

山西野生植物

張曉台 滕崇德 編著



山西人民出版社



66.99
551

山西野生植物

張曉台 滕崇德 編著

中国科学院
山西人民出版社
一九六〇年·太原

中科院植物所图书馆



S0026048

前 言

本书为了让非植物专业的工作人员也能够辨认山西野生植物，扩大调查野生植物资源，加以充分利用，以发展本省人民公社的农业和工业的生产，繁荣山区经济，改善人民生活，特选择经济价值较大，储量较多，用途广泛的野生种子植物二百一十七种加以介绍。分为药用、纤维、油料、杀虫、染料及淀粉植物六类。每种植物有中名、科名和别名，对形态特征、生活环境、产地及用途，都作了简要的介绍，并附有插图二百一十七幅，表示其主要特征，以便识别和鉴定。

本书所介绍的植物种类资料的主要来源，大部分是根据山西师范学院生物系师生数年来在山西各地区野外实习所采集调查的标本编写的。一种野生植物如有多种用途时，就按其最新用途编在一类。

这本书是通俗性的科学读物，所以不按分类系统排列，而是按笔划多少排列，只写出植物中名，但是为了避免名称的混乱，书末附有植物中文名和拉丁文学名对照表，以资参考。

因为我们采集工作做得不够细致，而且由于季节限制，采集时期不尽适宜，有些标本缺少花果等，加以参考书的缺乏，难免有不正确或遗漏的地方。希望读者给以批评、纠正和补充，以便在再版时改正。

張曉台、滕崇德志于山西师范学院

一九五九年五月一日

目次

第一章 野生药用植物

1 川貝母.....1	25 木賊麻黃.....25
2 小薊.....2	26 天藍.....26
3 小車前.....3	27 甘遂.....27
4 大戟.....4	28 甘草.....29
5 大叶龍胆.....5	29 白头翁.....31
6 大琉璃草.....6	30 白薇.....33
7 大花淫羊藿.....7	31 白芍.....34
8 大叶小檗.....8	32 白茅.....35
9 大車前.....9	33 白屈菜.....36
10 土大黃.....10	34 冬葵.....37
11 土三七.....11	35 北馬兜鈴.....38
12 三叶木通.....12	36 北五味子.....40
13 千屈菜.....13	37 半夏.....41
14 飛廉.....14	38 石防風.....42
15 牛膝.....15	39 龍牙草.....43
16 牛皮消.....16	40 龍葵.....44
17 牛蒡.....17	41 當藥.....45
18 水芹.....18	42 地榆.....46
19 水楊梅.....19	43 地黃.....47
20 水苦蕒.....20	44 地肤.....49
21 升麻.....21	45 列當.....50
22 内蒙黃芪.....22	46 百蕊草.....51
23 日本菟絲子.....23	47 西伯利亞遠志.....52
24 王不留行.....24	48 防風.....53

49	艾	54
50	回回蒜	56
51	何首烏	57
52	远志	59
53	皂莢	60
54	杏叶沙参	62
55	芦葦	63
56	知母	64
57	金蓮花	65
58	委陵菜	66
59	忽布	67
60	东廬	68
61	拔地麻	69
62	扁核木	70
63	柳穿魚	71
64	苦馬豆	72
65	香叶菊	73
66	香薷	74
67	枸杞	75
68	前胡	77
69	独脚蓮	78
70	独活	79
71	鬼針草	80
72	荆条	81
73	柴胡	82
74	桔梗	83
75	連翹	84
76	狼把草	85
77	党参	86
78	羌薊	87
79	商陸	89
80	浮萍	90
81	馬齿莧	91

82	茵陈蒿	92
83	紫丁香	94
84	紫苏	95
85	紫菀	96
86	黄金銀花	97
87	旋复花	98
88	曼陀罗	99
89	黄芩	100
90	黄精	102
91	烏头	103
92	野苧	105
93	黄蜀葵	106
94	黄花蒿	107
95	莨菪	108
96	梅花草	110
97	梓树	111
98	敗醬	112
99	野菊	113
100	麻黄	115
101	款冬	116
102	菟絲子	117
103	萎蕤	119
104	遏藍菜	120
105	菖蒲	121
106	楸树	122
107	葛	123
108	葶草	125
109	盐肤木	126
110	鸡眼草	128
111	蒼朮	129
112	稀荑	131
113	蒲公英	132
114	蒺藜	133

115 漆树.....	134	123 欧洲桑寄生.....	143
116 蒙古蒲公英.....	135	124 泽泻.....	144
117 蓍草.....	136	125 檉柳.....	145
118 酸浆.....	137	126 薄荷.....	146
119 鴉葱.....	138	127 薺菜.....	148
120 漏芦.....	139	128 藤五加.....	149
121 覆草.....	141	129 續断.....	150
122 槲寄生.....	142		

第二章 野生纖維植物

130 山楊.....	152	144 茶叶花.....	168
131 小香蒲.....	154	145 紫芒狼尾草.....	169
132 大麻.....	155	146 黄瑞香.....	170
133 毛白楊.....	156	147 荻.....	171
134 亚麻.....	157	148 莠麦.....	172
135 白樺.....	159	149 莓系.....	173
136 河柳.....	160	150 黑麦.....	174
137 河楊.....	161	151 蒙檉.....	175
138 桑树.....	162	152 构树.....	176
139 芨芨草.....	163	153 葎草.....	177
140 狗尾草.....	164	154 蝎子草.....	179
141 紅花錦鸡儿.....	165	155 槲树.....	180
142 香蒲.....	166	156 蓋草.....	181
143 馬蘭.....	167	157 蘿藦.....	182

第三章 野生杀虫植物

158 大花飞燕草.....	183	162 百里香.....	187
159 山桃.....	184	163 杠柳.....	189
160 卫矛.....	185	164 苦参.....	190
161 牛扁.....	186	165 狼毒.....	191

166	透骨草	192
167	葡萄叶白头翁	193
168	雀儿舌头	194
169	博落迴	195
170	雁皮	196
171	蜀葵	197

172	榛子树	198
173	篇蓄	199
174	蒙古蕊芭	200
175	蒜藜芦	201
176	藜芦	202

第四章 野生油料植物

177	山核桃	203
178	毛榛	204
179	风花菜	205
180	华山松	206
181	杜松	207
182	油松	208
183	捺娘蒿	209
184	虎榛	210
185	臭椿	211

186	侧柏	212
187	野西瓜苗	214
188	野亚麻	215
189	硷蓬	216
190	鼠尾草	217
191	榆树	218
192	苍耳	219
193	榆	220

第五章 野生染料植物

194	大黄連	221
195	山綠柴	222
196	太阳花	223
197	白花蓬子菜	224
198	毛叶小檗	225
199	地錦草	226
200	橙皮櫟	227
201	冻綠	228

202	茜草	229
203	琉璃枝	230
204	黄櫨	231
205	牻牛儿苗	232
206	槐树	233
207	碎叶刺	234
208	欒树	235

第六章 野生淀粉植物

209 山荆子.....	236	214 黑枣.....	241
210 小叶悬钩子.....	237	215 菊芋.....	242
211 石刁柏.....	238	216 稗子.....	243
212 醋柳.....	239	217 萱草.....	244
213 柿树.....	240		

附 录

植物中文名与拉丁文学名对照表.....	245
本书引用各书插图一览表.....	255
主要参考书.....	259

第一章 野生药用植物

1 川貝母

(百合科)

别名：貝母、川貝。

形态：多年生草本；地下具鳞茎，由二肉质白色鳞片对合而成小球形；茎单一，高三十至六十厘米，基无叶。叶对生，有时三至六轮生，叶无柄，线状披针形，先端锐尖；全缘。花单生于茎的顶端，下垂，钟状；花被六片，椭圆形至矩圆形；其基具蜜腺槽，黄绿色；具细緻平行脉及紫色方斑纹；雄蕊六个，蕊有花被半长。蒴果卵圆形，具钝棱。花期：五月。

产地：绵山、高山林下或草坡上。

药用部分：鳞茎。

效用：镇咳剂、祛痰剂、解热剂、催乳剂，有止血作用。

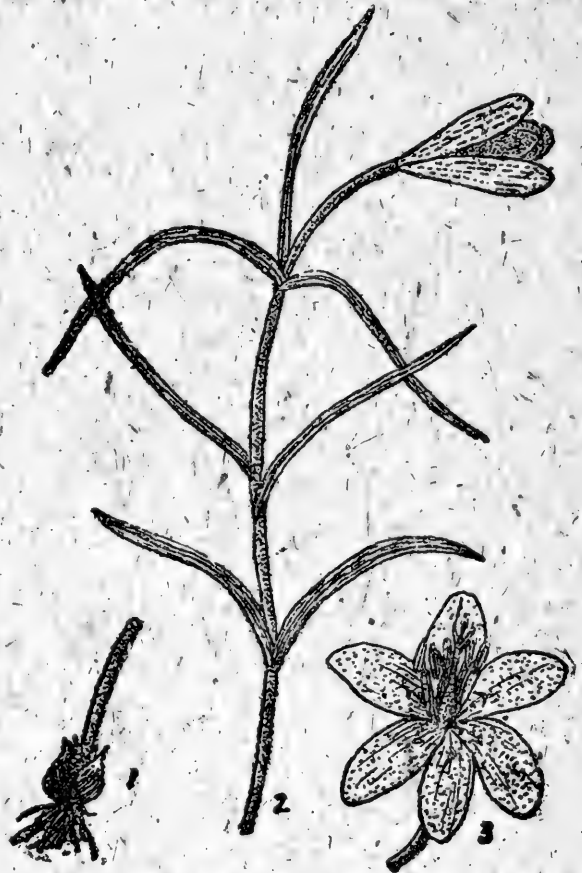


图1 川貝母

1. 鳞茎； 2. 花枝； 3. 花。

2 小 薊

(菊 科)

別名：刺儿菜、小薊草。

形态：多年生草本；主根明显，細柱形，鮮时表面平滑而現乳白色，干后呈灰褐色，側根須状，莖直立，高十五至三十厘米。叶互生，长圓状披針形，具稀鋸齿或边缘淺裂呈疏齿牙

状，齿边有刺，有时全緣；无叶柄；叶下面有白色蛛絲状毛，老时漸脫落。头状花序大，单生于枝的頂端，紫色，花的管部极細长；总苞钟状，苞片八列，披針形。瘦果椭圆形或长卵形，略扁平。花期：五、六月。

产地：前寨、宁武、太原、洪洞、潞安、蒲县、运城。生于田野中。

效用：妇科破血

药，能治結核病。嫩莖叶可炒食或作湯。可作猪的飼料。



图2 小薊

1. 外形； 2. 根； 3. 头状花序。

3 小車前

(車前科)

别名：平車前。

形态：小車前似大車前，但根圓柱状，不分歧或分歧少。

叶长圓形至倒披針形。蒴果通常含四个种子。

产地：綿山、呂梁山、大同、宁武、太原。野生。

药用部分：全植物，以种子为主。

效用：利尿剂。



图3 小車前

1. 植株全形；2. 花；3. 果实。

4 大戟

(大戟科)

别名：将军草、龙虎草、北京大戟、猫儿眼。

形态：多年生草本；具圆锥状根；茎直立，软弱，被密软毛；

断其茎叶即出乳白汁。单叶互生，长圆形至长椭圆形或近于披针形，茎顶端五叶轮生而平展；上出五枝，每枝再分三至四小枝，其基部着生四叶，近圆形，各小枝顶端开绿黄色小花；花单性，雌雄同株；雌花与雄花皆无花被，同生于筒状总苞中。蒴果呈三角状扁球形；种子卵圆形。花期：五月至九月。

产地：吕梁山、绵山、太原。山坡、路旁、荒野草丛中都有野生。

药用部分：根。

效用：能下恶血，利尿，治水肿病并治疗晚期血吸虫病。

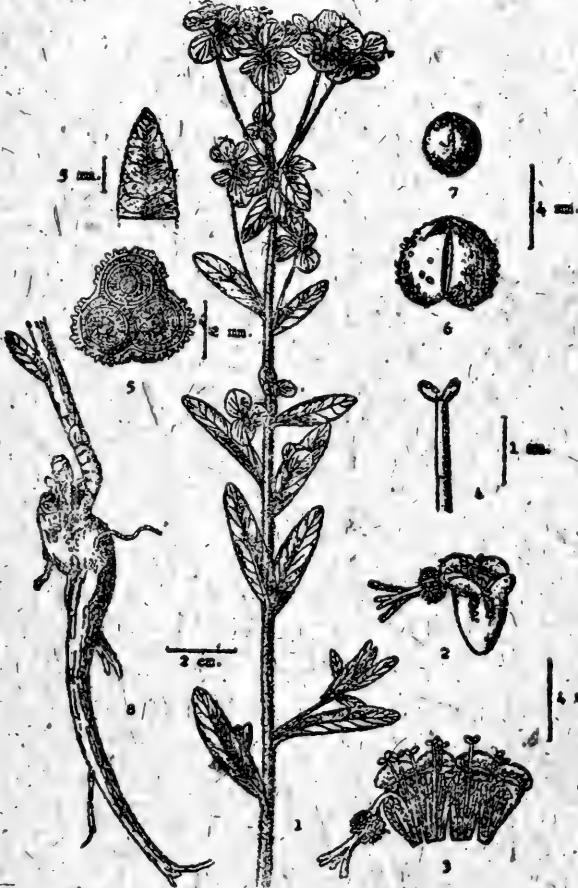


图4 大戟

1.花枝；2.总苞，示腺体雄蕊及雌蕊；3.总苞剖开后，示雄蕊；4.雄蕊，示自顶端开裂的药及花丝上的药；5.子房的横切面，示三室；6.果实；7.种子；8.根。

5 大叶龙胆

(龙胆科)

别名：秦艽、大叶秦艽、五星草、白柴胡。

形态：多年生草本；莖高五十厘米，莖基具須狀碎屑，斜升，粗壯。基生葉橢圓狀至披針形；主脈五，長二十厘米；簇生；莖生葉較短，橢圓披針形。花多數，簇生莖頂或葉腋，萼薄具三齒，為花冠三分之一長；花冠藍色，五裂，裂片尖。

产地：五台山、呂梁山、平魯。

药用部分：根。

效用：主治療痛、急、黃疸、漸熱、骨蒸、腸風瀉血、小兒疳熱。



图5 大叶龙胆

1. 植株全形；2. 花展开示雄蕊与雌蕊。

6 大琉璃草

(紫草科)



形态：一年生草本，高约五十厘米。叶广披针形，有毛。总状花序，花小，青色；花冠上部有小舌。果实为小坚果，四个，生刺很密。

产地：吕梁山、岢岚、临县、大同、孝义、太原均有野生。

效用：供药用。

图6 大琉璃草

7 大花淫羊藿

(小檗科)

别名：三枝九叶草、放杖草、千两金、黄莲祖、刚前。

形态：多年生草本；叶二至三次三出复叶；基生叶有长叶

柄，小叶柄与小叶等长或较长；小叶卵圆形；端急尖或渐尖；基部斜心脏形，有刺状锯齿。总状花序，具多数花，花大，萼片八个，花瓣状，外部萼片红色，早脱；内部萼片淡青莲色；花瓣四，白色，有长针状距；雄蕊四。蒴果伸长，背裂。

产地：吕梁山。

生于山间树阴处。

药用部分：茎和叶。

效用：是补精强壮药，治神经衰弱、阳痿、健忘症、歇斯底里等有效。

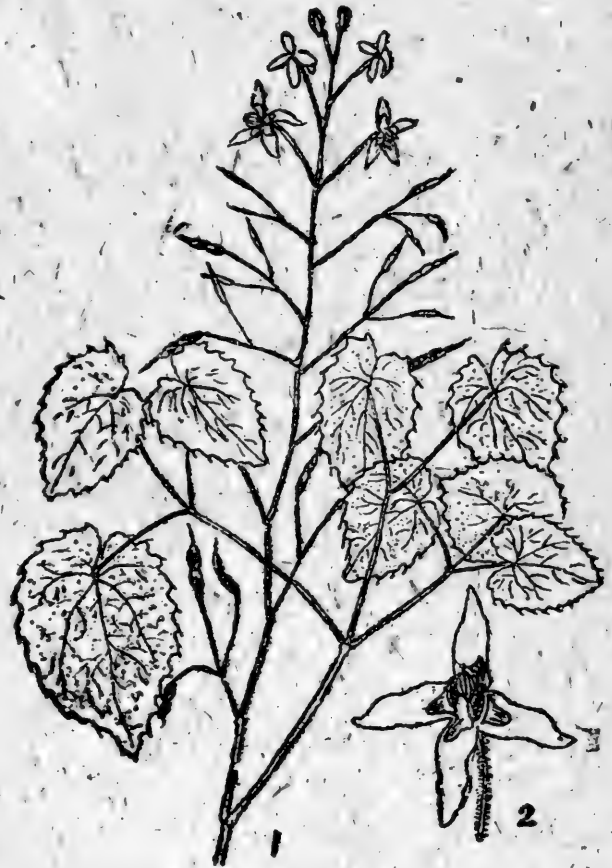


图7 大花淫羊藿

1.花枝；2.花。

8 大叶小檗

(小檗科)

别名：阿穆尔小檗、东北小檗。

形态：灌木；小枝有槽，黄灰色，次年变灰色；刺分三叉，

长一至二厘米。叶椭圆形至倒卵矩圆形，端钝或尖；缘密生有刺毛小锯齿，下面有网状脉；鲜绿色稀有微白霜。总状花序有十至二十五朵花，下垂；萼片六；花瓣六，常较萼片为小，花瓣微有凹缺，基部有二花糖腺；雄蕊六，花药二，裂瓣开裂。浆果椭圆形，鲜红色，常带白粉。花期：六月。

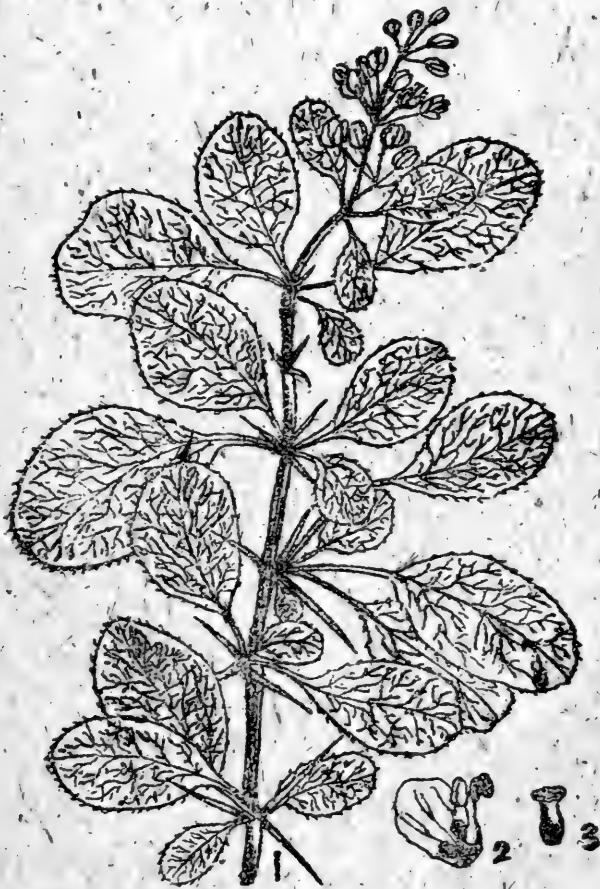


图8 大叶小檗

1. 花枝；2. 花瓣示蜜腺和雄蕊瓣裂；3. 子房。

产地：绵山、宁武东寨、吕梁山。生于疏林下。

效用：树皮药

用。

9 大車前

(車前科)

別名：車前。

形态：多年生草本；根丛生呈須状。叶基生，长圓形或广卵形；全緣或下部有鈍齿；脉五至七条，在背面隆起；有长叶柄。花莖腋生，排列为細弱的穗状花序；花小而多，花萼四，外有一鱗片包被它；花冠四裂；雄蕊四，較雌蕊后熟，伸出花冠外，雌蕊一；柱头狹細，有毛。蒴果卵形，含八个以上种子，熟时橫裂。花期：四月至九月。

产地：宁武、大同、洪洞、太原。多生于水边荒廢場所，亦常生于田园中。

藥用部分：全植物，以种子为主。

效用：利尿剂。嫩叶供食用。



图9 大車前

1. 植株全形； 2. 花； 3. 果实。

10 土大黃

(蓼 科)

別名: 金不換。

形态: 多年生

草本; 根肥厚而大, 圓柱形, 黃色; 基生叶有长柄, 托叶膜質; 叶卵形至卵状长圓形; 莖生叶互生, 卵状披針形, 莖上部叶漸小。圓錐花序, 叶腋間抽生花梗, 輪生多数有梗小花, 綠色; 萼片六; 雄蕊六; 子房一个。果实有三棱, 外包紅色宿存萼三片。花期: 六月。

产地: 綿山。生于山坡路旁。

藥用部分: 根。

效用: 治无名



图 10 土大黃

1. 植株示根与叶; 2. 花枝; 3. 花; 4. 果实; 5. 种子。

肿毒, 消血热, 止吐血。

11 土三七

(景天科)

别名: 景天、长生景天、六月莲、细叶费菜。

形态: 肉质无毛，多年生草本，块根肉质；支根圆柱形，或略带圆锥形。莖常簇生，直立，下部赤褐色。叶互生，长卵形至匙形；先端钝，边缘前部具浅锯齿，基部渐窄成短柄状。繖形聚繖花序，生在顶端；花多数；萼片五，披针状线形；花瓣五，黄色，披针形；雄蕊十个，长约花瓣的三分之二。蒴果黄色至红色。花期：六、七月。

产地: 管涔山、绵山、吕梁山。多生于山坡或岩石上。

药用部分: 根。

效用: 治吐血。



图 11 土三七

1. 花枝；2. 块根；3. 花；4. 花萼与雌蕊。

12 三叶木通

(木通科)

别名：八月柞、八月瓜、三叶通草。

形态：攀缘灌木；叶有指状三小叶；小叶卵圆形至卵圆三角形；先端钝或有凹缺，有小突尖；基部圆形或微窄；全缘或有



图12 三叶木通

波状齿；叶柄长十至十二厘米，中间小叶柄长二至五厘米；两侧长六毫米。雌雄同株，雌雄花同生于有数花的腋生总状花序上；雄花多数，淡紫色；雄蕊六个；雌花一朵，位于雄花下部，褐红色；萼片三个，卵圆形，顶端尖；心皮三至六个。蓇葖果肉质，矩圆筒形，微弯，两端圆，淡紫色，纵裂露出白色

果肉。花期：五月。

产地：中条山。林下。

药用部分：蔓茎。

效用：蔓茎药用。果味甜可食。种子能榨油。

13 千屈菜

(千屈菜科)

别名: 水柳、短瓣千屈菜。

形态: 多年生草本; 莖直立, 多分歧, 具柔毛。叶对生或三个轮生, 披针形; 基部圆或心脏形, 有时稍抱莖。花序顶生密集成穗状, 萼筒直, 萼有毛, 萼裂间附属体长有萼裂之倍, 有萼筒之半; 花瓣六片, 倒卵形, 颇广阔, 紫色。蒴果全包萼内。花期: 七月。

产地: 洪洞, 生于浅水或湿地。太原有栽培。

效用: 收敛止泻剂。



图 13 千屈菜

1. 叶枝; 2. 花枝; 3. 花; 4. 花萼; 5. 花瓣;
6. 花展开示雄蕊; 7. 雌蕊。

14 飞廉

(菊 科)

别名：天薺、伏猪、伏兔、飞輕、木禾。



图14 飞廉

1. 花枝；2. 筒状花。

太原。生于荒蕪地方。

效用：入药。

形态：二年生草本；密被硬刺。叶基部与茎结合生长，故茎四周有叶片的薄层结合而成翅。叶互生，羽状不整齐分裂，裂片略呈方形；幼小时，叶片多无锯齿，但成长后有很深的大锯齿，边缘有刺。茎端分枝，着生头状花序，全是筒状花，两性，紫红色。瘦果长圆形。花期：五月至七月。

产地：五台山、大同、宁武、运城、

15 牛 膝

(苧 科)

别名：对节菜、接骨草、山苧菜、牛茎、百倍。

形态：一年生草本，茎细瘦，散漫，节部膨大如牛膝。叶对生，椭圆形至线状披针形，先端渐尖，全缘。穗状花序很细瘦而且很长；花绿色，两性，具苞片一个；小苞片二个，刺状，每个小苞片基部有极小的耳二个；萼片五个，线形，大小不同，萼片的刺毛较萼片短；雄蕊五个，退化雄蕊有齿；雌蕊一个。胞果不开裂具短柄。花期：夏。

产地：闻喜、高平、絳县。野生。

药用部分：根。

效用：利尿剂、收敛药，有强壮、强精的功能，亦可为通经药，但有流产的危险。



图 15 牛膝

16 牛皮消

(蘿藦科)

别名：白前。

形态：多年生蔓草；具纏繞性，全株被白粉；有乳汁。叶对生，心脏形，有长柄。聚繖花序，腋生；花冠白色略带黄色，副冠絲状，二裂，內有五鱗片与药对生。蓇葖果，种子具长毛。花期：夏。

产地：大同、宁武、崞县、岢嵐、潞安、蒲县。

药用部分：叶、地下块根。

效用：叶及块



图 16 牛皮消

1. 花枝； 2. 花； 3. 副花冠展开示鳞片与药对生。根可治牛馬病。

17 牛 蒡

(菊 科)

别名：恶实、大力子、如意草、蒡翁菜。

形态：二年生草本；地下有多肉质的长根，莖被毛。叶大，长卵形或闊卵形，先端钝，具小尖头；基部心脏形；全缘或有小齿，常现波状起伏。头状花序顶生，多数簇生或略呈繖房状；总苞是针状苞片，刚硬，向各方开散而呈球状，先端内曲而成钩；花都是筒状花冠，两性，淡紫色；花药紫色。瘦果长圆形，具三棱。花期：七月至九月。



图 17 牛蒡

1. 根； 2. 花枝； 3. 筒状花，花冠展开示雄蕊； 4. 雌蕊。

产地：宁武、吕梁山、五台山、晋祠、天龙山。

药用部分：根及种子。

效用：利尿解热，用于浮肿、咽喉疼痛、肿胀、肺炎、流行性感胃、猩红热、流行性耳下炎等；用于便秘。

18 水芹

(繖形科)

別名：水蘗、水英、芹菜、楚葵。

形态：水生多年生草本；匍匐莖在泥中延伸；莖圓柱形，中空，有縱條紋。復葉互生，一至二回羽狀分裂；小葉卵圓形至菱狀披針形，邊緣具大小不等的尖齒；具柄及葉鞘。復繖形花序生于莖頂；小繖形花序六至十二個，無總苞，小總苞綫形；花小，白色；萼齒五；花瓣五；先端向內凹入；基部具短爪；雄蕊五；花柱二，呈叉狀。果實橢圓形。花期：五月至六月。

至菱狀披針形，邊緣具大小不等的尖齒；具柄及葉鞘。復繖形花序生于莖頂；小繖形花序六至十二個，無總苞，小總苞綫形；花小，白色；萼齒五；花瓣五；先端向內凹入；基部具短爪；雄蕊五；花柱二，呈叉狀。果實橢圓形。花期：五月至六月。

产地：綿山、呂梁山、崞縣。常群聚于山谷溪流。

藥用部分：莖、葉、花。



图 18 水芹

1. 花枝； 2. 花； 3. 果實。

效用：莖葉內鮮汁可治疟疾，嫩莖搗汁服可治高血压症，花主治脉溢。嫩莖和葉可供食用。

19 水楊梅

(薔薇科)

形态：多年生草本；莖叶皆被毛。基生叶和莖生叶羽状复叶不整齐，頂生三裂片特大，具鋸齒，下部裂片很小；托叶大，叶状。莖上部分枝，花生枝端，单生；花瓣黄色；雄蕊多数；心皮多数，分离；花柱弯曲如鈎状，相聚呈球状的瘦果。花期：七、八月。

产地：呂梁山。

药用部分：莖下部分。

效用：莖下部分治疮肿。嫩叶可食。



图19 水楊梅

1. 花枝； 2. 花； 3. 花示雄蕊与心皮； 4. 花柱。

20 水苦蕒

(玄参科)

别名：水蒿苣、大仙桃草。

形态：二年生草本，莖肥大而柔軟，平滑无毛，莖下部节

上常易生根。叶对生，无柄，广披针形，先端尖；边缘具疏浅锯齿，质薄且软，基部抱莖。总状花序，腋生和顶生，花小；花萼四裂；花冠四裂，白色或带紫色；雄蕊二个；雌蕊一个。蒴果呈凹头形；种子多数，极细小，淡褐色。花期：四、五月。

产地：太原晋祠水池中。

药用部分：全草。

效用：煎水加红糖服，治妇女产后感冒。



图 20 水苦蕒

21 升 麻

(毛茛科)

别名：周麻、黑升麻。

形态：多年生草本；莖下部无毛，上部有茸毛。叶一次三出复叶；小叶卵圆形至披针形，边缘有锯齿；叶下部有细毛；顶生小叶常三裂。花成总状花序合成圆锥状复花序；花小，白色带黄色；花瓣多少二唇状；雄蕊多数；心皮四至八个。蓇葖果四至八个。花期：夏秋间。

产地：绵山，野生于林下湿地。

药用部分：根茎。

效用：解毒解热药，镇静药，用其煎剂以含嗽口内炎及扁桃腺炎等。嫩叶可供食用。

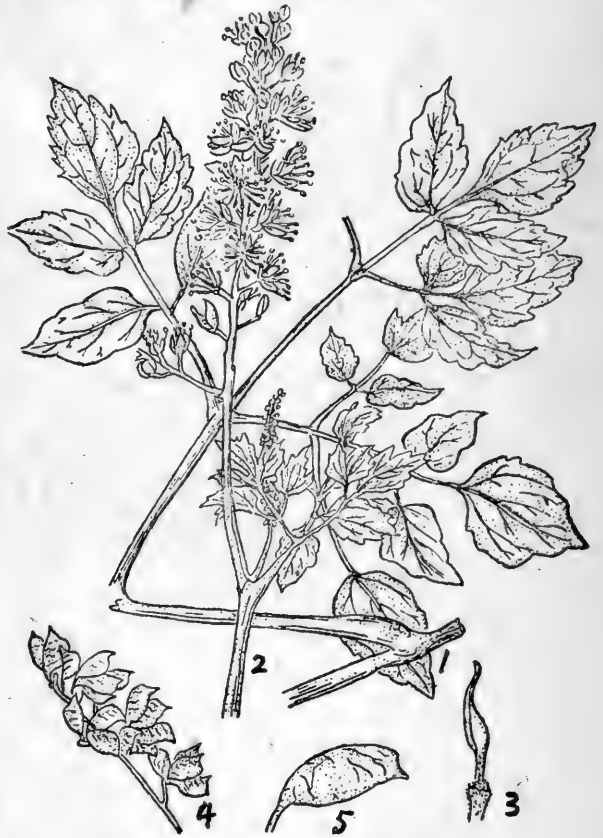


图 21 升麻

1. 叶枝； 2. 花枝； 3. 雌蕊； 4. 果枝； 5. 果实。

22 内蒙黄芪

(豆 科)

别名：黄芪、绵黄芪、黄耆。

形态：多年生草本；主根深长，莖直立。托叶披针形，奇

数羽状复叶；小叶十七至十九个，椭圆形或长圆形；背面有毛。总状花序；具略长于叶的花梗，花五至十五朵，黄色；萼为钟状的管状，不膨胀；子房及荚光滑，荚果膨大，具长梗。花期：六月。

产地：绵山。

效用：根莖供药用。



图 22 内蒙黄芪

1. 花枝； 2. 花瓣平展； 3. 花萼与雌蕊。

23 日本菟絲子

(菟絲子科)

別名：金灯藤、玉女、天碧草、金絲草、无根藤。

形态：一年生寄生纏繞植物；莖黃色往往帶橘紅色；有吸

盤，吸附其他植物

上。叶退化为鱗片

状，无叶绿素。花橘

紅色，簇生；花冠鐘

形五裂；花柱单一。

蒴果成熟后盖裂，

内有多数种子。花

期：五月至十月。

产地：呂梁山，

富家灘、娘子关、隰

县、运城、沁县、太

原。常寄生于酸枣

和薔薇等木本植物

上。

藥用部分：种

子。

效用：滋养性

强壮藥，治阴痿、遺

精、男女虛冷，添精益髓。



图23 日本菟絲子

1. 植物全形；2. 花枝；3. 花示雌蕊与雄蕊。

24 王不留行

(石竹科)

别名：王不留、禁宫花、剪金花、金盏银台。

形态：一年生草本；茎直立分歧甚多，节部稍膨大。叶对



图 24 王不留行

1. 花枝；2. 果实。

生，无叶柄；卵形至披针形，先端尖，基部略呈心脏形，全缘，柔软，两面均呈灰绿色。花两性，叶腋抽长梗，梗端开花，排列成疏繖房状的聚繖花序；萼窄卵形，白色具五条绿色肋棱，先端五裂，结果后膨大呈壶形；花瓣五个，无缺刻，仅前端凹入，粉红色；雄蕊十个；花柱二。蒴果一室，含多数种子；种子球形，具细微之点状突起。花期：五、六月。

产地：中条山、翼

城。多生于麦田中。

药用部分：果实。

效用：止血，镇痛，催乳，通经，利尿；治诸疮痈肿、乳汁壅积胀肿；外用治刀创伤。

25 木賊麻黃

(麻黃科)

別名：山麻黃。

形态：直立或伏地的灌木；枝坚硬，灰綠色或有白霜，有細条紋或平滑。节上生鱗片状小叶，白色，膜質，对生，二分之一部分連合，游离部分三角形。雌雄异株，花序多腋生側枝；

雄花序成穗状花序，

每二花一柄；有三至

四对，交叉对生苞片；

雌花序有一花，几无

梗，有二至三对苞片。

雌球果成熟时，苞片

多变为肉質，紅色，花

被木質化，包在种子

外面；果球形，含单种

子，种子卵圓形，几不

伸出，上部有棱，端

尖。花期：四、五月。

产地：运城、呂

梁山、偏关、临县。多

生于农田边。

药用部分：根和

莖。

效用：莖作鎮咳

剂和发汗剂，根部作止汗剂。

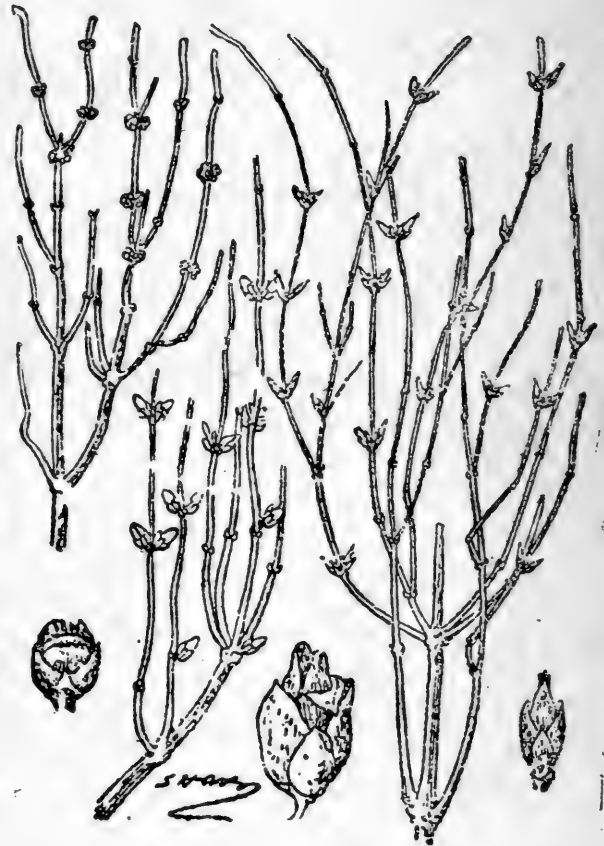


图 25 木賊麻黃

26 天 藍

(豆 科)

別名：野苜蓿、黑莢苜蓿、雜花苜蓿、斑珠科、米粒苜蓿、天藍苜蓿。

形态：一年生或二年生草本，莖伏臥或斜向上。叶具三

小叶，小叶倒卵形或圓形，上部具細齒；先端尖，凸出；兩面有柔毛；托叶半卵形。花密集在花梗上部十至十五朵形成頭狀的總狀花序；花梗具腺毛。萼筒極短，花瓣黃綠色。莢果彎曲無刺，略呈腎形，後來變黑色，有縱紋；含種子一粒。花期：六月。



图 26 天藍

1. 植株全形；2. 花序；3. 花；4. 果實。

产地：呂梁山、寧武、大同、汾陽、蒲縣。多生于水邊。

效用：治糖尿病和水腫。

27 甘 遂

(大戟科)

别名：甘藪、陵藪、陵澤、甘澤、重澤、苦澤、白澤、鬼丑、主田、狼毒。

形态：多年生草本；地下具肥厚紡錘形至圓柱形块根，有黃色汁液，莖直立单一，紫綠色，被白色細长毛，有白乳汁。单叶互生，近莖基部叶較小，卵形至卵状披針形，往上叶漸大，长橢圓形或橢圓状披針形，全緣；莖端四至五叶輪生，卵状披針形至三角状卵形，其上常分生五枝花枝呈伞状，每枝又作叉状分枝，在分叉处着生三角状卵形苞片一对，每分叉生有一花。花单性，褐紫色，雌雄花都无花被，同生于筒状总苞的中央，总苞腺体四个，新月状而尖；每雄花仅一雄蕊組成；雌花一个，子房三角状卵形；花柱三。蒴果三角状，扁球形。花期：三、四月間。

产地：綿山。野生在山坡或林下。

药用部分：根。

效用：利尿剂，主治各种水肿、腹痛、脚气肿痛等，但毒性較大，用时要小心謹慎。



图 27 甘遂
1. 块根; 2. 果枝。

28 甘 草

(豆 科)

别名：甜草、甜甘草、烏拉尔甘草。

形态：多年生草本；主根甚长，莖有毛。叶互生，奇数羽状复叶，小叶多数，卵状长圆形至圆形，具腺体，先端尖，基部圆形，全缘，顶端一小叶较大。花呈短于叶的总状花序，腋生；萼钟状有五个披针形萼齿；花蝶形，两性，紫红色或蓝紫色，花瓣五片，最上一瓣为旗瓣，较大，矩圆形；先端近于圆形或微凹，翼瓣线形；龙骨瓣较翼瓣短，均有爪；雄蕊十个成二体雄蕊；雌蕊一个；花柱稍弯。荚果弯曲，褐色，有褐色腺毛。花期：七月。

产地：吕梁山、偏关、兴县、河曲、磴口、太原均有野生。

药用部分：根，根莖。

效用：作缓和的镇咳祛痰药，又是常用的矫味剂，并可作烟草加料剂和蜜饯果品如瓜子、梅子、橄榄等的香料。



图 28 甘草

1. 枝叶; 2. 花; 3. 果实。

29 白头翁

(毛茛科)

别名: 野丈人、奈何草、广叶白头翁。

形态: 多年生草本; 全株密具长毛。叶根出丛生, 有长柄, 基部较宽, 叶片为二回羽状复叶或由三叶而成, 每小叶又三深裂; 裂片倒卵形或矩形, 尖端二至三浅裂; 顶叶片具柄; 茎叶二至三靠近花成总苞状。花单一, 顶生; 萼片六, 花瓣状, 二列, 卵形或矩形, 内面浓紫色; 雄蕊多数, 长约萼片之半; 雌蕊多数; 花柱丝状。瘦果多数集成头状, 具宿存羽毛状花柱。花期: 五、六月。

产地: 中条山、绵山、吕梁山。生于山谷及田野。

药用部分: 根。

效用: 强心利尿药, 治热性痢疾、子宫炎、胃肠炎。白头翁脑作镇痛剂、镇静剂及抗痉挛药, 对气喘气管炎亦有效, 但宜注意有毒。



图 29 白头翁

1. 植株全形; 2. 雄蕊; 3. 雌蕊; 4. 果实。

30 白 蕨

(葡萄科)

别名：附子叶蛇葡萄、烏头草、烏头叶白蕨。

形态：藤本，基部具木質，莖細，淡褐色，嫩莖綠色，被白毛。小叶五，具柄；披針形或菱狀披針形，有时具羽裂，并深裂至中脉，裂片具窄齿或全緣。花序与叶对生，聚繖花序；花瓣五，綠黄色，基部連合；雄蕊五，着生花盘基部；子房二室，每室具二胚珠。浆果熟呈橙黄色。花期：六、七月間。

产地：綿山、呂

梁山、洪洞、潞安、太原晋祠。

效用：根可入药。



图 30 白蕨

1. 花枝； 2. 花； 3. 果枝。

31 白 药

(百合科)



图 31 白药

1. 花枝; 2. 花示雌蕊和雄蕊; 3. 果实。

用。

别名: 鸡爪参、
西伯利亚老虎姜。

形态: 多年生
草本; 根茎爬生。茎
上部具叶, 叶三至
六轮生, 披针形, 端
有钩, 常借叶尖卷
络他物上升。总梗
具二至四花, 轮生,
花白带淡绿色; 花
被近圆筒形; 雄蕊
生在花被筒中部以
上; 花丝上有突起;
花柱长有子房二
倍。浆果。花期: 六
月。

产地: 管涔山、
绵山、吕梁山。林
下野生。

效用: 根茎药

32 白 茅

(禾本科)

别名：茅針。

形态：多年生草本；根莖細长，秆直立，莖节上有白毛。叶通常少数生于近基部处，叶鞘圓形，互相抱掩；叶身細长。穗状的圓錐花序，紧密呈尖錐形；有密生的絲状白毛包于小穗之外，小穗基部之絲状毛較小穗为长。穎略相等，披針形，暗紫色，边缘薄而色淡，脊部有稀长毛，頂端具緣毛；无芒。花两性，細长，雄蕊二个。柱头細长。花期：五月，有时延长至十月。

产地：洪洞。多生于含礆土质的地方。

药用部分：花穗上的絲状毛。

效用：花穗上的长毛俗用以止血。地下莖嫩白，味甜可食。花莖初生时俗称茅針，儿童常采食。



图 32 白茅

1. 植株全形； 2. 小穗。

33 白屈菜

(罂粟科)

别名：地黄蓮、牛金花、土黃連。

形态：多年生草本；地下莖呈圓錐狀，黃色；莖脆弱，分枝多，節間疏生白色細長柔毛，節及幼嫩部生毛較密，含黃色汁液。葉無柄抱莖，復葉互生，一至二回奇數羽狀分裂；上面綠色，下面帶白色，有毛；葉含黃色液汁。繖形花序頂生或腋生；花有梗，被短柔毛，微具白粉；萼二片；花瓣四片，黃色，卵圓形；雄蕊三十個左右；雌蕊一個。蒴果綫狀圓柱形。花期：五、六月。

色，下面帶白色，有毛；葉含黃色液汁。繖形花序頂生或腋生；花有梗，被短柔毛，微具白粉；萼二片；花瓣四片，黃色，卵圓形；雄蕊三十個左右；雌蕊一個。蒴果綫狀圓柱形。花期：五、六月。

产地：綿山、管涔山、呂梁山、太原晉祠。多生于路旁石垣間。

藥用部分：全草。

效用：鎮痛劑，治胃腸疼痛及潰瘍；外用為疥癬藥及消腫藥。植物有毒宜注意。

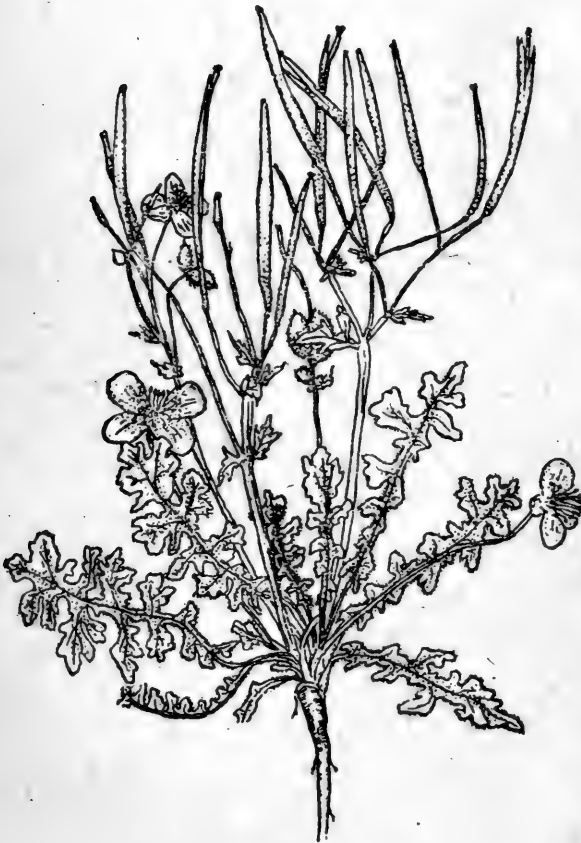


图33 白屈菜

34 冬 葵

(錦葵科)

別名：冬寒菜、滑菜、露葵、冬葵子。

形态：二年生草本；莖直立，圓柱形。叶具长柄，互生；五

至七掌状裂，裂片短，先端鈍；具鈍齿。花小叶腋簇生，淺紅或淡白色；总苞片三，广綫形；萼五裂，裂片广三角形；花瓣五，端凹入；花柱絲状，白色。果黑色扁圓形。花期：春。

产地：綿山、呂梁山、宁武、太原。

药用部分：根、叶、种子。

效用：治尿道粘膜炎性小便涩痛、大便干燥、妊娠时水肿、产后胎盘不脱离等症，有通乳汁、順产功效。嫩苗当蔬菜吃。

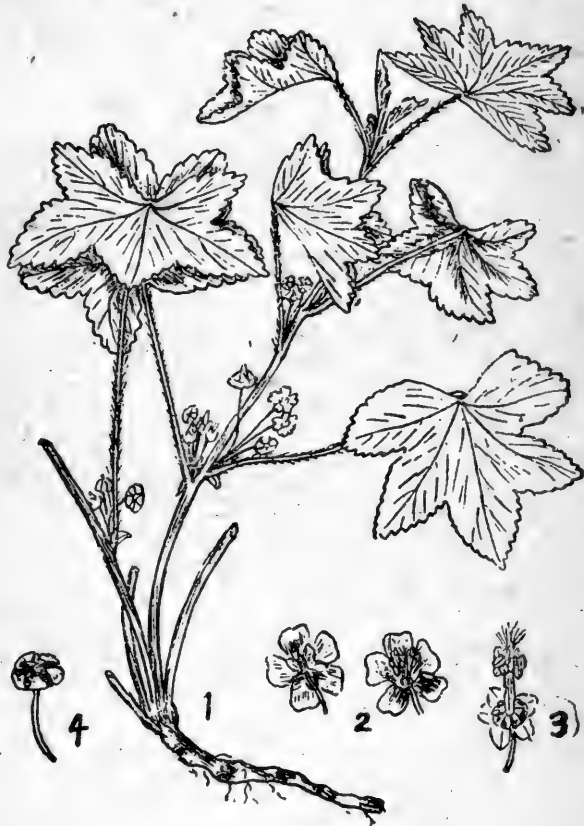


图 34 冬葵

1. 植株全形；2. 花；3. 花示雄蕊柱；4. 果实。

35 北馬兜鈴

(馬兜鈴科)

別名：臭瓜瓜、土青木香。

形态：多年生攀援草本，基部木質，莖上有稜，綠色；具塊根，全部都有芳香，根及果實香味更濃。單葉互生，有柄，長心臟形，先端鈍或微尖；基部凹入很深，全緣。花簇生葉腋，黃綠色，有梗，結果時伸長；花萼管狀，管口向一邊斜生；子房下位，六室；胚珠多數。蒴果未成熟時綠色如掛鈴，成熟時從基部向頂裂開，象倒掛的降落傘。花期：六、七月。

产地：呂梁山、臨縣、河曲、晉祠天龍山。生于林中。

藥用部分：根、果實。

效用：果有鎮咳祛痰之效；根叫土青木香用作虫毒、蛇毒解毒藥。

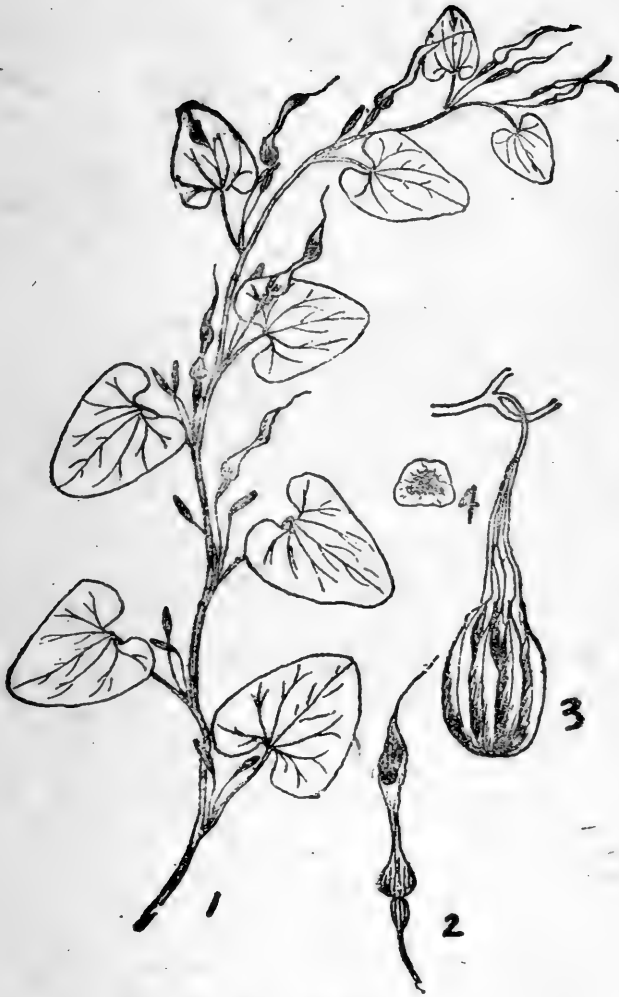


图 35 北馬兜鈴

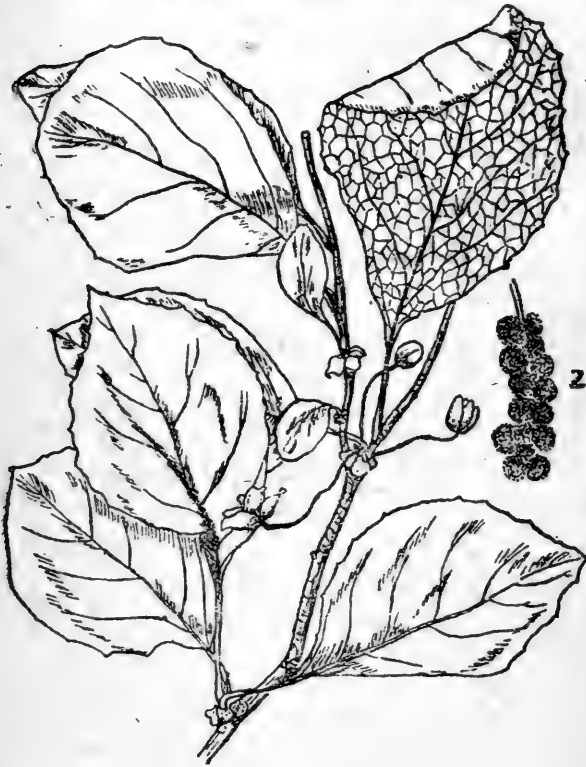
1. 花枝; 2. 花; 3. 果实; 4. 种子。

36 北五味子

(木兰科)

别名：辽五味子、朝鲜五味子、内风消、莖蓂、面藤。

形态：藤本；小枝褐色，稍具棱角。叶互生，膜质，广椭圆形



形或广倒卵形以至倒卵形，先端尖锐，基部楔形，缘有小齿牙，幼时脉上有短柔毛。花二至三簇生，乳白色，花梗长；萼片九；花瓣九片，卵状长椭圆形；雄蕊五个；具有短花丝；花后果轴伸长为穗状，浆果球形，红色，向下垂。花期：五、六月。

产地：吕梁山。
生于杂木林中。

药用部分：莖、叶、果实。

图 36 北五味子

1. 花枝； 2. 果序

效用：收敛药，对下痢出血有效；外用撒布剂，作局部止血用；又治五痔下血、脱肛、水肿、湿烂；有健肺、止咳嗽作用。

37 半夏

(天南星科)

别名：三叶半夏、守田、水玉、地文、和姑、羊眼。

形态：多年生草本；有毒，块茎球形或偏球形。叶具长柄，柄中部或叶片基具珠芽；叶片幼时单一，老叶三裂片，单叶片卵状心脏形，基部呈箭形，裂片椭圆形或披针形，中片较大，两旁小叶较小。总花梗长三十厘米；佛焰苞细管形；肉穗花序，雄花序在雌花序之上；顶生附属体鼠尾状。浆果卵状椭圆形。花期：五月开花，秋末也有开花的。

产地：翼城、代县、娘子关、太谷。多生于湿地或土质多沙石地方。

药用部分：块茎。

效用：镇呕，祛痰，镇静，为治恶心呕吐的要药，用以治妇人怀孕期呕吐有良效，并治咽喉肿痛亦有燥湿痰，有开胃、健脾、除腹胀等效用。



图 37 半夏

1. 幼时植株； 2. 植株全形； 3. 花序。

38 石防风

(繖形科)

别名：山人参。

形态：多年生草本；莖圓柱状，分枝。叶三次羽状分裂，裂片卵状矩圆形；頂端漸尖；邊緣微粗糙；質硬有光澤。叶柄基部扩大，抱莖，叶丛間抽莖高一公尺多；枝梢簇生小花，成复繖形花序；小总苞片多数，有剛毛；花瓣五片，白色。果圓卵形。花期：夏。

产地：五台山、呂梁山、岢嵐、偏关、太原晋祠。生于山野。

效用：根供药



图 38 石防风

1. 花枝； 2. 花； 3. 果实。

用。

39 龙牙草

(蔷薇科)

别名：仙鹤草、仙鹤莲、毛脚茵、瓜香草。

形态：多年生草本，全株被白色长毛。叶为不整齐羽状复叶，小叶七个，下列六叶，两两对生，每对小叶下有小耳芽叶两对，对生，叶卵圆形；先端尖，基部楔形或圆形，缘具粗齿；托叶叶状。花序穗形

长总状，顶生；花黄色；萼管状，五尖裂，具钩状毛；花瓣五，倒卵形；雄蕊十；子房二室，周位；花柱二裂。瘦果宿存萼内，萼筒上具钩毛。花期：秋。

产地：五台山、中条山、吕梁山、崞崮、崞县、太谷。

药用部分：带花的全草。

效用：治吐血、咯血、结核、瘰癧、肠风下血，崩漏带下。并治因风湿而得之关节疼痛。

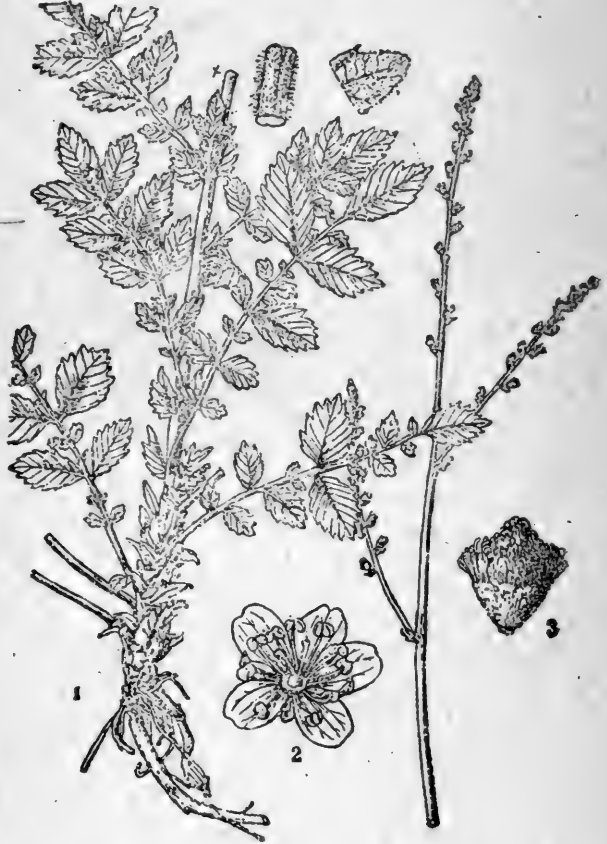


图 39 龙牙草

1. 全植物；2. 花；3. 果实外形。

40 龙葵

(茄科)

别名：苦葵、天茄子、天泡草、大酸浆。

形态：一年生草本，莖直立，多分歧。叶互生，卵形至椭圆形；先端尖锐，基部渐窄，全缘或有不整齐稀齿，具叶柄。节间抽细梗，簇生多数有梗小花，繖状排列；萼小形，五裂；花冠白色，裂片五，三角状；雄蕊五，着生于花冠；子房球形，花柱下部具密毛。浆果球形，成熟黑色。花期：六月至九月。



图 40 龙葵

产地：兴县、岢岚、临县、洪洞、太原。生于原野湿地。

药用部分：苗。

效用：苗食之解劳少睡，去虚热

肿，莖叶治疗肿、火丹疮，根利小便，种子治疗肿。

41 当药

(龙胆科)

别名: 胡黄连、
狼牙菜。

形态: 二年生
草本; 茎直立方形,
呈暗紫色。叶对生,
披针形窄而长, 全
缘; 茎梢分枝, 簇生
白花, 有紫纹; 萼五
片; 花冠五, 深裂,
为离瓣状, 裂片下
部有长毛茸; 雄蕊
五个; 雌蕊一个。蒴
果狭长。花期: 秋。

产地: 吕梁山、
偏关、五台山、晋祠
天龙山。生于山野
阴坡。

药用部分: 茎、
叶。

效用: 健胃剂。



图 41 当药

1. 花枝; 2. 植株下部; 3. 花。

42 地榆

(蔷薇科)

别名：五鼓、至札、酸赭。

形态：多年生草本，根粗，莖直立。叶互生，奇数羽状复

叶，小叶五至十三个，矩圆形至卵矩圆形，先端钝；基部稍心脏形，边缘有齿牙；托叶成对，抱莖。花小，暗紫色，头状花序，顶生，卵圆形，总梗长；萼片四个，无花瓣，花丝圆柱形，约与萼等长；雌蕊隐于萼杯内，花柱四个，长，柱头四裂。瘦果。花期：六月。



图 42 地榆

1. 植株的一部分及花枝；2. 根；3. 花。

产地：五台山、绵山、吕梁山、宁武、崞县、平定。生于山野。

药用部分：根。

效用：收敛止血药，用于吐血、下血、咯血、赤痢、月经过多等症。

43 地 黃

(玄參科)

別名：粘地黃、人黃、天黃、地髓、芩、芑。

形态：多年生草本；全体密被柔毛及腺毛；根肥厚，紡錘形，或圓柱形，橫行地下；柑黃色。叶多基生，倒卵形至長圓形；緣具不整齊鈍齒，表面皺縮，下面脉高起。花具梗，在莖上部叶腋开花，成稀疏的总狀花序；萼五尖裂；花冠筒狀而弯曲，略成唇形，上唇二裂，下唇三裂，外面紫紅色帶条；內面黃色有紫斑；二強雄蕊；雌蕊一。蒴果卵圓形。花期：五、六月。

产地：綿山、呂梁山、偏关、洪洞、运城、太原。多生于沟沿干燥地方。

藥用部分：根、莖为主，叶、花、果实亦可用。

效用：補血，強壯剂，亦用于結核性衰弱者。有涼血、止血之效。生地黃的榨汁可涂布創伤。



图 43 地黄

44 地 肤

(藜 科)

别名：扫帚菜、地葵、地麦落帚、独帚、王帚、涎衣草。

形态：一年生草本；莖直立，分歧极密，枝及小枝散射状，略呈圆柱形，淡綠色或带淡紅色，晚秋变紅色。叶稠密，互生，几无柄，窄长圓形或长圓状披針形；两端均渐窄，緣部常有少数白色长毛，有三条縱脉。花两性有时具雌花，无柄，一至二生于叶腋。萼五片下部連合，萼片向内弯曲，近先端处具綠色之隆脊，成长后其背部通常发生横出之翅；雄蕊五外伸；柱头二。胞果球形，包于萼内。花期：夏。

产地：岢嵐、偏关、大同、宁武、洪洞、运城、蒲县、太原。野生于荒蕪場所。

药用部分：种子，叫地肤子。

效用：强壮剂、利尿剂。

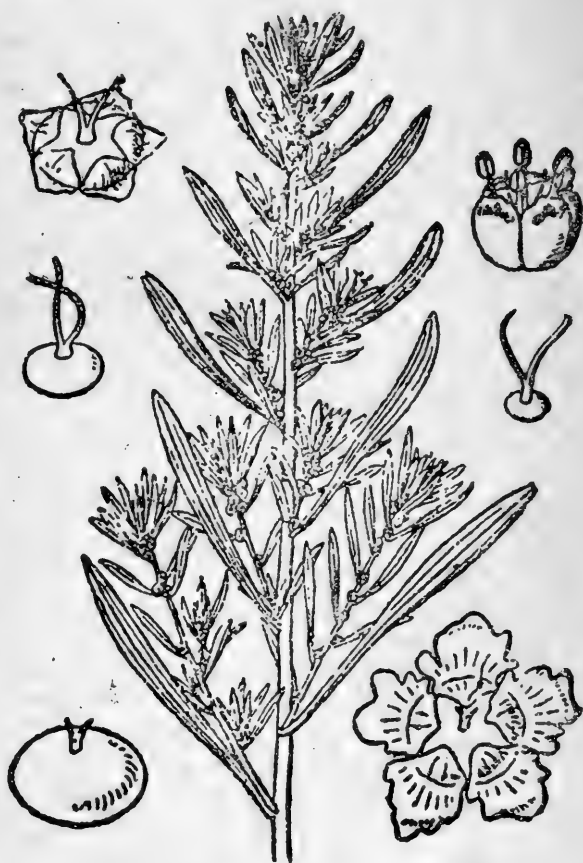


图 44 地肤

45 列 当

(列当科)

别名：草蓯蓉、栗当。

形态：一年生寄生草本；全体无叶绿素，被绒毛；莖肉质，直立，不分歧，褐红色。叶互生，小形，鳞片状。花两性，排列成穗状，着生莖上部叶腋；萼五深裂；花冠具不明显的二唇，筒部长，黄褐色；雄蕊四，等长；药乳白色；花柱一，高出于雄蕊，柱头膨大；子房上位，侧膜胎座，胚珠多数。花期：五月。

产地：大同、晋祠天龙山。多寄生茵陈蒿的根部。

药用部分：花。



图 45 列当

1. 植株全形；2. 花；3. 花去花瓣后示雌蕊与雄蕊。

效用：治瘡伤补肾。

46 百蕊草

(檀香科)

别名: 金引草、百
藜草。

形态: 多年生草
本; 莖直立, 有条棱,
分歧甚多。叶互生, 无
叶柄, 窄披针形, 两端
略窄; 具一脉。花无
梗或具短梗, 花形小,
两性, 无花瓣, 单生于
叶腋; 具二苞; 萼绿色,
基部贴附于子房,
上部五裂, 裂片近直
立, 先端钝, 背脊绿色,
边缘为透膜质; 雄蕊
五, 生于裂片之基
部, 裂片上部各有一
簇之毛球。坚果球形。
花期: 五月。

产地: 绵山、中条
山、吕梁山、宁武。野
生。

药用部分: 全草。
效用: 利尿剂。



图 46 百蕊草
1. 花枝; 2. 花。

47 西伯利亚远志

(远志科)

别名：瓜子金、大远志、卵叶远志：远葱。

形态：多年生草本；根木质，圆柱形，宿根，弯曲，有支根；根部出莖甚多，全体密被细柔毛。单叶互生，卵形至卵状披针形；先端尖，基部渐狭呈短叶柄；全缘；主脉明显，无侧脉。



图 47 西伯利亚远志

1. 植株全形；2. 花。

总状花序生于莖上部；萼片五，外三个披针形，内二个较大，花瓣状，斜卵形；花瓣三个，淡紫色；下部合生；两侧二花瓣呈倒卵形或匙形；中央一个有脊起，上边锯齿状；雄蕊八个；雌蕊一个。蒴果宽卵形，端凹入，有宽翅。花期：五月。

产地：吕梁山、岢岚、偏关、兴县、离山、河曲、太谷。自生于山野。

药用部分：根皮。

效用：效用与远志类似。

48 防 风

(繖形科)

形态: 多年生草本; 莖直多分歧。叶三或四出羽状裂, 裂片窄长, 頂端尖, 質坚而无毛, 带白色, 有柄; 基生叶丛出, 具长叶柄。复繖形花序, 花細小; 花瓣五片, 白色, 內曲; 雄蕊五, 药黄色。果实扁广椭圆形, 光滑; 果肋幼时有疣状突起。花期: 夏秋間。

产地: 呂梁山、宁武。

药用部分: 根。

效用: 治感冒头痛, 鎮痛祛痰, 治关节痛, 中风之預防及盜汗等。



图 48 防风

1. 花枝; 2. 叶; 3. 花; 4. 果实。

49 艾

(菊 科)

别名：艾蒿、白艾、黄草、冰台、医草。

形态：多年生草本，全株被柔毛，揉之有香气；莖直立，不分歧或少分歧。叶互生，上部叶，裂片渐窄，花部生者多披针形，无叶柄；叶下面被灰绵毛呈灰白色；下部的叶有叶柄，羽状分裂，裂片通常五，卵形；边缘有粗齿或小裂片；头状花序小，向上斜生，卵圆形，具叶状苞，排列成顶生具叶的圆锥花序，有筒状花无舌状花，淡黄色，花通常在二十个以内，其中一半为雌性，一半为两性花，雌性花排列为一轮，两性花于中央；雄蕊五个，柱头二分，在雌性花仅为线形。瘦果近圆柱形，有二或多数细棱。花期：九月。

产地：五台山、吕梁山、管涔山、太原。野生于山坡、田边或路旁。

药用部分：全草。

效用：去湿败毒。叶片制成艾绒，供针灸用，又可作印泥。



图 49 艾

50 回回蒜

(毛茛科)



图 50 回回蒜

1. 花枝; 2. 花瓣; 3. 果序纵切; 4. 果实

产地：兴县、太谷。生于湿地。

药用部分：叶、种子。

效用：治风湿病。性毒。

别名：鴨脚板。

形态：多年生草本。全株密生刚硬长毛，具刺激性乳汁，黄色。基生叶为单叶；茎生叶互生，为三出复叶，各部又一至三回深裂，裂片具锯齿，两面都有斜生刚毛，基部抱茎。花小形，萼片椭圆形；花瓣五，黄色。瘦果扁平，内侧缘部有锐脊，表面有小点，瘦果多数集成圆锥状。花期：五月至八月。

51 何首烏

(蓼 科)

別名：九真藤、赤葛、瘡帚、紅內消、交藤。

形态：多年生草本；根肥大不整齐块状，質坚硬而重；莖纏繞他物而升。单叶互生，有叶柄；叶片窄卵形至心脏形；先端漸尖；基部心脏形；全緣；叶鞘干膜質状而抱莖，褐色，先端多破裂。圓錐花序頂生或腋生，分枝極多，密生白色小花；花被五裂，裂片花瓣狀，宿存，外部三片背面有翅，結果后增大；雄蕊八個；花柱三個。瘦果卵形，具三稜。花期：十月。

产地：中条山。

藥用部分：块根、枝、叶。

效用：块根用作滋养强壮剂，促进血液新生及发育，对于老衰病后恢复期、神經衰弱、佝僂病、便秘等有效。新鮮叶貼在肿伤处有吸膿作用。

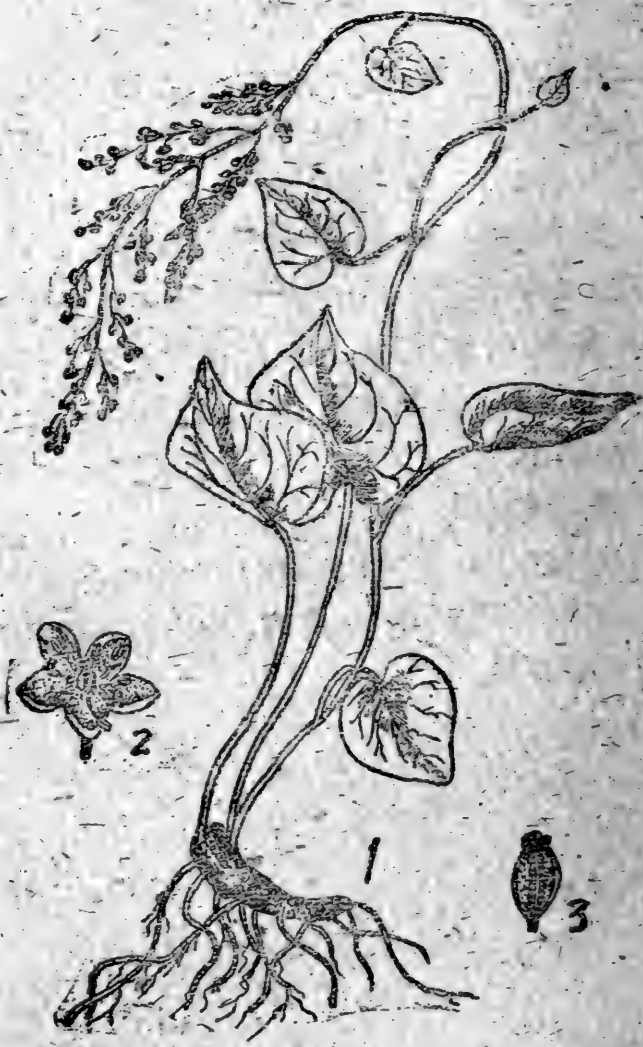


图 51 何首烏
1. 植株全形; 2. 花; 3. 果实。

52 远志

(远志科)

别名：細叶远志、远志、嬰、細草、小草。

形态：多年生草本；根长而肥厚，微弯；莖基微带木质，分枝多，枝有软毛。单叶互生，綫形，全缘；无柄。总状花序頂生；花具梗及苞，稍下垂；花綠白色，两性；苞三片易脫；萼片五，宿存，花瓣状；花瓣三，下部合生，中央一瓣较大，呈龙骨状，其先端外面有縫状附属物；雄蕊八个；雌蕊一个。蒴果卵圆形而扁。花期：五、六月。

产地：綿山、呂梁山、宁武、崞县、太谷、太原。生于山坡或路旁。

药用部分：根。

效用：利尿剂、强壮剂、祛痰剂，常用于支气管炎及心悸失眠。并有刺激子宫收缩作用。



图 52 远志

1. 植株全形；2. 花；3. 花瓣展开示雌蕊和雄蕊。

53 皂 荚

(豆 科)

别名：黑煞神、皂角、角针、天丁、悬刀。

形态：乔木；刺粗壮，圆锥形，常分叉。偶数羽状复叶，小叶八至十四个，稀达十八个，窄卵形至长圆状卵形，具突尖，锯齿钝小；两面中脉上，叶轴沟缘及小叶柄上均有柔毛。总状花序细长，花具短梗，淡黄色，花蝶形；子房光滑，边缘被短柔毛。荚果伸长，两面凸出；内有种子约十个。花期：五、六月。

产地：吕梁山、晋祠。

药用部分：种子。

效用：祛痰、治淋病、利尿、治瘰疬恶疮。杀虫剂。荚未熟透时煎汁可代肥皂作洗涤用。作染料。嫩叶可食。

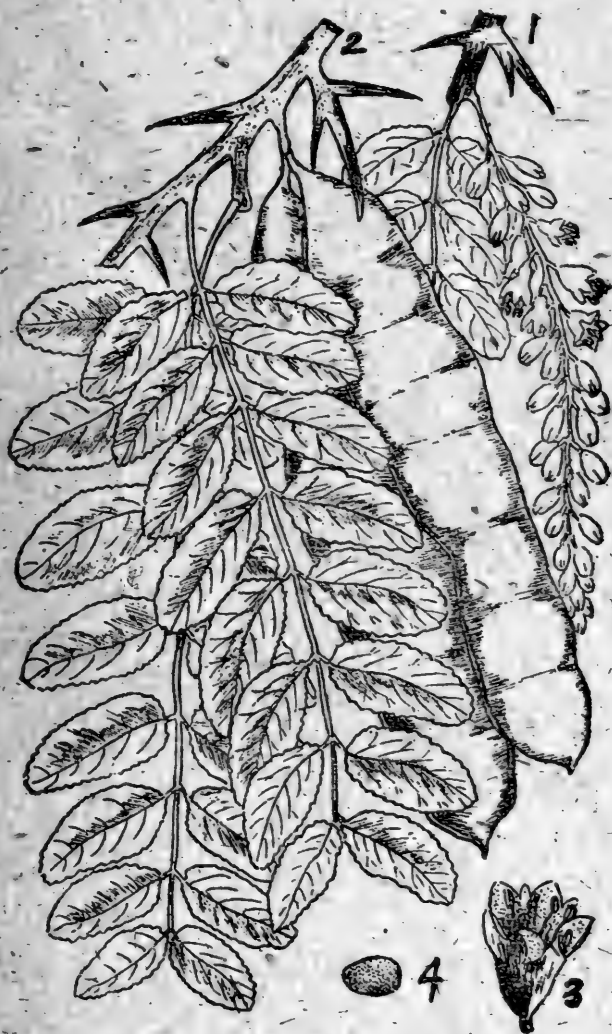
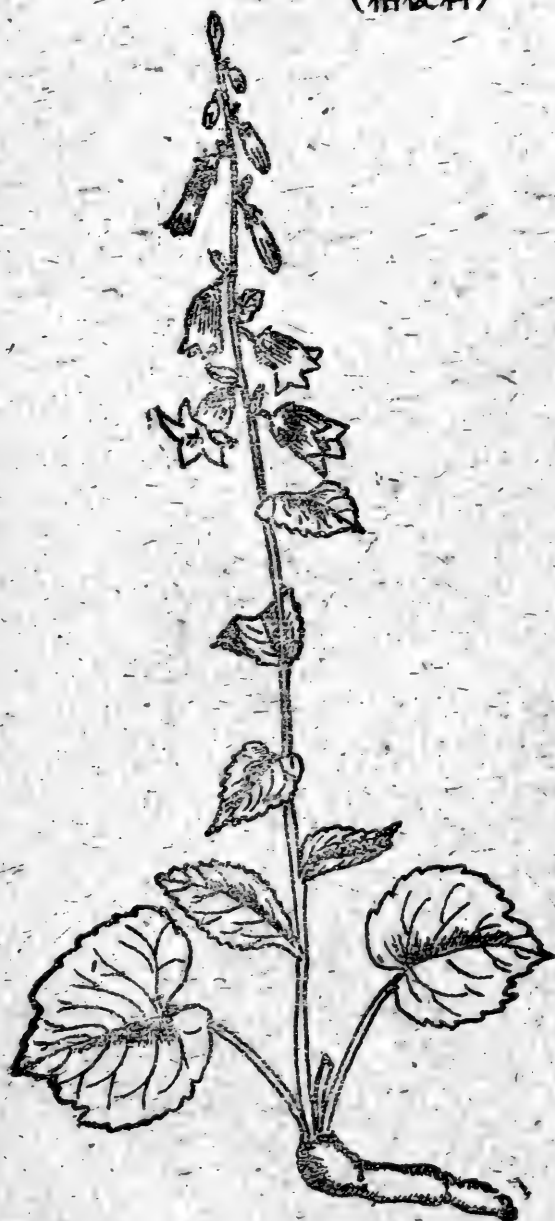


图 53 皂莢

1. 花枝; 2. 果枝; 3. 花; 4. 种子。

54 杏叶沙参

(桔梗科)



别名：沙参。

形态：多年生草本；基生叶有长柄，心脏状圆形；茎生叶互生，无柄，广卵形，边缘具不整齐锯齿。总状花序顶生，两性花；花冠钟状紫色，先端五裂；花梗极短，下垂；雄蕊五个，雌蕊一个，子房下位。蒴果倒卵形。花期：九、十月间。

产地：吕梁山。
野生山坡草丛中。

药用部分：根。
效用：治咳嗽。

图 54 杏叶沙参

55. 芦 葦

(禾本科)

别名：葦子。

形态：多年生大形草本；根莖橫走甚长；秆圓柱形，不分歧，強硬，中空，表面平滑，显被蜡状白粉。叶鞘緊密，叶舌長成一輪毛状；叶互生，窄長披針形，先端漸尖。頂生大形圓錐花序，花多数，紫色；小穗綫状披針形，被絲状長毛；小花四至五朵，小花軸上，除第一花下部外，皆密生較花为長之絲状毛，穎不等長，長圓形，端芒尖，外稃窄披針形。花期：九月至十月。

产地：五台山、呂梁山、綿山、宁武、大同、太原。生于山野水边或淺水內，抗硷性大。

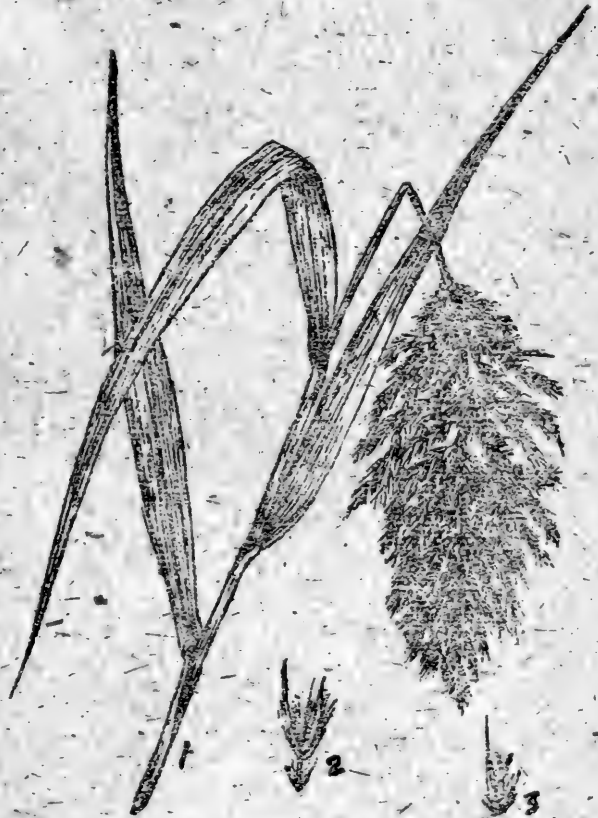


图 55 芦葦

药用部分：根莖。

1. 植株的上部；2. 小穗；3. 花。

效用：清熱清火，并治喉痛；可代茶；亦为造紙原料。

56 知母

(百合科)

别名：連母、貨母、地参、水参、洗藩。

形态：多年生草本；根莖下側生肉质根，支根須状弯曲。叶由基部丛生，細形而长；先端尖細，基部扩大呈薄膜状抱着根莖；全緣。花莖由叶丛間抽出，中部以下疏生鱗片状苞片，上部每苞片內生一至三朵花，呈总状花序，花小，两性；花被六片，淡青黄色，外輪三被片，每片內基部有退化的花絲一个，不具花药；內輪三被片，每片內着生发育雄蕊一个；雌蕊一个。蒴果，基部花被宿存。花期：五、六月。

产地：五台山、呂梁山、偏关、宁武、沁县伏牛山。生长于草坡、岩坡、山麓。

药用部分：根莖。

效用：清凉性解热剂，兼有解渴、消炎、利尿、潤腸作用。也可用为植物杀菌剂。



图 56 知母

1. 植株的全形；2. 花；3. 花展开示雄蕊，退化雄蕊和雌蕊。

57 金蓮花

(毛茛科)

別名：金梅草、
亞洲金蓮花。

形态：多年生
草本。基生叶青銅
色，三至五裂，各裂
片又二、三裂，緣有
缺刻和齒牙，銳尖。
莖生叶分裂形状与
基生相同，叶柄短
或无。莖端和枝端
各生一花；萼片十
个，开张，花瓣状，
濃橙黄色；花瓣不
显著，十个，較雄蕊
稍长；雄蕊多数。蓇
葖果。花期：夏。

产地：五台山。

效用：花入药。

亦可泡茶。

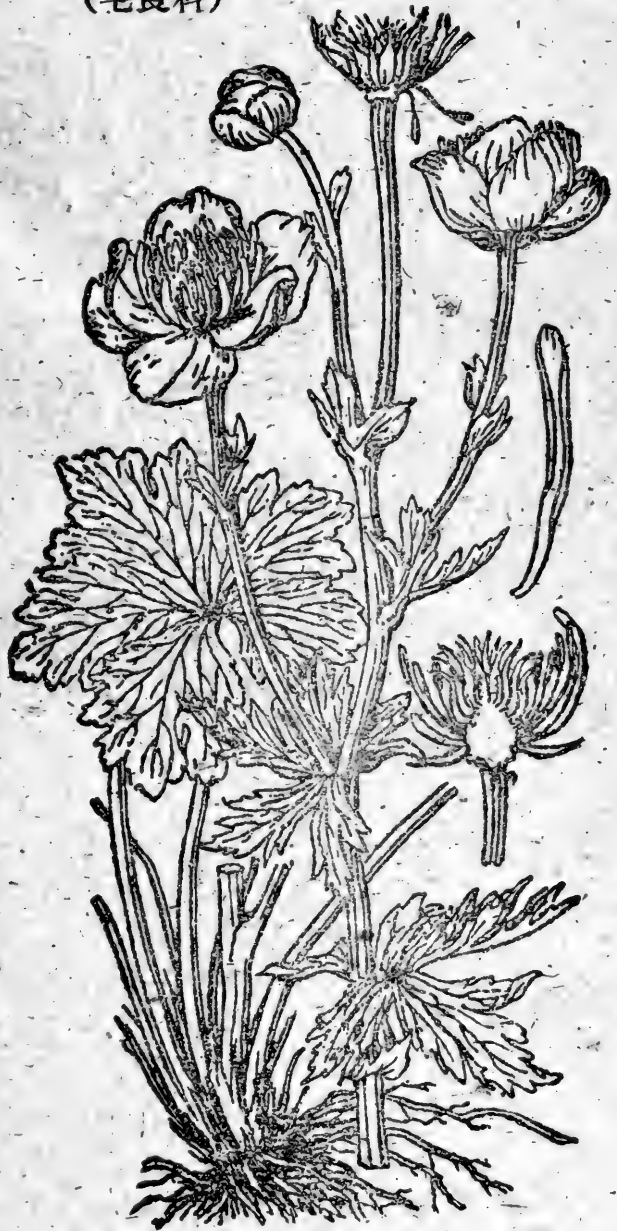


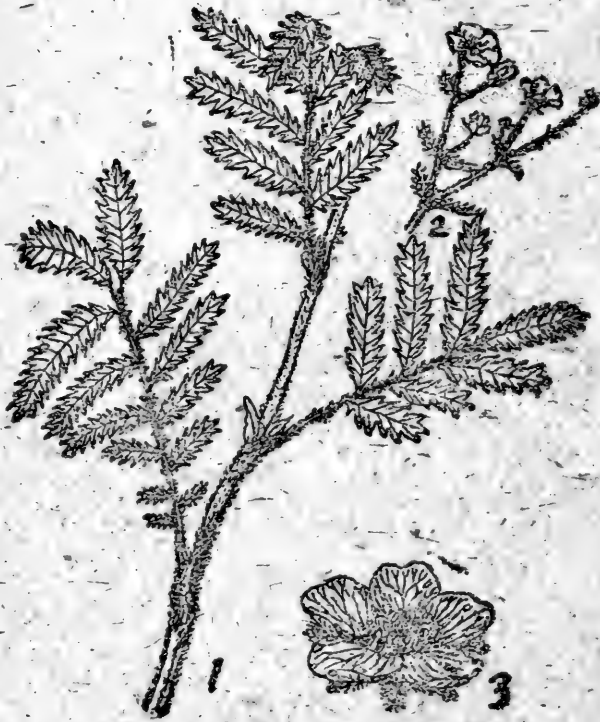
圖 57 金蓮花

58 委陵菜

(蔷薇科)

别名：根头菜、翻白草、黄州白头翁。

形态：多年生草本；根肥大，圆锥形，具支根，木质化；茎直立，上部分枝，密被灰白色绵毛。奇数羽状复叶，小叶八至



十一对，顶端小叶最大，每小叶窄长圆形，又羽状深裂；边缘向下反卷，下面密被白绵毛。繖房状聚繖花序；萼及副萼各五片，花瓣五，黄色，倒卵状圆形或倒心脏形，先端微凹；雄蕊多数；雌蕊多数，聚生在具白毛的花托上。瘦果卵圆形，被宿存花萼所包围。花期：七、八月间。

图 58 委陵菜

1. 叶枝；花枝；2. 花。

产地：五台山、

绵山、吕梁山、汾阳、太原。野生。

药用部分：根。

效用：治阿米巴痢。作饲料。

59 忽布

(大麻科)

别名：蛇麻草、酒花、霍布花、蛇麻。

形态：多年生攀援草本；长达十公尺。叶对生，三至七裂，边缘有锯齿；茎与叶柄都有向下的刺。花单性，无花瓣，雌雄异株；圆锥花序；雄花具绿色萼片五；雄蕊五；雌花以数花集生。果实略似球果，鳞片膜质，半透明，初淡绿色，成熟时带红色如绸制。

产地：吕梁山、宁武东寨。

药用部分：果实。

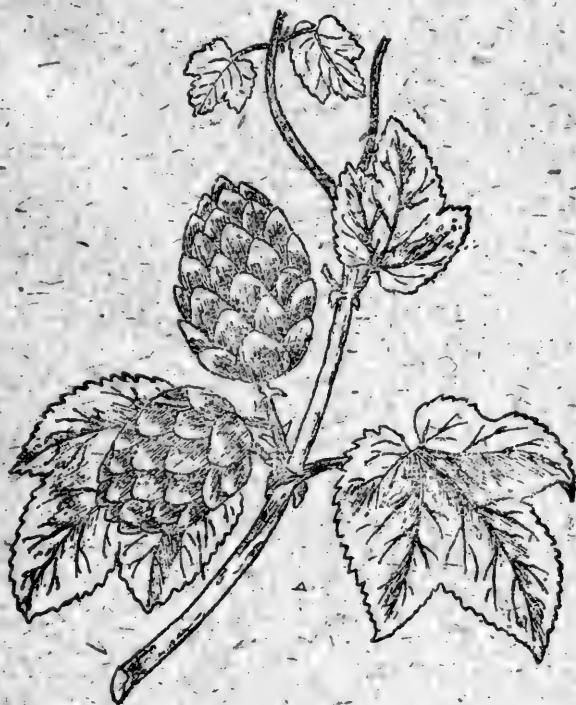


图 59 忽布

效用：作健胃剂。果实含苦味和挥发油，用作啤酒、香料和苦味剂。

60 东 磨

(蒺藜科)

别名：沙米、沙蓬米、登粟、登相子、白茨。

形态：矮生具刺灌木；小枝密生絹状毛。单叶簇生，长橢

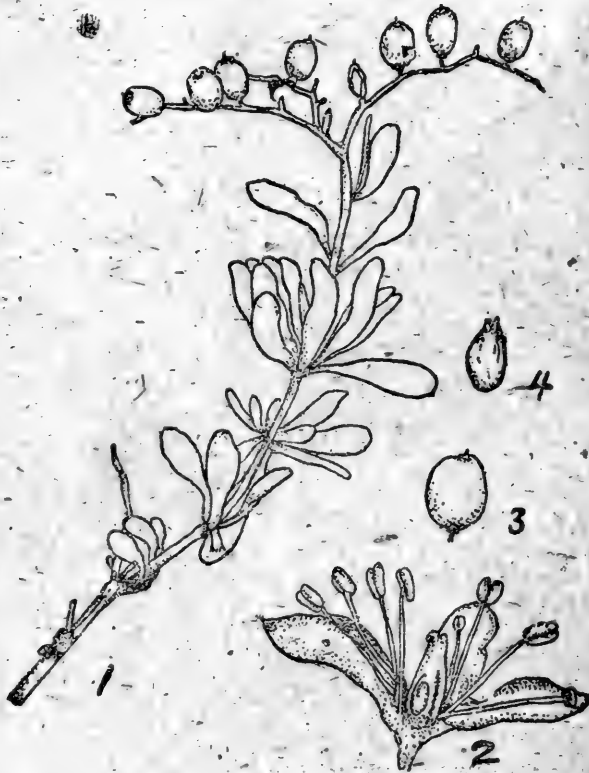


图 60 东磨

1. 果枝； 2. 花； 3. 果实； 4. 种子。

圓状匙形，肉質；全緣，有細絲状毛托叶早脫。花小黃綠色；萼片短小，五个，三角形；花瓣长橢圓形；雄蕊十个；子房三室，柱头三。核果圓錐状长橢圓形；含种子一个。花期：五月。

产地：太原。多生于硷地田野間。

药用部分：种子。

效用：益气輕身，久服不飢，性暖益脾胃，易于消化；

好吐者食之有益。

61 拔地麻

(敗醬科)

別名：敗醬、穿心排草、纈草、甘松。

形态：多年生草本；具根莖。叶对生，羽状复叶，小叶有鋸齒，質柔軟。莖梢分細枝，簇生各花，排列为繖房花序；花小，两性，花冠五裂，下部筒状，淡紅色；雄蕊三个，着生于花冠筒状；子房下位。瘦果。花期：六月。

产地：五台山、綿山。生于山澗湿地。

药用部分：根。

效用：治神經

衰弱、精神不安、妇女的歇斯的里病。



图 61 拔地麻

62 扁核木

(蔷薇科)

别名：小馬茄子、山桃。

形态：灌木具腋生刺；枝具片状髓。单叶互生，具短柄；

綫状长圓形或窄长圓形；端鈍有突尖；

全緣或疏生小齒。

花单生或三朵簇生，白色；有花梗，

花托杯状；萼五；花

瓣五，近圓形有爪；

雄蕊十；雌蕊陷于

花托杯中；花柱側

生，胚珠二。核果

球形，紫色帶蜡質

白粉；核扁卵形。花

期：四、五月間。

产地：綿山、呂梁山、汾阳、洪洞、太原。生于山坡或土坡。

药用部分：果实、种子。

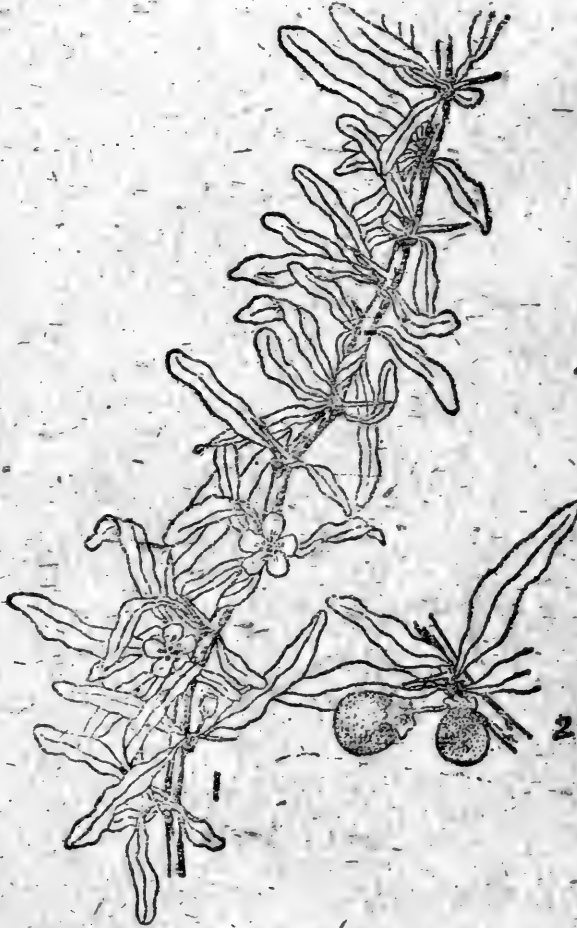


图 62 扁核木

1. 花枝；2. 果枝。

效用：核仁入药，能治眼病。果实味甜可食。

63 柳穿魚

(玄參科)

形态：多年生草本；多分枝。叶多为互生，窄披针形至线形；全缘，无柄。总状花序，顶生，花鲜黄色，萼片五，披针形；花冠上唇三裂，下唇三裂，喉部的附属物位于下唇，橘黄色；距，锥形。蒴果球形；种子黑色，薄而具翅。花期：七月至九月。

产地：吕梁山、宁武、太原。多生于沟岸或道旁。

效用：利尿剂，治黄疸药。

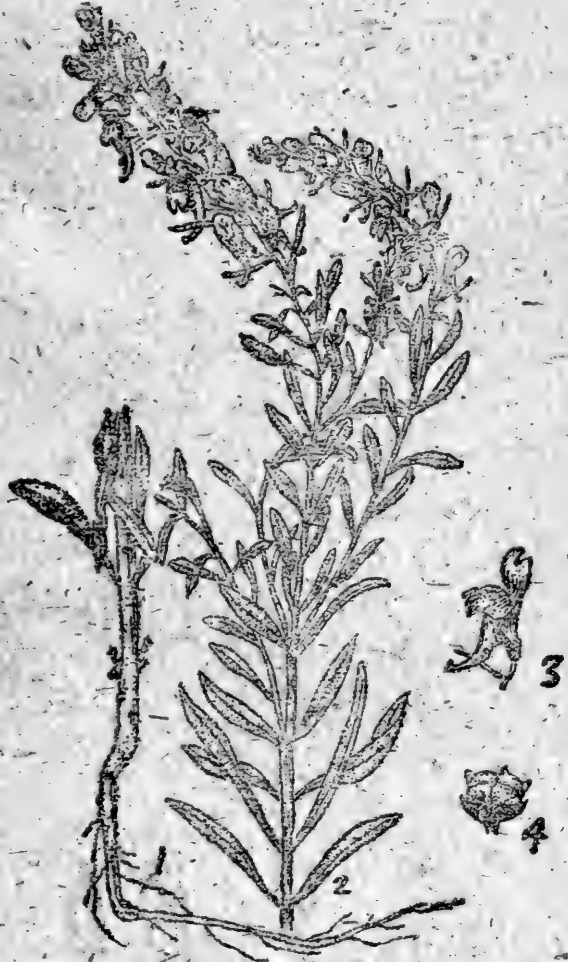


图 63 柳穿魚

1. 根； 2. 花枝； 3. 花； 4. 果实。

64 苦馬豆

(豆 科)

别名：洋尿泡。

形态：小灌木或木质草本；全株被白绒毛。奇数羽状复叶，具托叶，小叶十三至十五个，矩椭圆形；下面有平贴刺毛与微作羊毛状；全缘，先端凹入。总状花序叶腋生，有长梗；花蝶形，花瓣初鲜红色，

后变紫红色；旗瓣两侧向外卷；雄蕊十(9与1)；柱头显著，有时呈头状或斜形。荚果膀胱状，膜质。花期：六、七月间。

产地：吕梁山、偏关、兴县、临县、河曲、大同、太谷、太原。多生于硷地中。

药用部分：叶。

效用：泻剂，有

毒。

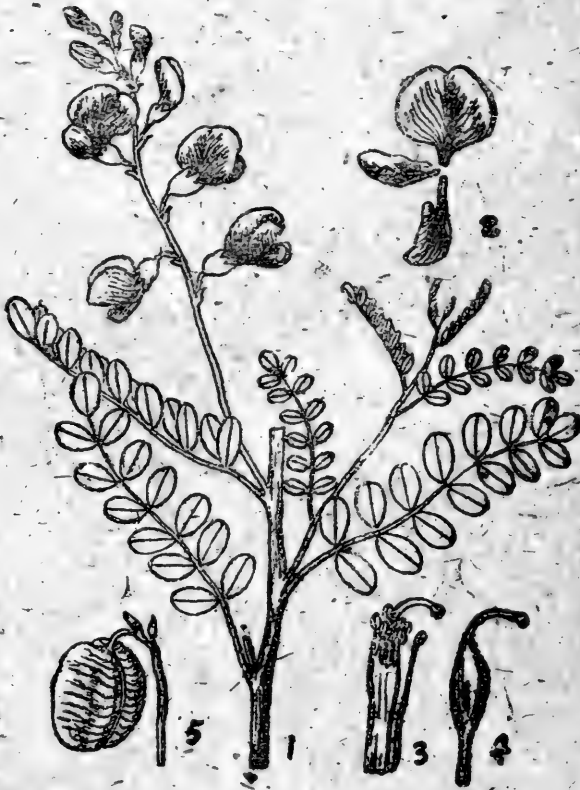


图 64 苦馬豆

1. 花枝； 2. 花瓣平展； 3. 雄蕊和雌蕊；

4. 雌蕊； 5. 果实

65 香叶菊

(菊 科)

别名：野菊、苦薺。

形态：多年生草本；基部木质，分枝甚多而瘦，散布微毛。

叶互生，羽状深裂，几达到中肋，上部叶三裂，下部叶五裂；边缘具尖齿；背面淡绿具绒毛，有香气。枝端分枝着生头状花序，集成繖房状；舌状花及筒状花都是黄色。总苞内数层膜状。瘦果无毛。花期：九月。

产地：宁武、富家滩、洪洞、蒲县、潞安、娘子关、太谷、太原。自生于向阳地方。

药用部分：花。

效用：清凉发汗剂。



图 65 香叶菊

1. 植株下部； 2. 花枝； 3. 舌状花； 4. 筒状花。

66 香 薷

(唇形科)

别名：蜜蜂草、香薷、香茸。

形态：一年生草本；茎方，有分枝，全体有香气。叶对生，



图 66 香薷

1. 花枝；2. 苞片；3. 花。

有柄；卵圆披针形，边缘有锯齿。茎梢出细长花序，是由轮繖状组成的总状花序，花生在一侧，花下部的苞短而阔，花冠小，略作唇形，青紫色。小坚果顶端钝。花期：秋。

产地：五台山、中条山。多生于森林林缘。

药用部分：带花的全草。

效用：解热利尿剂，用于水肿及鼻衄等。

67 枸杞

(茄科)

别名：地骨、地仙、苦杞、仙杖、却志。

形态：小灌木，具拱形；有时具刺。叶互生或丛生，菱状卵形至卵状披针形；先端尖或钝，基部宽或窄楔形；全缘成波状。花一至四朵，萼三至五裂，花冠五裂，紫色，雄蕊五个；雌蕊一个。浆果圆形或长圆形，深红色或橘红色。花期：六月至九月。

产地：岢岚、偏关、兴县、临县、大同、太原。多生于旱田中。

药用部分：叶、果、根。根皮叫地骨皮。

效用：根：泻肾火，降肺中伏火，去胞中火，退热补正气。
叶：除补虚，去皮肤关节间风，清热毒，散疮毒。嫩叶供食用。
果：果叫枸杞子，坚筋骨耐老除风，去虚癆，补精气。



图 67 枸杞

1. 花枝; 2. 花; 3. 雄蕊示毛; 4. 雌蕊。

68 前胡

(繖形科)

別名: 西尺蔓、麝香草、蜘蛛菜、土当归。

形态: 多年生草本。叶为羽状复叶, 小叶羽状分裂, 裂片边缘有锯齿; 叶柄基部扩大成鞘, 抱生莖上; 梢叶的叶鞘极发达, 往往带紫色。复繖形花序, 花小, 紫色或白色。花期: 六月。

产地: 綿山。
山野自生。

药用部分: 根。

效用: 解热, 镇痛, 镇咳, 治感冒、发热、头痛、气管炎、闷胸等症。



图 68 前胡

69 独脚莲

(天南星科)

别名：独角莲。

形态：多年生草本；具块茎。叶由数小叶集成，有长柄，叶长椭圆形而尖，浓绿色，柔软滑泽，变化为各种形式。肉穗花序，雌雄异株，外有佛焰苞，褐绿色带紫色，傍开一斜口，上端长尖。花期：六月。

产地：绵山。生于山沟阴湿地方。

药用部分：块茎。

效用：块茎有毒，治疮肿等毒症。

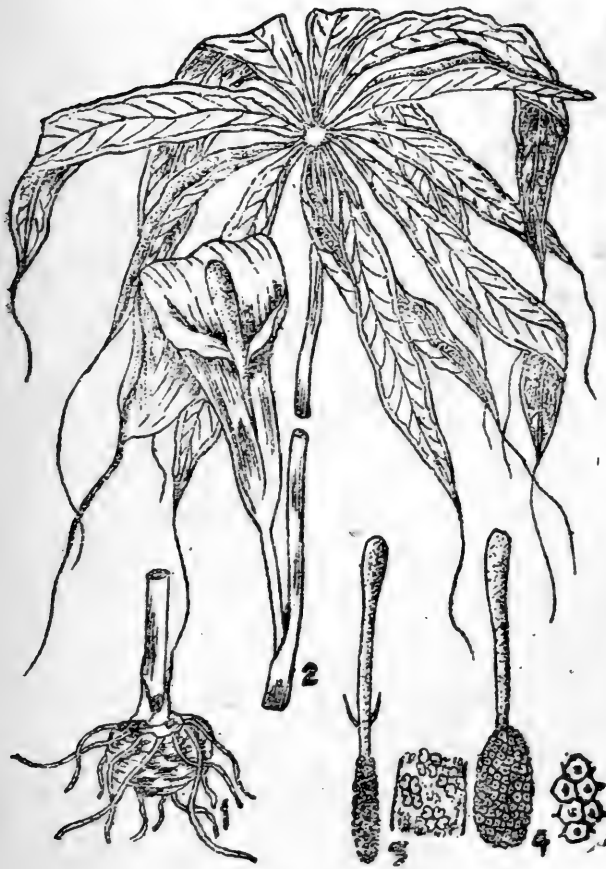


图 69 独脚莲

1. 块茎；2. 花枝示佛焰苞；3. 雄花序；4. 雌花序。

70 独活

(繖形科)

别名：独搖草、长生草、胡王使者、独滑。

形态：多年生

草本，莖被毛茸。
叶互生，数回羽状复叶，成为大形羽状复叶；叶有毛茸；叶柄基部闊，抱莖。复繖形花序，着生于枝端；花小形，花瓣五，白色；药淡黄色。果实椭圆形，稍扁平，带紫赤色。花期：夏。

产地：綿山。山野自生。

药用部分：根。

效用：鎮痙、鎮痛药；去风邪，发汗，利尿，散浮肿。

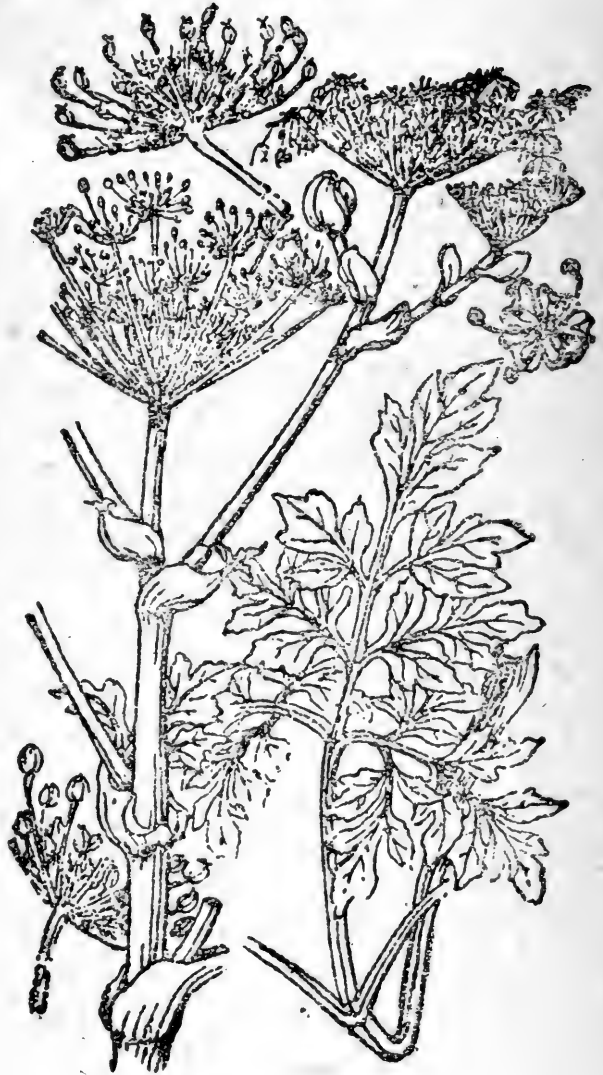


图70 独活

71 鬼針草

(菊 科)

别名: 柃檀草、鬼釵、鬼針、复羽裂鬼針草。

形态: 一年生草本, 莖直立, 方形, 有分枝。叶对生, 具长柄, 羽状全裂, 各裂片又呈一至二回, 羽状全裂或深裂, 最末之裂片卵形或长圆形, 緣具牙齿, 两面稍有軟毛。头状花序, 周圍具舌状花, 黄色; 中央为筒状花。瘦果結果后延长。花期: 八月至十月。

产地: 洪洞、蒲县、大同、太原。多生于沟边或路旁。

药用部分: 根苗。

效用: 主治蜘蛛蛇咬。

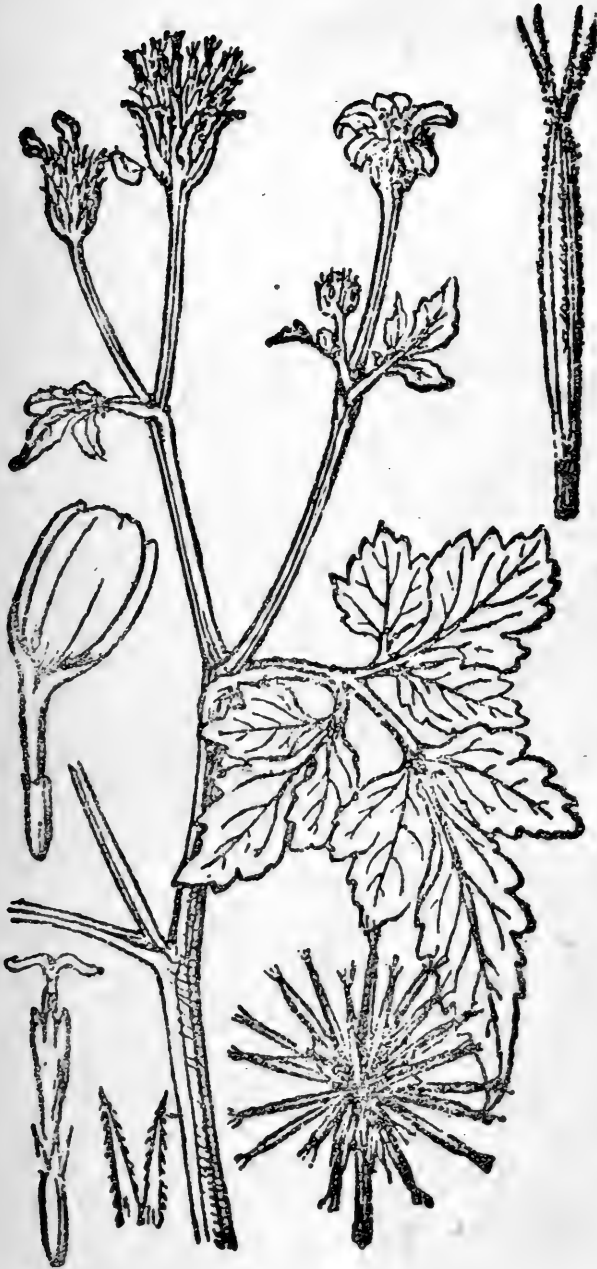


图 71 鬼針草

右上, 一个果实; 右下, 一球果实;
左, 舌状花, 筒状花和果实上端的刺。

72 荆条

(馬鞭草科)

別名：黃荆条、荆。

形态：乔木或小灌木；小枝四棱，下部較老者圓形。叶对生，具长柄，掌状五小叶，間或有三小叶；小叶卵状披針形或披針形，端銳尖；緣具切裂状鋸齒或至羽状裂；背面灰白色，具柔毛。花藍紫色，具梗；圓錐花序頂生；雄蕊四及花柱稍外伸；子房球形；柱头二裂。漿果直徑二毫米。花期：七、八月間。

产地：岢嵐、綿山、呂梁山、娘子关、富家灘、洪洞、太原都有野生。

藥用部分：莖、叶、种子。

效用：新鮮莖叶及种子煎用，有通經利尿之效。枝条用以編筐籃或作綠肥。



图72 荆条

73 柴胡

(繖形科)

別名：北柴胡、寬葉柴胡、地熏、山菜、茄草、芷胡。

形态：多年生草本；莖直立。葉廣綫形或窄披針形，硬

質；兩端窄細，全緣；縱脈甚顯；根葉多具長柄。複繖形花序，花小，黃色；具總苞及小總苞；花瓣五，內曲。果實橢圓形，褐色，肋條不甚發育。花期：八月至十月。

产地：五台山、呂梁山、寧武東寨。生于干燥的沟岸田边里。

藥用部分：根、莖、果實，但主用根部。

效用：解熱，去心腹胃腸中結氣、飲食積聚、寒熱邪氣等。



图 73 柴胡

1. 植株下部；2. 花枝；3. 花；4. 果实。

74 桔 梗

(桔梗科)

别名：白药、梗草。

形态：多年生

草本；莖直立，上部分枝，根呈紡錘形狀稍弯曲。叶卵形至卵狀披針形，基具短柄；生在莖中下部的叶有銳齒，背面藍粉色。花单生长枝端，花萼鐘狀，裂尖，綠色；花冠鐘狀，暗藍色至暗紫白色，具五或更多之尖裂，雄蕊五个；子房卵圓形。蒴果五室，頂端瓣裂，內有多数种子。花期：八月。

产地：沁县。

野生山坡上。

药用部分：根。

效用：鎮咳祛痰药，作补剂。



图 74 桔梗

1. 植株全形；2. 雄蕊及雌蕊侧面观(在花萼及花冠)；3. 花药正面观；4. 果株。

75 連翹

(木樨科)

別名：黃花杆、黃壽丹、竹根、旱蓮子、異翹。

形态：灌木，小枝稍有四稜，枝紆細常下垂，莖中空，仅在

節部具實髓。葉對生，單生或三小葉，卵形至長卵形；先端尖；基部圓形或廣楔形；邊緣有不整齊的鋸齒；葉面無毛，下面被絨毛。花先葉開放，花一至三朵，有時為六朵，金黃色，管狀；花萼長橢圓形約與花冠筒同長。蒴果窄卵形，長尖頭。花期：五月。

产地：呂梁山、太原。

藥用部分：干燥的果壳。

效用：解凝消炎性利尿剂、鎮嘔剂；用于疥癬、瘰癧、疮瘍等。



图 75 連翹

1. 枝叶； 2. 花枝； 3. 雌蕊及雄蕊。

76 狼把草

(菊 科)

别名：狼耶草。

形态：一年生草本，主根不甚明显，支根圆锥状而多分歧，莖有时带紫红色，上部分枝。叶对生，叶柄有窄翅，下部的叶呈羽状分裂，或羽状复叶，裂片三至五个，卵形或椭圆形，缘有粗锯齿；上部的叶为单叶，披针形，有粗锯齿。头状花序着生枝端；总苞外层的苞片呈叶状，较内层者长；筒状花，多数，黄色，无舌状花。瘦果扁压状，冠毛二个，锥形，有数列倒生小刺。花期：八月至十月。

产地：五台山、吕梁山、大同、隰县、洪洞、太原。生于山坡或湿地。

药用部分：根。

效用：有通经、活血、拔毒的效能。



图76 狼把草

1. 花枝； 2. 筒状花； 3. 果实。

77 党参

(桔梗科)



图 77 党参

1. 植株全形; 2. 花。

形态: 多年生草本, 根圆柱形, 莖纏繞, 有乳汁。叶互生或几对生, 灰綠色, 卵形或寬卵形, 先端鈍, 基部截形或圓形, 大小不等, 有长叶柄。花单生, 花冠钟形, 五裂; 花萼椭圆形, 端鈍。蒴果自頂孔裂。花期: 八月。

产地: 綿山、呂梁山。生于林下。

药用部分: 根。

效用: 滋补强壯药, 祛痰, 鎮咳。

78 芫 蔚

(唇形科)

别名：益母草、野天麻、碯麻、臭草。

形态：一年生或二年生草本，莖直立，四棱，疏分歧，莖叶都具細毛。基生叶稍圓形，有淺裂；緣有鈍齒，具长柄；下部叶掌状三裂，中間裂片常又三裂，兩側裂片多为二裂；上部的叶羽状深裂，頂端叶綫形。腋具淡紅色数花，密切成层生；萼端五尖齿；花冠下唇三裂，具深紅色彩紋，二强雄蕊。小坚果三棱状。花期：夏秋間。

产地：呂梁山、大同、崞县、洪洞、太原。野生荒地、路旁。

药用部分：莖、叶、花及种子。

效用：明目益精，除水气，久服輕身，疗血逆大热，头痛心煩，产后血脹；舂仁生食，补中益气，通血脉，填精髓，止渴潤肺，調女人經脉，产后胎前諸病，久服令人有子。莖主治浮肿，消恶毒疗肿，調經解热，治胎漏产难、胎衣不下、大便小便不通。



图 78 羌藜

1. 植株下部；2. 花枝；3. 花；4. 雌蕊。

79 商 陆

(商陆科)

别名：章柳、当陆、馬尾。

形态：多年生草本；多分枝，圓形或稍具稜角。叶互生，卵状橢圓形或橢圓形；先端尖；基部楔形，全緣。質柔嫩，有叶柄。总状花序頂生或側生，具总梗，直立。花两性，着生于大苞片腋間，具花梗，梗上有小苞片二个；萼五片，初白色渐呈淡粉紅色；雄蕊八个；雌蕊八个，心皮分离；花柱向内曲折，柱头不显著。漿果熟时呈深紫紅色或黑色；种子具三稜。花期：八月至十月。



图 79 商陆

1. 根； 2. 花枝； 3. 花； 4. 果实。

产地：晋祠。

野生水沟岸旁。

药用部分：根、苗。

效用：治瘋病、水肿；外用治无名中毒。但本植物有劇毒，不可隨便使用。

80 浮萍

(浮萍科)

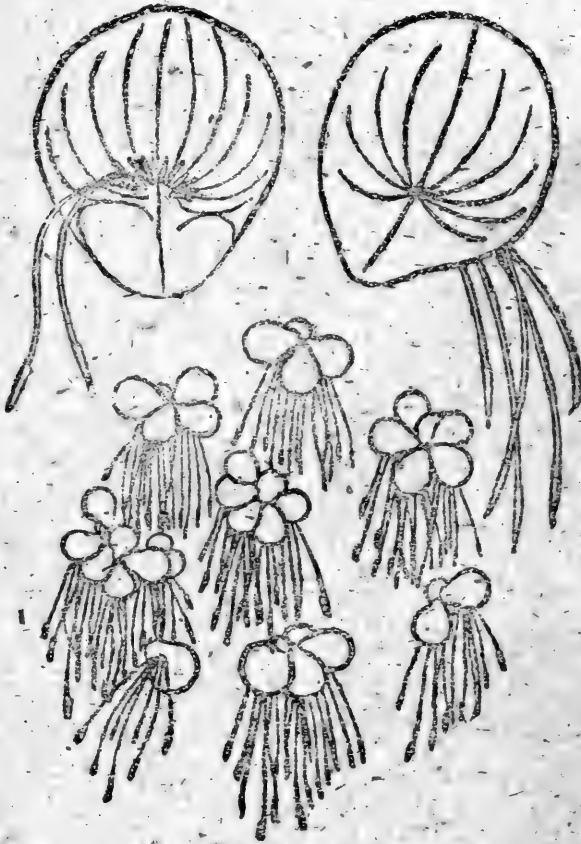


图 80 浮萍

别名：紫背浮萍、苻、水衣、水苏、九子萍、水萍。

形态：一年生草本，叶状体扁平，椭圆形或倒卵形；垂生多数须根，表面绿色，背面暗红色。花小，白色。花期：夏。

产地：晋祠、太原。漂浮于池沼、水田中。

药用部分：全草。

效用：发汗，止血，利尿剂、解热剂。

81 馬齒莧

(馬齒莧科)

別名：九頭獅子草、五方草、長命草。

形态：一年生草本；莖下部匍匐。葉互生，也有對生的，肥厚，長方形或匙形；先端圓或微凹，全緣；基部寬楔形，近于无柄。花簇生頂端，其數三至五；總苞葉狀，四至五片，膜質，白色；萼二片；花瓣五片，淡黃色，長方形，頂端倒心臟形；雄蕊十至十二個；雌蕊一個，柱頭五裂，綫形。蒴果橫裂；種子多數，小，扁圓，表面黑色，密具細點。花期：夏。

产地：偏关、兴县、临县、洪洞、运城、太原。生于荒地或路旁。

药用部分：全体。

效用：散血消肿，利腸滑胎，解毒通淋，治产后虛汗等；根主治蛇咬。



图 81 馬齒莧

1. 根； 2. 花枝； 3. 花； 4. 花的縱剖圖；

5. 蒴果示環狀蓋裂。

82 茵陈蒿

(菊 科)

别名：白蒿、茵陈草、綿茵陈、因陈。

形态：多年生草本；多分枝；一年生幼枝上生有柄的二回羽状全裂复叶，裂片线形，密被绵白毛，在成熟枝或花枝上的叶羽状全裂，裂片呈毛管状，基部抱茎；绿黄色小头状花序排成圆锥花序，每一头状花序稍下垂，花托上生两性花及雌花各约五朵，雌花较两性花稍长。瘦果长圆形。花期：九月。

产地：五台山、太谷、太原。多生于沟岸和荒地。

药用部分：全草入药，以毛状细叶为佳。

效用：治黄疸药，有祛湿清暑热、利尿、净化血液的效能。作驱虫剂。嫩叶做饼吃，能消肿不生疮疖。

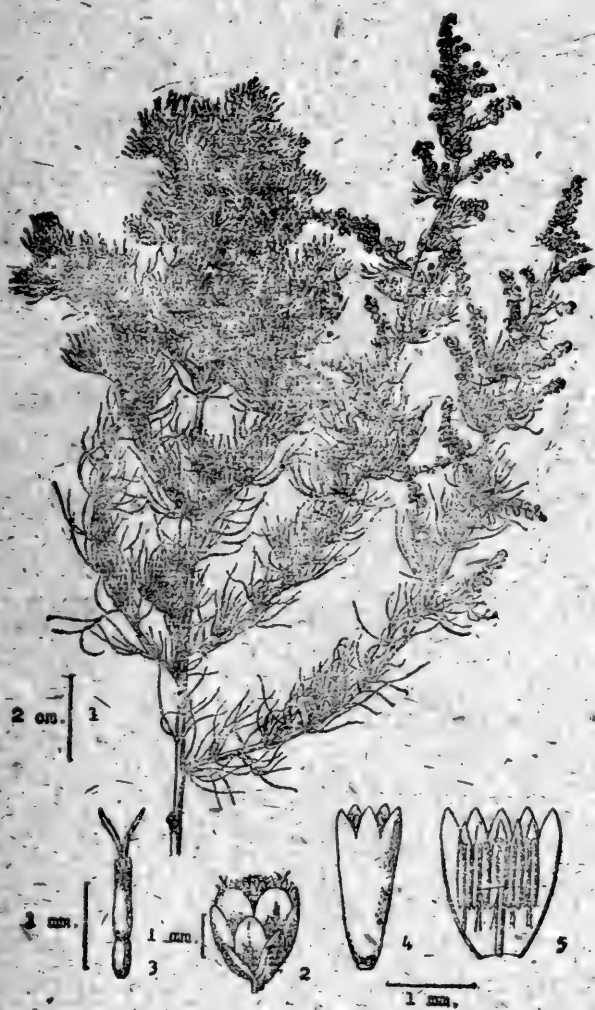


图 82 茵陈蒿

1. 花枝; 2. 头状花序; 3. 雌花; 4. 两性花;
5. 两性花剖开后, 示雄蕊和花柱。

83 紫丁香

(木犀科)

别名：丁香、华北丁香、白龙柏、龙柏木。

形态：灌木，树皮暗灰色或灰褐色。单叶对生，圆卵形或肾脏形，通常宽大于长；先端短突尖；基部心脏形或截形；全缘；无毛。

圆锥花序，宽而圆，花白色至紫色，萼上微生腺点，花冠管长一至一厘米二，裂片向外开展，先端钝。蒴果椭圆形，稍扁，先端尖，平滑无毛。花期：五月。

产地：吕梁山、岢岚、偏关、太原。生于山谷阴坡。

药用部分：叶。

效用：叶入药治疟疾。木材坚重含挥发性香油。



图 83 紫丁香

1. 花枝；2. 冬芽；3. 开放之芽；4. 果枝。

84 紫 苏

(唇形科)

别名：赤苏、桂荇。

形态：一年生草本，茎方形，有分枝。叶对生，广卵形；缘有齿，背面有紫黑色，面皱。总状花序顶生；花小，唇形，淡紫色；萼五裂，唇形，有毛；花冠具短筒，下唇长；二强雄蕊。小坚果近球形。花期：七、八月。

产地：孟县、平定、晋城、昔阳、平遥、阳城。

药用部分：茎、叶、种子。

效用：叶为发汗、镇咳、芳香性健胃利尿药，有镇静解毒作用；茎能安胎；种子有润肺、镇咳、平喘之效。

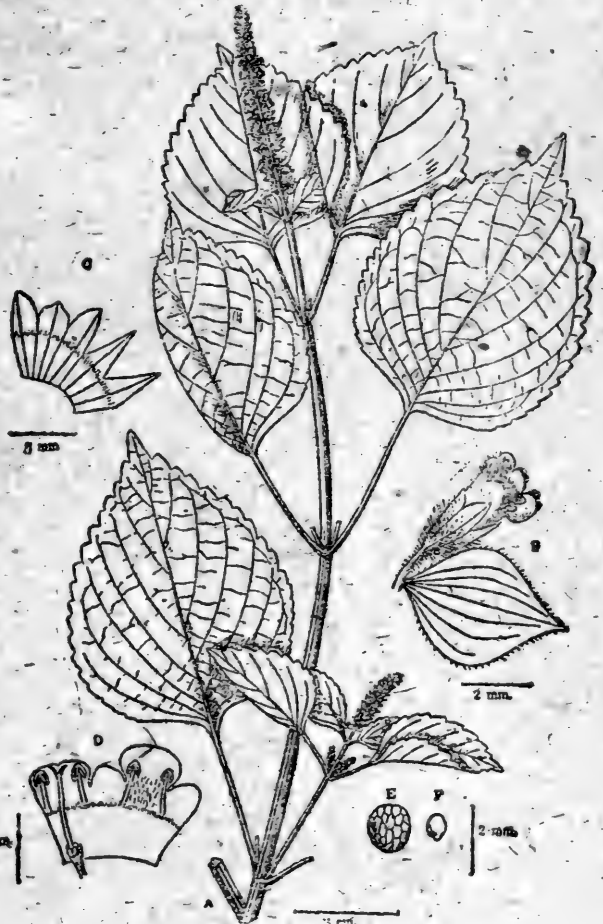


图 84 紫苏

A. 植物全形；B. 花及苞叶；C. 花萼展开示内面所生的毛；D. 花冠展开示雄蕊及雌蕊；E. 小坚果；F. 种子。

85 紫菀

(菊 科)

别名: 返魂草、夜牵牛、万金茸、青菀、紫倩。

形态: 多年生草本, 根丛生细长。基生叶丛生, 叶大而为长椭圆形, 缘有锯齿, 叶面粗糙。茎生叶互生。茎端开多数头状花序, 繖房状排列, 周围的花为舌状花, 淡紫色; 中央的花为筒状花, 黄色。瘦果, 冠毛白色。花期: 中秋。

产地: 吕梁山、浑源、孝义、临汾、太原。野生田边。

药用部分: 根。

效用: 温肺, 下气, 化痰, 止咳; 用治咳逆药。



图 85 紫菀

86 黄金银花

(忍冬科)

别名：金花忍冬、黄花忍冬。

形态：灌木，幼枝通常有毛。单叶对生，菱状卵形至菱状披针形；先端渐尖；基部阔楔形；脉上有短柔毛；叶柄有疏柔毛。花成对，生于叶腋，具梗，每对有苞片二个，线形；小苞卵状长圆形；花冠二唇，黄白色，后变成黄色；上唇裂瓣达花冠筒之半；花冠筒短，基部膨大；雄蕊与裂片等长或稍短，中部以下有短柔毛；花柱较花冠裂片短；柱头头状，子房三室，长椭圆状卵形，有腺毛。浆果基部连合，近球形，红色。花期：五月。

产地：绵山、吕梁山、宁武、孝义。生于山林中及崖旁。

药用部分：花。

效用：花入药。

亦可代茶。

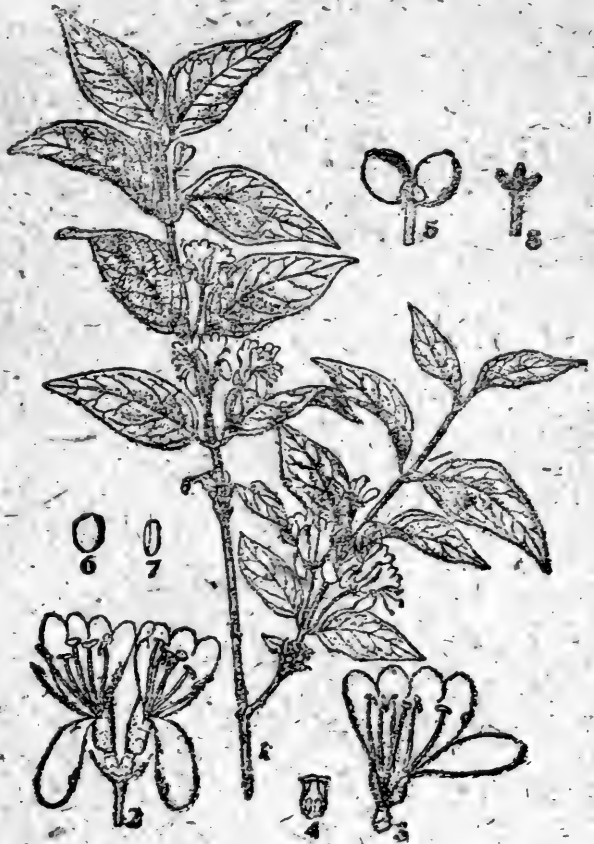


图 86 黄金银花

1. 花枝； 2. 花； 3. 花冠纵断面； 4. 子房纵断面；
5. 果实； 6. 种子正面； 7. 种子侧面； 8. 冬芽。

87 旋复花

(菊 科)

别名：金錢花、金沸草、滴滴金、夏菊。

形态：多年生草本；莖直立，单生，不分歧，被細絨毛。单叶互生，长椭圆形；两端尖銳，上部者无柄，下部者有柄；鮮时

綠色，干后带黑色。头状花序呈半球形，頂生，外圍是舌状花，黄色，矩圆形，先端三齿裂；中央的花是筒状花，两性花，黄色；先端五短裂；冠毛等长，白色。瘦果椭圆形，有毛。花期：五、七月。

产地：宁武、大同、呂梁山、岢嵐、运城、蒲县、太原。生于田野道旁，水湿地方較多。

药用部分：根、叶、花。

效用：花为健胃祛痰药，治胸中痞悶、胃部膨脹。叶及根治刀伤、疔毒。



图 87 旋复花

1. 植株下部； 2. 花枝； 3. 筒状花； 4. 舌状花。

88 曼陀罗

(茄 科)

别名：醉心草、佛茄儿、白花曼陀罗。

形态：一年生草本，全株光滑。单叶互生，卵形，缘波状分裂；基部渐窄，多数两侧不等称。花大形，腋间单生，花萼具长管而五裂；花冠漏斗状，有褶，花冠管上半部白色，下半部淡绿色；雄蕊五，着生于花管近基部；雌蕊一个，花柱长线形；柱头二裂。蒴果直伸，卵圆形，具刺，基部的刺较短，余较长。花期：夏秋间。

产地：宁武、河曲、运城、太原。多生于沟底河边。

药用部分：叶、花、种子。

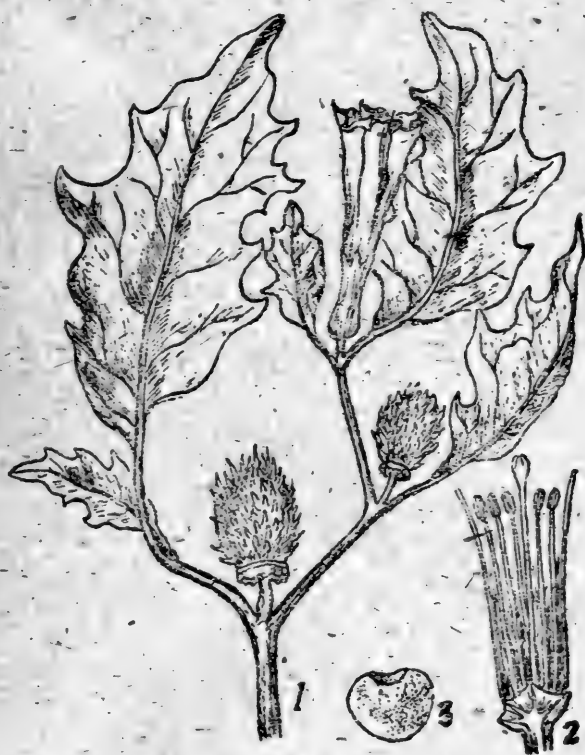


图 88 曼陀罗

1. 植株上部；2. 除去花冠示雄蕊和雌蕊；3. 种子。

效用：作麻醉剂、镇痛剂、瞳孔放大剂，多用治喘息。

89 黃 芩

(唇形科)

别名：腐腸、空腸、內虛、黃文、子芩、条芩、东芩、鼠尾。

形态：多年生草本；根圓柱形，支根紆細，肉質，断面黃色；莖直立，由基部多分枝，帶四棱形，莖叶全具毛。叶对生，几无柄，披針形；端尖，具毛緣。花在莖梢叶腋間对生，集成长总状花序，唇形，紫色，微偏向一方。花五裂，花冠筒部长大，基細端粗；雄蕊四个，二强雄蕊；子房上位，四裂，四室。小坚果，通常四个，三角状卵圓形。花期：夏。

产地：五台县、管涔山、平魯、沁县、呂梁山、偃关、临县。

药用部分：根、种子。

效用：根用作清凉性退热、消炎药。适用于恶寒、嘔吐、下痢、心下痞、腹滿、喉炎、肺炎等症，有健胃作用。种子主治腸澀膿血。莖叶代茶饮，称黄芩茶。

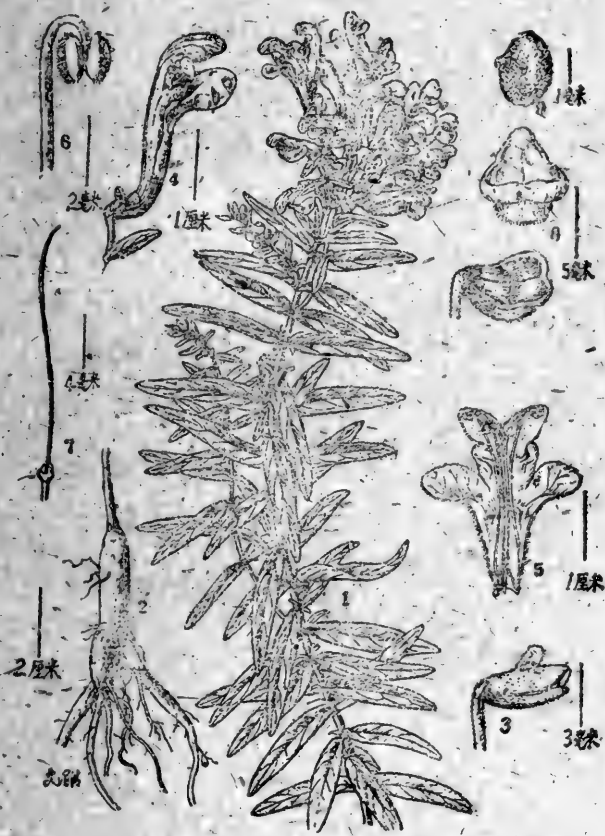


图 89 黄芩

- 1. 着花的枝；2. 根；3. 花萼的侧面观；4. 花冠的侧面观和苞片；5. 花冠剖开后示二对不等长的雄蕊；6. 花药示药室开裂及着生的毛；7. 雌蕊；8. 果实成熟时增大的花萼；9. 小坚果。

90 黄精

(百合科)

别名：黄衣、重楼、鹿竹、黄芝。



图 90 黄精

形态：多年生草本；莖呈圓柱形，无棱条。叶披針形，互生，先端尖銳，叶下面帶粉紅色。花腋生一花梗，通常分歧为三、五梗，梗端着生小鐘形花，向下垂，淡綠色。漿果球形，成熟后呈黑色。花期：夏。

产地：綿山、晋祠天龙山。生于山野。

药用部分：根莖。

效用：滋养强壮剂，治高血压有效。

91 烏 头

(毛茛科)

别名：附子、光烏。

形态：多年生草本，根稍呈窄长紡錘形至倒卵形，向地直下；莖上部散生少数卷曲細毛。叶輪廓为半圓形，三裂裂至基部，側裂片多少呈三角形又二裂，裂至叶片中部，中裂片菱状楔形，亦淺三裂，各裂片緣有粗鋸齒。总状花序，花序基部发生分枝；花两性，淡紫色；萼片五，花瓣状，最上面一片具圓頂形叫盔瓣，側面的二片和下面二片，都成对的对称；花瓣二，小，包在盔状萼片內，其或多或少絲状部分叫爪，卷曲成环状的中央部分叫距；着色成花瓣状的寬大部分叫唇；花蜜集中于距中；雄数多数；雌蕊三个。蓇葖果窄长橢圓形，三个。

产地：呂梁山。生于森林或河岸。

药用部分：根。

效用：有毒植物含有烏头硷，可解热鎮痛。



图91 烏头
1. 花枝; 2. 花平展。

92 野 萹

(萹 科)

别名：細萹、猪萹、糠萹、犬萹。

形态：一年生草本。叶互生，卵形至长卵形，端有凹头；叶柄长，叶与莖质都柔弱。穗状花序生于抽出花梗上；花小，綠色；单性，雌雄同株；雄花有雄蕊三个；雌花有雌蕊一个；花柱三裂，苞片較果实稍短，花后结实，外被短形苞片。花期：夏。

产地：呂梁山。
自生于路旁。

药用部分：莖、叶。

效用：治初痢滑胎。嫩叶供食用。



图92 野萹

93 黃蜀葵

(錦葵科)

別名：棉花葵、秋葵。



图93 黃蜀葵

形态：一年生草本，莖高一公尺。叶掌状深裂，生毛，裂片有粗锯齿。莖端着花，大形，花瓣五，黄色，下部带有红色；总苞四至七片。蒴果长椭圆形，先端尖，具刚毛。花期：夏。

产地：太原、太谷。

药用部分：根。

效用：根含多量粘液，作粘滑药，用于肠加答儿，作镇咳剂。又可作制纸的糊料。

94 黄花蒿

(菊 科)

别名：草蒿、臭蒿。

形态：一年生草本，全株近于无毛，揉之有臭气。茎直立，淡绿色，基部木质化。叶互生，三回羽状细裂，小裂片披针形；先端窄尖，两面有极微细的毛，或粉末状腺点。头状花序球形，每一头状花序基部有一线形苞片；花托呈圆形，着生两性花约二十朵；雌花较少，呈筒状，中央仅有一雌蕊，常位于外轮；两性花也呈筒状，黄色，位于中央。瘦果卵形，淡褐色；表面有隆起的纵条纹。花期：九、十月。

产地：五台山、宁武、大同、运城、蒲县、太原。生于荒野或路旁。

药用部分：茎、叶、果实。

效用：清热，健胃；民间有揉鲜叶取汁治疥癣、恶疮等病者。



图 94 黄花蒿

1. 花枝；2. 头状花序；3. 管状花；4. 筒状花剖开后示雄蕊；5. 雌蕊。

95 莨菪

(茄 科)

别名：菲沃斯、黑莨菪、横唐、天仙子。

形态：多年生草本，全株被粘性腺毛，根肥大。基生叶丛生，卵状披针形，先端尖，缘粗齿牙状至羽状浅裂，有五至六裂片；叶柄宽，扁；茎生叶互生，无柄，长卵形至三角状卵形，有二至五疏齿牙或浅裂片。花单一，腋生，梗短，丛集茎的上部，排成有叶的穗状花序，通常偏于一侧；在花时萼漏斗状，裂齿五，结果后呈筒状；花冠具稍不整齐钝裂片五个，白黄色带紫线纹；雄蕊五个；子房卵形，花柱线形，柱头头状。蒴果卵圆形，包藏在宿存扩大的花萼内，近顶端处环状开裂；种子多数，表面有波状网纹。花期：六月。

产地：五台山、绵山、中条山、宁武、大同。多生于山间阴地。

药用部分：叶、根、种子(叫天仙子)。

效用：叶为膀胱炎及淋病的镇痛剂；又为麻醉剂及催眠剂。根主治邪疟、疥癣，能杀虫。种子有镇咳、镇齿痛的效能。



图 95 芫菁

1. 花枝; 2. 未成熟果示萼裂; 3. 种子。

96 梅花草

(虎耳草科)

别名: 梅鉢草。

形态: 多年生草本; 下部之叶心脏形而尖, 有长叶柄, 茎自叶间抽出, 中部生抱茎叶一片; 茎顶着生一花; 花瓣五片, 带黄白色; 全缘; 雄蕊五个, 蕊间有掌状分裂的假雄蕊五片, 各片顶端生数枝, 枝上着以黄色小珠形的蜜腺。花期: 夏秋间。

产地: 五台山、吕梁山、晋祠天龙山。生于山麓向阳地方或高山上。

药用部分: 全草。

效用: 治心跳。



图 96 梅花草

右上, 雌蕊, 雄蕊和柱头; 中上, 假雄蕊; 右上, 一瓣。

97 梓 树

(紫葳科)

别名：水桐、雷电木、花楸、河楸。

形态：乔木。叶对生，具长柄，广卵形或圆形，先端突尖，

常三至五浅裂；基部稍向内弯入，叶下面脉及小脉上有柔毛或常近平滑。圆锥花序顶生；萼裂为二唇；花冠黄白色，内面有橘黄色条纹及暗紫色斑点，下唇长，但雄蕊在下方者两个为完全雄蕊；子房卵形，花柱丝状，先端二裂。蒴果长圆柱形，长达三十五厘米；种子扁平，两端具有长软毛。花期：六月。



图 97 梓树

产地：吕梁山、太原。

药用部分：种子。

效用：利尿剂。

98 敗 醬

(敗醬科)

別名：鹿腸、鹿首、澤敗、馬草。

形态：多年生草本。基生叶卵形或矩圓形，琴狀羽裂，邊緣有粗齒；莖叶羽狀深裂，几達中脉，裂片披針狀綫形，頂端一个裂片最大；先端尖，全緣或有疏齒。

花小黃色，為疏散分枝，寬闊的繖房花序；萼短；花冠五裂，花冠管約与裂片等長；雄蕊四個；子房下位，花柱一。果矩圓形。花期：秋。

产地：呂梁山、管涔山、中条山、太原晉祠。

藥用部分：根。

效用：為消炎、解凝、排膿、利尿藥，能去瘀血、浮腫、癰腫、排泄粘液及膿液。并治子宮炎分泌帶下、眼膜充血、衄血等。



图 98 敗醬

1. 植株全形； 2. 叶放大图； 3. 花； 4. 果实。

99 野 菊

(菊 科)

别名：油菊、篱菊花。

形态：多年生草本，莖直立或匍匐状，通常带紫黑色，多分枝，具角棱，表面密被细柔毛。叶互生，卵圆形，羽状分裂，裂片又羽状浅裂，上下有细柔毛。头状花序略作繖房状排列，有长梗，花黄色，每一头状花序外有总苞；外周有一列舌状花，舌状花较花柱长数倍，柱头分叉，无雄蕊；中央为筒状花，先端五裂，尖；内有雄蕊五个，花丝分离；药相连，围绕花柱，柱头分叉，伸出药筒之上。瘦果无冠毛。花期：秋。

产地：吕梁山、太原。野生于荒地丘陵或路旁。

药用部分：全草。

效用：去湿气、拔毒。花可代茶。



图 99 野菊

100 麻 黄

(麻黄科)

别名: 川麻黄。

形态: 草本状小灌木, 上部节间有二脊, 稍扁。叶鞘基部红褐色, 叶上部灰白色。雄花序顶生, 有四至五对花; 雌花序一至三个, 生于枝的顶端, 各有二朵花, 苞片三对。果肉质, 红色含二种子, 种子微伸出。花期: 夏。

产地: 大同、兴县。野生。

药用部分: 根和茎。

效用: 茎作镇咳剂、发汗剂。根作止汗剂。

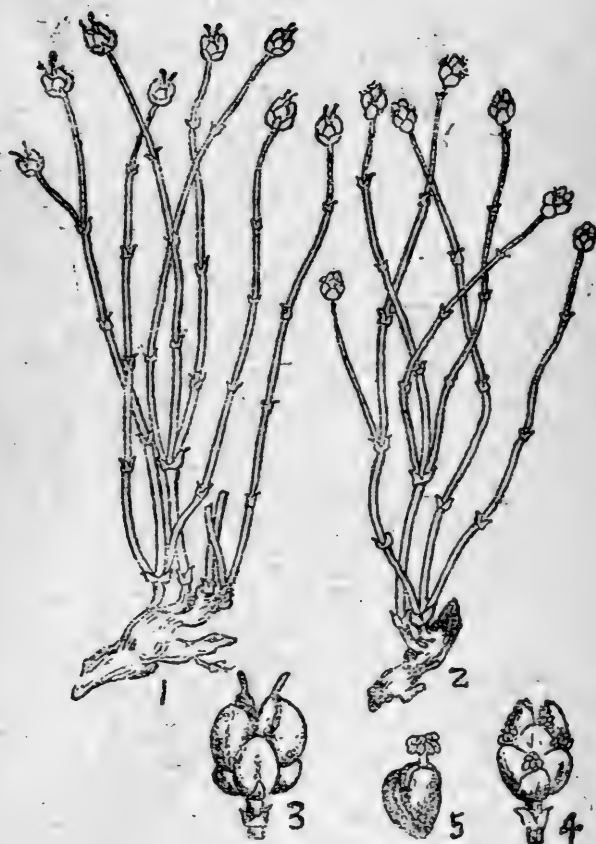


图100 麻黄

1. 雌株; 2. 雄株; 3. 雌花花序;

4. 雄花花序; 5. 雄花。

101 款冬

(菊 科)

别名：款冬花、虎须、钻冬、款冻、菟奚。

形态：多年生草本，有蔓延的地下茎，灰白色，春花茎先叶出现。茎上叶鳞片状，叶生于近根部者，心脏圆形，有角，基部阔心形，背面白色，被毛；具长叶柄。头状花序，放射状，黄色，单生于茎端，周围舌状花，雌性，多数，有极窄长舌片；中部

为筒状花，两性，花柱不分枝；总苞一至二列，近相等；花托平坦。花期：冬。

产地：中条山、吕梁山、临县、兴县、静乐、岚县、晋祠天龙山。生于山谷或阳坡。

药用部分：地下茎、叶、花蕾、花。

效用：花可温肺、下气、化痰，用作镇咳祛痰剂，治痰咳喘息及妊妇之咳嗽、感冒亦有用者。叶柄、花蕾煮熟可食，花蕾作香料。



图 101 款冬

1. 植株全形；2. 花茎示花蕾；3. 花序；4. 筒状花展开示雄蕊和雌蕊；5. 舌状花。

102 菟絲子

(菟絲子科)

别名：无根草、豆寄生、中国菟絲子。

形态：一年生草本，莖絲状纏繞，金黄色。叶缺如。花通常两个并生，具总花梗，再集合而成疏或密花簇，基部有苞片；各小花具短梗，有小苞片；花萼杯状，五裂；花冠钟形，白色，先端五裂，向外反卷；雄蕊五，着生于花冠裂口处；鳞片五，边缘呈繸状与雄蕊对生而位于其下；子房二室，花柱二，突出花冠外；柱头头状。蒴果球形，成熟后盖裂。花期：五月至十月。

产地：呂梁山、崑崙、偏关、运城、榆次、蒲县、太原。多纏繞豆科及菊科植物莖上。

药用部分：种子。

效用：作强壮固精剂。

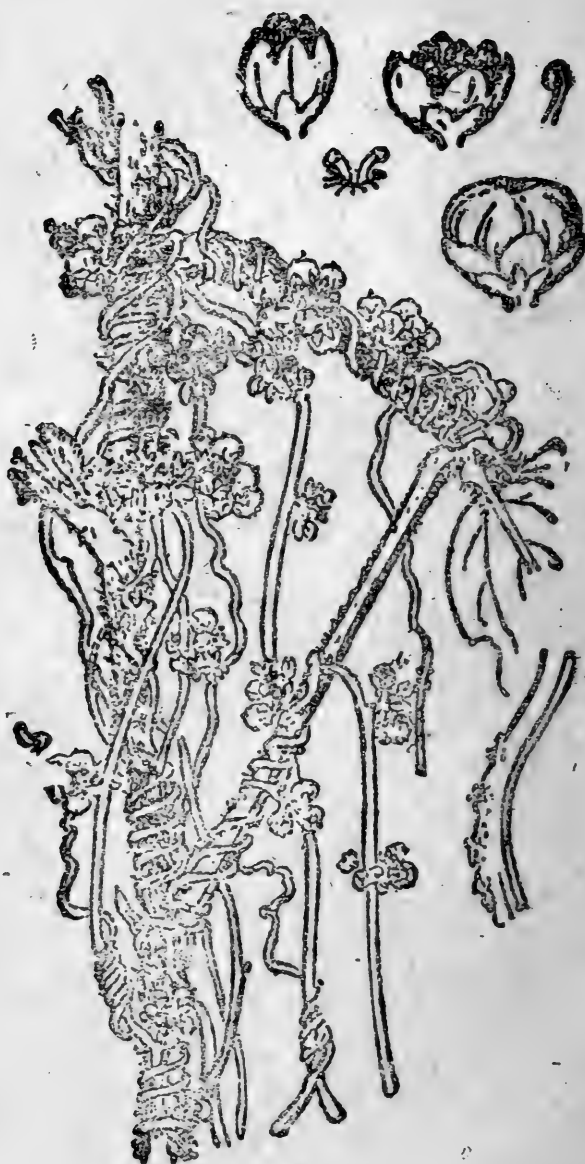


图 102 菟絲子

上：花、花蕾、雄蕊、雌蕊和果实；

右下：莖的一部分，示吸根。

103 萎 蕤

(百合科)

别名：玉竹、女萎、

地节、西竹、津村。

形态：多年生草本，地下莖圓柱形，生須根。单叶互生，长椭圆形，具短叶柄或缺。花腋生单出或总梗由基部二歧，小钟形，淡绿色，下垂。花被六片，筒状，端部开裂；雄蕊六；子房三室；花柱单生，线形。浆果球形，熟后黑青色。花期：夏。

产地：中条山、绵山、吕梁山、晋祠天龙山。生于山地阴坡或林下。

药用部分：根莖。

效用：滋补强壮剂，治多尿、遗精多汗症、腰膝疼痛及糖尿病。根莖供食用，可制淀粉。



图 103 萎蕤

104 邊藍菜

(十字花科)

别名：蒜莫、犁头草、老鼓草、馬辛、茺目。

形态：一年生草本。单叶互生，基生叶有柄，长椭圆形至披针形，先端尖或钝；基部耳状箭形而抱茎，全缘或疏齿牙状。总状花序，花小，白色，萼片四，边缘白，膜状；花瓣四个，十字形；四强雄蕊，子房扁卵圆形，花柱短，柱头头状。短角扁平，卵圆形，有广翅，略似团扇，先端深裂；种子卵圆而扁，胚具直迭子叶。花期：五、六月。

产地：五台山、吕梁山、太原。野生于田野或岸旁。

药用部分：茎、叶、种子。

效用：苗利肝明目。种子主治明目、目痛泪出，补五脏，益精光，疗心腹腰痛，治眼目赤肿。



图 104 邊藍菜

1. 植株下部；2. 果枝；3. 花；4. 除去萼片与花瓣示雄蕊和雌蕊；5. 果实示种子及翅。

105 菖蒲

(天南星科)

别名：白菖、水菖蒲。

形态：多年生草本，根茎粗壮，发强香味。叶由根茎端直立丛出，剑形，先端尖；基部互抱，边缘透膜质。花茎扁平或稍三棱状；总苞直立，叶状，顶端约与叶齐长。肉穗花序圆柱形，花小形，密集，两性，淡黄绿色；花被六片，花丝白色，药黄色；子房圆椭圆形；柱头头状。花期：四月至六月。

产地：洪洞、晋祠。稻田中。

药用部分：根茎。

效用：健胃药。

制香料。

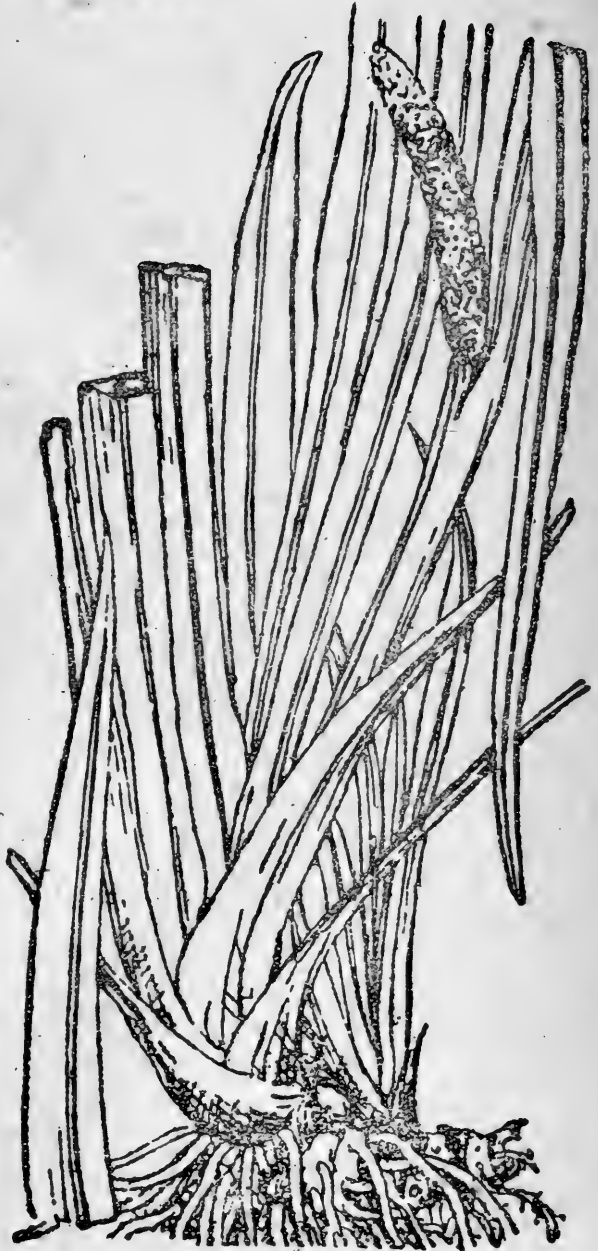


图105 菖蒲

106 楸 树

(紫葳科)

别名：金絲秋、梓桐、木王。

形态：乔木。叶三角状卵形或卵状长圆形；先端锐尖，基部截形或阔楔形；全缘或基具一至数侧裂或尖裂；下面光滑，

下面脉腋带紫腺点，叶柄长。总状花序，具三至十二朵花；花冠白色，内外具紫色斑点，钟形，形成二唇；上唇二裂较小，下唇三裂较大；生育雄蕊二，不外露；花柱稍长于雄蕊。蒴果圆筒形，极窄长；含多数种子，长圆形，两端各具长白毛。花期：五月。



图 106 楸树

1. 花枝； 2. 花冠及内部雄蕊； 3. 果枝； 4. 种子。

产地：绵山、蒲县、垣曲。生于肥地。

药用部分：叶、果实、种子。

效用：果为利尿剂；种子治热毒及各种疮疥。叶可捣敷猪疮。

107 葛

(豆 科)

别名：粉葛藤、鹿藿、野葛、葛莖藤。

形态：多年生纏繞藤本，块根肥厚，密生褐色长硬毛。叶大，小叶三个，有时有裂片，两侧小叶斜闊卵形，端渐尖，基部心脏形，頂端小叶菱形，下面被粉霜，两面具长硬毛，白色伏貼。蝶形花排列成总状花序，腋生；小苞片披針鉤形至卵披針形，花藍紫色，紫色；旗瓣基部有耳二个；翼瓣通常仅一边有耳一个，耳长大于闊，他边之耳只有遗迹。荚果扁平，具硬毛，黄色，密，长而粗。花期：秋。

产地：孟县、晋城、絳县、昔阳。山野自生。

药用部分：根。

效用：发汗解热，治热性病，有止嘔及解肌退热、生津止渴，解諸毒之效。根又可制淀粉供食用及糊用。莖纖維可織葛布，莖可編筐或为繩的代用品。



图107 葛

1. 花枝和果实; 2. 花瓣平展; 3. 雄蕊; 4. 雌蕊。

108 蕺 草

(蓼 科)

别名：蕺蓼、狗尾巴花、天蓼、葱涕游龙。

形态：一年生草本；莖叶有白絨毛。叶大闊卵形或上部稍窄，有时近心脏形；端尖，叶柄細长，叶鞘显，有緣毛。穗状花序，頂生，具总梗，稍下垂，花粉紅色或玫瑰紅色；雄蕊通常七个，微伸出。花期：八月。

产地：五台山、太原、偏关、兴县、河曲。水湿干燥地方都能生长。

药用部分：莖、叶、花、种子。

效用：消渴，去热，明目，益气。又可治疝气。



图 108 蕺草

1. 叶； 2. 花枝； 3. 花； 4. 果实； 5. 种子。

109 盐肤木

(漆树科)

别名：五倍子树、盐麸子。

形态：乔木，枝有三角形叶痕，小枝灰褐色，密被银褐色毛。叶互生，奇数羽状复叶，叶轴基部膨大，带翅；小叶七至十五个，长椭圆卵形；先端尖，基部稍偏斜；缘具钝锯齿；叶面具白粉，下面有银褐色毛；侧脉极明显。圆锥花序，生于枝端；花绿白色；雄花萼五裂；雄蕊五个，有退化子房；两性花之雄蕊五个，子房密生软毛；花柱三，柱头头状。核果小，略圆，橙红色。花期：八月。

产地：娘子关。

药用部分：叶上虫瘿具绒毛，叫毛五倍子。

效用：收敛药。



图109 盐肤木

1. 花枝; 2. 果枝; 3. 花丛; 4. 果实;
5. 种子; 6. 枝叶。

110 鸡眼草

(豆 科)

别名：摺不齐、牛黄黄、公母草、斑株棵。

形态：一年生或多年生草本；多分枝，有白色向下的毛。叶互生有短柄；三出羽状复叶，小叶长倒卵形或长圆形；先端

钝圆或稍凹入，具小尖头，基部渐窄，全缘；侧脉显明；托叶卵形有长缘毛。花腋生，蝶形，有短梗；单生或双生；小苞呈椭圆形；萼钟状五裂；花冠较萼长二倍，旗瓣淡红色；龙骨瓣先端暗紫色；翼瓣白色；二体雄蕊。小荚果卵圆形，突出于萼外，内有种子一粒。花期：夏。

产地：汾阳。
生于田中或荒地。

药用部分：苗。

效用：利小便。

嫩莖叶可食。



图 110 鸡眼草

1 花枝； 2. 花。

111 蒼 朮

(菊科)

別名：茅朮、山薊朮、山姜、山精、赤朮。

形态：多年生草本，具根莖，莖直立，多單一，上部有耐分枝，下部木質化。葉互生，革質，莖下部葉多為三裂，頂端一裂片較大，卵形，兩側裂片較小；多數無柄而略抱莖；莖上部葉橢圓形至卵狀披針形；近於無柄；葉緣具刺狀鋸齒。頭狀花序頂生，總苞圓柱形，總苞下面圍一輪羽狀深裂的葉狀苞片；筒狀花白色，有時稍帶紅紫色，細長，先端五裂；雄蕊五，有時退化；子房橢圓形；花柱絲狀，柱頭二淺裂。瘦果，冠毛羽狀，一至三輪。花期：秋。

产地：綿山、垣曲。山坡野生。

藥用部分：根莖。

效用：用作芳香健胃發汗藥，有興奮精神作用。作熏烟料，供室內消毒殺虫用。

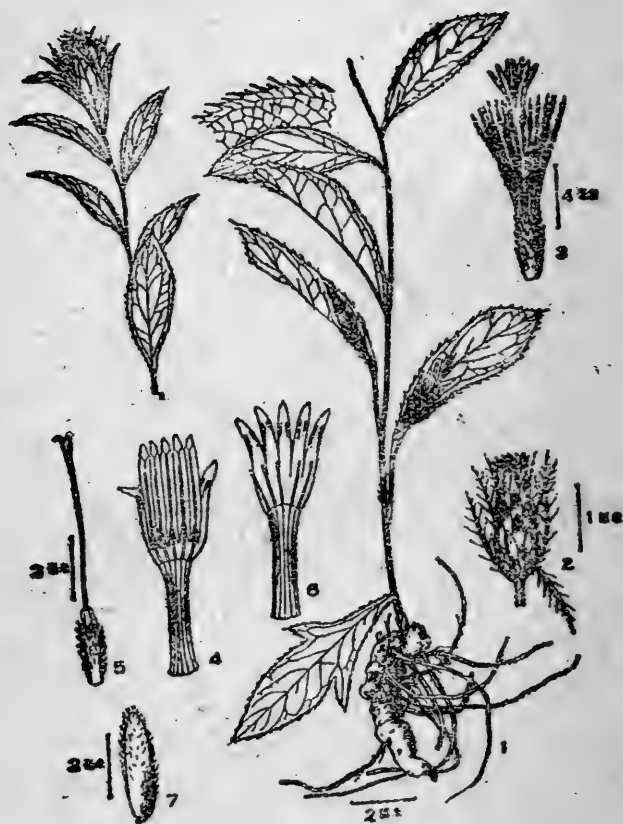


图111 苍朮

1. 植物全形；2. 头状花序示总苞及羽裂的
叶状苞片；3. 筒状花；4. 管状花剖开后示
雌蕊着生的形态；5. 雌蕊；6. 筒状花剖开
后示退化的雄蕊；7. 苞片。

112 豨 薺

(菊科)

形态：一年生草本，莖略方形。叶对生，卵圆形，先端尖，边缘有粗锯齿，自其基部出三大粗脉，被茸毛，有叶柄。头状花序着生莖頂端，花小形，黄色，花序之周圍为舌状花冠，中央者为筒状花冠，花下有总苞五片，狭长如匙，生腺毛，分泌粘液。瘦果具粘液腺。花期：秋。

产地：太原晋祠。生于山野田澤中。

药用部分：苗叶。

效用：治肿毒、恶疮、风湿。



图 112 豨 薺

1. 花枝； 2. 花序； 3. 筒状花； 4. 舌状花。

113 蒲公英

(菊科)

别名：黄花地丁、蒲公英、白鼓钉、孛孛丁、黄花郎、黄狗头。

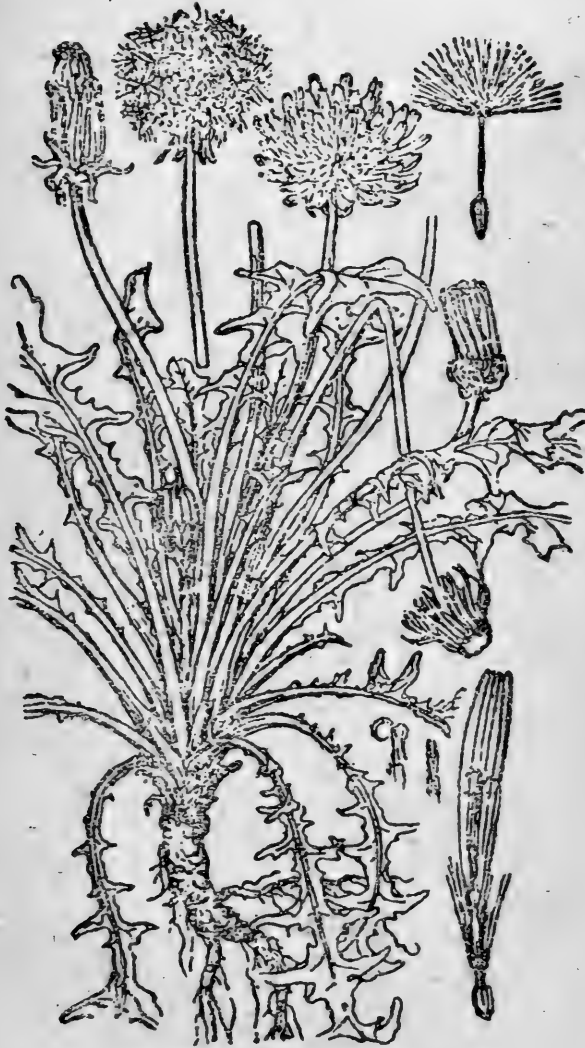


图 113 蒲公英

形态：多年生草本；莖中空。叶基部簇生，倒披针形，边缘有向下倒锯齿。叶腋间生细而弱的花梗，梗端着生头状花序，花黄色；花后萼成白色冠毛。瘦果具角棱，其棱上近顶端集生有小刺，果顶端着生白色冠毛。花期：五月。

产地：山西普遍有之。生于田野道旁。

药用部分：开花前采收的全草。

效用：解热，净血，发汗，健胃，强壮药。嫩叶可食。

114 蒺藜

(蒺藜科)

别名：三角刺、茨、旁通、屈人、休羽。

形态：一年生草本，莖平臥或上端斜升，全株被短柔毛。偶数羽状复叶，对生，二列；小叶对生，五至七对，长椭圆形，两端小叶較中部的稍小；先端短尖；基部不等称；全緣；托叶成对，宿存；叶柄短。花叶腋单生；萼片五，花瓣五，黄色，广倒卵形；雄蕊十，对花瓣的五个較长，插生于环状花盘的基部；子房有棱；花柱单生，柱头五裂。离果，球形，果瓣五集为輪状，成熟时互相分离，各瓣具一对长針和一对短針，并具多数刺状突起及毛。花期：五月。

产地：呂梁山、崑崙山、偏关、宁武、洪洞、运城、太原。生于荒原田地里。

药用部分：果实。

效用：强壮剂，治諸伤；有促进乳汁分泌和通經作用。



图 114 蒺藜

1. 植物全形；2. 花；3. 果实。

115 漆 树

(漆树科)

别名：山漆、榿苗、七、漆。

形态：乔木，具纵沟，枝上叶痕心脏形。叶互生，奇数羽状复叶，总叶柄基部扩大，总叶轴圆筒形，密被绒毛。小叶五至十三个，椭圆形，先端渐尖，基部广楔形，全缘；下面具银褐色绒毛，近于无柄。

花小，绿色，疏散的圆锥花序，生于叶腋；雄花序雄花萼五裂，花瓣五，雄蕊五，中有退化子房；两性花之萼，花瓣与雄花相同，雄蕊五个，稍小；子房一；花柱一，柱头二裂。花期：六月。

产地：吕梁山、中条山。山野自生。

药用部分：将树干切伤，渗出液汁，干燥后叫干漆（生漆）。

效用：通经，镇咳，驱虫。

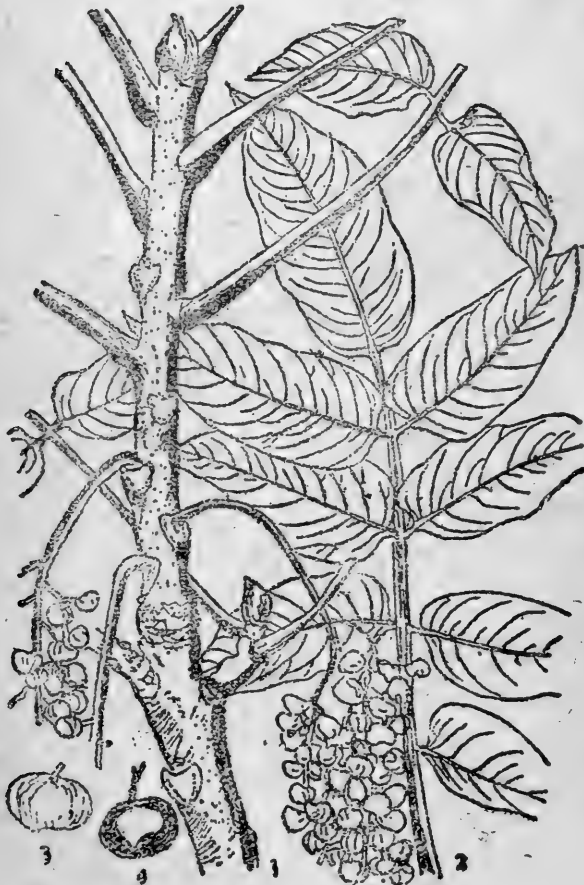


图 115 漆树

1. 果枝； 2. 复叶； 3. 果实； 4. 果实纵断面。

116. 蒙古蒲公英

(菊科)

别名：蒲公英。

形态：多年生草本；根圆锥形；含乳白汁液。茎丛生基出叶，轮生铺散。叶片为匙形或倒披针形；边缘有大小不规则的

倒锯齿或羽状切裂。头状花序，单生于花梗顶端，其总苞外片的先端背面特具角状突；花两性，都是舌状花，深黄色；聚药雄蕊包围在花柱四周；子房下位。瘦果，先端延伸而成细长之柱，顶端有多数白色冠毛，冠毛毛发状。花期：五月。

产地：大同、太原。多生于道旁荒废地方。

药用部分：根，全草。

效用：敷治妇女奶肿。



图 116 蒙古蒲公英

1. 植株全形；2. 舌状花；3. 总苞外层苞片示角状突起；4. 瘦果。

117 蓍草

(菊科)

别名：长虫草、一枝蒿、锯草、羽衣草。

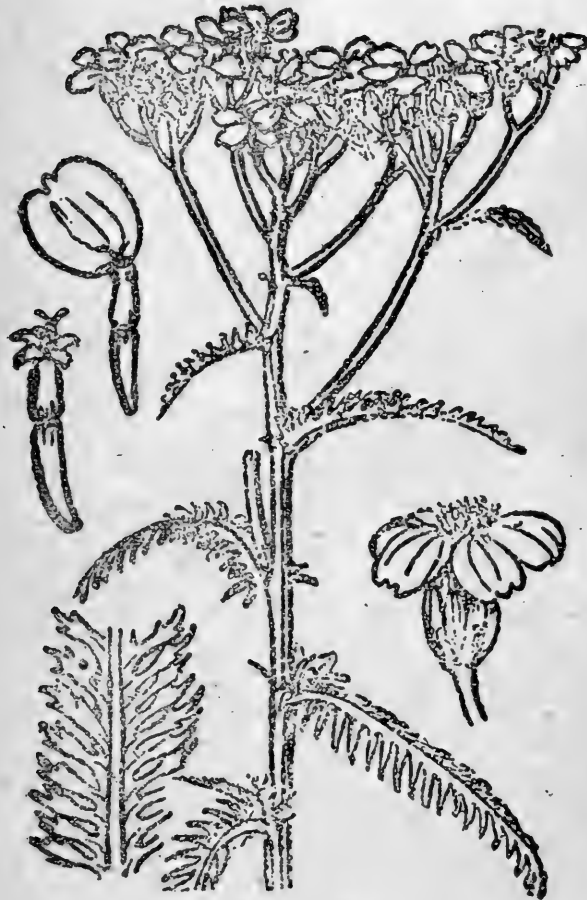


图117 蓍草

右，头状花全朵；左上，舌状花和筒状花；
左下，叶的部分。

形态：多年生草本。叶互生，细长，羽状深裂，裂片有锯齿。头状花序，小形，多数，着生于分枝的茎端，形成繖房状；头状花序周围为舌状花，少数，短形，淡红或白色；中央为筒状花。花期：夏。

产地：宁武东寨、绵山、太原。山地自生。

药用部分：带花的全草。

效用：驱风，解热，拔毒，活血。

118 酸

(茄科)

别名：灯笼草、红姑娘、心不干。

形态：多年生草本，茎多单生有棱。叶互生，有柄，常二叶相接呈对生之状，卵形；端尖；基部圆形；全缘；两面疏生细软毛，缘有角裂与缘毛。叶腋抽出花梗，梗端开一花；萼绿色，花冠钟状，五裂，乳白色；雄蕊五个，生在花冠基部；雌蕊一个。花后萼渐增大呈囊状，熟时现橘红色；浆果包被于萼内，熟时红色。花期：六月。

产地：太原。生于原野湿地。

药用部分：成熟后的花萼部分(果壳)

效用：治喉痛及肿，解热。

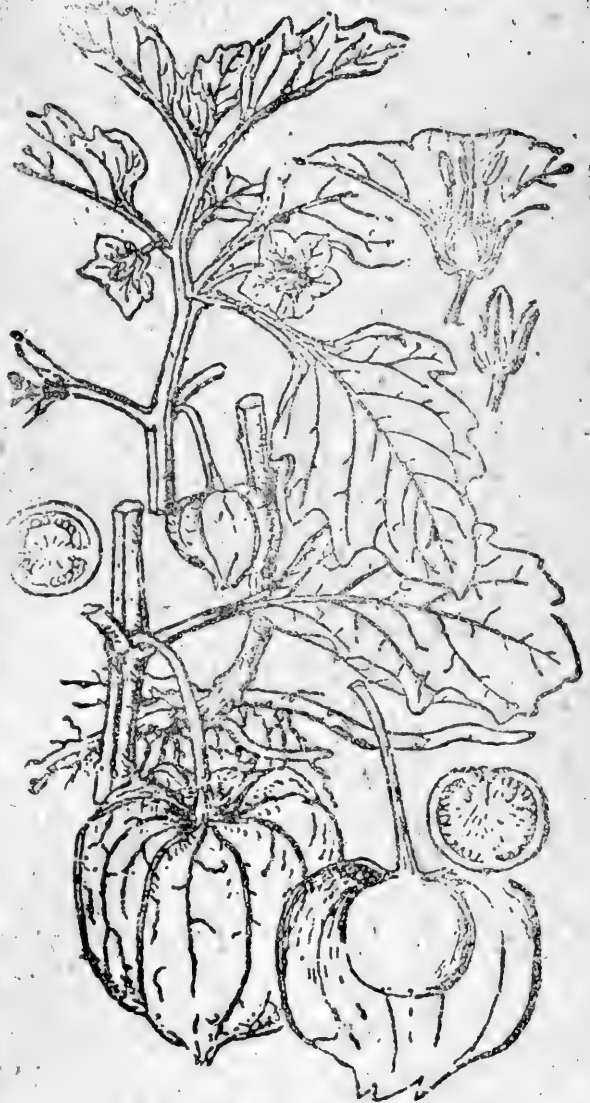


图118 酸浆

119 鴉葱

(菊科)

别名：白莖鴉葱。

形态：多年生草本，根肥厚而长；莖直立，有縱沟，幼时密被白絨毛，老时脫落。基生叶丛生，长披針形至长綫形，两端

漸窄。莖生叶互生，形同上，但叶柄稍短。头状花序，三至四个，生于枝端；总苞片多层，卵形至披針形，外被白絨毛；花都是舌状花，黄色。瘦果細长而扁，有多数縱肋；冠毛羽状，二列，下部連合，上部分离。花期：五月。

产地：綿山、宁武、呂梁山、隰县、太原。生于山野或干燥黃土沟边。

药用部分：根。

效用：治五癆七伤；根打烂可敷



图 119. 鴉葱

1. 植株全形；2. 舌状花；3. 果实。

治疗疮及妇女乳房肿胀。

120 漏 卢

(玄参科)

别名：阴行草、鬼麻油、黄钟茵陈、莢蒿、刘寄奴。

形态：一年生草本，莖直立，上部多分枝，密被短柔毛。叶对生，羽状分裂，裂片綫形至披針形，叶面有毛，叶柄短。总状花序，萼細长，萼管有縱脉十条，突出；萼下有小苞二片；萼先端五裂；花冠黄色，超出萼外，唇形，上唇褐色，下唇較寬，二强雄蕊。果实具宿萼，含多数种子。花期：秋。

产地：呂梁山、崞县明鏡山、太谷五馬河。晋祠天龙山。生于林野向阳地方。此草秋后則枯而变黑，异于众草。

药用部分：全草。

效用：解热毒，通乳汁，去湿痹；用治諸恶疮痔疮药，治黄病。代茶用。



图 120 漏芦

121 榎草

(大戟科)

别名: 鉄莧菜、
編笠草、海蚌抱珠。

形态: 一年生
草本。叶互生, 卵
状披针形, 边缘有
锯齿。雌雄同株, 雌
雄花叶腋生, 淡褐
色; 雄花呈穗状, 苞
大, 呈卵圆形, 状形
似笠。子房二室,
果生在笠状苞上。
花期: 夏秋间。

产地: 蒲县、潞
安、太原。生于野
地。

效用: 治痢疾。



图 121 榎草

122 槲寄生

(槲寄生科)



图 122 槲寄生

1. 果枝及花枝；2. 果实。

治月經困難、咯血及动脉硬化病。

别名：树花。

形态：常綠小灌木；莖有节，春夏为綠色，秋季呈濃黃色；枝重复二分叉，頂端对生二叶，倒披針形，先端鈍。雌雄异株，頂生无柄；雄花三至五朵成簇状，萼片四裂，淡黃色；雌花一至三朵。漿果圓形，黃色，含胶质濃液，內藏种子一顆，扁形。花期：春。

产地：中条山、寿阳、綿山、偏关、临县、晋祠。寄生于榆树、白楊、槲树上。

药用部分：叶。

效用：利尿药，

123 欧洲桑寄生

(槲寄生科)

别名：树寄、小叶桑寄生、葦、桑屑、桑生。

形态：小灌木寄生寄主枝上；枝对生，光滑，具灰白色薄

皮，呈剥落状，内部暗红色，小枝亦暗红色。叶对生，暗绿色，两面均光滑，倒卵形至椭圆形；先端钝；基部渐窄；全缘。总状花序，着生在小枝顶端；雌雄异株或两性，两性花较大；萼片六裂，雄蕊着生萼片裂上。果实球形，半透明，橙黄色。花期：春。

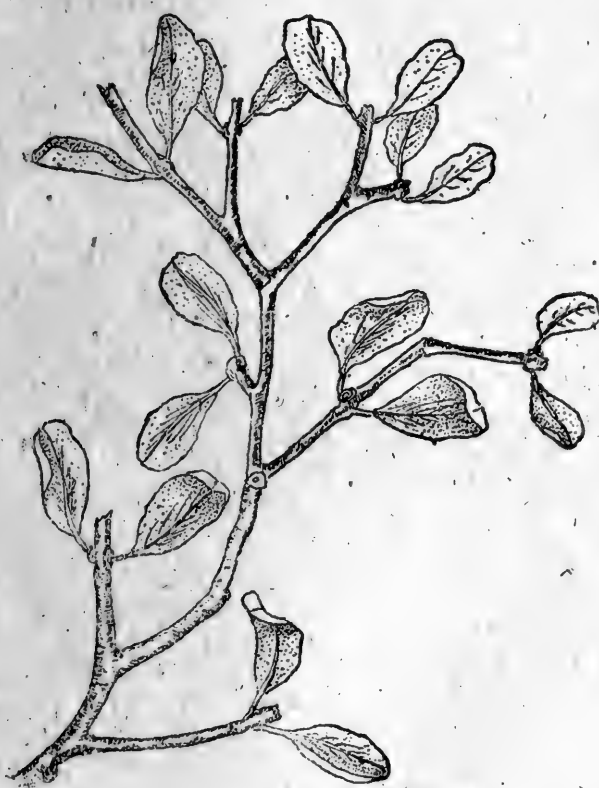


图 123 欧洲桑寄生

药用部分：枝、叶。

效用：驱风湿，健筋骨，益营血，专用为妇人药，安胎、治产后余疾、下乳汁等。

124 澤 泻

(澤泻科)

形态: 多年生草本，莖直立。叶基生，长椭圆形至卵圆形，先端短尖，基部楔形或心脏形，全缘，有叶柄，叶鞘边缘膜质。花序之分枝与花梗多五至七轮生，呈繖形花序，苞片披针形至线形；花被六片，雄蕊九个。果实为多数瘦果，倒卵形，背部扁平，中沟不显著。花期：夏。

产地: 晋祠、吕梁山、洪洞、大同。野生于水边及湿地。

药用部分: 地下莖。

效用: 用作水肿症的利尿剂。

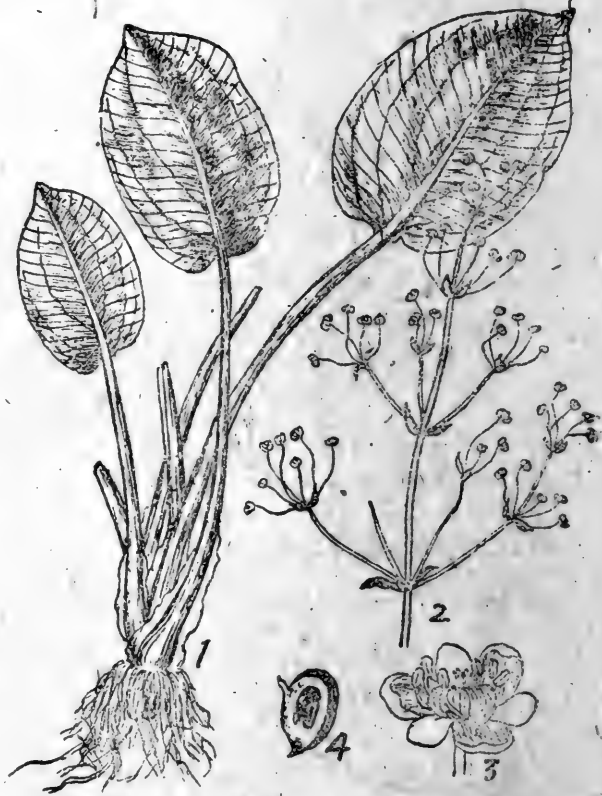


图 124. 澤泻

1. 植株全形；2. 花枝；3. 花；4. 果实。

125 檉柳

(檉柳科)

别名：西河柳、三春柳、赤檉、观音柳。

形态：灌木或小乔木，枝密细小，小枝纤弱，常下垂。叶

披针形，鳞片状，先端锐尖。总状花序，集成大形，疏散，下垂圆锥花序，花粉红色，苞片线状锥形，较花梗长，萼片短；花瓣五，雄蕊五；雌蕊一，花盘有十深裂；花柱棒状。蒴果。花期：七月至十月。

产地：太原。

适于砂地及硷地。

药用部分：柔条、叶。

效用：发疹，解毒，利小便。专作透发麻疹药。

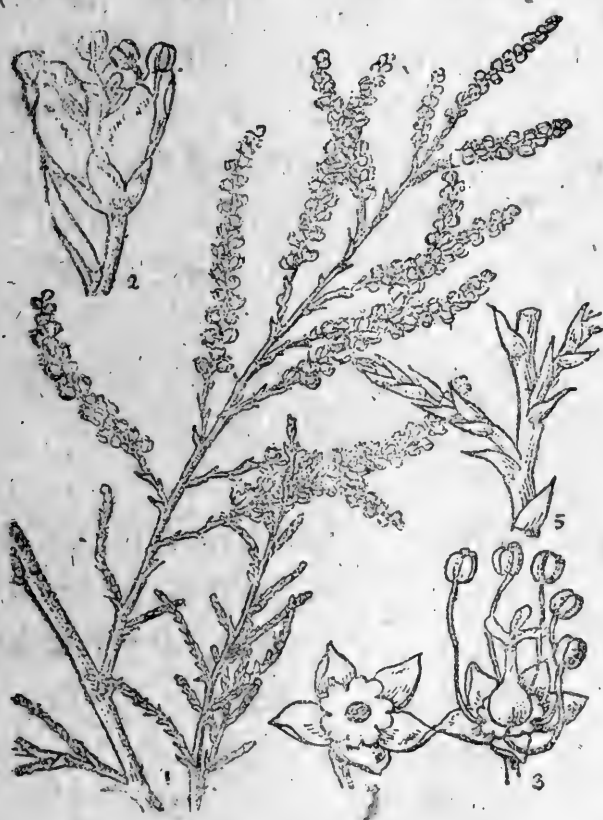


图 125. 檉柳

1. 花枝； 2. 花； 3. 花(放大)； 4. 花盘；
5. 叶枝(放大)。

126 薄 荷

(唇形科)

别名：菝葜、番荷菜、南薄荷、連錢草。

形态：多年生草本，根莖爬生，莖方形，具倒生坚毛。叶对生，长圆形，卵形至披针形，边缘有锯齿，上面生毛，下面有斑点；叶柄短。花小輪生叶腋成繖形聚繖花序；苞綫形二至三个，短于花；花萼钟状，具十脉，有毛，上部五裂，裂片大小相等；花冠四，細裂，淡紫色，显具梗；上唇片稍凹头或钝，下唇三片較上唇为狭窄；二强雄蕊，高出花冠；花盘显著；子房四深裂，花柱生子房內基；柱头二裂。小坚果四，淡黄褐色。花期：夏秋間。

产地：五台山、呂梁山、宁武、太原、晋祠。多生于阳光充足的溪流地方。

药用部分：莖、叶。

效用：莖叶中含揮发油，带香气，可蒸餾为薄荷油或用制薄荷脑。发汗散风热，解郁，治伤寒，为驅风防腐药，用于腸之异常发酵。又为清凉药用于夏日之中暑及霍乱。并可作眼药和鎮痙、健胃、通經药。又治偏头痛，肺支管炎。



图 126 薄荷

1. 根; 2. 花枝; 3. 花。

127 薺 菜

(十字花科)

别名：护生草、沙薺、蒜萹、萹。

形态：二年生草本，根圆柱形，莖有分枝，具細柔毛，白色，单一或分歧。基生叶丛生，羽状分裂或不齐分裂，頂端片特大，上下面都有毛，有叶柄；莖上部叶，互生，披針形，具稀鋸齒，基部抱莖兩側呈耳形，无叶柄。总状花序頂生及腋生；萼片四；花瓣四，白色，倒卵形；四强雄蕊，二短蕊基部各有腺体两个；雌蕊一。短角，三角形或倒心脏形。花期：五月。

产地：綿山、偏关、临县、太原。生于荒蕪田里。

药用部分：根、叶、花、种子。

效用：利肝和中，利五脏；根主治目痛，明目益胃；根叶灭灰治赤白痢；花布席下辟虫，辟蚊蝇，治久痢；种子治明目目痛、青盲不見物，补五脏不足，治腹脹，去风毒邪气，解热毒。



图 127 薺菜

1. 植株下部； 2. 花枝； 3. 花； 4. 雄蕊和雌蕊；
5. 果实； 6. 子叶。

128 藤五加

(五加科)

别名：五加皮。

形态：灌木；枝細黃綠色，具有細而尖反曲的刺。叶五生，掌状复叶，小叶三至五个，菱形倒卵形；先端渐尖；基部斜楔形；边缘为尖锐重锯齿，有时全缘。花小，綠白色，具有长而細的梗，帶紫色；繖形花序成球形，每数序着生枝頂；花柱五，連合，子房五室，下位。漿果球状卵形。花期：六月。

产地：呂梁山。

生于湿度較大的山谷。

效用：莖皮供藥用。

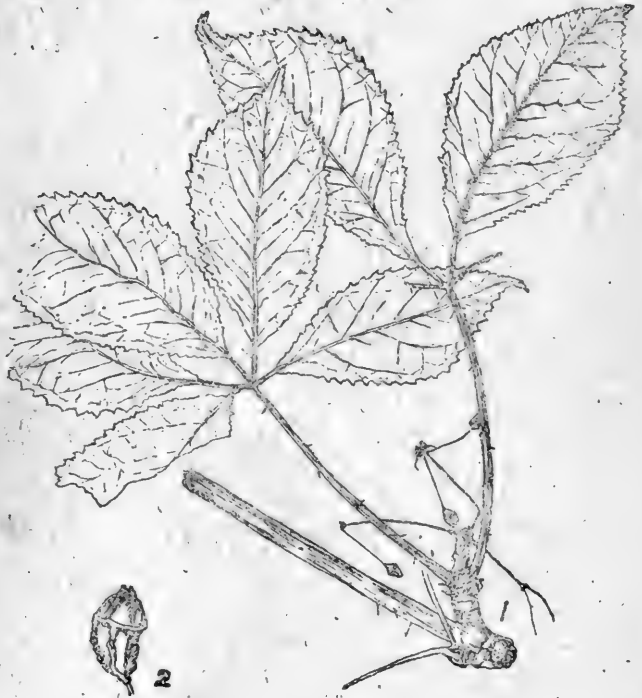


图 128 藤五加

1. 果枝; 2. 果实。

129 續 斷

(山蘿卜科)

別名：鍋菜、南草、龍豆、接骨、屬析。

形态：多年生草本，宿根錐形，莖具稜，稜上有刺毛，莖密被細柔毛。葉對生，葉柄短，基部相連；基生葉三裂，偶有單葉；莖生葉三至五羽狀分裂，偶有單葉，裂片中位於先端的最大，廣卵形，兩側裂片一對或兩對，較小，不整齊，緣有鋸齒和白色細長緣毛，背面主脈具半透明剛刺。頭狀花序，着生枝端，球形；總苞綫形，每花外有一苞片包圍，苞片端尖具刺；萼方杯形；花冠藍白色，倒鐘狀，淺裂四；雄蕊四，高出花冠，着生花冠筒上；藥紫紅色；雌蕊一，子房下位；柱頭短杆狀而扁。瘦果方柱形。花期：秋。

产地：呂梁山。生于山地。

药用部分：根。

效用：補肝腎，續筋骨，利關節，為續筋骨跌折藥，金瘡，癰瘍藥。



图 129 續断

1. 花枝; 2. 一段茎示棱上刺毛; 3. 花;
4. 果实; 5. 苞片。

第二章 野生纖維植物

130 山 楊

(楊柳科)

別名：明楊。

形态：乔木；樹幹細長而挺直，樹皮灰綠白色；芽鱗紅褐色。葉卵形或圓形，無毛，先端漸尖或突尖，甚至圓頭；基部廣楔形至楔形；邊緣透明，具不規則鋸齒；葉柄稍短於葉身，近葉部分扁窄；葉背與葉柄被薄毛；嫩葉葉身基部具二腺，成熟葉無腺。柔荑花序；雄花序十至十一厘米；雄花有雄蕊四至十二個；苞掌狀分裂，邊緣密生長毛；雌花序長四至七厘米；花盤為窄長漏斗狀，口緣有毛；柱頭二裂。花期：春。

产地：五台山、管涔山、呂梁山、崞嵐山、紫金山、黑查山、白龍山。

用途：莖皮可作造紙原料；木材供建築及制器具用。

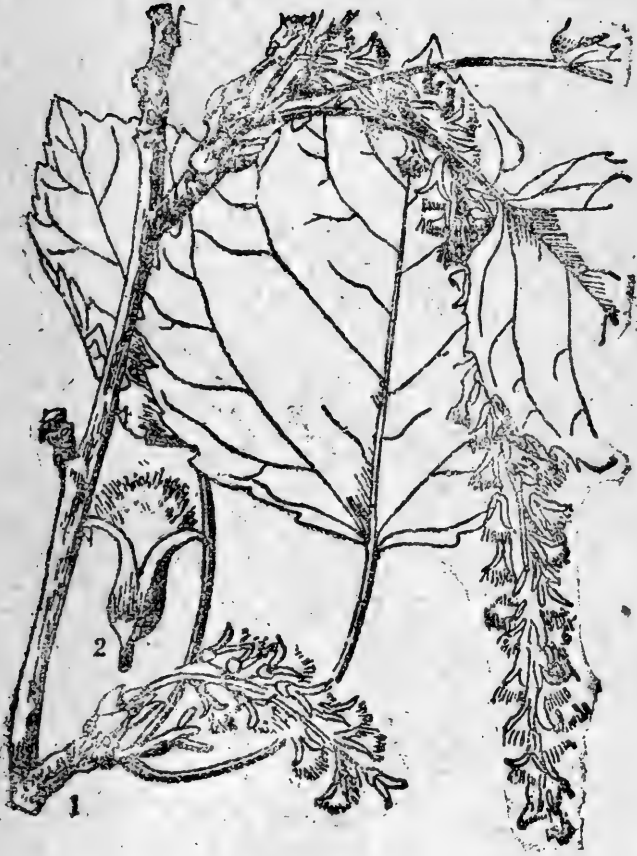


图 130 山楊
1. 果枝; 2. 果实(放大)。

131 小香蒲

(香蒲科)

别名：水蜡烛。

形态：多年生草本，有粗壮匍匐根茎。叶丛生，细长而尖，平行叶脉，宽约一厘米，质软。花茎从叶丛中出，穗状花序

圆柱形，褐色；雄花序生在茎之顶端；雌花序接生于雄花序之下方；各有脱落之小苞片；雄花序不脱落，长十厘米，雌花序成熟时直径约十八毫米；柱头宽阔。花期：夏。

产地：太谷。生于沼泽。

用途：优良的造纸原料，纤维可做填充材料或包装材料，成熟的穗可填枕褥，俗称蒲花或蒲绒，穗灌油可代烛用，又能织席，



图 131 小香蒲

1. 植株全形；2. 果实。

也能编制草帽或蒲包等。

132 大 麻

(大麻科)

别名：小麻子、綫麻。

形态：一年生草本；莖方形直立。叶对生，上部的叶互生；掌状复叶，三至七小叶，披针形或窄披针形；两端尖锐；缘有密齿；背面具毛，具长柄。雌雄异株；花淡绿色；雄花序圆锥形，花被五；雄蕊五；雌花序短，叶腋生，穗状。瘦果扁形。花期：夏。

产地：吕梁山、蒲县、太原。

用途：莖皮可取纤维，纤维柔细，供纺织原料、又可制纸。种子可榨油及炒食。



图 132 大麻

1. 雌花枝；2. 雄花枝；3. 雄花；4. 雌花。

133 毛白楊

(楊柳科)

別名：响楊、大叶楊。

形态：乔木；树皮青白色，小枝具灰絨毛。幼苗上叶三角

状卵形；端銳尖；基部稍心脏形或略圓形；具两腺；邊緣鋸齒鈍圓；老树上的叶較小，緣具波状齿；下面微有白絨毛；叶柄扁。雌雄异株，雄花之苞有十数尖裂，密生有毛；雌花子房为橢圓形；柱头两裂，扁平。花期：早春。

产地：崞县、蒲县、洪洞。

用途：幼枝皮可以造棉，纖維較粗但韧性强、質地白。

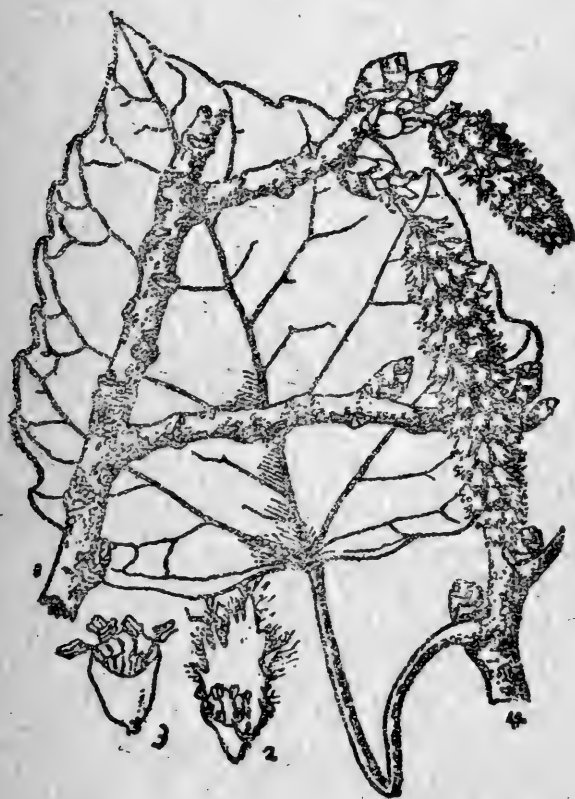


图 133 毛白楊

134 亞 麻

(亞麻科)

別名：胡麻。

形態：一年生草本，基部單一，上部分歧。葉互生，綫形或披針形，先端尖，基部稍窄；無葉柄。花生於小枝頂端，略呈聚繖花序；萼片五，卵狀披針形，有三脈，邊緣白色，先端尖銳；花瓣五，基部略成爪，藍色；雄蕊五，花絲基部結合成管，內輪另有五個退化雄蕊相間而生，每個雄蕊花絲基部有腺體，兩雄蕊間有腺體，形成環狀蜜腺，花藥內向；子房上位，五室，每室又生假隔膜分為不完全兩半，各含一種子；花柱五個，互相分離。蒴果球形，胞間開裂；種子橢圓形，黃褐色。花期：六月。

產地：呂梁山、平魯。生於田邊道旁及荒蕪的地方。

用途：莖皮層取纖維，供各種織物之原料。種子榨油供工業上用、食用及藥用。



图134 亚麻

1. 植株全形; 2. 花; 3. 雄蕊和雌蕊;
4. 果实; 5. 子房横切。

135 白 樺

(樺木科)

別名：滿洲白樺。

形态：乔木；树皮色白如雪，有横纹，由数多薄纸层合成；小枝具腺毛。叶在长枝上互生，在短枝上两叶聚生于一处，三角状卵形；端锐尖；

基部广楔形或稍截形；边缘为大小不等之齿牙状锯齿；

背面光滑；脉腋有簇毛；叶柄细长。雌

花序在雄花序之下。果穗圆筒状；

果苞有毛，中裂片长于侧裂片；小坚果

长圆形或长卵形；果翅透明，宽于坚果。

花期：五月。

产地：绵山、吕梁山。多生于高山向阳处。

用途：东北造纸厂利用为亚硫酸

法制纸浆原料。



图 135 白桦

1. 果枝及雌花；2. 花枝；3、4. 果实之正反面；5、6. 雄花；7. 雄蕊。

136 河柳

(楊柳科)

別名：旱柳、柳樹、江柳、紅皮柳。

形态：乔木，小枝多开展，带黄色。

叶窄披针形，先端锐尖，基部楔形或近圆形，边缘有锐利锯齿，并具腺体；托叶披针形而短，早落。雌雄异株，柔荑花序，花与叶同时或叶后开放；雄蕊二；雌花具二腺；子房光滑，无梗。蒴果，种子具丝状的绵毛。花期：四月。

产地：吕梁山、洪洞、太原。全省各地皆有。生于河岸湿地或高原旱地。

用途：树皮作造棉原料，纤维粗，质地白。



图 136 河柳

1. 雄花枝；2, 3. 雄花之苞腺及花丝；
4. 蜜腺；5. 枝叶；6. 果枝；7. 果实。

137 河楊

(楊柳科)

別名：小叶楊、菜楊、水桐、南京白楊。

形态：大乔木，樹皮灰褐色，小枝圓筒形，有时具稜角。叶小，菱狀卵圓形至圓倒卵形，先端漸尖，基部楔形，邊緣具鋸齒，下面青白色；叶柄暗赤色。雄花序長三厘米，雄花有雄蕊八個，花盤杯狀，苞邊緣為齒牙狀分裂；雌花序長十五至十八厘米。蒴果小，二至三瓣裂，无毛。花期·春。



圖 137 河楊

1. 花枝； 2. 枝叶； 3. 雄花(放大)

产地：呂梁山、
寧武、崞县、太原。

用途：莖皮可造紙。

138 桑 树

(桑科)

别名：荆桑、家桑、黄桑。

形态：小乔木，树皮黄褐色，小枝灰黄色。叶有柄，互生，卵形至广卵形，先端突尖，基部圆形，边缘疏生单锯齿，叶身有时分裂，下面脉腋生簇毛。雌花序穗状，无花柱，柱头两歧，各向外展而先端向内钩曲，穗状雄花序之长倍于雌花序，萼四裂片，雄蕊四，其内雌蕊退化为一小疣状突起。桑葚白色，淡红或紫色。花期：四月。

产地：中条山、吕梁山、绵山、岢岚、太原。生于山坡或川地。

用途：嫩茎鞣皮纤维为打字纸和人造棉之原料。叶可饲蚕。叶中白色乳汁能解蜈蚣毒。果实供药用，又可酿酒。



图 138 桑树

1. 雄花枝；2. 果枝；3. 雄花；4. 雌花；5. 桑椹。

用途：嫩茎鞣皮纤维为打字纸和人造棉之原料。叶可饲蚕。叶中白色乳汁能解蜈蚣毒。果实供药用，又可酿酒。

叶中白色乳汁能解蜈蚣毒。果实供药用，又可酿酒。

139 芨芨草

(禾本科)

形态：多年生草本，成大丛，秆粗壮。叶身长十五至五十厘米，下面具沟多条；叶舌长一厘米。圆锥花序塔形疏松；小穗有一花，有短梗；颖长圆披针形，二个不等长；外稃顶端二裂，顶生一微直或略弯曲的长芒与内稃皆有长毛。花期：夏。

产地：宁武、大同。多生于硷性稍重草滩中。

用途：茎叶为制人造棉及造纸原料，亦可编席、制带、编筐篋及草帘子；叶可制绳，也是山羊、骆驼的重要饲料。本草亦为保持水土的植物。

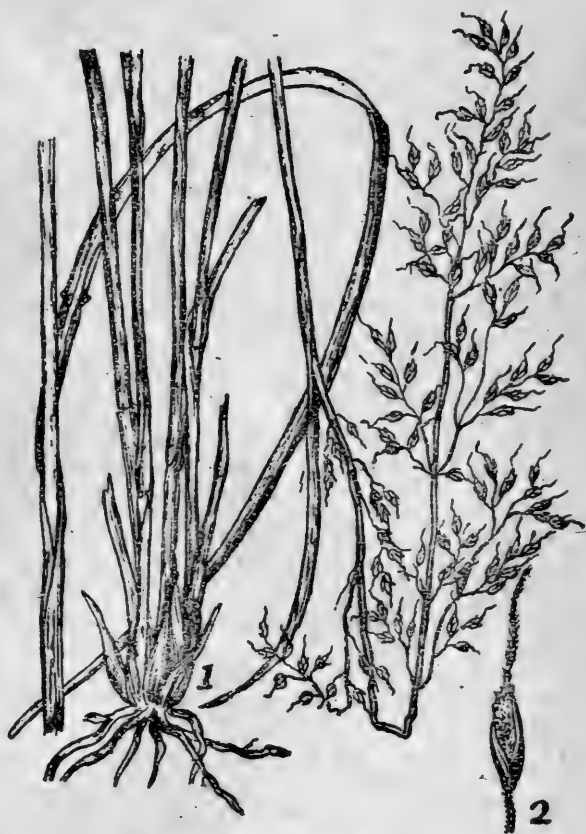


图 139 芨芨草
1. 植株全形； 2. 小穗。

140 狗尾草

(禾本科)

别名：綠毛莠、莠。

形态：一年生草本，秆直立，圓柱形，分枝多者常膝状弯曲。



叶鞘筒状有毛或仅边缘有毛；叶舌小，白色，細裂，縫状。叶細长，边缘有时呈波状皺縮。花序圓柱形，两端稍尖，直立或上部弯曲；总花軸被密毛，分枝短，每枝具多数小穗，椭圆形，簇生，下方各具剛毛一至六条，剛毛綠色或紫紅色；第一穎較小穗短，第二穎同长。穎果广椭圆形至卵圆形，扁平。花期：六月。

图 140 狗尾草

产地：呂梁山、

大同、运城、蒲县、洪洞、太原。生于田間或荒蕪地方。

用途：莖可造棉或紙漿。莖叶柔軟为优良飼料植物。

141 紅花錦鷄兒

(豆科)

別名：金雀兒。

形态：灌木，枝条灰黄色或灰褐色。小叶四个，指状，长椭圆形倒卵形，先端圆或稍凹，具细尖，基部楔形，边缘略向背面反卷；托叶硬化成细刺。花梗单生，中部有关节；萼小，筒状，无毛；花冠黄色而具白色龙骨瓣，或全为浅红色，凋时变红色；子房无毛，线形。荚果筒形，有锐尖，无毛。花期：五月。

产地：綿山、呂梁山。

用途：树皮可造棉，纖維粗糙不白。



图 141 紅花錦鷄兒

1. 花枝； 2. 花瓣平展； 3. 花萼； 4. 雄蕊； 5. 雌蕊；
6. 荚果； 7. 开裂的荚果。

142 香蒲

(香蒲科)

别名：蕹蕹、水烛。

形态：多年生草本，有粗壮匍匐根茎，茎直立，细瘦。叶



窄长线形。花茎从叶腋中抽出，穗状花序，浅褐色；雄花序位于茎之上部，雌花序位于茎之下部，不相连；雌花序成熟时有小苞片；柱头线形或线形矩圆形；花粉粒不连合。果无槽，在水中不开裂，外种皮不能分离。花期：夏。

产地：河曲、绵山。生于池沼中。

用途：老叶干制后可编蒲包、织席、制扇。叶与茎可造纸。蒲绒可以絮枕。花粉称“蒲

黄”作消炎性利尿剂和止血剂。

143 馬 蘭

(鳶尾科)

別名：馬兰、馬連。

形态：多年生草本，根莖粗壯；多数丛生。叶綫形与莖等高，脉紋明显，很強韌；基部叶鞘日后常分裂成綫状，細长纖維。花一至三个，生于莖端，每花具一大形苞；花被藍紫色，六片，分离，外輪三片窄，基部暗藍色带黃色紋，內輪三片直立；雄蕊三个；花柱頂端二裂，二裂間側生柱头。蒴果細长，先端漸窄細呈喙状；种子多数，有角棱。花期：五月。

产地：运城、潞安、大同、太原。多生于道旁或荒地。

用途：叶极有韌性，可用以縛物

或代繩，并可制人造纖維，亦可造紙；根制刷子。



图 143 馬蘭

1. 植株全形； 2. 花。

144 茶叶花

(夹竹桃科)

别名：红毛子棵、河马秋子、茶棵子、野麻。



图 144 茶叶花

1. 花枝; 2. 花。

形态：多年生草本；茎直立，细弱。叶对生，窄长圆形至披针形；先端具小尖头；全缘或有甚小之齿；叶柄很短。聚繖花序，小形，直立，略呈伞房状；苞锥形，花直立，淡紫色，有短软毛。膏荚果细长，长约十厘米；含多数种子，种子具簇生毛。花期：六月。

产地：太原。多生于河滩草地中。

用途：茎韧皮纤维可制高级纺织用纤维如罗布麻。

145 紫芒狼尾草

(禾本科)

别名：狼尾草。

形态：多年生草本；秆密集丛生。叶线形，很窄，内卷；近基部有长毛。穗状花序长五至十五厘米，银白色；小穗单生，披针形；刚毛少数，不等长，一、二根较其他为长。颖一小一大，端尖；外稃卵形，五至七脉；内稃缺。

产地：吕梁山、崞县、太谷、洪洞、沁县。多生于井旁或田园里。

用途：秋收老叶可编制蓑衣，为良好的牧草。



图 145 紫芒狼尾草

1. 植株全形；2. 小穗。

146 黃瑞香

(瑞香科)

別名：祖師麻、紀氏瑞香。

形态：灌木；全枝光滑。叶常簇生小枝梢，倒披針形，全

緣，下面粉白色。花两性，无花瓣，黄色，有微香，三至八朵生于无毛梗上，呈頂生头状花序，花筒长，裂片尖形，长有花筒之半。花期：六月。

产地：綿山、呂梁山。生于山之阳坡。

用途：造紙原料。有毒植物，可药用。

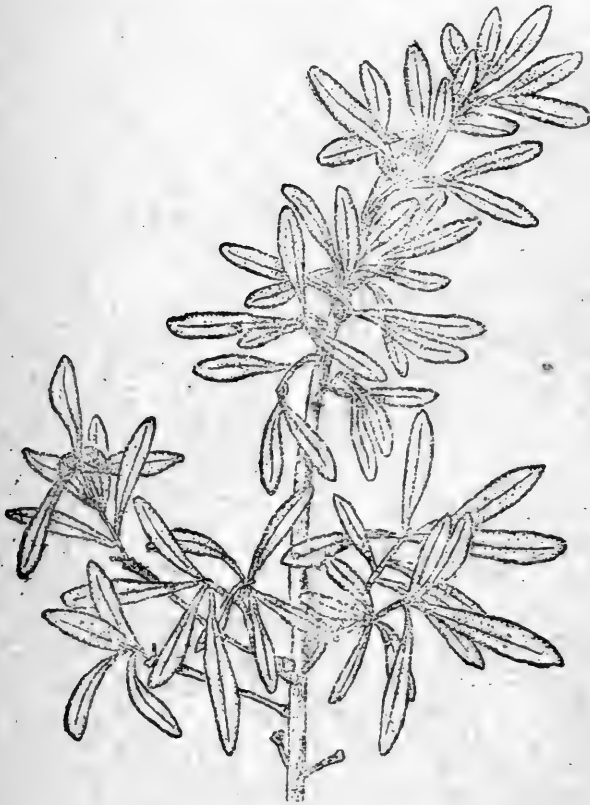


图 146 黃瑞香

147 荻

(禾本科)

别名：烏藨、海萱。

形态：多年生草本，根莖匍匐，秆直立或稍斜上，中实，扁圆形，仅节处有毛。

叶鞘上部較窄，多不能把莖完全包围；叶舌有緣毛；叶細长，基部具长毛，緣具細齿毛，表面中肋显，白色。圓錐花序长十五至三十厘米，分枝多单生，直而鋪散，疏具小穗；中軸細，黄綠色；小穗对生，梗一长一短，端部膨大；穎下长毛，綫状，外穎背具絲状毛，外稃具細緣毛；花期。八月。

产地：洪洞、富家灘、太原。多生于河边或荒原。

用途：秆为造纸原料。

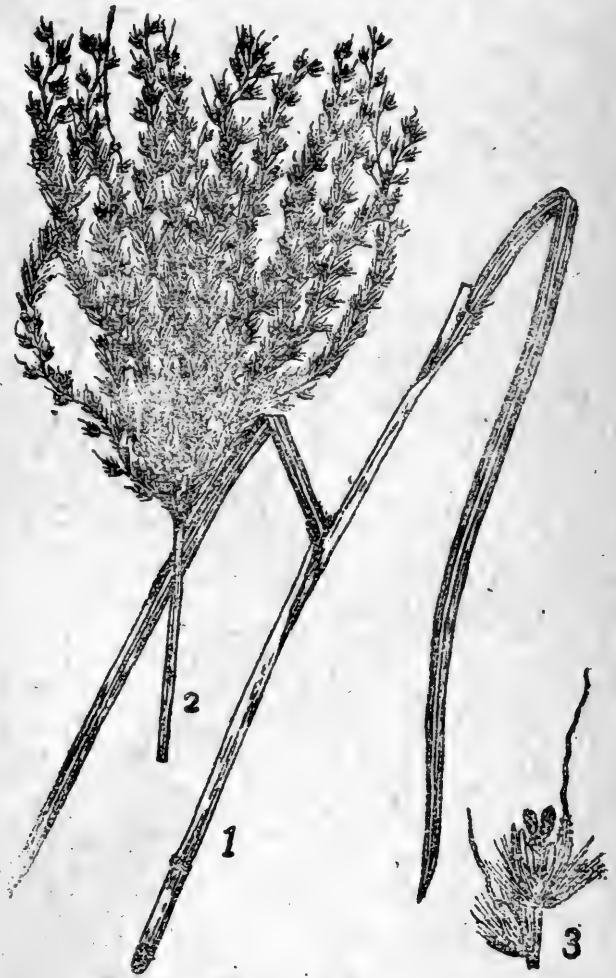


图 147 荻

1. 叶枝； 2. 花序； 3. 小穗。

148 莜 麦

(禾本科)

别名：油麦。

形态：一年生草本；叶细长而尖。花序疏圆锥形，顶生；

小穗通常含三至四花，花之小梗细长。

颖果成熟后自动与外稃脱离而裸露。

花期：夏。

产地：宁武、吕梁山、五寨。

用途：秆为造纸原料。



图 148 莜麦

149 莓 系

(禾本科)

别名：鉄絲草。

形态：多年生草本，秆丛生，細弱，直立不分歧。叶鞘筒状，叶舌小，尖卵形，先端有小齿；叶窄长。圓錐花序，呈疏穗状，淡綠色；小穗扁平，无芒，具二至七花；穎披針形，具三脉，背部具隆脊，边缘白色；外稃舟形，具五脉，背部下方有蛛絲状毛；內稃較外稃稍短，薄。穎果紡錘形。花期：五月。

产地：呂梁山、宁武、太原。生于道旁、田边或荒蕪地方。

用途：秆能造棉，纖維較粗但較长，可用于混紡。



图 149 莓系

1. 植株全形； 2. 莖的一段示叶舌及叶鞘；
3. 花序； 4. 小穗。

150 黑 麦

(禾本科)

形态：一年生草本，秆直立，簇生。叶鞘稍松；叶舌膜质，

缘具不齐的齿；叶披针形。花穗细长，稍下垂，小穗常具二花，扁，贴于中轴上，雄蕊三个，柱头二，羽毛状；颖针形稍硬，具一脉，端具较小穗稍短的针状尖；外稃较宽，背面有脊，五脉，具缘毛，端具芒，长于小穗数倍。颖果。花期：秋。

产地：平鲁、宁武。

用途：麦秆用以造纸版及草帽等。



图 150 黑麦

1. 叶枝； 2. 小穗； 3. 外稃； 4. 穗。

151 蒙 楸

(楸树科)

别名：小叶楸、楸树、白皮楸。

形态：小乔木，枝红褐色。叶开展后带红色，心脏形至卵形，有时叶片三裂，先端渐尖，基部截形，间或心脏形，不等，基出五脉，边缘有不整齐粗锯齿，上面暗绿色，下面淡蓝色，脉腋有淡褐灰色簇毛；叶柄细长，带红色。聚繖花序腋生，花小六至十二朵，黄色或带白色；苞叶倒披针形，有柄。果圆形而尖，有五肋，外面生灰色绒毛。花期：六月。

产地：绵山、中条山、吕梁山、崞嵐、晋祠。生于阴坡杂木林中。

用途：茎韧皮能取细而有光泽的纤维，可以代麻。木材作器具。树皮作香料。花可入药。

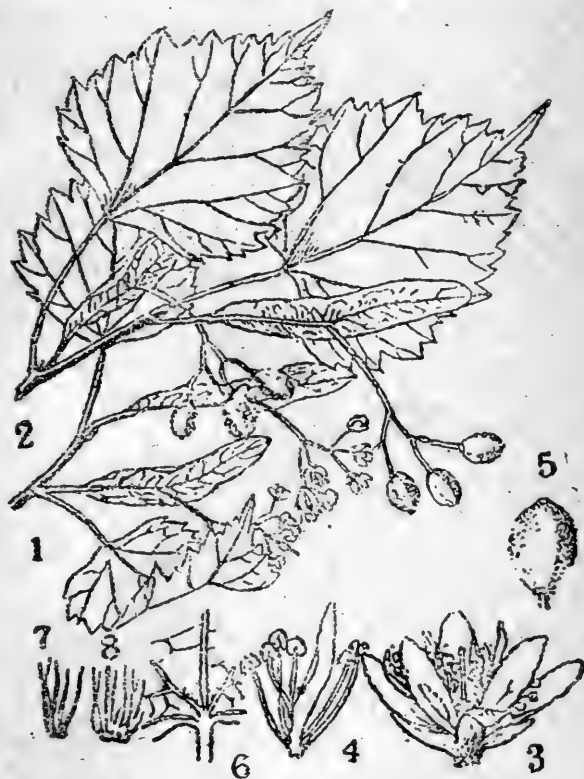


图 151 蒙楸

1. 花枝； 2. 果枝； 3、4. 花； 5. 果实； 6. 叶基部之簇毛； 7、8. 簇毛放大。

152 构 树

(桑科)

别名：楮、穀树、沙紙树、楮木、紙木、当当树。

形态：乔木，含有白色乳状液汁，枝粗而广展，有毛。叶互生稀对生，卵形，先端渐尖，基部心脏形，边缘有锯齿，常五裂或三裂，上面粗糙，下面有灰白色绒毛；叶柄有毛；托叶卵形，早落。花淡绿色，雌雄异株；雄花成下垂圆筒状柔荑花序；萼四片；雄蕊四；雌花成球形头状花序，以多数苞片与少数雌蕊合成，花被管状，革质，包围有柄的子房；柱头线状。蒴果，小核果橙红色。

花期：五月。

产地：运城、晋祠。生于荒宅旁或干燥瘠薄地方。

用途：树皮造出的棉很好，细白，但纤维短，作棉絮和混纺织布；嫩枝树皮造棉纸、高丽纸、宣纸及高级桑皮纸。树皮浆液可以治癣。叶可饲猪。



图 152 构树

1. 雄花枝； 2. 果枝； 3. 雌花枝； 4. 雄花(放大)；
5. 雌花纵断面； 6. 雄蕊(放大)。

153 葎 草

(大麻科)

别名：勒草、葛葎蔓、葛勒蔓、来莓草。

形态：多年生草本，莖纏繞，帶刺毛。叶对生，托叶卵形，頂端芒状长尖，叶通常掌状五裂，間有七裂及多数鈍鋸齿，但頂端开花部分有三裂或作卵形而不分裂者；基部心脏形，裂多过中部，緣有齿；具长柄。花单性，雌雄异株，雄花小成长而狹的且展开的圓錐花序；雄花下垂，花被五，舟状，頂端尖；雄蕊五与花被对生；雌花序穗状；苞叶状而小，每苞具二花，花被一，紧包子房；花柱二。瘦果略扁。花期：六月至十月。

产地：呂梁山、洪洞，太原。生于路旁沟沿荒蕪地方。

用途：莖皮纖維是人造棉的原料。莖叶治瘀血，止精，益盛气，利小便，除疔虫热渴，治伤寒汗后虛热，潤三焦，益五脏，除九虫，避瘟疫，敷蛇蝎伤。



图 153 葎草

154 蝎子草

(蕁麻科)

别名：喝麻、麻叶蕁麻、焮麻。

形态：多年生草本，圆锥根很发达，茎由根部丛生，稍呈四棱形，中空有明显的节；上部有分枝。叶对生有长柄，叶身三深裂，几近全裂，裂片又羽状深裂；先端尖锐，质厚，缘具牙齿；叶柄及叶面均有螫毛；托叶长卵形。花单性，雌雄同株，复穗状花序，颇长；雌花穗在上部，着生很密，雄花序在下部；雌雄花都小，雄花萼

片四，雄蕊四个；雌花萼为筒状；花柱单一。瘦果聚生甚密；种子细小。花期：六月。

产地：五台山、绵山、吕梁山、岢岚、偏关。多生于阴湿肥沃土壤。

用途：茎韧皮纤维极发达，纤维做缝线、渔网线、造纸原料等。



图 154 蝎子草

1. 根； 2. 叶枝。

155 槲 树

(山毛櫸科)

别名：槲树、槲实、槲櫸。

形态：乔木，树皮有深沟，小枝具淡灰色絨毛。叶互生，广倒卵形，先端钝，基部渐窄而有耳稀楔形，緣具四至九对闊而圓的裂片，幼时

两面密生星状毛，后則上面漸次脫落，下面仍存疏生細毛；叶柄短，基部膨大。雄花成柔荑花序，下垂。果实几无柄，坚果卵圓形，先端殘留花柱，被碗形壳斗包圍二分之一以上，苞鳞披針形，外反。花期：五月。

产地：呂梁山、綿山。

用途：树皮可造棉，亦可作黑色染料。叶可飼柞蚕。



图 155 槲树

1. 果枝；2. 叶背面示星状毛；3. 果实。

156 蓋 草

(禾本科)

別名：黃草、蔘草、鴟脚莎。

形态：一年生草本，秆纤细，斜上，分枝甚多，基部膝状弯曲，紫红色。叶鞘疏松，薄膜质，顶端截形，具缘毛；叶窄卵形，先端锐，基部抱茎具稀缘毛。花序生于枝端，通常二分再二分；小穗披针形，第一颖暗紫色，背部有短硬毛，第二颖无毛；下方外稃透膜质，不生花；上方外稃透膜质，有芒，芒淡紫色，捩转。颖果圆柱形，淡黄色。花期：八月。

产地：吕梁山、洪洞、隰县，太谷。生于干燥沟沿。

用途：茎可造棉，亦作黄色染料。

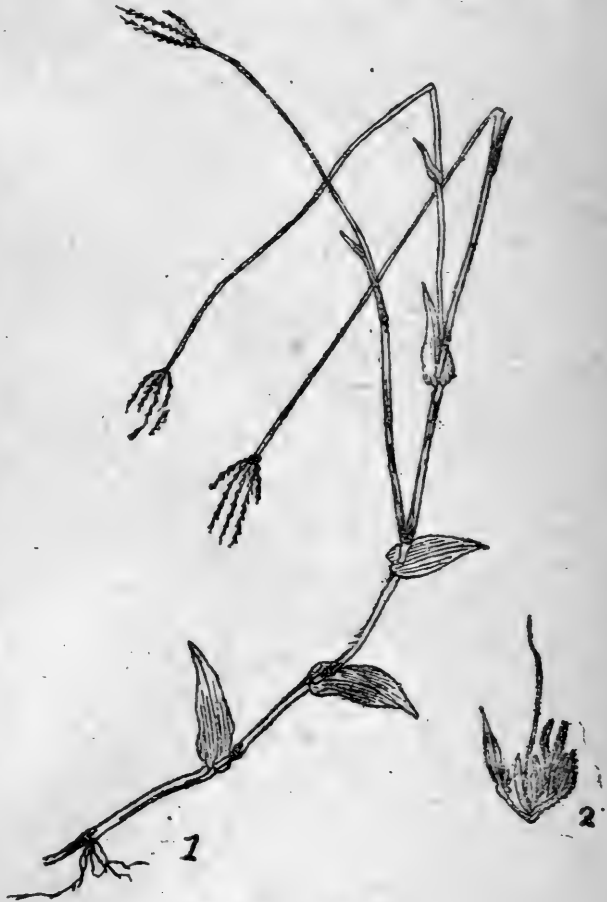


图 156 蓋草

1. 植株全形；2. 小穗。

157 蘿 藦

(蘿藦科)

别名：羊婆奶、芄兰、白环藤、婆婆针线包。

形态：多年生蔓草；具缠绕性。叶对生，长心脏形，具突

光头；有柄；茎叶都有白乳汁。花序腋生，花丛生在轴的上部；花冠五裂，外灰白色，内淡紫色，有白毛。蒴果颇大，呈兽角状，表面有突起；种子具白色长毛。花期：夏。

产地：吕梁山。
生于原野。

用途：茎皮可采纤维。种子可代棉用或作印泥，亦可治皮肤创伤。嫩叶供食用。



图 157 蘿藦

1. 果枝； 2. 种子。

第三章 野生杀虫植物

158 大花飞燕草

(毛茛科)

别名：翠雀儿、马兰花、棘子草。

形态：细弱多分枝疏散的多年生草本；根黑褐色；茎叶有白绒毛。基生叶与主要茎叶有叶柄，上部叶几无柄；叶片裂为三部，各部又三裂或具数个不整齐之裂片，裂片窄而长，披针形。总状花序，上部花梗较短，生一单花，花蓝色，前面一片变为距，直而向上微弯形如飞燕，花瓣四个较萼小，带黄白色；雄蕊多数；心皮三个，分离。蓇葖果三个。

花期：六、七月。

产地：绵山、管涔山、吕梁山、五台山、大同、伏牛山。

用途：根有毒，俗传为外科用药；根皮加白矾为灭蝇特效药。



图 158 大花飞燕草

1. 花枝；2. 果枝。

159 山 桃

(蔷薇科)

别名：山毛桃、野桃、花桃。

形态：乔木，枝直上，细瘦、嫩枝无毛。叶窄卵圆披针形，

先端尖，近基部最宽，广楔形，边缘小锯齿细锐，叶柄被腺毛，稀具腺。花先叶开放，单生；花托杯状，内有蜜腺，花梗短，萼片长圆形，无毛，花瓣粉红色或白色。核果球形，带黄色，先端凹入；核圆而小与果肉分离。花期：五月初。

产地：绵山、吕梁山、岢岚、娘子关、太原。山陵自生。

用途：根是蔬

菜的杀虫药剂。纤维洁白、细软，具光泽，为高等纤维、造纸和人造棉的原料。



图 159 山桃

1. 花枝； 2. 花之纵断面； 3. 果枝。

160 卫矛

(卫矛科)

别名：鬼箭、鬼箭羽、鼻子木、六月凌、鬼见愁、四棱树。

形态：灌木，小枝硬直，斜出，有木栓质直翅，硬，宽，二至四个，棕褐色，常生于健壮枝上。单叶对生，倒卵形至椭圆形，先端锐尖；边缘有密锯齿细锐；秋转为红色，叶柄短。花黄绿色，三朵生成聚繖花序，梗短；萼片四，花瓣四，雄蕊四；子房与花盘合生。蒴果紫色，种子褐色，外有橘红色假种皮。花期：五、六月。

产地：绵山、崞嵐、吕梁山、蒲县、娘子关。生于山野疏林中。

用途：种子为杀虫剂及泻下剂。枝作通经药，用于妇科产后瘀血、妇女经闭、瘀血腹痛等症。

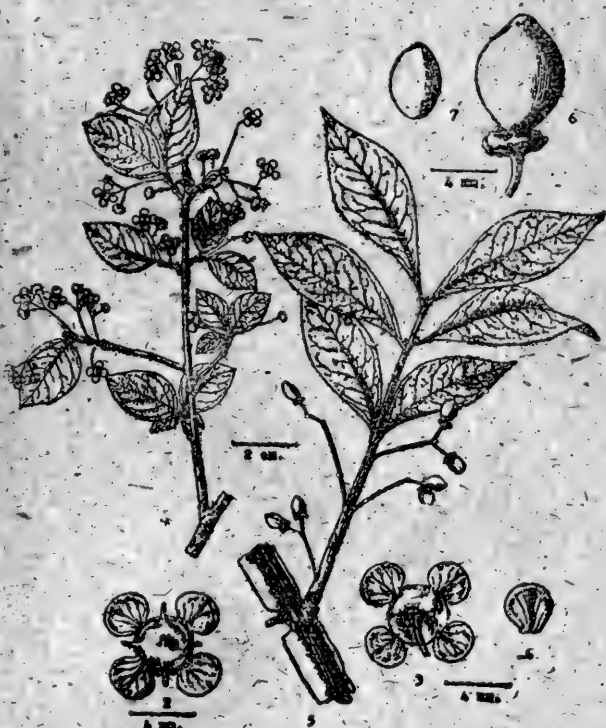


图 160 卫矛

161. 牛 扁

(毛茛科)

别名：草烏。

形态：多年生草本，根黑棕色。基生叶掌状五裂，偶有十

裂，裂至叶身中部，裂片尖锐，缘有粗齿或缺刻；最上部之叶三裂，裂片披针形，无叶柄。总状花序着生茎上，花淡紫色，或绿黄色，兜状的上方萼片，呈窄长的筒状，顶端略弯曲，花轴、花梗、苞片及萼片均密被直伸粗毛；心皮常三个，花柱细长弯曲。蓇葖果三个。花期：夏。

产地：吕梁山、五台县。

用途：茎叶煮汁洒射菜上，可杀虫害，杀生虱亦有效。有毒植物，可供药用。



图 161. 牛扁

1. 叶枝； 2. 花枝； 3. 雄蕊； 4. 果实。

162 百里香

(唇形科)

别名：臭坡草、狗地草、地椒、麝香草、山胡椒。

形态：多年生半木質草本；莖从根作丛生状匍匐地面；幼枝草質，綫条状常成四棱，密生短柔毛，紅紫色；老莖木質化，稍粗，帶褐色。叶多少密生，愈往上愈密，通常在叶腋具有小形的叶丛，叶近于无柄，上叶常較下叶大，窄綫形，或綫状披針形；背面有較密的腺点。花序头状，球形或长圓形；花萼多少有短柔毛及腺点；下唇二裂成針刺状，上唇三裂，通常比下唇短；花冠粉紅色或紫堇色；二强雄蕊，超出花冠；柱头二裂。小坚果为四分果。花期：六月至九月。

产地：五台山、宁武、朔县、平魯、大同、太谷、晋祠天龙山。生于砂丘較干燥山坡上。

用途：全草作驅虫剂，可杀蚊蚋。作发汗剂、驅风剂、鎮咳剂、防腐剂。又为香料的原料。

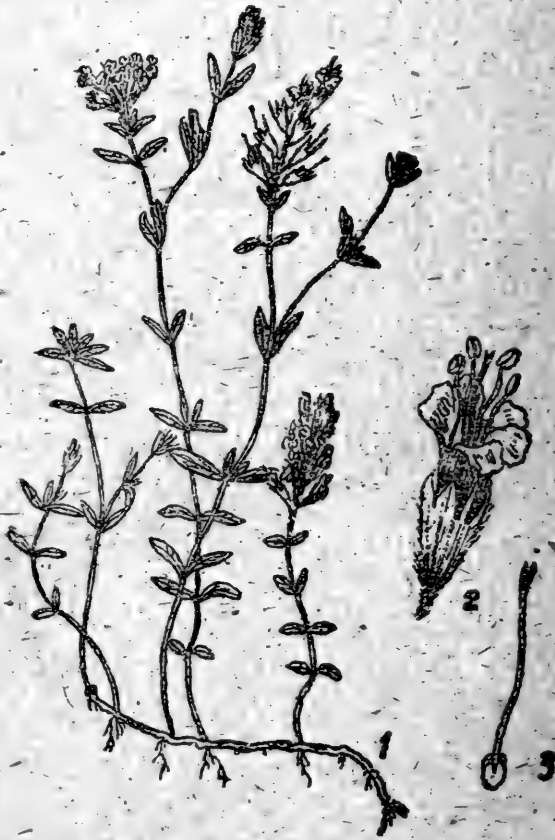


图162 百里香

1. 植株全形; 2. 花; 3. 雌蕊。

163 杠柳

别名：羊桃、狭叶蘿藦、五加皮。

形态：蔓生灌木，含乳汁。叶对生，披针形至卵状披针形，先端窄尖，基部锐尖，全缘，两面均无毛，光亮，有短叶柄，具多数羽状脉。聚繖花序生于叶腋或小枝之顶端；萼五深裂，花冠裂片呈狭卵形，暗紫色，先端钝，上面有毛，副花冠之裂片有线形之附属物及广闊的基部；雄蕊五个，离生，药在顶端相連，花粉每四个集为一花粉块。蓇葖果二个，弯曲，先端連合。花期：五月。

产地：綿山、管涔山、呂梁山、洪洞、运城、大同、太原。多生于沟岸或路旁。

用途：蔬菜杀虫剂，亦可杀蛆。



图 163 杠柳

1. 花枝； 2. 花萼； 3. 花放大示副花冠及附属物； 4. 花粉块； 5. 种子。

164. 苦参

(豆科)

别名：地槐、野槐、水槐、苦骨、苦藺。

形态：亚灌木，根黄色，味苦。叶互生，奇数羽状复叶；小叶十五至二十一个，对生或近乎对生，卵状椭圆形至披针状长椭圆形；全缘或波状，下面有细毛。总状花序长，顶生或侧生，花白色，两性，蝶形花冠。荚果念珠状，长六至十一厘米；种子间紧缩。

花期：五、六月。

产地：吕梁山、中条山、沁县伏牛山。

用途：茎叶熬水为蔬菜除虫剂。茎皮可取纤维。根入药，主治心腹结气，补中明目止泪，养肝胆气，安五脏，



图 164 苦参

1. 果枝；2. 花(放大)。

平胃气，治腹中冷痛，健胃，解毒药。

165 狼 毒

(瑞香科)

别名: 野鸡花、石竹竹花、洋火头花。

形态: 多年生草本; 根茎长, 木质。茎简单, 颇粗壮。叶对生或互生, 无柄, 质薄, 椭圆披针形, 先端急尖; 基部圆形或楔形; 全缘。头状花序有总苞, 无梗; 花淡红色, 芳香; 萼管细瘦, 裂片五, 不等, 内面白色; 雄蕊十个, 排列为二轮, 着生于萼管上; 花柱短; 柱头卵形。花期: 六月。

产地: 吕梁山、绵山、岢岚、宁武、朔县、平鲁、大同。生于山岳沙石地中。

用途: 根有毒作杀菌剂, 又可造纸及药用。

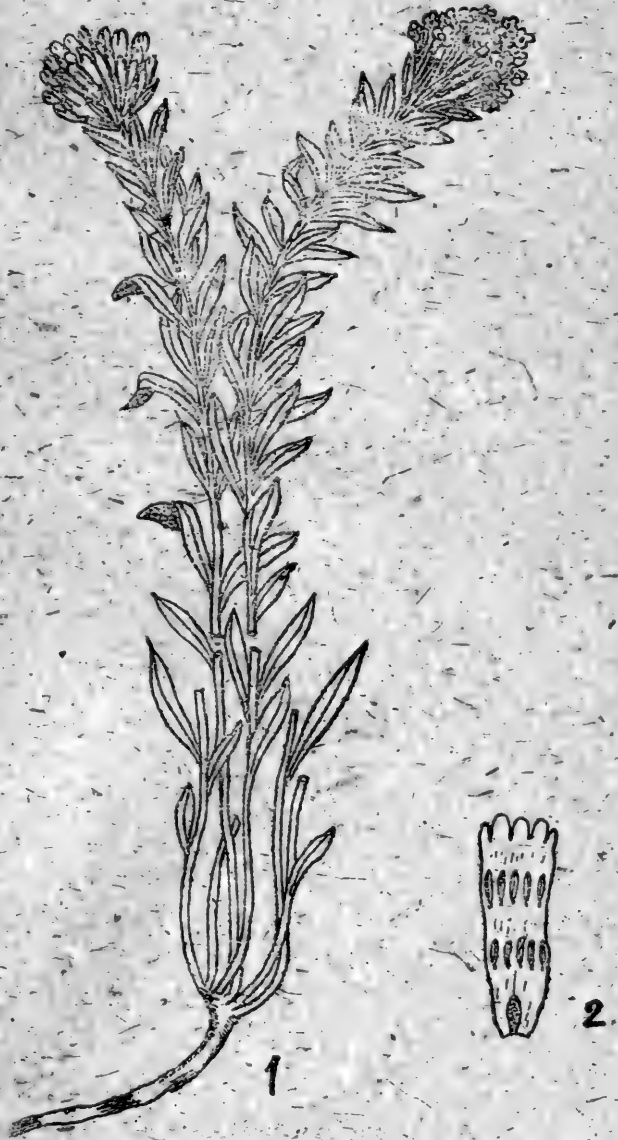


图 165 狼毒

1. 植株全形; 2. 花展开示雄蕊及雌蕊。

166 透骨草

(透骨草科)

别名：蝇毒草、药蛆草。

形态：多年生草本。叶对生，长卵形，边缘有锯齿。长穗

状花序，花小形，不整齐；萼五裂，花冠唇形五裂，带紫色；二强雄蕊，着生花冠上；雌蕊一个心皮组成，子房上位，一室，直立胚珠一个，花柱单体，先端二歧。瘦果下垂，含种子一粒，无胚乳。

产地：岢岚、孟县、寿阳。

用途：根为杀蛆特效药，有毒植物。

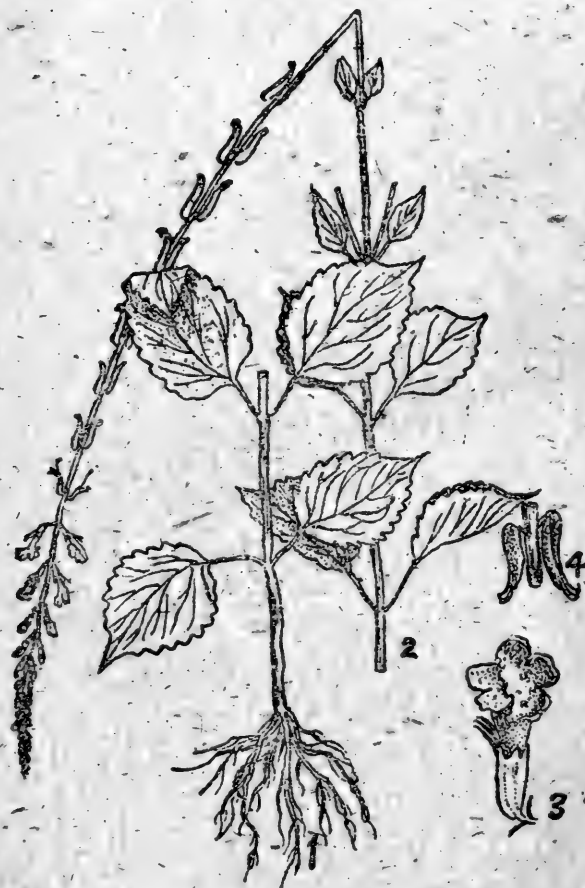


图 166 透骨草

1. 植株的下部；2. 植株的上部；3. 花；4. 果实。

167 葡萄叶白头翁

(毛茛科)

别名：野棉花。

形态：多年生草本；密被白柔毛。叶对生，基生叶圆形，三至五裂片；基部心脏形，每裂片缘有不规则尖锯齿，背面密被茸毛；具长叶柄；茎生叶对生，三裂。总状花序，花梗长，萼片五裂，花瓣状，倒卵圆形，淡紫色；雄蕊多数，花药二室；心皮多数。花期：六月。

产地：绵山、晋祠、天龙山。野生。

用途：根加白矾为灭蝇蛆特效药。本植物为打破碗花花中之一种。



图 167 葡萄叶白头翁

1. 植株全形； 2. 花核； 3. 花； 4. 果实； 5. 种子。

163 雀儿舌头

(大戟科)

别名：黑钩菜、甜条、赫金子、断肠草。

形态：小灌木；枝纤弱。叶互生，卵形至椭圆形，基部截形至亚心脏形，稍不对称；叶柄长；托叶小，褐色。雌雄同株，



二至四朵花簇生于叶腋，花梗细线状，长于叶柄；雄花萼卵形，端钝；花丝长于萼，盘腺二裂；退化子房短而三裂；雌花萼端尖，花瓣长圆形，腺二裂；子房光滑。蒴果光滑。

产地：吕梁山、娘子关、孝义、富家滩、晋祠天龙山。

用途：叶可采蛆；茎可制人造棉。未开花嫩枝条为毒

图 198 雀儿舌头

1. 植株全形；2. 雌花；3. 雄花。

草，羊类食之可致死。

169 博落迴

(罂粟科)

别名：落迴、勃勃、号筒草、小果博落迴。

形态：多年生草本；莖中空，莖叶中有毒汁，黄褐色。叶互生，大形，圓心脏形；边缘浅分裂，裂片有粗齿；下面呈白色，往往有短毛；叶柄长。莖端分枝，开多数小花，排列成大圆锥花序；萼片二；无花冠，白色，有时带红色；雄蕊多数；雌蕊一个。蒴果扁，长椭圆形，含单种子。花期：夏。

产地：中条山。生于山谷林下。

用途：莖叶的汁作驱虫剂。治溪毒，消癭瘤疮瘻，治白癩风及諸恶疮。

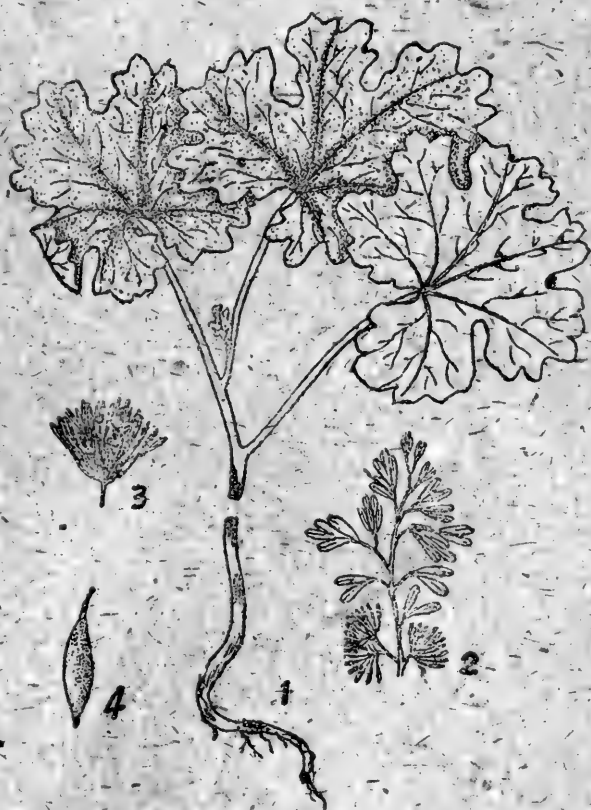


图 169 博落迴

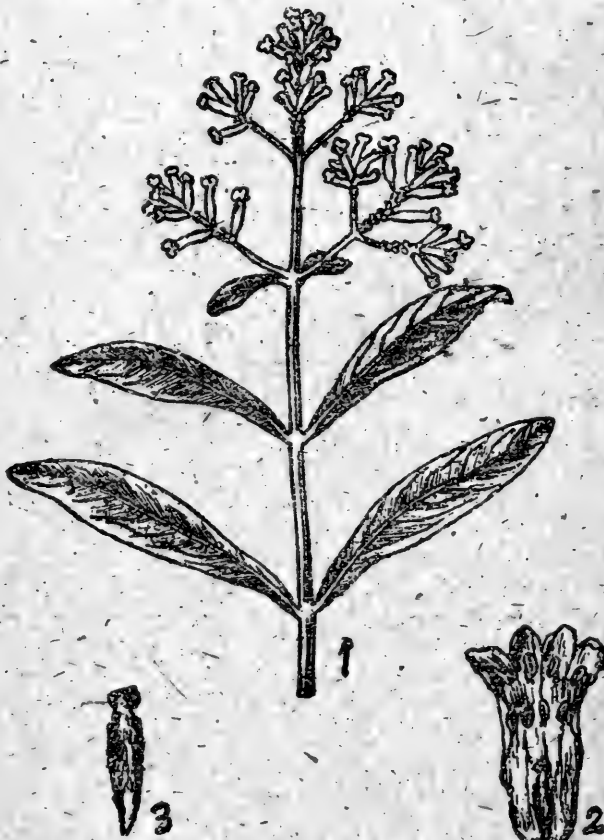
1. 植株全形； 2. 花序； 3. 花； 4. 果实。

170 雁皮

(瑞香科)

别名：河朔蕘花、野瑞香、矮雁皮、羊仄仄。

形态：灌木，枝細弱，赤褐色。叶对生，窄长圓状披針形；先端銳尖，基部漸窄，全綠；近于无柄。花几无梗，排列成穗状



花序，再由三个或稍多穗状花序集成圓錐状，生于枝端；萼黄色，外面有毛，萼筒細弱，裂片四个，卵形；无花瓣；雄蕊八个，外輪四个着生萼筒口部与萼片对生，內輪四个着生萼筒中部之上方与萼片互生；花絲很短；雌蕊一个；花盘鱗片状，子房棒状，上位；花柱很短，柱头球形。花期：夏。

图 170 雁皮

1. 花枝； 2. 花展开示雄蕊和雌蕊； 3. 雌蕊。

产地：吕梁山、崞县、阳泉、太原。

生于沟岸或山坡。

用途：有毒植物，花作驅虫剂。莖皮可造纸。

171 蜀葵

(錦葵科)

別名：一丈紅、舌其花。

形态：多年生草本，莖直立，塔形具毛。叶互生，生于莖

梢叶腋，圓心脏形，五至七淺裂或波状角緣；具长柄。花大有短梗成圓杆状总状花序；总苞小苞片三至九个合生；花瓣大紅，深紫，粉紅，淺紫，黃，白等色，單瓣或重瓣；雄蕊連成筒状，圍繞雌蕊外面；花粉粒大，有刺状突起。花期：六月。

产地：太原。

耐旱。

用途：莖汁作驅虫剂，莖皮可采纖維，花瓣含紫色素用作点心和飲料中的着色剂；根供藥用。

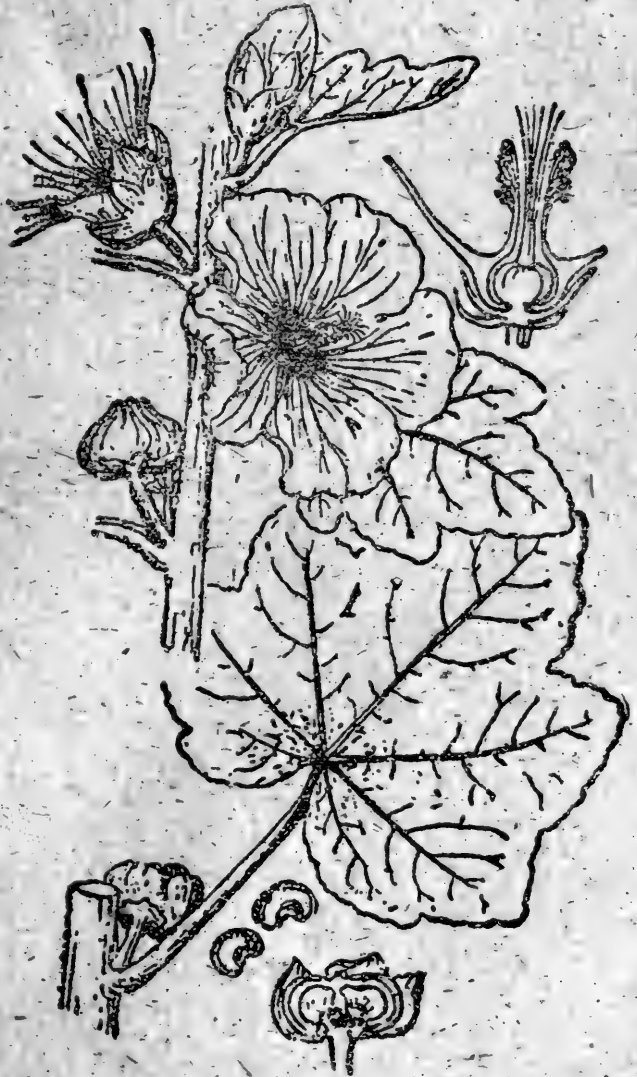


图 171 蜀葵

172 楝子树

(楝科)

别名：苦楝、川楝子、翠树、金铃子、森树。

形态：乔木，新枝黄褐色，具星状细长毛，不久脱落。叶互生，二回羽状复叶；小叶卵形至椭圆形或卵状披针形；先端锐尖；基部圆形，一边较窄或为楔形；边缘锯齿深浅不一，亦有几全缘者。圆锥花序腋生，两性花；萼五裂，花瓣五片，平展或反曲；淡紫色，倒披针形或线形；雄蕊十，花丝合生成管，顶端十裂；雌蕊一，子房五室。核果近球形，成熟后由绿变黄色。花期：五月。

产地：运城、蒲县、垣曲。生于耐湿地及硷土地。

用途：叶作农业杀虫剂。根皮作驱虫（蛔虫）药，根及木皮主治“蛔虫，利大肠，苦酒和涂疥癣甚良”。花主治“热痢，杀虫虱”。叶主治“疝入囊痛”。果实主治“温疫伤寒，大热烦狂，杀三虫疥瘡，利小便水道，治诸疝虫痔”。



图 172 楝子树

1. 花枝； 2. 果枝； 3. 花； 4. 雌蕊。

173 篇蓄

(蓼科)

别名：烏蓼、扁瓣、扁蔓、道生草、扁竹。

形态：一年生或多年生草本，莖自基部分枝，枝匍匐或渐向上，有凹沟。叶小，椭圆形，长圆形或椭圆状披针形；先端钝，叶鞘短，透明，最后破裂，有脉。花二至三朵簇生或单生于叶腋，具梗，梗端有关节，花被倒卵形，裂近基部，淡红色或白色，有一绿色中肋；雄蕊八个。瘦果卵圆形，钝三棱，栗褐色，伸出花被外。花期：五、六月。

产地：绵山、五台山、吕梁山、宁武、大同、太原。性耐干，多生路旁。

用途：全草作驱虫药。莖叶入药，利尿，消炎，止泻；治黄疸、霍乱、腹痛、下痢、蛔虫等。羊类喜食饲料植物。



图 173 篇蓄

174 蒙古莨苳

(玄参科)

别名：雀儿蛋、山蘿。

形态：多年生草本，基部木质多枝。叶对生，披针形至线形，全缘，无叶柄。花单生叶腋，花梗短；小苞片二，深三裂，裂片窄长，中片最长；萼筒钟状，肋脊十条，裂齿窄披针形；花冠黄色，筒状，上部较宽，上唇二唇，帽状，下唇三裂，裂片向后曲，中片特长；雄蕊四，着生花筒下部，腹方二个较长，不伸出花冠外；子房卵形，花柱线形，先端弯曲。蒴果卵形。花期：五月。



图 174 蒙古莨苳

1. 植株全形； 2. 花； 3. 小苞片； 4. 花萼；
5. 雄蕊； 6. 雌蕊。

用途：莖叶为杀蛆药。

产地：偏关、临县、河曲、蒲县、太原。生于沟岸和农田。

175 蒜藜芦

(百合科)

别名：白藜芦。

形态：多年生草本，根茎短大。叶互生，广椭圆形，端渐尖，鞘抱茎。圆锥状的复总状花序生于枝梢；花广漏斗形，花被六片，绿白色，带绿色条脉；雄蕊六个。蒴果卵状椭圆形，褐紫色。花期：七月。

产地：绵山。生于深山阴湿地方。

用途：根茎作农药杀虫剂，也是灭蚊特效药。入药作利尿剂、镇静剂。兽医作催吐剂。



图 175 蒜藜芦

176 藜芦

(百合科)

别名：蝇毒、黑藜芦、棕櫚草、山蒜、葱葵。

形态：多年生草本，根茎肥短直行，被有棕毛。叶互生，狭长披针形，端渐尖。圆锥状的复总状花序，花小，紫黑色，花被六片；雄蕊六个；雌蕊一个。蒴果椭圆形。花期：夏。

产地：绵山、管涔山、中条山、吕梁山。生于林下，山坡。

用途：根茎作杀虫剂，根茎粉末混于饭中，蝇食之即死。治马皮肤病。药用有镇咳、止痢作用，且能治吐风痰、中风、癩痢、疥癣恶疮，又是催吐药。

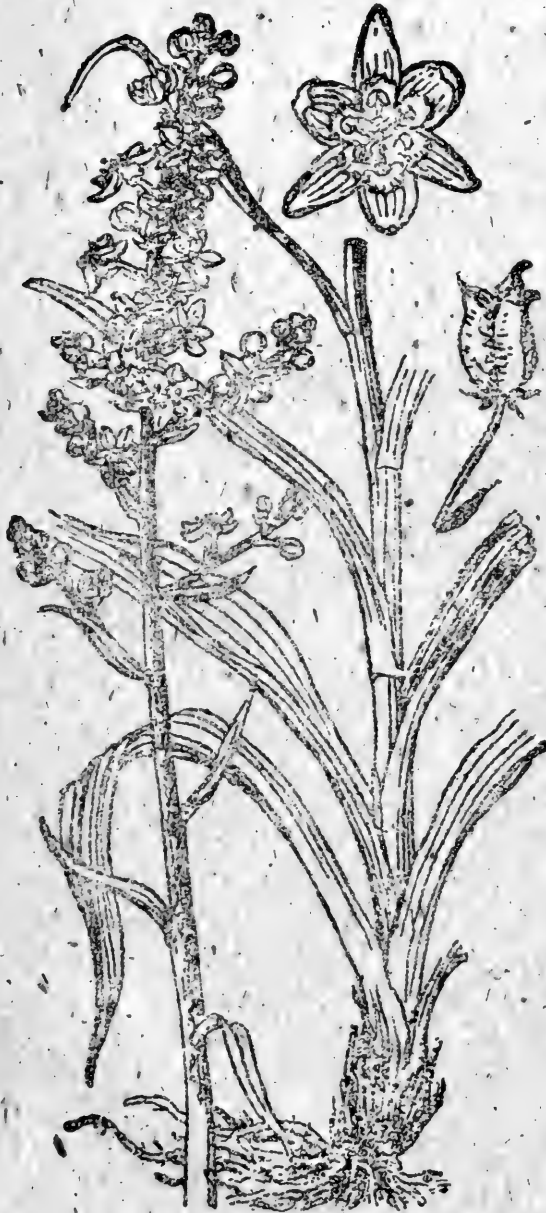


图 176 藜芦

第四章 野生油料植物

177 山核桃

(胡桃科)

别名：野核桃。

形态：乔木；小枝有腺毛。奇数羽状复叶，小叶九至十七个，卵矩圆形至矩圆倒卵形，顶端渐尖；基部斜圆形几至心脏形；有细锯齿；上面有稀疏细毛，下面有较密细毛，中脉与叶柄生腺毛。雄花序长二十至三十五厘米。果序有六至十果，果卵圆形，顶端急尖，有腺毛；核卵圆形，有六至八棱角。

产地：吕梁山。

生于阴坡。

用途：油料植物。



图 177. 山核桃

1. 叶； 2. 核。

178 毛 榛

(樺木科)

別名：胡榛子、火榛子。

形态：灌木，嫩枝褐色。叶广卵形，先端急尖，上部有明

显裂片，基部浅心脏形，边缘锯齿不整齐，上面疏生短柔毛，下面脉上毛较多。雌雄同株，雄花序二至三穗，并生叶腋；雌花二至四，生于雄花序上部附近或叶腋。坚果簇生，先端较尖；总苞在果上收缩成管状，先端裂片不整齐，密被紫褐色刺毛。花期：五月。

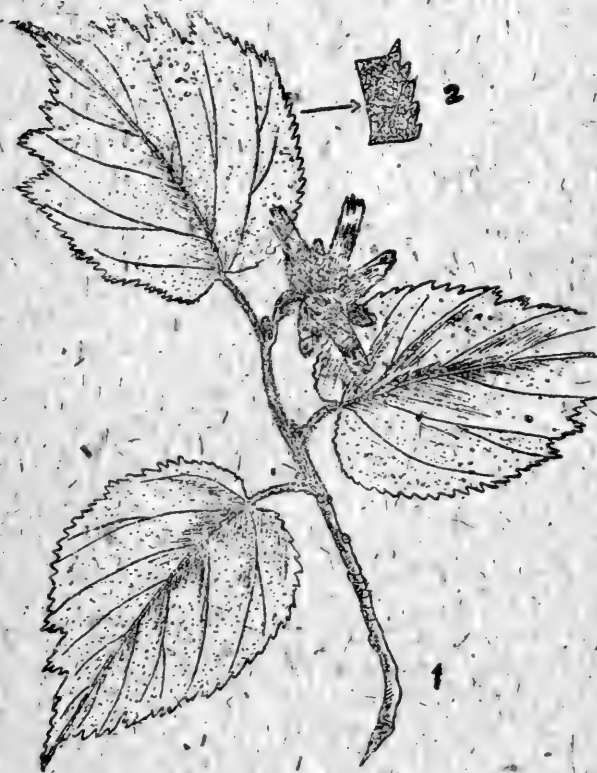


图 178 毛榛

1. 果枝；2. 叶一部分放大示柔毛。

产地：绵山、吕梁山。生于疏林、山坡或沟谷。

用途：油料植物。

179 风花菜

(十字花科)

形态：多年生草本；通常斜上，多分歧。基部之叶多数，有叶柄；叶深羽状分裂，裂片广阔，缘有波状牙齿，顶裂片稍大形，卵状披针形；茎生叶近无柄，具深牙齿或羽状分裂。总状花序顶生，花小形，黄色，萼片长圆形。果实为长角，圆柱状椭圆形，成熟时略弯曲；种子多数，二行，稍扁平，卵形，内为横迭子叶。花期：五月。

产地：河曲、碛口、晋祠。生于旱田中或水旁。

用途：籽可榨油，含油量 31.97%，出油量 20% 以上，为制造肥皂原料。也可食用。



图 179 风花菜

180 华山松

(松 科)

别名：五叶松、青松、五须松、果松。

形态：常绿大乔木，树皮幼时灰褐色，平滑；老大为龟甲

状剥落，树枝开张，横列；小枝无毛。叶五针一束，细瘦，有细锯齿；叶鞘早行脱落。球果密生枝端，长卵形，先端稍钝，基部圆；果鳞菱形，很厚，顶端圆或窄成一尖鳞顶，鳞脐小，钝头；种子较大，扁平无翅，卵圆形；先端、基部稍尖，外面茶褐色，有光泽。

产地：中条山。

用途：种子含油量30%，出油率24%。

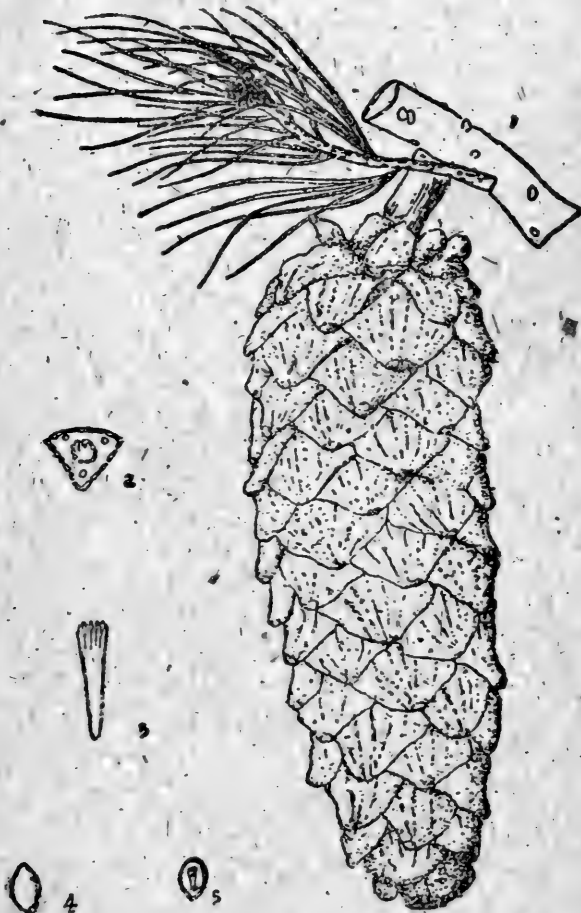


图180 华山松

1. 果枝；2. 叶之横断面(放大)；3. 胚(放大)；

4. 种子；5. 种子纵断面。

181 杜松

(柏科)

别名：崩松、棒儿松、刚檜。

形态：常绿小乔木或灌木，塔形或柱形，枝上升，小枝下垂，纤弱，三角形。

叶开展，三个成一轮，线状凿形；先端突尖，上面有深槽及窄白色气孔带；背面呈突起的脊。雌雄异株，花腋生。果实浆果状，球形，褐色稍带黑，有蜡粉，熟后稍光亮，每个果实中有种子三个。

产地：绵山、岢岚、偏关、宁武东寨。多生在高山岩石处。

用途：种子有芳香，可制油，以供香料及药用。

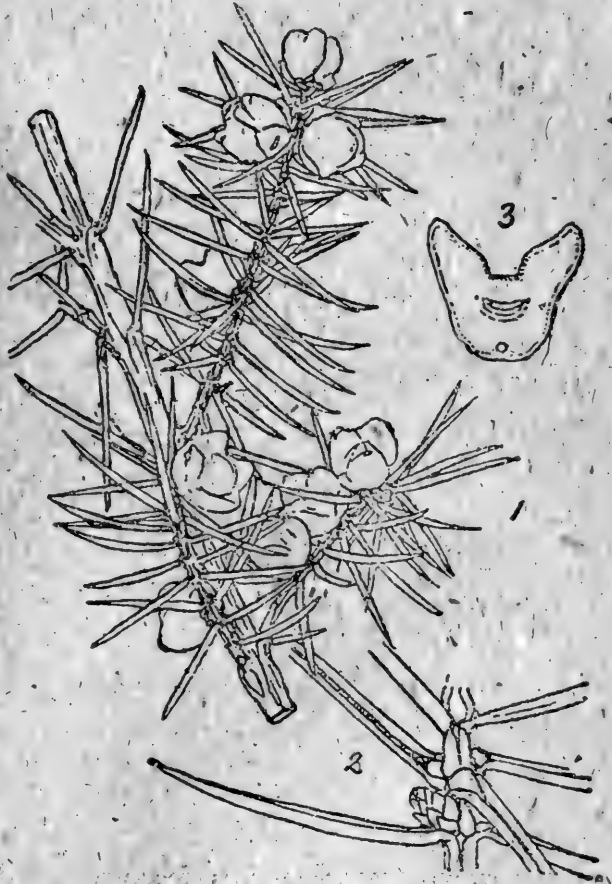


图 181 杜松

1. 枝及果实； 2. 冬芽及叶(放大)；

3. 叶之横断面。

182 油 松

(松 科)

别名：赤松、紅皮松、短叶松、短叶馬尾松。

形态：常綠乔木，树皮暗灰色，裂片鱗状，边缘紅色，小枝淡橙色。叶二針一束，偶而三針一束，坚硬；叶基包有宿存由鱗片构成的叶鞘。雌雄同株，小孢子叶球丛生于当年新枝基部，紧密圍繞在枝的四周，橙黃色；大孢子叶球单生或丛生于

当年新枝頂端，綠色，由多数珠鱗組成，每珠鱗有倒生胚珠二个。球果四至九厘米，几无柄，卵形或稍歪，淡黃色，老时变成褐色，常数年不落；鱗盾凸出，呈坚固的龙骨状；鱗脐有小尖；种子褐色，有斑紋，具翅。花期：四月。

产地：呂梁山、管涔山、关帝山、太岳山、芦芽山、偏关、岢嵐、临县、太原。

用途：树可割取松脂，叶含揮发油可制葯剂。



图 182 油松

1. 花枝； 2. 果枝； 3. 果鱗腹面示种子； 4. 果鱗背面。

183 拈娘蒿

(十字花科)

形态：一年生草本；莖直立，不分歧或上部分歧，被白色星状毛。叶較密，开散，二回或三回羽状全裂，裂片綫形而短，背面多毛。总状花序頂生，繼續延長，花小形，萼片直立，花瓣淡黃色，爪部直，四強雄蕊；雌蕊圓柱形，花柱缺，柱头头状。果实为长角、細长、略扁平之圓柱形，黃色。花期：四月。

产地：呂梁山。多生于麦田或曠田中。

用途：种子榨油，含油率44.05%，出油率在20%以上。可作肥皂、油漆、假漆、点灯等用。

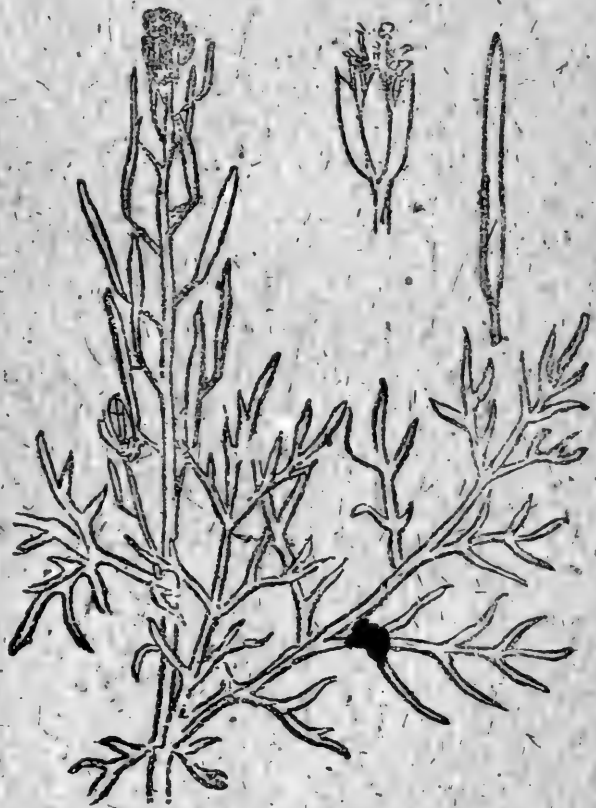


图 183 拈娘蒿

184 虎 榛

(樺木科)

別名： 棱榆。

形态： 灌木，幼小枝有細毛。叶闊卵圓形，先端漸尖，基部心脏形，无柄，边缘有重鋸齿，通常有小裂片；上面有散生毛，下面有細毛及紅色腺点，托叶早落。雄花序自上年枝条基部生出，腋生，細柔下垂，具細毛，由鱗状苞組成，苞中包藏无柄雄蕊八个；雌花序穗状，生于当年枝之頂端，短而直立，数花群集苞腋而成，苞有毛，复瓦状排列，各花花被有不規則裂片，花柱綫形。小坚果六至十二个，密集成球果状果穗；无梗；总苞囊状，頂端三裂，最后

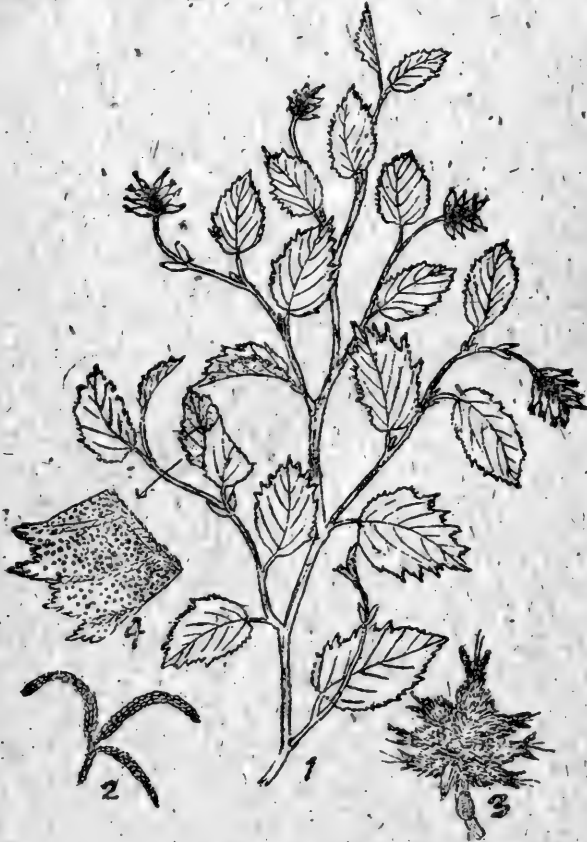


图 184 虎榛

1. 雌花枝； 2. 雄花枝； 3. 果穗； 4. 叶的背面。

在一面开裂；小坚果卵圓形有喙。

产地： 綿山、呂梁山、岢嵐、管涔山、中条山。生于阴坡。

用途： 油料植物。

185 臭椿

(苦木科)

别名：椿树、樗树。

形态：乔木，嫩枝被细毛。奇数羽状复叶，互生，小叶十三至二十五，有时达四十一个，有柄，披针状卵形，先端长渐尖；基部不等边；近基部有二至四大粗齿，每齿先端生一腺体；缘微波状生短睫毛。雌雄异株，圆锥花序顶生，花小，白色带绿；萼五裂，花瓣五；雄花有雄蕊十个；雌花及两性花子房心皮五；柱头五裂。翅果，质薄，长圆状纺锤形，淡红褐色或淡黄绿色。花期：五月。

产地：吕梁山、崂山、偏关、临县、宁武、太原。耐干燥能抵抗烟害。

用途：种子含油量37.4%，出油率25%，作机械润滑剂及食用、点灯、制肥皂。木材为造纸原料。烟台以叶饲椿蚕。根皮入药治痢疾。



图 185 臭椿

1. 花枝； 2. 果实。

186 側 柏

(柏 科)

别名：黄柏、矮柏、崖柏、香柏。

形态：常綠乔木，树皮褐色，有淺縱裂，常剝落如紙狀；小枝側立，扁平伸展。鱗叶交叉对生，背面有腺，側枝上的叶先端尖而外展，密集紧貼枝上。雌雄同株，小孢子花球，球形，无柄，在枝梢与叶紧相連接，小孢子叶少数，每小孢子叶有花药二至四个；大孢子叶球生于枝端，具珠鳞三至四对，珠鳞与苞片愈合成刺状遗迹；交叉对生，最外一对生胚珠一对，中对各生一胚珠，頂部一对常不育。球果卵形，直立肉質，多脂汁，成熟时成木質，果鳞三对，鳞尖头有反曲尖钩，頂部一对不生种子，其他生种子，种子卵形，褐色，无翅。花期：四月。

产地：呂梁山、管涔山、綿山、崞县、太原。

用途：种子榨油可食。果叶入药，干餾获得柏树油是治駱駝伤口的特效药。



图 186 侧柏

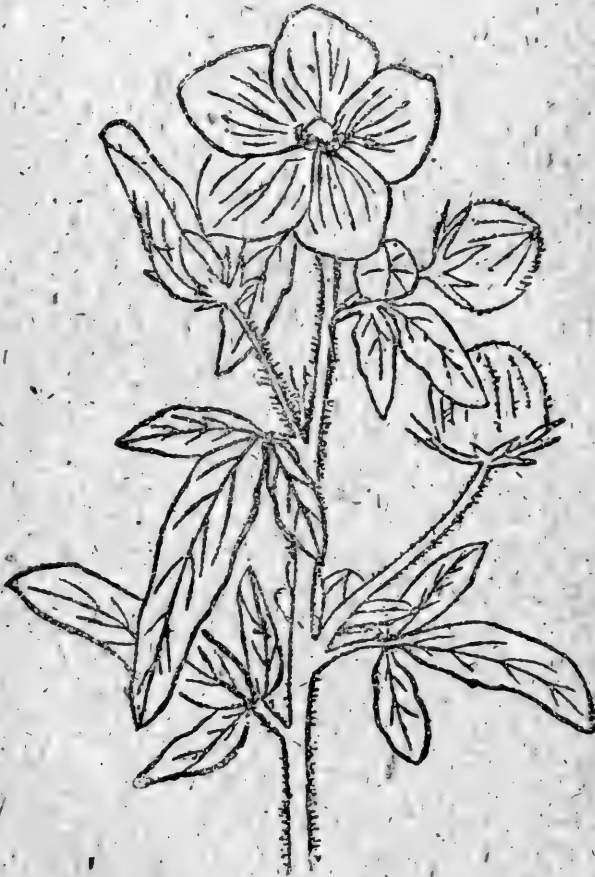
1. 雄花枝; 2. 雌花枝; 3. 小枝一段放大; 4. 雄花序;
5. 雌花序; 6. 开裂的球果; 7. 种子。

187 野西瓜苗

(錦葵科)

別名：銀盞花、朝露草。

形态：一年生草本，莖稍軟質，矮而鋪散，具白粗毛。叶互生，三至五深裂，上部者三深裂，中裂特长，裂片具齒，下部者五淺裂，基生者具卵圓形裂片；有叶柄；托叶披針形，甚小，



有少数长喙毛。花单生，具长梗，生于上部叶腋，午前开放，小苞十一片，綫形，具緣毛，呈輪狀放射，萼五裂，膜質，有綠色脉紋鐘形，腫脹，脉上有剛毛；花瓣五片，基合生，黃色有紫色之斑点；花柱端五裂，柱头头狀。蒴果長圓形，裂开为五瓣，种子弯曲，棕黑色。花期：夏秋間。

产地：太原。生于道旁荒地內。

用途：种子可榨油。

图 187 野西瓜苗

188 野亚麻

(亚麻科)

别名：松叶人参、胡麻、腺萼亚麻。

形态：一年生

草本，莖高三十厘米，梢上分枝。叶綫形，先端銳尖，全緣，主脉三条。聚繖花序；着生枝端，叶腋；萼片五，边有黑色腺体；花瓣五，淡紫色；雄蕊五；雌蕊一。蒴果球形。花期：夏。

产地：五台山、呂梁山、大同。生于阴坡。

用途：种子可榨油。

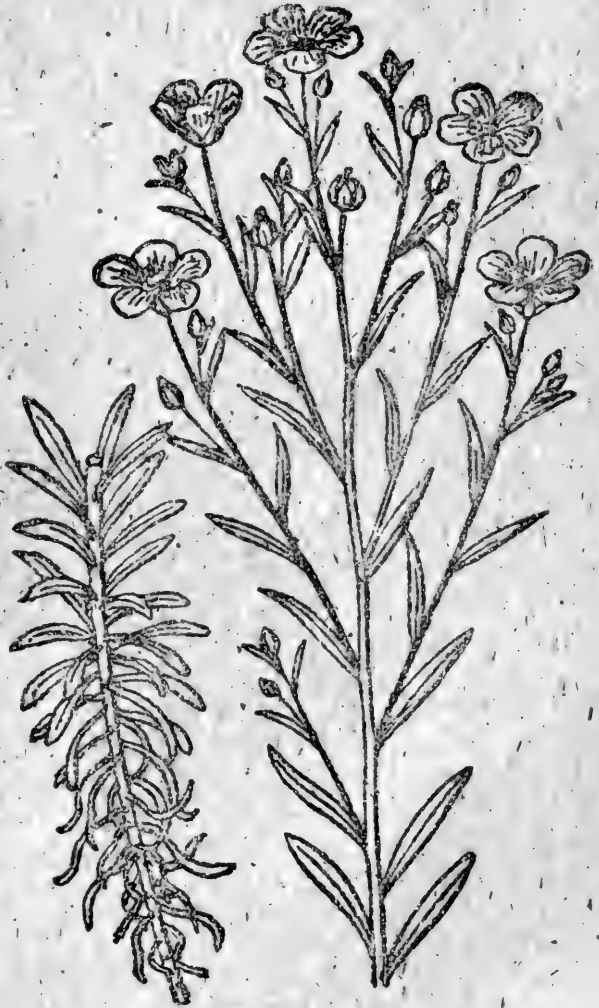


图 188 野亚麻

189 硷蓬

(藜科)

别名：盐蒿子、黄须菜、红须子。

形态：一年生草本，叶圆柱状线形，密集互生，肉质无毛；无叶柄。穗状花序，着生于枝梢，花小，有苞片及小苞片，有花



梗；萼五片，黄绿色，钟形，雄蕊五个；花柱二个。胞果扁形，外包宿存萼片，萼背面有棱；种子内胚为螺旋状。花期：夏秋间。

产地：大同、洪洞、运城、蒲县、太原。生于硷地或砂土中。

用途：种子可榨油，含油量23%—28%，出油率16%—17%。可作油漆、油墨原料，也可作肥皂、点灯及

图189 硷蓬

代替桐油使用。嫩叶供食用。

190 鼠尾草

(唇形科)

形态: 草本, 茎四棱, 具密毛。叶戟形, 端渐尖, 边缘具粗锯齿, 上下面被茸毛。总状花序着生于枝端或叶腋, 花唇形, 淡红色, 花萼与花冠均密被细长毛。坚果小。

产地: 吕梁山、宁武东寨、隰县。

用途: 茎叶提取挥发油, 供工业用。

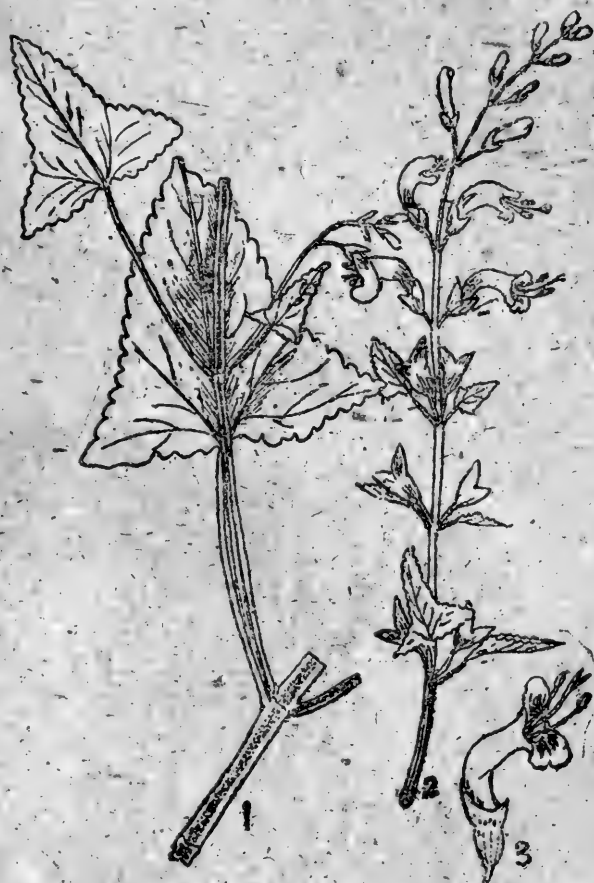


图 190 鼠尾草

1. 叶枝; 2. 花枝; 3. 花。

191 榆 树

(榆 科)

别名：家榆、白榆、钻天榆、钱榆。

形态：乔木，树皮粗糙，小枝柔软，幼时有或几无细毛。叶膜质，椭圆状披针形，在枝上排列成二列；先端锐尖；基部楔形或圆形，两边约略相等；边缘具整齐单锯齿，下面有时有短柔毛；羽状侧脉伸到叶缘边缘；托叶阔，常作半心脏形，早落。花有短梗密集簇生，先叶开花；萼片四至五裂；花丝直立抽出，药黄色；子房扁平，花柱二。翅果倒卵形，先端凹处封闭；种子微在中部以上。花期：春。

产地：绵山、吕梁山、岢岚、宁武、大同、太原。



图 191. 榆树

1. 植株的一枝；2. 花枝；3. 花；4. 雄蕊；5. 翅果。

产地：绵山、吕梁山、岢岚、宁武、大同、太原。

用途：种子含油量 18.19%，出油率 13%，可食用。榆皮纤维柔韧可代麻用，榆皮面可作香料及接合瓦石。榆钱作酱、酿酒。根浸水成粘汁为制纸糊料。

192 蒼耳

(菊 科)

別名：蒼耳、猪耳、地葵。

形态：一年生草本；莖多分歧粗壮，有鈍棱及斑点，被短硬毛。叶互生，闊心脏形，先端尖；基部叶脉显著；边缘有三至五淺裂及稀小齿，两面都粗糙，都有斜生之硬毛；有长叶柄。头状花序小形，綠色，腋生或頂生，数个成簇或集为总状；两性花位于花軸之頂端，不結果实；雌花序由二花而成，无花冠，位于基部，都发育而生果实。果实包于总苞之内，内生两个瘦果，紡錘形，具軟毛及坚硬之鈎刺，先端有二尖端；内含二种子。花期：七月。

产地：宁武、大同、运城、洪洞、太原。生于田野路旁。

用途：果实去皮可熬油点灯。莖叶浸出汗可为收敛剂；嫩苗可食。

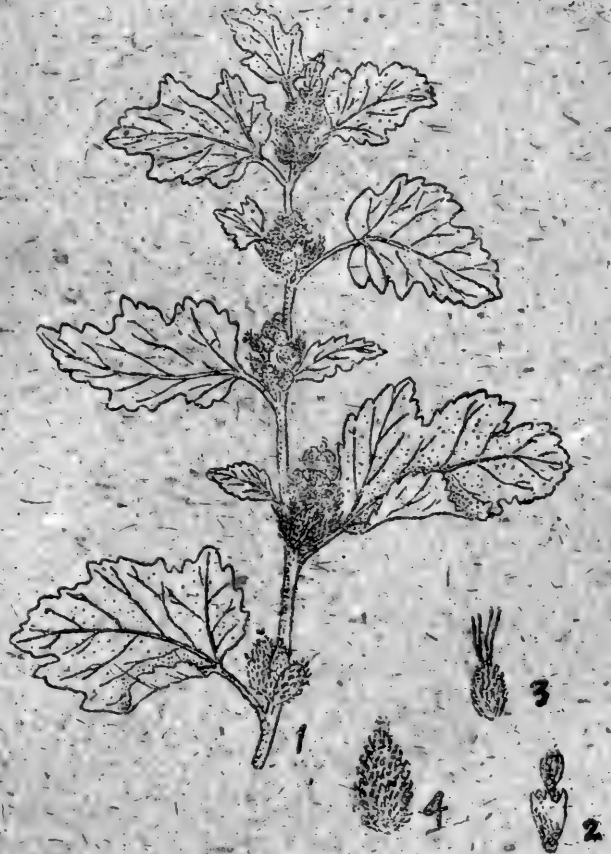


图 192 蒼耳

1. 植株上部； 2. 花； 3. 雌花； 4. 果实。

193 檜

(柏 科)

別名：圓柏、刺柏、眞珠柏、圓松。

形态：常綠乔木，樹皮赤褐色，縱裂，薄皮脫落，枝条斜上，密生。叶有两种，一为鱗片状窄菱形，密貼，先端鈍；一为

針形，表面凹，通常三个輪生，先端刺尖。雌雄异株，雌花雄花都着生于鱗片之枝端；雄花序黄色，雄蕊八对。漿果状不开裂球果，褐色，有一层厚粉，变为紫黑色，含种子二至三个。花期：四月。

产地：岢嵐、太原、管涔山。

用途：种子在未成熟前含油最多，油脂作芳香剂及医药等用。



图 193 檜

1. 果枝； 2. 雄花枝； 3. 雄花序。

第五章 野生染料植物

194 大黃連

(小檗科)

別名：黃皮針刺、第氏小檗。

形态：小灌木；小枝灰褐色；刺单生或三叉。叶倒匙形，近于全緣，或緣生帶刺齒；叶柄长二厘米。总狀花序；有时基部稍圓錐狀；花黄色；花梗长约五毫米。漿果椭圆形，鮮紅色。花期：五月。

产地：呂梁山。

野生。

用途：根皮可提取黄色染料。



图194 大黃連

195 山綠柴

(鼠李科)

別名：黑格郎、冻綠、黑旦子、圓鼠李。

形态：灌木，小枝灰色，互生，枝端具刺，有短柔毛。叶对

生，倒卵形或长椭圆形；先端钝或带尖头；基部圆形；边缘有不整齐的细锯齿；叶两面都有柔毛；有叶柄。花二朵或三朵集生在新枝的基部叶腋；萼四裂片；雄蕊四；子房二室；柱头二裂。果实具短梗，通常有种子二颗，其基部有沟。

产地：吕梁山、岢岚。野生。

效用：种子可入药，根皮及果皮可作染料。

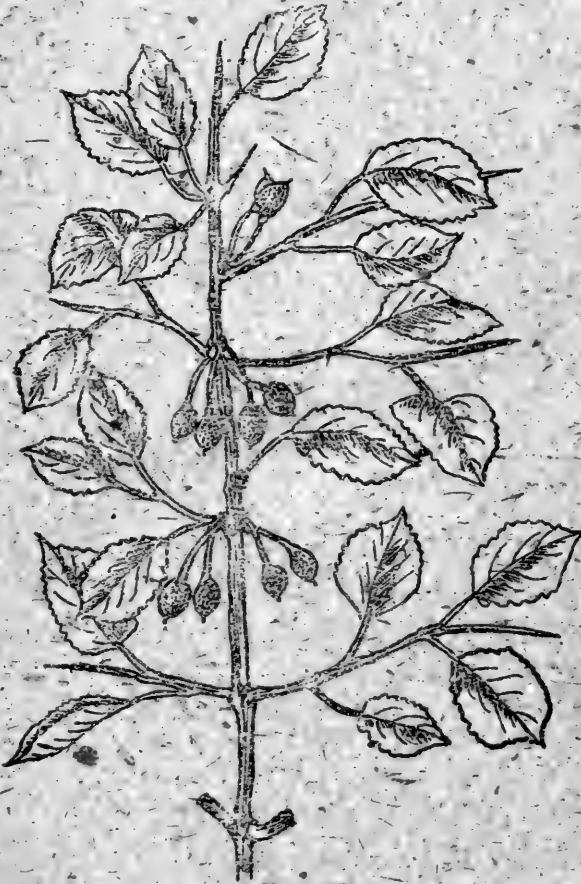


图195 山綠柴

196 太阳花

(牻牛儿苗科)

别名：狼巴巴草、牻牛儿苗。

形态：一年生草本；莖細、紅色，有节，平鋪或漸向上。叶

对生，掌状三深裂，裂片又二回羽状深裂为細片，基下延；托叶披針形，莖叶被毛。繖形花序，通常五个；萼五片，端有尖芒；花瓣五，倒卵形，紫藍色；子房上位，五室；每室有一胚珠。蒴果圓錐形，端长尖如鉤；成熟心皮的喙，螺旋状卷曲，内面有毛。花期：五月。



图196 太阳花

1. 植株全形；2. 花示雄蕊和雌蕊；3. 果瓣示螺旋状卷曲的花柱。

产地：綿山、呂梁山、宁武、大同、太原。生于田野山地。

用途：枝叶可提取黑色染料。

197 白花蓬子菜

(茜草科)

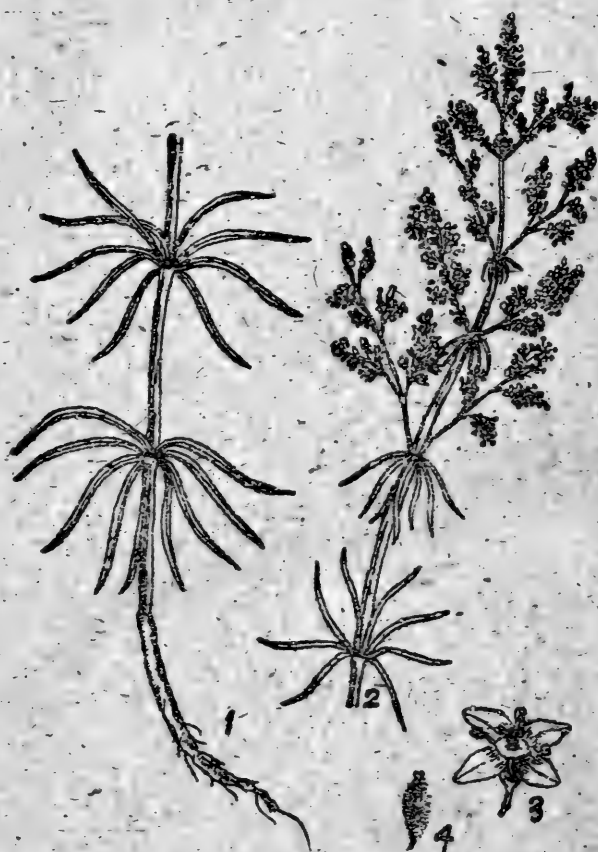


图 197 - 白花蓬子菜

1. 植株下部; 2. 花枝; 3. 花; 4. 雌蕊。

别名: 蓬子草。

形态: 多年生草本, 莖有棱, 被密毛。叶輪生, 綫形, 六片、八片或更多, 无叶柄。圓錐花序着生于莖梢或叶腋, 花两性, 小形, 花冠四裂, 白色; 雄蕊四。干果小, 双球形, 被短毛。花期: 六月。

产地: 綿山。山野潮湿处。

用途: 根作紅色染料。本植物可作制牛乳干酪的凝固剂。

198 毛叶小檗

(小檗科)

别名：黄皮刺、伏牛花。

形态：灌木；小枝具沟黄灰色，有柔毛。叶长倒卵形，近于匙形，叶面无毛，下面灰绿色，叶脉上有毛；脉凸起显著；先端尖；边缘有锯齿，齿端成短针刺；叶丛基部有三裂刺。穗形总状花序，腋生，下垂，长约四至七厘米；花淡黄色；花梗长至二毫米。浆果椭圆形，长圆形，血红色，稍有粉。



产地：吕梁山、隰县。野生。

用途：根皮可提取黄色染料，可入药。

图198 毛叶小檗

1. 花枝； 2. 果枝。

199 地錦草

(大戟科)

別名：小鳥兒臥簾、生絡草。

形态：一年生草本；莖平臥，綫形，分歧甚多，具稀毛，通常淺紅色。葉對生，肉質，橢圓形，先端鈍；基部兩側不等形，上部邊緣有小鋸齒，下面有稀毛；托葉錐狀，多分裂。杯狀聚

繖花序，單生于小枝上之葉腋內；總苞倒圓錐形，邊緣四裂，裂片尖卵形；腺體四個；花柱短，三個，各具深二裂；子房三室；子房柄結果時增長，把蒴果抬高出杯外。果三棱狀，球形，黑色。花期：七月。

产地：五台山、大同、太原、岢嵐、偏关、兴县、临县。生于川地或田間。

用途：提取黑色染料。全草供药用。

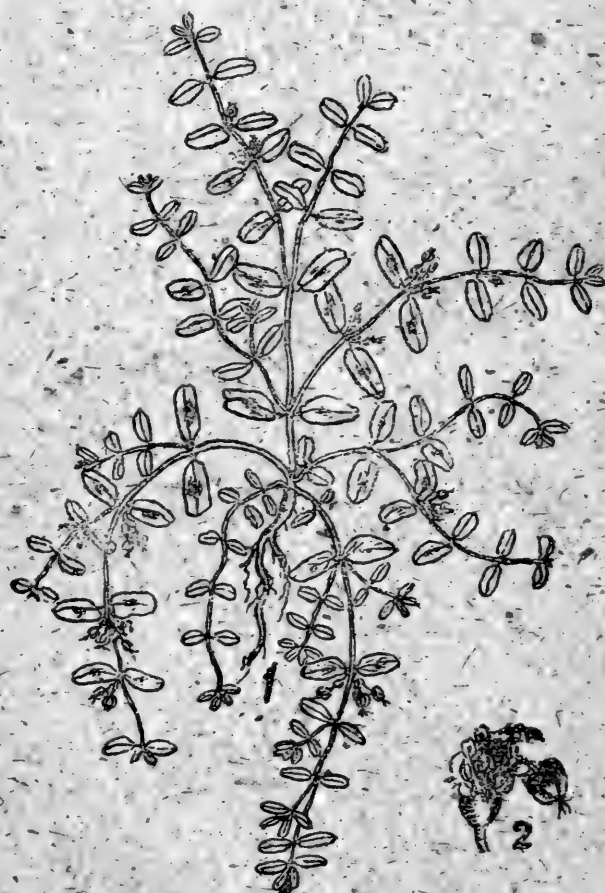


图 199 地錦草

1. 植株全形；2. 杯狀聚繖花序。

200 栓皮櫟

(山毛櫟科)

别名：軟木櫟。

形态：乔木，木栓层特别发达，有深裂。叶长圆形至长圆状披针形，先端锐尖，基部广楔形；缘具锯齿，楔形，齿端具刺状尖；侧脉九至十六对，平行；下面具白色星状短绒毛。雌雄同株，花单性，黄褐色，雄花集成长穗状花序；果近无梗，壳斗上苞鳞锥形，向外反卷；种子圆形或卵圆形。花期：五月。

产地：中条山有纯林，主要在夏县、垣曲、闻喜、翼城及阳城，晋祠天龙山亦产。

用途：壳斗内含单宁，可用为黑色染料。叶可筒作蚕。树皮木栓层制软木塞、救生圈及冷库砖等。种子可做猪的饲料。



图 200 栓皮櫟

1. 果枝； 2. 雄花枝； 3. 雄花； 4. 果实。

201 冻绿

(鼠李科)

别名：搭绿皮、大脑头、红冻、黑狗丹。



图201 冻绿

形态：灌木，枝通常不具棘针，无毛。叶椭圆形或长椭圆形，先端短渐尖锐；基部楔形，边缘有锯齿，细钝，黄绿色，下面无毛；侧脉五至八对，黄色；幼时侧脉上具黄色短柔毛，叶柄长五至十二毫米。花黄绿色。核果浆果状，熟时黑色；通常含二种子，种子表面有沟。

产地：吕梁山。

用途：叶及果实煮汁作绿色染料。

202 茜草

(茜草科)

别名：牛蔓、茹蓆、茅蒐。

形态：多年生草本；根圆锥状黄赤色；莖方形，細弱，有逆刺。叶四片輪生，其二片为叶，二片为托叶；均具长柄；叶心脏形，卵形或窄卵形；先端銳；基部圓形或心脏形；边缘有小鈎刺；上下面均粗涩。圆锥花序頂生，萼不显明；花冠黄白色小形，五深裂；雄蕊五；子房扁球形。浆果为連合之二球形，有时仅一半发育而为单球形，紅色，含汁液；种子球形，黑色。

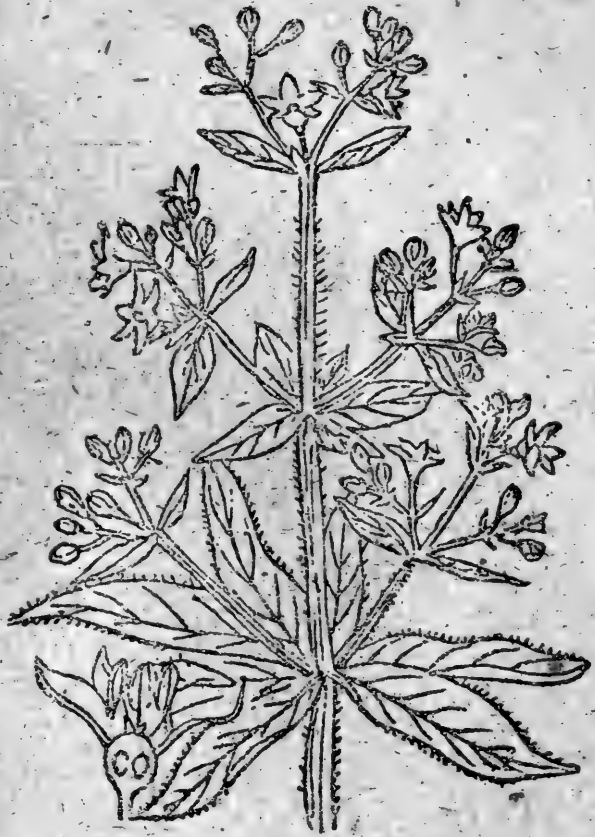


图 202 茜草

用途：根可作紅色染料。又入药。

203 琉璃枝

(鼠李科)

别名: 黑格郎、麻綠、叫駟子刺、小叶鼠李。

形态: 灌木, 枝对生, 先端有刺, 小枝有細短柔毛。叶丛



生于短枝, 在长枝上对生或近对生; 菱状卵形或倒卵形; 先端突尖或圆; 基部楔形, 緣有細鋸齒, 齿先端有腺点; 表面具长毛, 下面光滑, 脉腋有簇毛; 侧脉三至五对, 叶柄长三至十六毫米。花一至三个集生叶腋; 萼片直立; 花冠钟形; 花梗細。核果浆果状, 近球形, 有果柄; 种子卵形, 侧扁, 具闊沟,

图 203 琉璃枝

1. 果枝; 2. 核之腹面; 3. 核之背面。

有时为窄沟。花期: 五月。

产地: 呂梁山、岢嵐。生于向阳山坡上。

用途: 根皮果实作染料。种子入药。

204 黃 櫨

(漆樹科)

別名：紅叶樹。

形态：灌木或小乔木。叶互生，卵圓形至倒卵形，先端圓或凹入，下面光滑或仅脉上有毛。花杂性，圓錐花序，果序圓錐狀，具无数不育花梗，带紫色或綠色开展毛。核果小，腎脏形。

产地：綿山、呂梁山、富家滩、晋祠、天龙山、玄瓮山。生于阴坡。

用途：木材含黄色染料，亦入中藥。

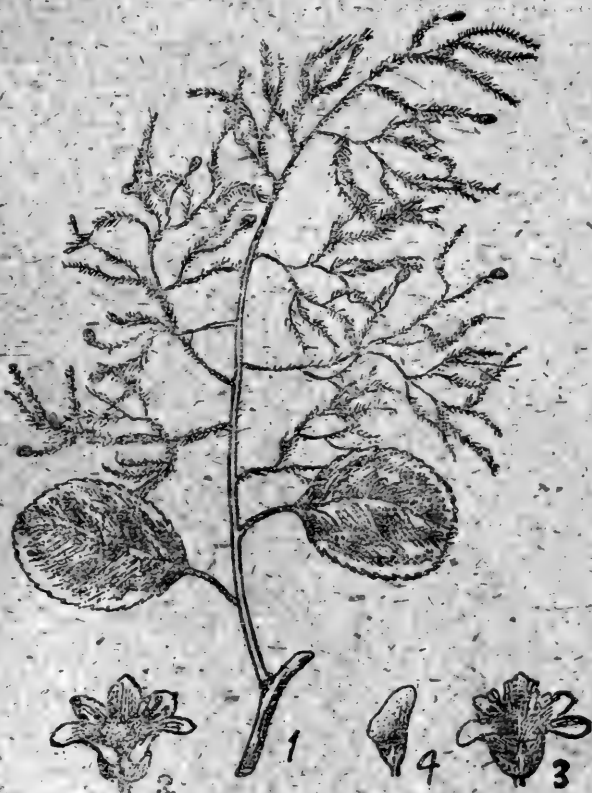


图 204 黃櫨

1. 花枝； 2. 雌花； 3. 雄花； 4. 果实。

205 牻牛儿苗

(牻牛儿苗科)

别名：白毫花、风露草。

形态：多年生草本，茎匍生或渐向上，具白毛。叶对生，

心脏形，掌状三至五裂，裂片缘有齿；茎叶全有毛。花序腋生，具长梗，三至十厘米，疏具数花，花瓣五，淡紫红色；雄蕊十，通常全具药；花丝下部两侧具膜质翅。蒴果喙状，有毛，熟时果瓣向上卷裂，全连于花柱。

产地：吕梁山、大同。

用途：作染料。入药。

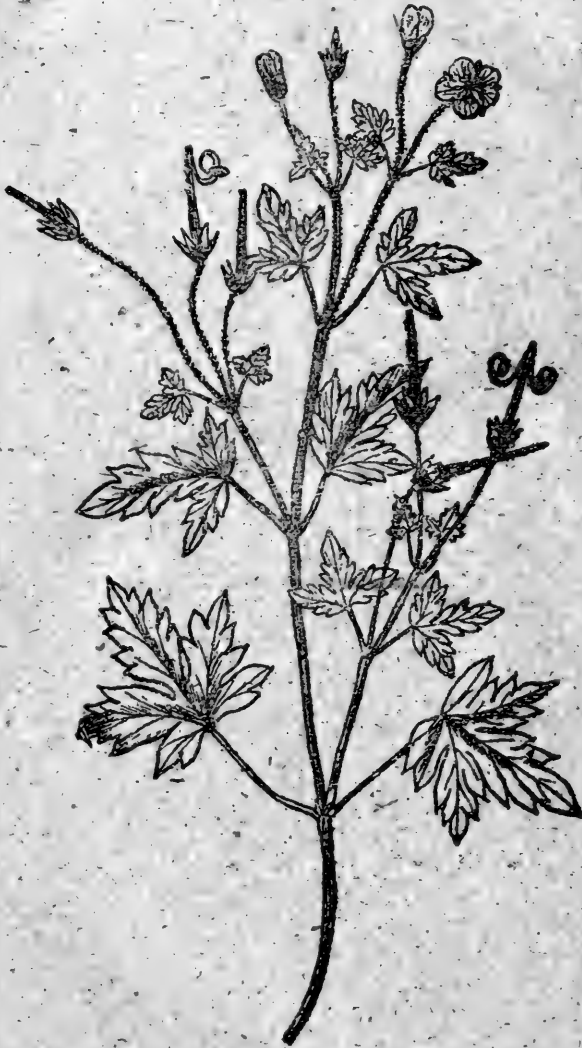


图 205 牻牛儿苗

206 槐 树

(豆 科)

别名：豆槐、白槐、细叶槐、金药槐、榿。

形态：乔木，枝开展，树冠成球形或倒卵形，树皮有臭气，小枝光滑。叶互生，奇数羽状复叶，小叶七至十七个，有柄，卵形至椭圆形；先端尖，基部广楔形至圆形，全缘，下面被白粉及稠密紧贴的薄毛。

疏松圆锥花序顶生，花黄白色，雄蕊十个互相分离；花梗绿色，无毛。果实为念珠状节荚，节荚有柄，含一至六种子，种子和种子间紧缢，干时在紧缢处断开，而不裂开。花期：八月。

产地：偏关、兴县、临县、河曲、太原。

用途：花作黄色染料，亦可入药。籽皮为泻剂。种子作酱油。槐树是优良蜜源植物。



图 206 槐树

1. 果枝； 2. 花枝； 3. 果实纵断面。

207 碎叶刺

(鼠李科)

别名：小叶黑格郎。

形态：灌木，小枝灰色，带红，光滑。叶丛生，狭倒披针形

至线形，边缘有稀锯齿。花簇生叶腋，小形，绿色，萼裂四，黄绿色；雄蕊四，子房上位。核果黑色。

产地：吕梁山、岢岚、偏关。野生。

用途：根皮及果皮作染料。

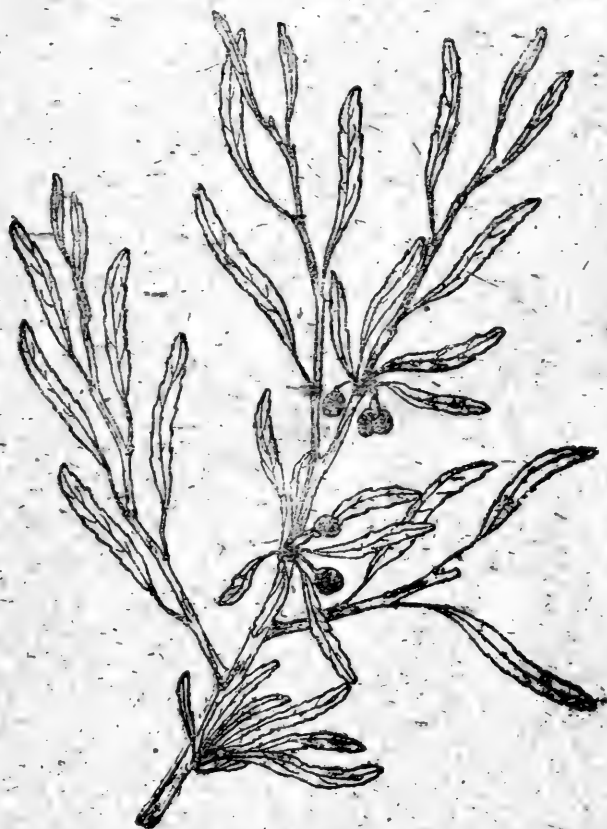


图 207, 碎叶刺

203 藥 樹

(无患子科)

别名：黑叶子树、藥华、山茶叶。

形态：乔木，冬芽小，具二外鳞。叶为奇数羽状复叶，有时一部分为二回羽状复叶，小叶七至十五个，卵形至卵状长椭圆形；基部常尖，缘为钝锯齿，粗大而不规则；下面脉上有短柔毛或全。圆锥花序大形，宽而疏散，顶生；花黄色，花瓣卷向上方。蒴果囊状，长椭圆形状卵形，渐向尖头狭窄。花期：六月。

产地：绵山、临县、晋祠天龙山。多在山崖边上。

用途：叶内含单宁，可提取黑色染料；花为黄色染料，亦供药用。



图 208 藥樹

1. 花枝； 2. 花之一枝； 3. 果枝。

第六章 野生淀粉植物

209 山荆子

(蔷薇科)

别名：山挺子、木荆子。

形态：乔木；小枝光滑。叶椭圆形至卵状长圆形，先端锐

尖；基部楔形或圆形，边缘有细锯齿；背面疏生柔毛或光滑；叶柄长二至五厘米。花白色，萼光滑，萼裂长于萼筒，窄披针形；花萼在果时脱落，花梗细；花柱五，稀为四，通常长于雄蕊；基部微有软毛。梨果圆形，卵形，红色或黄色，两凹皆浅。花期：五月。

产地：吕梁山、太原。

用途：果实作醋。



图 209 山荆子

1. 花枝；2. 果枝。

210 小叶悬钩子

(蔷薇科)

别名：薜田蔗、草楊莓子、茅莓、小叶山澄盘。

形态：灌木；莖稍矮，拱形，有短毛及刺。叶为三出羽状复叶，小叶三个，在新枝上偶为五个；侧生小叶常为椭圆形，有不等齿，顶生小叶常有小裂片；上面有尖硬毛，下面有白色茸毛。花小，繖房花序或短总状花序，具有刺及短柔毛，一部分腋生；萼片五个，披针形，开展而渐次外曲，花瓣直伸，粉红色或紫色。小核果圆形，红色。花期：六月。

产地：吕梁山。

野生。

用途：果酸甜可食，用酿酒。



图 210 小叶悬钩子

1. 花枝；2. 果枝。

211 石刁柏

(百合科)

别名：龙须菜。

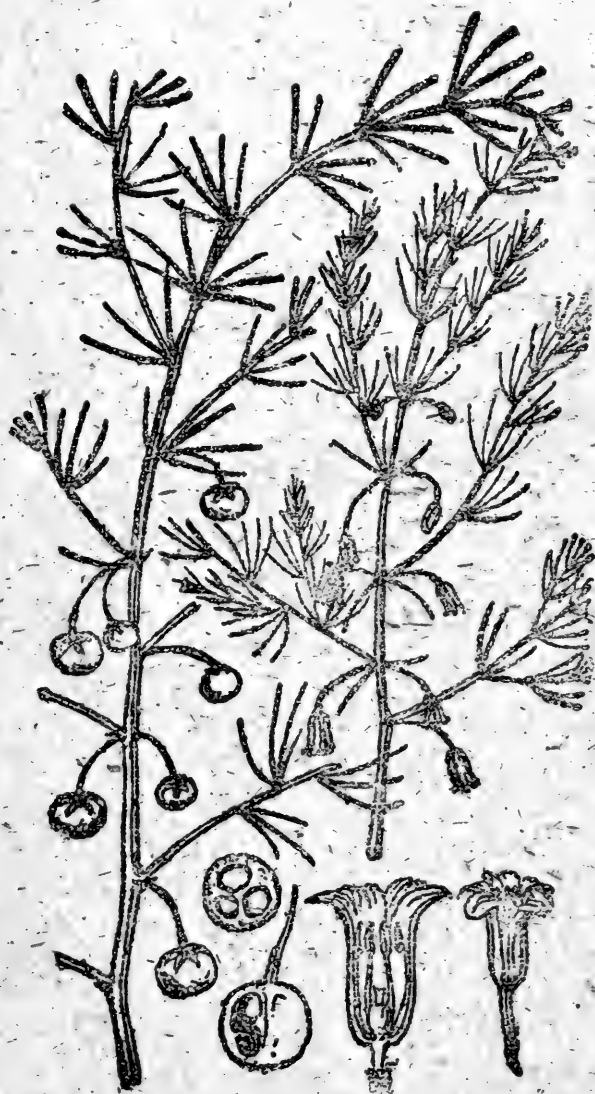


图 211 石刁柏

形态：多年生草本；根肉质，呈绳索状；莖直立，细弱，枝很多，细长，展开或下垂，无毛。叶退化为膜质鳞片状，干燥，基部背方有锥形之刺；叶状枝线形，一至八个，簇生于叶腋。雌雄异株，花一至四朵腋生；花被黄绿色，六片，合着呈钟状，宿存；雌花较小，柱头三。果柄长，向下弯曲，位于近顶端处，浆果球形，红黄色，光亮；种子黑色。花期：六月。

产地：吕梁山、绵山。生于道旁荒野。

用途：根莖可取淀粉。春莖供食用。

212 醋柳

(胡颓子科)

别名：砂棘、黄酸刺。

形态：小灌木；莖褐色，小枝银白色，枝上具棘；老枝常生刺称“葛针”，枝条顶端有灰色茸毛。单叶互生，披针形；先端尖；全缘；叶背灰白，有灰白色茸毛，叶两面都有银白色鳞斑。短总状花序，花开于叶前，小形，黄色，紧贴枝上，开花后继续生出新叶。核果球形或卵圆形，橘黄和橘红色，紧贴枝上；内含一种子，褐色有光泽。花期：三、四月间，果实八、九月成熟。

产地：五台山、宁武、吕梁山、偏关、岢岚、太原。山坡上各种土壤都能生长。

用途：果汁作豆腐凝固剂，果实制醋。种子榨油可供食用。水果生食。

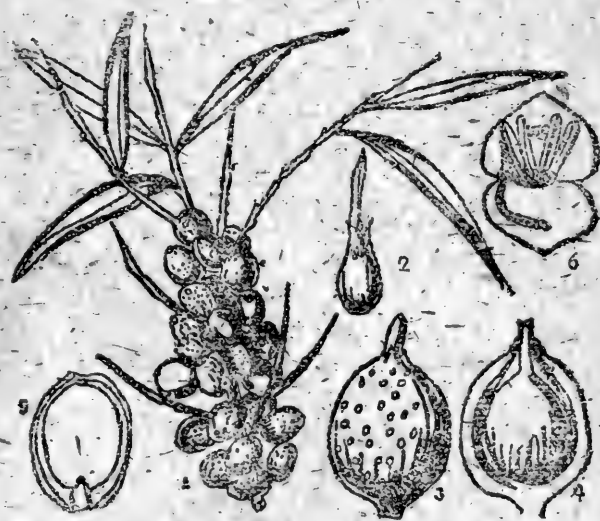


图 212 醋柳

1. 果枝；2. 雌花；3. 果实；4. 果实纵断面；
5. 种子纵断面；6. 雄花。

213 柿 树

(柿树科)

别名：朱果、猴枣。

形态：乔木，树皮暗灰色，片状脱落。叶椭圆形至圆状卵形或倒卵形，先端尖；基部广楔形；表面有光泽，背面有柔毛；叶柄有毛。雌雄同株或异株，雄花成聚繖花序；雌花单生，

壶状合瓣花冠，边缘四裂，黄色有毛；雄蕊十六至二十四个；花柱裂达基部，有柔毛。浆果橘红色至鲜红色，扁圆或椭圆，形状不一。花期：六月。

产地：运城、闻喜、临汾。野生或栽培。

用途：果实酿酒，出酒率10—17%。五十度。果未熟时可榨柿漆，供油漆器具用。



图 213 柿树

1. 花枝； 2. 花； 3. 花之纵断面； 4. 果实。

214 黑 枣

(柿树科)

别名：君迁子。

形态：乔木；树皮暗灰色，深裂；小枝具柔毛。叶椭圆形至长圆形；先端尖；基部圆形至广楔形；全缘；表面嫩时有毛；背面至少脉上有毛。雌雄异株，叶腋开花，暗红色或绿白色；萼四裂；花冠壶状四裂，雄花二至三朵簇生，雄蕊十六个；雌花近无梗，子房仅顶端有毛。浆果小球形或椭圆形，初黄色有粉，熟变黑色。花期：六月。

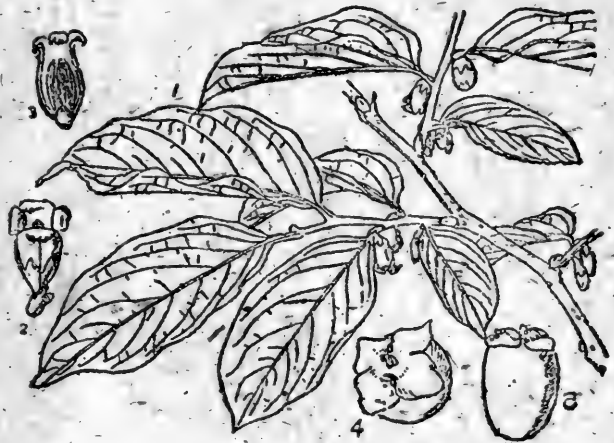


图 214 黑枣

产地：临汾、运城、闻喜。野生或栽培。

1. 雄花枝；2. 雄花；3. 雄花纵断面；
4. 球状果实；5. 椭圆形果实。

用途：果实酿成五十度白酒，出酒率14%。果未熟时可榨柿漆供油漆器具用。树皮提灰绿色染料。

215 菊芋

(菊科)



别名：菊藠、洋大头。

形态：多年生草本，具刚毛；地下具块茎。茎下部的叶对生，上部的互生，短柄具翅，卵形或卵状长圆形；先端锐尖，缘具齿；表面粗糙。头状花序，总苞片披针形；舌状花十二至二十一个，黄色，筒状花黄色。花期：夏秋间。

产地：太原。

用途：块茎内淀粉可酿酒。

图 115 菊芋

216 稗子

(禾本科)

形态：一年生草本，秆基部扁圆，上部圆柱形，歧出甚多。叶鞘背部有脊棱，叶舌缺。叶细长带状，上面及缘部粗涩；花穗弯垂，有时近直立，总花轴粗涩具棱条，下部分枝长，渐上渐短而渐密，下部之枝常更生小枝而成复总状，各枝上都有细长毛；小穗卵形密集三至五为一组，第一颖片包围小穗基部具一脉有锐尖；第二颖片长与小穗等，先端有尖头或具短芒，有五条绿脉。颖果卵形。花期：六月。

产地：吕梁山、宁武、洪洞、太原。野生于田间路旁。

用途：果实可酿酒，出酒率20—30%。

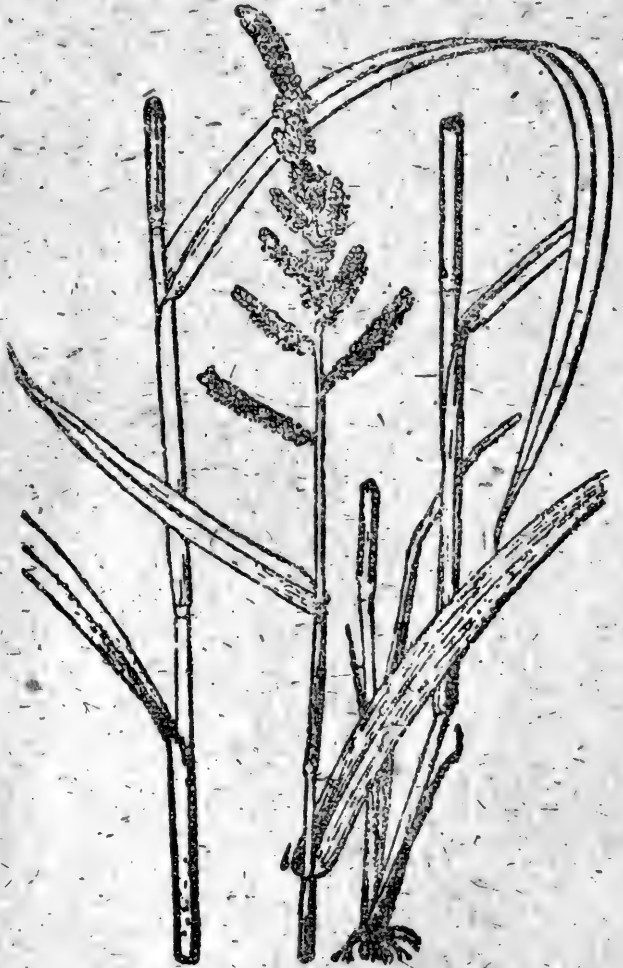


图 219 稗子

217 萱草

(百合科)



别名：千叶萱草。

形态：多年生草本；具块根。叶基生，线状披针形，背面带白粉。圆锥花序，花橘黄或橘红色；苞膜质，花冠筒长2.5厘米，花被裂片长圆形，内三片较宽。花期：七月。

产地：太原。

用途：块根可取淀粉。

图 217 萱草

附 录

植物中文名与拉丁文学名对照表

三 画

川 貝 母	<i>Fritillaria roylei</i> Hooker.
大 戟	<i>Euphorbia pekinensis</i> Lour.
大 叶 龙 胆	<i>Gentiana macrophyll</i> Pall.
大 琉 璃 草	<i>Cynoglossum divaricatum</i> Stephen.
大 麻	<i>Cannabis sativa</i> Linn.
大 花 飞 燕 草	<i>Delphinium grandiflorum</i> Linn.
大 黄 连	<i>Berberis Dielsiana</i> Fedde.
大 花 淫 羊 藿	<i>Epimedium grandiflorum</i> Moer.
大 叶 小 檗	<i>Berberis amurensis</i> Rupr.
大 車 前	<i>Plantago major</i> Linn.
小 叶 悬 钩 子	<i>Rubus parvifolius</i> Linn.
小 車 前	<i>Plantago depressa</i> Willd.
小 薊	<i>Cephalcnoplos segetum</i> (Bge.) Kitam.
山 綠 柴	<i>Rhamnus globosa</i> Bge.
山 桃	<i>Prunus davidiana</i> Franch.
土 大 黄	<i>Rumex daiwoo</i> Makino.
土 三 七	<i>Sedum aizoon</i> Linn.
三 叶 木 通	<i>Akebia trifoliata</i> Koiz.
飞 廉	<i>Carduus crispus</i> Linn.

山	核	桃	<i>Juglans cathyensis</i> Dode.
千	屈	菜	<i>Lythrum Salicaria</i> Linn.
山		楊	<i>populus Davidiana</i> Dode.
小	香	蒲	<i>Typha Orientalis</i> Presl.
山	荆	子	<i>Malus baccata</i> Borkh.

四 画

牛	皮	消	<i>Cynanchum chinense</i> R. Br.
牛		蒡	<i>Arctium lappa</i> Linn.
牛		膝	<i>Achyranthes bidentata</i> Bl. (<i>Achyranthes japonica</i> Nakai)
水		芹	<i>Oenanthe stolonifera</i> Dc.
小	苦	蕒	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> Linn.
水	楊	梅	<i>Geum aleppicum</i> Jacq.
升		麻	<i>Cimicifuga foetida</i> Linn.
內	蒙	黃	<i>Astragalus mongolicus</i> Bge.
日	本	菟	<i>Cuscuta Japonica</i> Choisy.
王	不	留	<i>Vaccaria pyramidata</i> Medik. (<i>Saponaria Vaccaria</i> L.)
木	賊	麻	<i>Ephedra equistina</i> Bge.
天		藍	<i>Medicago lupulina</i> Linn.
毛	叶	小	<i>Berberis brachypoda</i> Maxim.
毛	白	楊	<i>Populus tomentosa</i> Carr.
风	花	菜	<i>Nasturtium palustre</i> Dene.
毛		榛	<i>Corylus mandshurica</i> Maxim.
牛		扁	<i>Aconitum lycoctonum</i> Pers.
太	阳	花	<i>Erodium stephanianum</i> Willd.

五 画

甘	遂	<i>Euphorbia Sieboldiana</i> Morr. et Decne.
甘	草	<i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fisch.
白	翁	<i>Pulsatilla chinensis</i> Bge.
白	薇	<i>Ampelopsia aconitifolia</i> Bge.
白	药	<i>Polygonatum Sibiricum</i> Redoute.
白	茅	<i>Imperata cylindrica</i> Beauvoir var. <i>Koenigii</i> Durand et Schinz.
白	屈 菜	<i>Chelidonium majus</i> Linn.
白	樺	<i>Betula japonica</i> var. <i>mandshurica</i> Hara.
白	花 蓬 子 菜	<i>Galium verum</i> var. <i>lactum</i> Max.
冬	葵	<i>Malva verticillata</i> Linn.
北	柴 胡	<i>Bupleurum falcatum</i> Linn.
半	夏	<i>Pinellia ternata</i> Brit.
北	馬 兜 鈴	<i>Aristolochia contorta</i> Bge.
北	五 味 子	<i>Schizandra chinensis</i> Baill.
石	防 风	<i>Peucedanum terebinthaceum</i> Fisch.
石	刁 柏	<i>Asparagus officinalis</i> L. var. <i>altilis</i> L.
龙	牙 草	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.
龙	、 葵	<i>Solanum nigrum</i> Linn.

六 画

华	山 松	<i>Pinus armandi</i> Franchet.
地	榆	<i>Sanguisorba officinalis</i> Linn.
地	黄	<i>Rehmannia glutinosa</i> Libosch.
地	锦 草	<i>Euphorbia humifusa</i> Willd.

地	肤	<i>Kochia scoparia</i> Schrader.
列	当	<i>Orobanche coerulescens</i> Stephen.
西伯利亚	远志	<i>Polygala Sibirica</i> Linn.
防	风	<i>Ledebouriella seseloides</i> Wolff.
百	草	<i>Thesium chinensis</i> Turcz.
百	香	<i>Thymus serpyllum</i> Linn.
当	药	<i>Swertia chinensis</i> Franch.
艾		<i>Artemisia vulgaris</i> Linn.
卫	茅	<i>Evonymus alata</i> (Thunb.) Sieb.
回	回	<i>Ranunculus japonica</i> Oh.

七 画

何	首	烏	<i>Tiniaria multiflorum</i> Hu. (<i>Polygonum multiflorum</i> Thunb.)
远	志		<i>Polygala tenuifolia</i> Willd.
皂	茨		<i>Gleditsia Sinensis</i> Lam.
杏	叶沙	参	<i>Adenophora paniculata</i> Nannf.
芟	芟	草	<i>Achnatherum splendens</i> Ohwi.
杠		柳	<i>Periploca sepium</i> Bge.
杜		松	<i>Juniperus rigida</i> Sieb. et Zucc.
芦		葦	<i>Phragmites communis</i> Trin.

八 画

忽	布	<i>Humulus lupulus</i> Linn.	
知	母	<i>Anemarrhena asphodeloides</i> Bge.	
金	蓮	花	<i>Trollius asiaticus</i> L.
委	陵	菜	<i>Potentilla chinensis</i> Ser.

东		磨	<i>Nitraria schobertii</i> Linn.
拔	地	麻	<i>Valeriana officinalis</i> Linn.
河		柳	<i>Salix matsudana</i> Koidz.
河		楊	<i>Populus Simonii</i> Carr.
狗	尾	草	<i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv.
油		松	<i>Pinus tabulaeformis</i> Carr.
虎		榛	<i>Ostryopsis Davidiana</i> Dene.
风	花	菜	<i>Nasturtium palustre</i> Dene.
亚		麻	<i>Linum usitatissimum</i> Linn.
拖	娘	蒿	<i>Sisymbrium sophia</i> Linn.

九 画

扁	核	木	<i>Prinsepia uniflora</i> Batal.
香		蒲	<i>Typha angustata</i> Bory. et chaub.
独	脚	蓮	<i>Arisaema heterophyllum</i> Blume.
独		活	<i>Angelica grosserrata</i> Maxim.
柳	穿	魚	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.
苦	馬	豆	<i>Swainsonia salsula</i> Taub.
香	叶	菊	<i>Chrysanthemum lavandulaefolium</i> Mak.
枸		杞	<i>Lycium chinensis</i> Mill.
香		薔	<i>Elsholtzia patrinii</i> (Lepech.) Garche.
前		胡	<i>Peucedanum decursivum</i> Maxim.
鬼	針	草	<i>Biden bipinnata</i> Linn.
苦		參	<i>Sophora flavescens</i> Ait.
柿		树	<i>Diospyros Kaki</i> Bl.
紅	花	錦	<i>Caragana rosea</i> Turcz.
莓		兒	<i>Poa sphondylodes</i> Trin.

十 画

桔	楨	Platycodon grandilorus	De.
連	翹	Forsythia suspenta	Vahl. Candle.
狼	草	Bidens tripartita	Linn.
巴	参	Codonopsis pilosiuscula	Nannf.
党	蔚	Leonurus sibiricus	Linn.
羌	陆	Phytolacca esculenta	Van. Houtte.
商	萍	Lemna polyrrhiza	Linn.
浮	莧	Portulaca oleracea	Linn.
馬	木	Rhus semialata	Murr.
盐	肤	Morus alba	Linn.
桑	树	Iris pallasii Fisch. var. chinense	Fisch.
馬	蘭	Apocynum venetum	Linn.
茶	花	Stellera chamaejasme	Linn.
狼	毒	Vitex negundo var. incisa	clarke.
荆	条	Phryma leptostachya	Linn.
透	草	Quercus variabilis	Bl.
骨	櫟	Rhamnus utilis	De. Re.
皮	綠	Rubia cordifolia	Linn.
冻	草	Ailanthus altissima	Swingle.
茜	椿	Artemisia capillaris	Thunb.
茜	蒿		
臭			
茵	陈		

十 一 画

紫	苏	Perilla frutescens	vax. crep.
黄	金	Lonicera chrysantha	Turcz.
紫	銀	Aster tataricus	Linn.
	花		
	苑		

紫旋曼黄黄乌野黄黄黄梅梓敗野黄荻	丁复陀	香花罗芥精头苋	Syringa oblata Lindle. Inula Britannica Linn. Datura stramonium Linn. Scutellaria baicalensis Georgi. Polygonatum chinensis Kth. Aconitum chinensis Sieb. Amaranthus blitum Linn.
黄黄	蜀花	葵蒿蓉	Hibiscus manihot Linn. Artemisia annua Linn. Hyoscyamus niger Linn.
梅梓	花	草树	Parnassia palustris Linn. Catalpa ovata C. A. Meyer.
敗野		酱菊	Patrinia scabiosaefolia Fisch. Chrysanthemum indicum Linn.
黄荻	瑞	香	Daphne Giraldii Nitsch. Miscanthus sacchariflorus Bentham. et Hooker.
菝		麦	Avena nuda Linn.
雀琉璃	儿舌	头枝	Andrachne chinensis Bge. Rhamnus parviflorus Bge.
黄		樅	Cotinus coggygria Scop.
梔侧野野麻	牛儿	苗柏	Geranium sibiricum Linn. Biota orientalis Linn.
野	西瓜	苗	Hibiscus trionum Linn.
野	亚	麻	Linum stelleroides Plenchon.
麻		黄	Ephedra sinica Stapf.
硷		蓬	Suaeda glauca Bge.

十二 画

款		冬	<i>Tussilago farfara</i> Linn.
菟	絲	子	<i>Cuscuta chinensis</i> Lam.
葵		蕤	<i>Polygonatum officinale</i> All.
遏	藍	菜	<i>Thlaspi arvense</i> Linn.
黑		麦	<i>Secale cereale</i> Linn.
黑		枣	<i>Diospyros lotus</i> Linn.
雁		皮	<i>Wikstroemia chamaedaphne</i> M.
博	落	迴	<i>Macleaya microcarpa</i> Fedde
菊		芋	<i>Helianthus tuberosus</i> Linn.
紫	芒	狼尾草	<i>Pennisetum alopecuroides</i> Spreng.
菖		蒲	<i>Acorus calamus</i> Linn.

十三 画

葛			<i>Pueraria pseudo-hirsuta</i> Tang et Wang
楸		树	<i>Catalpa Bungei</i> C. A. Meyer.
薏		草	<i>Polygonum orientale</i> Linn.
鸡	眼	草	<i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Mak.
蒙		殿	<i>Tilia mongolica</i> Maxim.
葶		草	<i>Humulus Scandens</i> (Lour.) Merr.
蜀		葵	<i>Althaea rosea</i> Carr.
楝	子	树	<i>Melia Azedarach</i> Linn.
篇		蓄	<i>Polygonum aviculare</i> Linn.
碎	叶	刺	<i>Rhamnus erythroxylon</i> pall.
鼠	尾	草	<i>Salvia umbratica</i> Hance.
榆		树	<i>Ulmus pumila</i> Linn.

稗	子	<i>Echinochlea crus-galli</i> Linn.
萱	草	<i>Hemerocallis fulva</i> Linn.
槐	树	<i>Styphonolabium japonica</i> (Linnaeus.) Schott (<i>Sophora japonica</i> L.)
葡萄叶白头翁		<i>Anemone vitifolia</i> Buch.-ham.
蒙古慈芭		<i>Cymbaria mongolica</i> Maxim.
蒙古蒲公英		<i>Taraxacum mongolicum</i> Hand-Mazt.

十四画

蒼	朮	<i>Atractylodes lancea</i> (Thunb.) Dc.
豨	薹	<i>Siegesbeckia pubescens</i> Makino.
蒲	公	<i>Taraxacum officinale</i> Web.
蒺	藜	<i>Tribulus terrestris</i> Linn.
漆	树	<i>Rhus vaiciflua</i> Stokes.
蓄	草	<i>Achillesibirica</i> Ledeb.
酸	浆	<i>Physalis alkekengi</i> Linn.
鴉	葱	<i>Scorzoria albicaulis</i> Bge.
枸	树	<i>Broussonetia papyrifera</i> Vent.
蒜	蓼	<i>Veratrum album</i> L. var. <i>grandiflorum</i> Maxi.
蒼	耳	<i>Xanthum strumarium</i> Linn.
榎	草	<i>Aegle australis</i> Linn.

十五画

槲	寄	<i>Vincetoxicum album</i> L. var. <i>rubro-aurantiacum</i> M.
槲	树	<i>Quercus dentata</i> Thunb.

醋 柳 Hippophae rhamnoides Linn.

十六画

欧洲桑寄生 Loranthus uropeus Linn.

泽泻 Alisma orientalis (Sam.) Juzepcz.

檜 Juniperus chinensis Linn.

十四画

檉 柳 Tamarix chinensis Lour.

薄荷 Mentha arvens Linn.

十九画

藜 芦 Veratrum nigrum Linn.

薺 菜 Capsella Bursa-pastoris (L.) Medic.

藤 五加 Acanthopanax leucorrhizus Harms.

藎 草 Arthraxon hispidum Makino.

蝎 子 草 Urtica cannabina Linn.

廿一画

續 断 Dipsacus japonicus iq.

廿三画

藥 树 Koelreuteria paniculata Laxm.

廿四画

藟 藤 Metaplexis japonica (unb.) Mak.

本书引用各书插图一覽表

本书内所刊各种插图,除照标本描繪外,采自各书的还很多,系原图縮摄。茲表列于下,以供讀者查考,并向原著者表示感谢。

賈祖璋、賈祖珊:中国植物图鑑

- Achillea sibirica Ledeb., P. 8.
- Acalypha australis Linn., P. 508.
- Achyranthus bidentata Bl., P. 864.
- Acorus calamus Linn., P. 1104.
- Akebia trifoliata Koiz., P. 797.
- Althacea rosea carr. P. 433.,
- Amaranthus blitum Linn., P. 865.
- Angelica grosserata Maxim., P. 319.
- Artemisia vulgaris, L. P. 16.
- Aster tataricus Linn. P. 21.,
- Asparagus officinalis L. var. altilis. L., P. 1053.
- Biden bipinnata Linn., P. 25.
- Chrysanthemum indicum, Linn., P. 34.
- Cuscuta chinensis Lam., P. 226.
- Ephedra equistina Bunge., P. 1213.
- Echinochloa crus-galli. (L.) Beauvois., P. 1165.
- Hibiscus manihot Linn., P. 435.
- Humulus japonica Sieb et Zucc., P. 925.
- Hibiscus trionum Linn., P. 438.

- Hemerocallis fulva* Linn., P. 1061.
Helianthus tuberosus Linn., P. 56.
Kochia scoparia Schrader., P. 873.
Lemna polyrrhiza Linn., P. 1103.
Linum stelleroides Planchon., P. 551.
Nasturtium palustre Dc., P. 743.
Peucedanum decursivum Maxim., P. 331.
Parnassia palustris Linn., P. 701.
Physalis alkekengi, L. P. 176.
Polygonatum chinensis Kth., P. 1075.
Polygonatum officinale All., P. 1075.
Polygonum aviculare Linn., P. 877.
Rubia cordifolia Linn., P. 127.
Siphonostegia chinensis Benth. P. 162.
Solanum nigrum Linn., P. 179.
Sisymbrium sophia Linn., P. 744.
Suaeda glauca Bunge., P. 878.
Setaria viridis (L.) Beauv., P. 1177.
Taraxacum officinale Web., P. 80.
Trollius asiaticus Linn., P. 827.
Veratrum nigrum Linn., P. 1085.
Veratrum album L. var. *grandiflorum* Maxim., P. 1084.
Veronica anagallis-aquatica Linn. p. 164.

藤原：中国树木分类学

- Ailanthus altissima* Swingle., P. 590.
Betula japonica var. *mandshurica* Hara., P. 151.

- Broussonetia papyrifera* Vent., P. 232.
Catalpa Bungei C. A. Meyer., P. 1112.
Diospyros lotus Linn., P. 986.
Diospyros Kaki Linn. F., P. 978.
Forsythia suspensa Vohl., P. 1073.
Hippophae Rhamnoides Linn. P. 876.
Juniperus rigida Sieb. et Zucc., P. 68.
Kaehreuteria paniculata Laxm., P. 688.
Lonicera chrysantha Turcz., P. 1173.
Malus baccata Borkh., P. 420.
Populus tomentosa Carr., P. 113.
Populus Davidana Dode., P. 114.
Populus Simonii Carr., P. 118.
Prunus Davidiana Franch., P. 470.
Pinus armandi Franch., P. 25.
Rhus vernicifera Stokes., P. 643.
Rhus semialata Murr., P. 643.
Rhamnus parviflorus Bge., P. 742.
Rhamnus utilis De. Ro., P. 740.
Rubus parvifolius Linn., P. 457.
Syringa oblata Lindl., P. 1054.
Sophora flavescens Ait., P. 525.
Styphnolobium japonicum (Linn.) Schott., P. 524.
 (*Sophora japonica*, Linn.)
Salix matsudana Koidz., P. 124.
Tamarix chinensis Lour., P. 850.
Tilia mongolica Maxim., P. 783.

Vitex negundo L. var. *incisa* Clarke., P. 1090.

Viscum aebum Linn., P. 253.

裴鑑、周太炎: 中国药用植物志

Artemisia capillaris Thunb., IV. 198.

Artemisia annua Linn., IV. 200.

Atractylodes lancea (Thunb.) De., V. 246.

Euphorbia pekinensis Lour., IV. 174.

Evonymus alata (Thunb.) Sieb., IV. 177.

Perilla nankinensis (Lour.) Decne., I. 44.

Scutellaria baicalensis Geogi., V. 243.

Tribulus terrestris Linn., IV. 170.

周太炎、丁志遵: 南京民間藥草

Agrimonia pilosa Ledeb. var. *japonica* Nakai., P. 51.

Platycodon grandiflorus Nannf., P. 108.

Sanguisorba officinalis Linn., P. 55.

Taraxacum mongolicum Hand. -Mazt., P. 127.

主要参考书

陈嵘：中国树木分类学(1957)。

胡先骕：经济植物手册(1957)。

裘鉴、周太炎：中国药用植物志。第一——五册。

周太炎、丁志遵：南京民间药草(1956)。

丘晨波：中药新编(1958)。

中华人民共和国林业部教育司：野生植物利用参考资料(1958)。

乐天宇、徐緯英：陕甘宁盆地植物志(1957)。

金城鉄郎、桑垣严：山西省铁路沿线植物生态调查报告(1957)。

山西省商业厅药材管理局：山西省土产药材收购规格参考手册(1958)。

孔宪伍：陕西渭河流域之杂草(1938)。

中华人民共和国对外贸易部驻山西省特派员办事处：山西主要土特产商品简介(1956)。

賈祖璋、賈祖珊：中国植物图志(1957)。

喻誠鴻、李灃：中国造纸用植物纤维图谱(1955)。

中国科学院黄河中游水土保持综合考察队植物组：晋西植物名录(1955)。

張曉台：绵山的种子植物(山西师范学院学报第2期)。
1958)。

·法造棉(北京师范大学学报1958年10月号)。



內 容 提 要

本书选择了山西經濟价值較大, 儲量較多, 用途广泛的野生种子植物 217 种。分为藥用, 纖維, 油料, 杀虫, 染料及淀粉植物六类。每种植物有中名、科名和別名, 对形态特征, 生活环境, 产地及用途, 都加以簡要的記載, 并均附有插图, 以便識別和鑑定。书末附有植物中文名和拉丁文学名对照表。

本书可供农、林、工业、医药工作者和中学生物教师参考。

66.99
551

山西野生
植物

5273

田景田 1964.2.19

集志 72.4.1.26日

66.99
551

5273

統一書號：4088.77

定 價：0.85元