

新疆药用植物志

第一册

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

第一册

新疆生物土壤沙漠研究所 编

新疆人民出版社



彩图1. 伊贝母
Fritillaria pallidiflora Schrenk



彩图2. 新疆紫草

Arnebia euchroma (Royle)Johnst.



彩图3. 全叶青兰
Dracocephalum integrifolium Bge.



彩图4. 新疆元胡
Corydalis glaucescens Rgl.



彩图5. 款 冬
Tussilago farfara L.



彩图6. 雪莲花

Saussurea involucrata Kar. et Kir. ex Maxim.

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）。新疆地处亚州内陆，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，高峻的山脉和广阔的山前平原是构成本区的主要地形单位，它既有我国著名的昆仑山脉和帕米尔高原，也有世界最低的吐鲁番盆地，巨大的塔里木盆地约占全疆面积的一半以上，我国最大的沙漠——塔克拉玛干大沙漠位居盆地中部。北疆的高山地带有辽阔的草原和大片的森林，境内河流纵横，水源丰富，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干旱气候类型。由于自然地理条件的差异，新疆的土壤类型复杂，土壤资源十分丰富。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，而且形成了新疆植物的种类与我国其他省区相比有着很大的差异，特别在药用植物上有它的显著特点；在我国其他省区所没有的种类，而在新疆有丰富的资源，如各种贝母、多种阿魏、多种元胡等；就是和其他省区相同的种类，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。新疆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，他们在识别、采集和应用上积累了丰富的经验，特别是新疆的维吾尔等兄弟民族，在发掘和应用药用植物上有一定的贡献。

遵照伟大领袖毛主席“中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高”的教导，我所各族科技工作者，从无产阶级文化大革命以来，先后在天山

南北对药用植物进行了大量的调查和研究，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，总结和推广新疆兄弟民族的好经验，并为扩大药源提供一些线索，我们编写了《新疆药用植物志》，分册陆续出版，供各族工农兵、赤脚医生、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，得到了广大工农兵、赤脚医生、医药卫生人员和各省区有关单位的热情支持和大力帮助，在此，我们表示衷心的感谢。

由于我们水平有限，本志一定会存在不少缺点和错误，诚恳希望广大读者批评指正，以便进一步修改提高。

编 者

一九七六年五月

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、采集的基础上编好这本书，将分期分册出版。本志第一册包括100种，每种植物都有附图对照。若一属中有若干种供药用的，其后附有检索表，以帮助识别，书后并附有中名、拉丁名索引。

2. 本志在编写时，先重点确定新疆药用植物的学名，以避免应用中草药中发生因“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、功能主治及注等项顺序编写。

4. 正名 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）》为主。其未包括的种类名称，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。其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一，因此本志列入的药材名只是根据一般常用的名称列入，没有列入药材名者，系正名即药材名。

7. 为了便利民族同志查阅，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，本志按新疆、国内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，了解和掌握了其生长环境，便于寻找和采集。

10. 药用部位 是指药用植物可供药用的部分，如地上部分，叶、花、果实等。

11. 成分 本志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及一般成分的分析记载，供研究参考。

12. 采集加工 本志中仅对部分需要注意加工的药用植物种类作了说明，一般因本志中已注明有花、果期，可按照习用采集加工方法处理，所以没有每种列出。

13. 功能主治 只写该药的主要作用和所治的主要病症。除传统中药外，对维吾尔医药和民间用药都着重说明。

14. 注 (1) 本志收载的有毒植物，都在此项下着重指出应用时要慎重，并注明用量（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，以及一般解毒方法。(2) 对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) 其他有必要提出说明的问题。

目 录

1. 问荆.....	2	32. 伊犁小蘗.....	64
2. 犬问荆.....	4	33. 白屈菜.....	66
3. 木贼.....	6	34. 新疆元胡.....	68
4. 节节草.....	8	35. 长距元胡.....	70
5. 西伯利亚红松.....	10	36. 对叶元胡.....	72
6. 侧柏.....	12	37. 老鼠瓜.....	74
7. 中麻黄.....	14	38. 厚叶岩白菜.....	76
8. 木贼麻黄.....	16	39. 楹椴.....	78
9. 双穗麻黄.....	18	40. 苦豆子.....	80
10. 无花果.....	20	41. 披针叶黄华.....	82
11. 啤酒花.....	22	42. 胡芦巴.....	84
12. 焮麻.....	24	43. 甘草.....	86
13. 宽叶荨麻.....	26	44. 光果甘草.....	88
14. 狭叶荨麻.....	28	45. 胀果甘草.....	90
15. 马齿苋.....	30	46. 骆驼蓬.....	92
16. 睡莲.....	32	47. 蒺藜.....	94
17. 阿尔太金莲花.....	34	48. 锁阳.....	96
18. 黑种草.....	36	49. 小茴香.....	98
19. 高山唐松草.....	38	50. 孜然.....	100
20. 香唐松草.....	40	51. 阿育魏实.....	102
21. 疏花唐松草.....	42	52. 欧当归.....	104
22. 新疆唐松草.....	44	53. 新疆阿魏.....	106
23. 箭头唐松草.....	46	54. 阜康阿魏.....	108
24. 金色冰凉花.....	48	55. 圆锥茎阿魏.....	110
25. 北侧金盏花.....	50	56. 托里阿魏.....	112
26. 天山侧金盏花.....	52	57. 准噶尔阿魏.....	114
27. 圆叶乌头.....	54	58. 多伞阿魏.....	116
28. 新疆乌头.....	56	59. 苜蓿.....	118
29. 细叶乌头.....	58	60. 罗布麻.....	120
30. 准噶尔乌头.....	60	61. 新疆紫草.....	122
31. 黑果小蘗.....	62	62. 黄花紫草.....	124

63. 全叶青兰.....	126	82. 大车前.....	164
64. 异叶青兰.....	128	83. 草车前.....	166
65. 香青兰.....	130	84. 长柄车前.....	168
66. 益母草.....	132	85. 新疆党参.....	170
67. 新疆益母草.....	134	86. 款冬.....	172
68. 灰益母草.....	136	87. 牛蒡.....	174
69. 欧夏枯草.....	138	88. 雪莲花.....	176
70. 风轮新塔花.....	140	89. 红花.....	178
71. 中宁枸杞.....	142	90. 宽叶香蒲.....	180
72. 毛蕊枸杞.....	144	91. 水烛.....	182
73. 颠茄.....	146	92. 小香蒲.....	184
74. 泡囊草.....	148	93. 伊贝母.....	186
75. 酸浆.....	150	94. 滩贝母.....	188
76. 天仙子.....	152	95. 阿尔太贝母.....	190
77. 小天仙子.....	154	96. 新疆贝母.....	192
78. 曼陀罗.....	156	97. 直花贝母.....	194
79. 毛曼陀罗.....	158	98. 轮叶贝母.....	196
80. 盐生肉苁蓉.....	160	99. 乌恰贝母.....	198
81. 平车前.....	162	100. 紫花黄精.....	200

问 荆

(木贼科 Equisetaceae)

Equisetum arvense L.

〔药材名〕 问荆

〔维吾尔名〕 Etizlik kirik boqumi (kaxlk ot, belik ot)

〔形态特征〕 多年生草本，根状茎，黑褐色。地上孢子囊茎与营养茎两种不同类型；生孢子囊穗的茎，春季由根状茎上发出，高10~30厘米，粗2~5毫米，棕褐色，不分枝，有不明显的棱脊，茎光滑，叶鞘筒漏斗状，鞘齿棕褐色，厚膜质，有浅色的窄边，每2~3齿连接成阔三角形，茎顶端生有长椭圆形的孢子囊穗，长2~4厘米，钝头，有柄。营养茎在夏季孢子囊茎枯萎时生出，高20~40厘米，茎节上轮生小枝，枝向上斜出，有3~4条棱脊，中实，叶鞘圆筒状，淡绿色，鞘齿披针形，尖端或全部黑褐色，有白色膜质的窄边，鞘齿3~4，绿色。(图1)

〔分布与生境〕 我区各地都有分布。生长在山谷潮湿处、水边、草地。北半球温带其他地区也有。

〔药用部位〕 地上部分。

〔成分〕 全草含皂甙：问荆皂甙(equisetonin)1~5%，黄酮甙：问荆黄酮(eguisetrin, $C_{27}H_{30}O_{16} \cdot 2H_2O$)、紫云英(astragalin)、异槲皮甙(isogueritrin)、桐棉甙(populnin)、山柰醇-3,7-双葡萄糖甙(Kaempferol-3,7-diglucoside)、木犀草黄素-5-葡萄糖甙。此外尚含微量3-甲氧基吡啶(3-methoxyppyridine)、脂肪、多量硅酸、 β 谷甾醇、维生素C等。

〔功能主治〕 清热消炎，止血，利尿。治尿道炎，肠出血、痔出血，咯血、咳血。

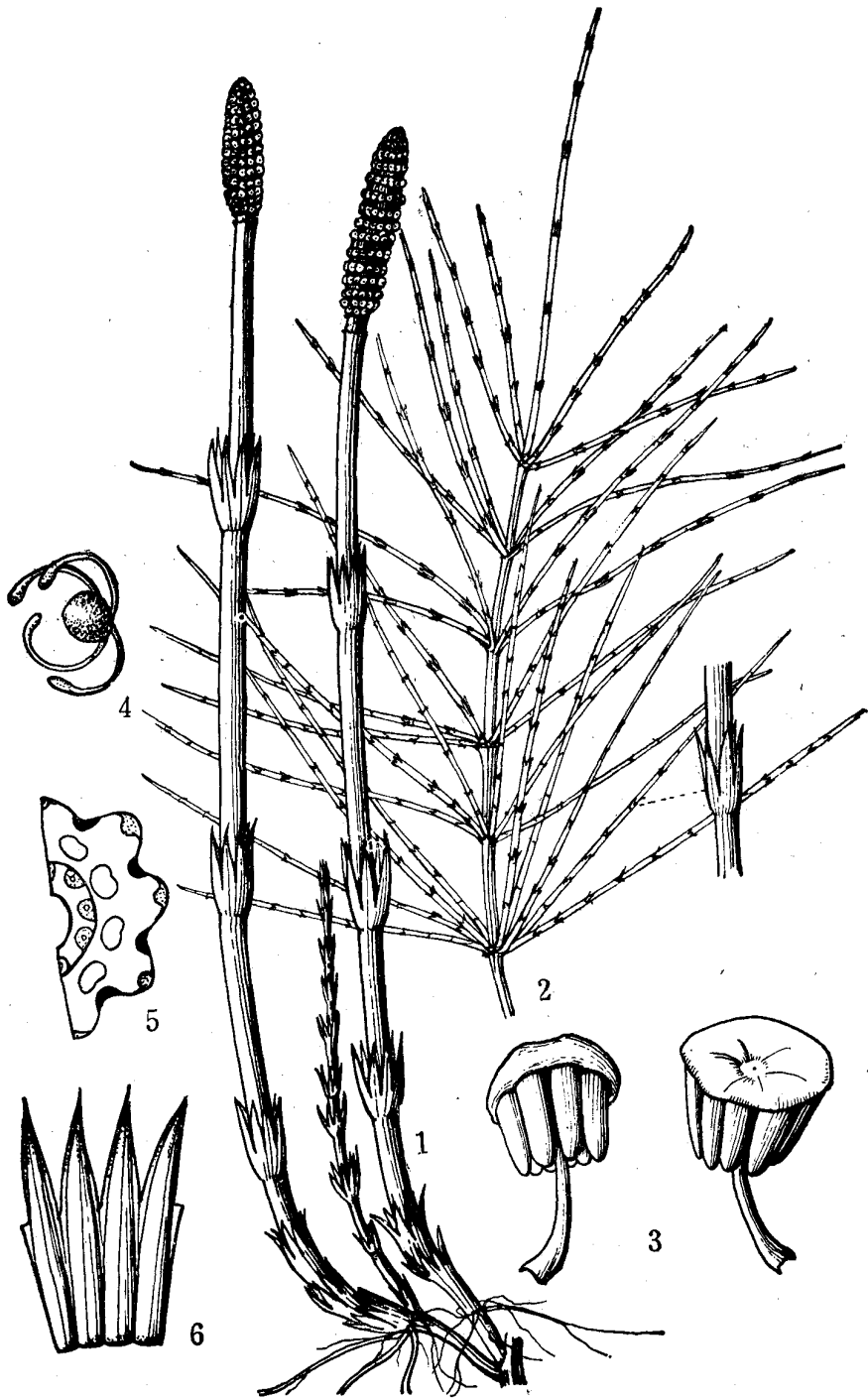


图1 问荆 *Equisetum arvense* L.

1.孢子囊茎 2.营养茎 3.孢子叶和孢子囊放大 4.孢子放大 5.茎的横切面 6.叶鞘放大

犬 问 荆

(木贼科 Equisetaceae)

Equisetum palustre L.

〔药材名〕 问荆

〔维吾尔名〕 Patkaklik kirik boqumi

〔形态特征〕 多年生草本，高15~30厘米，根状茎黑褐色。地上茎只有一种类型，分枝轮生，稀单一，中心孔小型，有6~10条棱脊，表面有横的波状突起。叶鞘漏斗状，主枝的鞘齿三角状披针形，顶端黑褐色，有白色膜质的宽边。孢子囊穗长圆形，长15~25毫米，钝头，有短柄。(图2)

〔分布与生境〕 我区伊犁地区有分布。生长在湿地、水边。海拔约1200米。

〔药用部位〕 地上部分。

〔成分〕 含犬问荆碱 (palustrine, $C_{17}H_{31}O_2N_2$)

〔功能主治〕 同问荆。

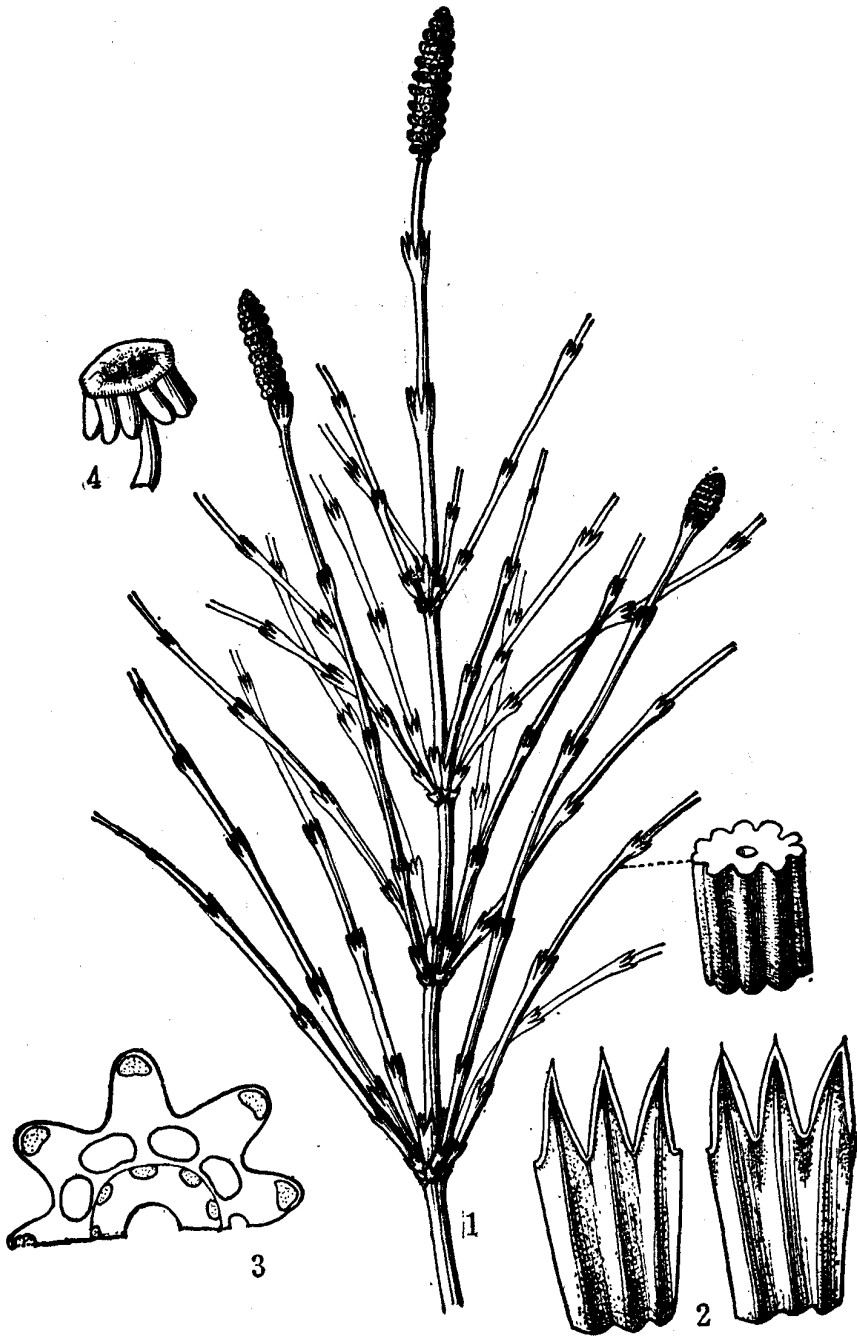


图2 犬问荆 *Equisetum palustre* L.

1. 植株部分 2. 叶鞘放大 3. 茎的横切面 4. 孢子叶和孢子囊放大