronium sibiricum</i> (Fisch. et Mey.) kryl.....	193

G

<i>Galium verum</i> L.	146
<i>Geum aleppicum</i> Jacq.	46
<i>Glechoma hederacea</i> L.	128
<i>Goodyera repens</i> (L.) R. Br.	200

H

<i>Hippophae rhamnoides</i> L.	84
<i>Hyssopus cuspidatus</i> Boriss.	132
<i>Hyssopus cuspidatus</i> Boriss. var. <i>albi-</i> <i>florus</i> C. Y. Wu et H. W. L.	132
<i>Hyssopus latilabius</i> C. Y. Wu et H. W. Li	134

I

<i>Inula britannica</i> L.	166
<i>Ipligenia indica</i> Kunth	188

L

<i>Lamium album</i> L.	130
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.	119
<i>Lepidium apetalum</i> Willd.	36
<i>Ligusticum vaginatum</i> Spreng.	102
<i>Lilium martagon</i> L.	186
<i>Lycopus europaeus</i> L.	140
<i>Lycopus europaeus</i> L. var. <i>exaltatus</i> (L.f.) Hook.	140

O

<i>Origanum tyttanthum</i> Gontsch.	138
<i>Origanum vulgare</i> L.	136

P

<i>Patrinia intermedia</i> (Horn.) Roem. et Schu't.	148
<i>Patrinia sibirica</i> (L.) Juss.	150
<i>Phragmites communis</i> (L.) Trin.	190
<i>Pistacia vera</i> L.	74

<i>Polemonium coeruleum</i> L.	122
<i>Polygonum amphibium</i> L.	10
<i>polygonum aviculare</i> L.	8
<i>polygonum bistorta</i> var. <i>nitens</i> Fisch. et Mey.	18
<i>polygonum hydropiper</i> L.	16
<i>polygonum lapathifolium</i> L.	12
<i>polygonum nitens</i> (Fisch. et Mey.) V. Petrov	18
<i>polygonum persicaria</i> L.	14
<i>polygonum viviparum</i> L.	20
<i>Populus diversifolia</i> Schrenk	2
<i>Populus euphratica</i> Oliv.	2
<i>Pulsatilla ambigua</i> Turcz. ex Pritz. ...	24
<i>Pulsatilla campanella</i> Fiach.	26
<i>Pyrola rotundifolia</i> L.	106

R

<i>Rhaponticum carthamoides</i> (Willd.) Iljin.	164
<i>Rosa acicularis</i> Lindl.	60
<i>Rosa alberti</i> Regel.	52
<i>Rosa beggeriana</i> Schrenk.	54
<i>Rosa cinnamomeae</i> L.	56
<i>Rosa fedtschrenkoana</i> Regel.	58
<i>Rosa kokanika</i> Regel.	68
<i>Rosa laxa</i> Retz.	62
<i>Rosa platyacantha</i> Schrenk.	66
<i>Rosa spinosissima</i> L.	64
<i>Rumex acetosa</i> L.	4
<i>Rumex crispus</i> L.	6

S

<i>Sanguisorba alpina</i> Bge.	50
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	48
<i>Solidago virgaurea</i> L.	152
<i>Sorbus tianschanica</i> Rupr.	44
<i>Sparganium stoloniferum</i> Buch - Ham. ...	168



S0002808

1

<i>Thlaspi arvense</i> L.....	40
<i>Tulipa altaica</i> Pall.....	190
<i>Tulipa dasystemon</i> (Rgl.) Regel.	194
<i>Tulipa edulis</i> (Miq.) Baker.....	188
<i>Tulipa heteropetala</i> Ledeb.	196
<i>Tulipa iliensis</i> Regel.....	188

<i>Tulipa patens</i> Agardh.	192
-----------------------------------	-----

V

<i>Vaccaria pyramidata</i> Medic.....	22
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.....	110
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.....	108
<i>Valeriana officinalis</i> L.	148
<i>Veratrum lobelianum</i> Bernh.....	174

北京植物所

收到期	1982.3.29.
来源	西单新
书价	¥1.43
单据号	0061502
开票日期	82.3.27.

湖 南 省 立 图 书 馆

分 类 编 号
63.352235
660
登记号 22854

读 者 注 意

1. 爱护公共图书切勿任意卷折和涂写，损坏或遗失照章赔偿。
2. 请在借书期限前送还以便他人阅读请赐予合作。

成1106-1

(54)

11111111

统一书号: 13098
定 价: 1.4

