

# 中华本草

国家中医药管理局  
《中华本草》编委会

上海科学技术出版社



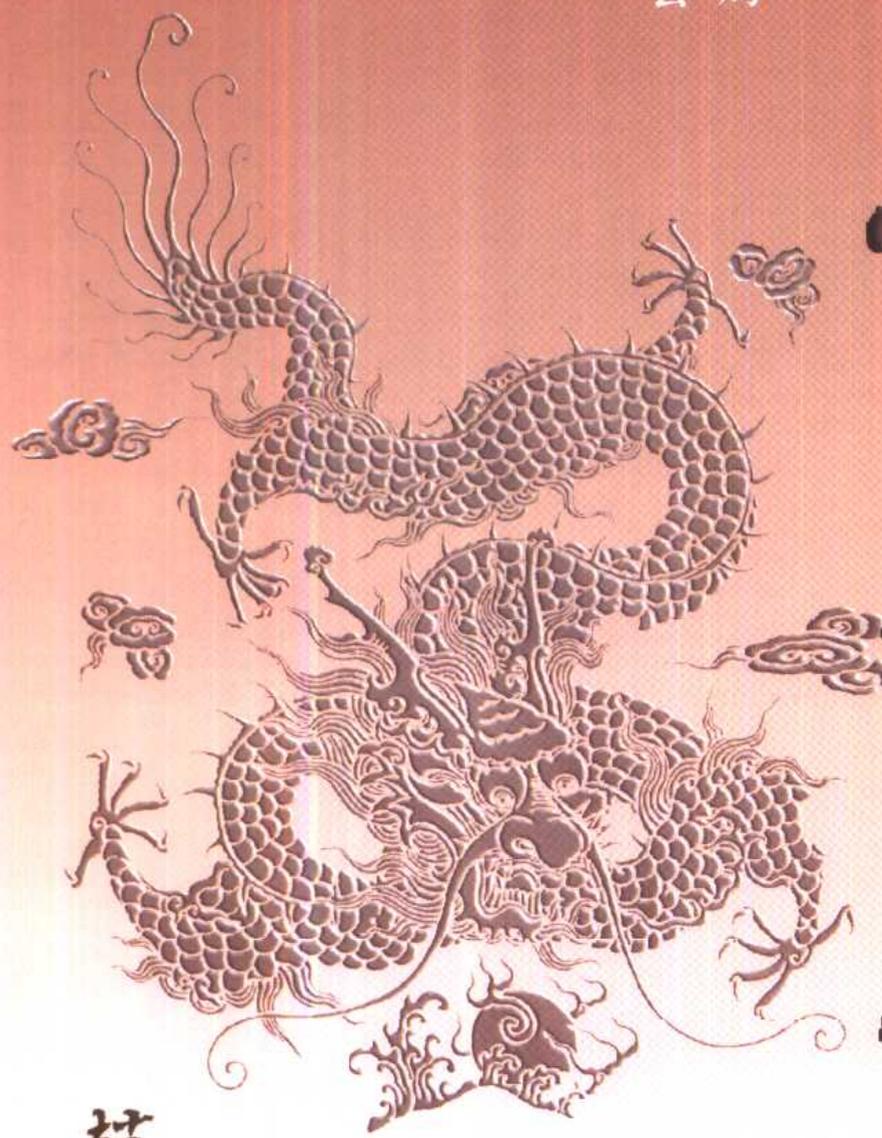
629a  
:6

6

110536

国家中医药管理局  
《中华本草》编委会

# 中华本草



上海科学技术出版社

趙樸初題



解放军医学图书馆(书)  
\*C0204106\*



# 目 录

## 第十六卷

岩梅科.....	3	5275 金背枇杷果 .....	41
5232 岩筋菜 .....	3	5276 满山白 .....	41
山柳科.....	3	5277 杜鹃花 .....	42
5233 山柳 .....	3	5278 杜鹃花根 .....	43
鹿蹄草科.....	4	5279 杜鹃花叶 .....	43
5234 长白假水晶兰 .....	4	5280 杜鹃花果实 .....	44
5235 伞形梅笠草 .....	4	5281 黑香柴 .....	44
5236 松下兰 .....	5	5282 大叶树萝卜 .....	45
5237 水晶兰 .....	5	5283 南烛子 .....	45
5238 鹿衔草 .....	6	5284 南烛叶 .....	47
杜鹃花科 .....	10	5285 南烛根 .....	47
5239 灯笼花 .....	10	5286 石瓜子莲 .....	48
5240 小叶爱楠 .....	10	5287 岩檀香 .....	48
5241 树萝卜 .....	11	5288 大透骨草 .....	48
5242 草灵芝 .....	11	5289 土千年健 .....	49
5243 碎骨红 .....	11	5290 土千年健叶 .....	50
5244 狗脚草根 .....	12	5291 乌饭子 .....	50
5245 金叶子 .....	12	5292 饱饭花果 .....	50
5246 大透骨消 .....	13	5293 饱饭花枝叶 .....	51
5247 沙果 .....	14	5294 米饭花果 .....	51
5248 白珠树 .....	14	5295 越橘叶 .....	51
5249 金钗 .....	15	5296 越橘果 .....	52
5250 透骨香 .....	15	紫金牛科 .....	53
5251 白山苕 .....	16	5297 波叶紫金牛 .....	53
5252 宽叶杜香 .....	17	5298 少年红 .....	53
5253 小米柴 .....	18	5299 地打果树皮 .....	54
5254 缙木 .....	18	5300 九管血 .....	54
5255 小豆柴 .....	19	5301 石凉伞 .....	55
5256 马醉木 .....	20	5302 峨眉紫金牛 .....	55
5257 小叶枇杷 .....	20	5303 小紫金牛 .....	56
5258 小叶杜鹃 .....	23	5304 紫背绿 .....	56
5259 满山红 .....	24	5305 朱砂根 .....	57
5260 大白杜鹃 .....	27	5306 百两金 .....	59
5261 白马鬃铃花 .....	27	5307 萝芒树皮 .....	60
5262 马缨花 .....	27	5308 圆果罗伞 .....	60
5263 紫杜鹃 .....	28	5309 郎伞木 .....	61
5264 照山白 .....	29	5310 剑叶紫金牛 .....	61
5265 酒瓶花 .....	31	5311 毛青杠 .....	62
5266 闹羊花 .....	32	5312 咳喘木 .....	62
5267 六轴子 .....	36	5313 走马胎 .....	62
5268 羊蹄躅根 .....	37	5314 走马胎叶 .....	63
5269 丝线吊芙蓉 .....	38	5315 凉伞盖珍珠 .....	63
5270 白花映山红 .....	38	5316 平地木 .....	64
5271 迎山红 .....	39	5317 红云草 .....	67
5272 马银花 .....	40	5318 珍珠伞 .....	68
5273 金背枇杷叶 .....	40	5319 红毛走马胎 .....	68
5274 金背枇杷花 .....	41	5320 铺地罗伞 .....	69

5321	血党	70	5376	大散血	109
5322	小青	70	5377	黄开口	109
5323	罗伞树	72	5378	花被单	110
5324	矮脚罗伞	72	5379	长梗排草	111
5325	豹子眼睛果	73	5380	小果排草	111
5326	酸藤木	74	5381	四块瓦	112
5327	酸藤果	75	5382	追风伞	113
5328	吊罗果	75	5383	大四块瓦	114
5329	马桂花	75	5384	大过路黄	114
5330	当归藤	76	5385	合血香	115
5331	过山消根	77	5386	尖叶子打虫药	115
5332	咸酸蕨	77	5387	鱼肠草	115
5333	了哥利	78	5388	夏丸	116
5334	假刺藤	78	5389	野洋参	116
5335	大叶酸藤子	79	5390	三月花	117
5336	打虫果	79	5391	云苔草	117
5337	两面青	80	5392	豆叶参	117
5338	杜茎山	80	5393	峨山雪莲花	118
5339	金珠柳	81	5394	小报春	118
5340	空心花	82	5395	松打七	119
5341	大红袍	82	5396	白背小报春	119
5342	针刺铁仔	83	5397	报春花	120
5343	密花树	83	5398	胭脂花	120
<b>报春花科</b>		84	5399	鄂报春	121
5344	四念瘡	84	5400	海仙花	121
5345	大红花点地梅	85	5401	滇海水仙花	122
5346	丝点地梅	85	5402	带叶报春花	122
5347	破头风	86	5403	烂泥蒿	123
5348	高原点地梅	86	5404	樱草根	123
5349	北方点地梅	86	5405	藏报春	124
5350	喉咙草	87	5406	华紫报春花	124
5351	广西过路黄	89	5407	红花雪莲花	125
5352	耳叶排草	89	5408	偷筋草	126
5353	狼尾巴花	90	5409	唐古特报春	126
5354	单条草	91	<b>白花丹科</b>		126
5355	香排草	91	5410	紫金标	126
5356	浙江过路黄	92	5411	紫金莲	127
5357	金钱草	93	5412	金匙叶草	128
5358	水红袍	96	5413	二色补血草	129
5359	珍珠菜	96	5414	大叶矾松	130
5360	风寒草	98	5415	补血草	130
5361	黄连花	99	5416	石苻蓉	131
5362	痲子草	100	5417	鸡娃草	131
5363	小寸金黄	100	5418	紫雪花	132
5364	头顶一朵花	101	5419	白花丹	132
5365	灵香草	101	<b>柿科</b>		134
5366	大叶排草	103	5420	黑塔子根	134
5367	大田基黄	103	5421	黑塔子叶	135
5368	福建排草	104	5422	猴闷子	135
5369	缝瓣珍珠菜	105	5423	毛叶柿叶	136
5370	苍白过路黄	105	5424	柿蒂	136
5371	金瓜儿	106	5425	柿子	138
5372	点腺过路黄	106	5426	柿饼	139
5373	黑腺珍珠菜	107	5427	柿霜	139
5374	红毛对筋草	108	5428	柿漆	140
5375	三张叶	108	5429	柿皮	140

5430	柿叶	140	5474	素馨花	171
5431	柿花	141	5475	败火草	172
5432	柿木皮	141	5476	破骨风	172
5433	柿根	141	5477	梔花素馨	173
5434	君迁子	141	5478	桂叶素馨	174
5435	罗浮柿	142	5479	青藤子	174
5436	罗浮柿果	143	5480	大叶接骨藤	175
5437	罗浮柿根	143	5481	迎春花	175
5438	老鸦柿	143	5482	迎春花叶	176
<b>安息香科</b>		143	5483	迎春花根	176
5439	豆渣树	143	5484	厚叶素馨	177
5440	安息香	144	5485	素兴花	177
5441	白克马叶	146	5486	茉莉花	178
5442	候风藤	147	5487	茉莉花露	179
5443	玉铃花	147	5488	茉莉叶	179
5444	红皮	148	5489	茉莉根	179
<b>山矾科</b>		149	5490	亮叶茉莉	180
5445	华山矾	149	5491	华清香藤	180
5446	华山矾果	149	5492	三枝叶	181
5447	华山矾根	149	5493	川素馨	181
5448	密花山矾	150	5494	地灵根	182
5449	羊舌树	151	5495	苦茶叶	182
5450	刀灰树	151	5496	女贞子	183
5451	泡花子	151	5497	女贞叶	188
5452	白檀	152	5498	女贞皮	189
5453	四川山矾	153	5499	女贞根	189
5454	小药木	153	5500	四川苦丁茶	189
5455	山矾叶	154	5501	水白腊	191
5456	山矾花	154	5502	小蜡树	191
5457	山矾根	155	5503	毛女贞	192
<b>木犀科</b>		155	5504	齐墩果	193
5458	连翘	155	5505	鬼柳树	195
5459	连翘茎叶	159	5506	豆瓣香	195
5460	连翘根	160	5507	桂花	196
5461	金钟花	160	5508	桂花露	197
5462	锈毛白枪杆	161	5509	桂花子	197
5463	白枪杆	161	5510	桂花枝	197
5464	白枪杆根	162	5511	桂花根	197
5465	水曲柳	162	5512	香木茵桂	197
5466	洋白蜡树	162	5513	羊屎木	198
5467	秦皮	163	5514	紫丁香	198
5468	小酒饼花	167	5515	野丁香	199
5469	金丝藤	168	5516	羽叶丁香	200
5470	鸡爪花	168	5517	关东丁香	200
5471	扭肚藤	168	5518	暴马子	201
5472	小柳拐	169	5519	白花丁香	202
5473	荃皮	170			

## 第十七卷

<b>醉鱼草科</b>		207	5525	醉鱼草花	210
5520	白鱼尾	207	5526	醉鱼草根	210
5521	白鱼尾果	207	5527	密蒙花	210
5522	黄花醉鱼草	207	<b>马钱科</b>		212
5523	酒药花	208	5528	小血光藤	212
5524	醉鱼草	209	5529	蓬莱葛	213

5530 钩吻·····	213	5585 小筋骨藤·····	269
5531 大茶药根·····	217	5586 黄秦艽·····	270
5532 牛眼珠·····	217	<b>夹竹桃科</b> ·····	271
5533 牛目椒·····	218	5587 闹狗药·····	271
5534 吕宋果·····	218	5588 象皮木·····	271
5535 滇南马钱·····	220	5589 滇鸡骨常山·····	273
5536 马钱子·····	220	5590 筋藤·····	274
<b>龙胆科</b> ·····	226	5591 浆包藤·····	274
5537 穿心草·····	226	5592 瓜子藤·····	275
5538 罗星草·····	226	5593 毛车藤·····	275
5539 埃蕾·····	227	5594 水甘草·····	276
5540 云南蔓龙胆·····	227	5595 罗布麻·····	276
5541 茺菘草·····	228	5596 炮弹果·····	280
5542 落地荷花·····	228	5597 刺郎果·····	280
5543 蓝花龙胆·····	229	5598 长春花·····	281
5544 黄斑龙胆·····	229	5599 大萼鹿角藤·····	285
5545 六叶龙胆·····	230	5600 藤仲·····	286
5546 龙胆地丁·····	230	5601 红背酸藤·····	286
5547 秦艽·····	231	5602 花杜仲藤·····	287
5548 矮脚龙胆·····	236	5603 狗牙花·····	288
5549 高山龙胆·····	237	5604 单根木·····	288
5550 小龙胆草·····	238	5605 广西狗牙花·····	289
5551 小儿血参·····	239	5606 药用狗牙花·····	290
5552 菊花参·····	239	5607 止泻木皮·····	290
5553 龙胆·····	240	5608 仔榄树·····	291
5554 匙叶龙胆·····	245	5609 腰骨藤·····	291
5555 石龙胆·····	246	5610 柯蒲木·····	292
5556 乌双龙胆·····	247	5611 尖山橙·····	293
5557 双色龙胆·····	247	5612 川山橙根·····	293
5558 扁蕾·····	248	5613 川山橙果·····	294
5559 湿生扁蕾·····	248	5614 长果山橙·····	294
5560 花锚·····	249	5615 山橙·····	294
5561 黑及草·····	250	5616 山橙叶·····	295
5562 匙叶草·····	251	5617 夹竹桃·····	295
5563 肋柱花·····	252	5618 杜仲藤·····	298
5564 睡菜·····	252	5619 杜仲叶藤·····	299
5565 睡菜根·····	253	5620 金丝藤仲·····	300
5566 铜苋菜·····	253	5621 鸡蛋花·····	300
5567 苜蓿菜·····	254	5622 花拐藤根·····	301
5568 乌金草·····	255	5623 蛇根木·····	302
5569 獐牙菜·····	256	5624 萝芙木·····	304
5570 鱼胆草·····	256	5625 萝芙木茎叶·····	307
5571 淡花当药·····	257	5626 云南萝芙木·····	308
5572 红直当药·····	258	5627 土牛党七·····	309
5573 黄花獐牙菜·····	259	5628 羊角拗·····	309
5574 贵州獐牙菜·····	259	5629 羊角拗子·····	311
5575 青叶胆·····	260	5630 羊角纽花·····	312
5576 藏茵陈·····	262	5631 黄花夹竹桃·····	312
5577 翼梗獐牙菜·····	263	5632 黄花夹竹桃叶·····	315
5578 小儿腹痛草·····	263	5633 紫花络石·····	315
5579 瘤毛獐牙菜·····	264	5634 络石藤·····	316
5580 山飘儿草·····	266	5635 石血·····	319
5581 肺形草·····	266	5636 盆架树·····	320
5582 青鱼胆草·····	267	5637 蓝树·····	320
5583 黄金线·····	268	5638 倒吊蜡烛·····	321
5584 台湾肺形草·····	269	5639 倒吊笔叶·····	322

5640 胭木·····	322	5688 醉魂藤·····	364
萝藦科·····	323	5689 催乳藤·····	364
5641 莲生桂子花·····	323	5690 绞剪藤·····	365
5642 捆仙丝·····	324	5691 球兰·····	365
5643 润肺草·····	324	5692 护耳草·····	366
5644 牛角瓜·····	325	5693 荷秋藤·····	367
5645 小鹅儿肠·····	326	5694 石草鞋·····	367
5646 双剪菜·····	326	5695 公鱼藤·····	367
5647 金雀马尾参·····	327	5696 铁草鞋·····	368
5648 对叶林·····	327	5697 虎舌·····	368
5649 古钩藤·····	327	5698 台湾牛奶菜·····	369
5650 白叶藤·····	328	5699 大白药·····	369
5651 合掌消·····	329	5700 百灵草·····	370
5652 白薇·····	330	5701 药用牛奶菜·····	370
5653 白首乌·····	333	5702 背痛药·····	371
5654 美翼杯冠藤·····	337	5703 三百银·····	371
5655 蔓剪草·····	337	5704 通光散·····	372
5656 鹅绒藤·····	338	5705 蓝叶藤·····	374
5657 刺瓜·····	338	5706 蓝叶藤果·····	375
5658 豹药藤·····	339	5707 华萝藦·····	375
5659 丽江白薇·····	339	5708 萝藦·····	376
5660 牛心朴·····	340	5709 萝藦子·····	377
5661 老君须·····	341	5710 天浆壳·····	377
5662 毛白薇·····	342	5711 大对节生·····	378
5663 朱砂藤·····	343	5712 大对节生根·····	378
5664 青羊参·····	343	5713 尖槐藤·····	378
5665 徐长卿·····	345	5714 石萝藦·····	379
5666 沙牛皮消根·····	349	5715 乌骚风·····	379
5667 白前·····	350	5716 黑骨头·····	380
5668 地梢瓜·····	353	5717 香加皮·····	381
5669 断节参·····	354	5718 无叶藤·····	383
5670 隔山消·····	355	5719 黄花藤·····	384
5671 上树瓜·····	355	5720 吊山桃·····	384
5672 上树鳖·····	356	5721 生藤·····	385
5673 圆叶眼树莲·····	356	5722 假木通·····	385
5674 金瓜核藤·····	357	5723 黑鳗藤·····	386
5675 小叶眼树莲·····	357	5724 古羊藤·····	387
5676 金凤藤·····	357	5725 夜香花·····	387
5677 白浆藤·····	358	5726 弓果藤·····	388
5678 贯筋藤·····	358	5727 老虎须·····	388
5679 南山藤·····	359	5728 三分丹·····	389
5680 丽子藤·····	360	5729 七层楼·····	389
5681 钉头果·····	360	5730 人参娃儿藤·····	390
5682 纤冠藤·····	361	5731 通天连·····	391
5683 大奶藤·····	361	5732 通脉丹·····	391
5684 跳八丈·····	361	5733 三十六荡·····	392
5685 会东藤·····	362	5734 扒地蜈蚣·····	393
5686 武靴藤·····	362	5735 圆叶娃儿藤·····	393
5687 化肉藤·····	363	5736 小白薇·····	394

## 第十八卷

茜草科·····	397	5740 水杨梅·····	398
5737 水团花·····	397	5741 水杨梅根·····	400
5738 水团花根·····	398	5742 一柱香·····	400
5739 水冬瓜·····	398	5743 胖儿草·····	401

5744	团花	401	5800	滇丁香	446
5745	丰花草	402	5801	野丁香根	447
5746	猪肚木	402	5802	橘叶巴戟	447
5747	六大天王	402	5803	大果巴戟	448
5748	风箱树根	403	5804	巴戟天	448
5749	风箱树叶	404	5805	百眼藤	451
5750	风箱树花	404	5806	羊角藤	452
5751	弯管花	404	5807	羊角藤叶	453
5752	金鸡勒	405	5808	楠藤	453
5753	咖啡	410	5809	大叶白纸扇	453
5754	流苏子根	412	5810	山甘草	454
5755	虎刺	413	5811	白常山	455
5756	鸡筋参	414	5812	胆木	456
5757	岩石羊	415	5813	薄柱草	457
5758	香果树	416	5814	朱砂草	457
5759	八仙草	416	5815	蛇根草	458
5760	砧草	418	5816	短小蛇根草	459
5761	四叶草	419	5817	地贵草	459
5762	锯锯藤	419	5818	鸡屎藤	460
5763	蓬子菜	420	5819	鸡屎藤果	463
5764	梔子	421	5820	毛鸡屎藤	463
5765	梔子花	427	5821	毛叶黄药	463
5766	梔子叶	427	5822	大沙叶	464
5767	梔子根	428	5823	黄根	465
5768	水梔	428	5824	小功劳	466
5769	水梔叶	429	5825	山大刀	466
5770	水梔根	429	5826	山大刀根	467
5771	小果梔子	429	5827	穿根藤	467
5772	出山虎	429	5828	花叶九节木	468
5773	金草	430	5829	鸡爪筋	469
5774	亚婆潮	430	5830	山石榴	469
5775	耳草	430	5831	茜草	470
5776	沙糖根	431	5832	茜草藤	475
5777	黄毛耳草	432	5833	小红参	476
5778	黑节草	433	5834	小茜草	477
5779	白花蛇舌草	433	5835	大树甘草	477
5780	牛白藤	436	5836	白马骨	478
5781	牛白藤根	437	5837	达仓木	480
5782	粗叶耳草	437	5838	乌口树	480
5783	剑叶耳草	438	5839	狗骨柴	481
5784	鸚哥舌	438	5840	方儿茶	481
5785	理肺散	439	5841	四楞通	482
5786	石枫药	439	5842	钩藤	483
5787	牙疳药	440	5843	钩藤根	489
5788	藏丁香	441	5844	水锦树	489
5789	团花龙船花	441	花荵科		490
5790	龙船花	442	5845	花荵	490
5791	龙船花茎叶	443	旋花科		491
5792	龙船花根	443	5846	一匹绸	491
5793	黄龙船花	443	5847	白鹤藤根	491
5794	云南钩毛草	443	5848	银背藤	492
5795	红大戟	444	5849	藤本夜关门	492
5796	粗叶木	445	5850	滇一匹绸	492
5797	粗叶木叶	445	5851	山牡丹	493
5798	铁骨银参	445	5852	小团叶根	494
5799	毛野丁香叶	446	5853	月光花	494

5854	月光花种子	494	5909	大尾摇	539
5855	天茄子	495	5910	赖毛子	540
5856	狗狗秧	495	5911	田紫草	541
5857	面根藤	496	5912	白果紫草	541
5858	旋花	497	5913	地仙桃	542
5859	旋花苗	497	5914	野旱烟	542
5860	旋花根	498	5915	藏紫草	543
5861	孝扇草根	498	5916	滇紫草	544
5862	小旋花	498	5917	紫筒草	545
5863	田旋花	499	5918	盾果草	545
5864	菟丝子	500	5919	艳肠草	546
5865	菟丝	504	5920	附地菜	546
5866	小金钱草	505	马鞭草科		547
5867	丁公藤	506	5921	乔木紫珠	547
5868	土丁桂	509	5922	珍珠风	548
5869	薤菜	509	5923	珍珠风子	549
5870	薤菜根	511	5924	紫珠	549
5871	番薯	511	5925	牛舌癩	553
5872	五叶藤	512	5926	金刀菜	553
5873	五爪金龙花	512	5927	尖尾风	554
5874	藤商陆	513	5928	尖尾风根	555
5875	马鞍藤	513	5929	大叶紫珠	555
5876	篱栏子	514	5930	赶风柴	556
5877	土瓜	515	5931	红紫珠	557
5878	铃当子	515	5932	对节树根	558
5879	北鱼黄草	516	5933	云南紫珠	558
5880	过腰蛇	516	5934	兰香草	558
5881	白云瓜	517	5935	蓝花茶	560
5882	白云瓜皮	517	5936	菟	561
5883	白云瓜花	517	5937	紫红鞭	561
5884	白云瓜梗	517	5938	小六月寒	562
5885	白云瓜叶	517	5939	六月寒	562
5886	盒果藤	517	5940	毛菟	563
5887	牵牛子	518	5941	臭牡丹	563
5888	红薯细辛	523	5942	臭牡丹根	565
5889	打米花	523	5943	大叶白灯笼	565
5890	葛萝松	523	5944	大青	566
紫草科		524	5945	大青根	567
5891	黑阳参	524	5946	鬼灯笼	568
5892	紫草	525	5947	鬼灯笼根	568
5893	蛤蟆草	531	5948	长管假茉莉	569
5894	野山蚂蚱	532	5949	水胡满	569
5895	鬼点灯	532	5950	水胡满根	570
5896	青桐翠木	532	5951	荷苞花	571
5897	狗屎花	533	5952	赭桐叶	571
5898	狗屎花根	534	5953	荷苞花根	572
5899	琉璃草根	534	5954	过墙风	572
5900	琉璃草子	535	5955	海通	572
5901	牙痛草	535	5956	臭茉莉	573
5902	药用倒提壶	535	5957	臭茉莉叶	574
5903	铁箍散	536	5958	三台红花	574
5904	粗糠树皮	537	5959	九龙吐珠	576
5905	大岗茶	538	5960	臭梧桐	576
5906	大岗茶树皮	538	5961	臭梧桐花	579
5907	大岗茶叶	538	5962	臭梧桐子	579
5908	蓝梅	538	5963	臭梧桐根	579

5964	滇常山	579	5982	接骨树皮	589
5965	滇常山花	580	5983	筋骨散	590
5966	假连翘	580	5984	千解草	590
5967	假连翘叶	581	5985	玉龙鞭	591
5968	鼻血筋	581	5986	紫柚木	592
5969	矮子常山	581	5987	马鞭草	592
5970	五色梅	582	5988	黄荆子	596
5971	五色梅叶	583	5989	黄荆叶	598
5972	五色梅根	584	5990	黄荆枝	598
5973	蓬莱草	584	5991	黄荆沥	599
5974	臭黄荆	585	5992	黄荆根	599
5975	臭黄荆叶	586	5993	牡荆子	599
5976	臭黄荆根	586	5994	牡荆叶	602
5977	腐婢	586	5995	牡荆茎	603
5978	腐婢根	587	5996	牡荆沥	604
5979	斑鸠占	587	5997	牡荆根	604
5980	斑鸠占叶	588	5998	蔓荆子	604
5981	大臭黄荆	589			

第十六卷



## 岩梅科

### 5232 岩筋菜 *Yanjincai* (四川常用中草药)

[异名] 白奴花(四川常用中草药), 岩菠菜(四川), 石莲(云南)。

[来源] 为岩梅科植物岩匙的全草。

[原植物] 岩匙 *Berneuxia thibetica* Decne. [*Shortia thibetica* (Decne.) Franch.; *Berneuxia yunnanensis* Li]

多年生草本, 高10~25cm。根茎长, 近直立, 粗3~4mm, 有宽卵状鳞片, 顶端发出6~10片成莲座状的叶丛。叶基生; 叶柄与叶片等长或略超过叶片; 叶片革质, 倒卵状匙形, 长约5~10cm, 宽2.5~3.5cm, 先端宽钝形, 有凸尖, 向基部渐狭成狭楔形并下延于叶柄, 无毛, 上面深绿色, 下面灰绿色, 叶脉两面不甚明显, 全缘。花葶长往往几等于叶, 花后伸长, 有花8~12朵, 成伞形总状花序; 花梗长6~11mm, 常带红色, 有短硬毛, 基部有1大苞片, 中部有2小苞片; 花白色, 两性; 萼片5, 卵形, 长4~5mm, 宿存; 花冠钟状, 5深裂, 裂片舌形; 雄蕊5, 花丝颇宽, 下部有微睫毛, 与花冠裂片对生; 子房扁球形, 3室, 花柱单一, 长等于花冠(在果期伸长到9mm)。蒴果圆球形, 直径3mm, 包于萼内。花期5~7月, 果期7~9月。



岩匙

生于山坡林下阴处。分布于四川、贵州、云南、西藏等地。

[采收加工] 夏、秋季采收, 洗净, 晒干。

[化学成分] 地上部分含有岩筋菜素(berneuxin), 21-巴豆酰基玉蕊皂甙元(21-tigloylbarringtonenol) C, 2 $\alpha$ , 3 $\alpha$ -二羟基熊果酸(2 $\alpha$ , 3 $\alpha$ -dihydroxyursolic acid)和 2 $\alpha$ , 3 $\beta$ -二羟基熊果酸(2 $\alpha$ , 3 $\beta$ -dihydroxyursolic acid)<sup>[1]</sup>。

根中含有猫眼草黄素(chrysofenetin) B, 22, 23-二氢菠菜甾酮(22, 23-dihydrospinasterone), 菠菜甾醇(spinasterol)及 22, 23-二氢菠菜甾醇(22, 23-dihydrospinasterol)<sup>[2]</sup>。

[药性] 味辛, 性微温。

〔四川常用中草药〕: “性平, 味辛。”

[功能与主治] 祛风散寒, 止咳平喘, 活血通络。主治风寒

感冒, 咳嗽, 哮喘, 跌打损伤。

〔四川常用中草药〕: “散寒, 平喘。治感冒风寒咳嗽, 劳伤, 吼喘, 跌打损伤等症。”

[用法用量] 内服: 煎汤, 6~9g。

#### 参考文献

#### 化学成分

[1] 王明奎, 等. 药学报, 1993, 28(11): 845

[2] 丁立生, 等. 中国中药杂志, 1991, 16(5): 289

## 山柳科

### 5233 山柳 *Shanliu* (全国中草药汇编)

[来源] 为山柳科植物华东山柳的根。

[原植物] 华东山柳 *Clethra barbinervis* Sieb. et Zucc.

落叶灌木至小乔木, 高达10m。当年生枝近无毛或有星状细柔毛。叶互生; 叶柄长1~2.5cm, 有伏生柔毛; 叶片倒卵状椭圆形, 长7~14cm, 宽3~6.5cm, 先端短渐尖, 基部楔形, 急尖, 上面无毛, 下面在中脉和侧脉上有硬毛, 腋间有单翼毛, 边缘有尖锐锯齿; 侧脉12~14对, 弧曲。总状花序3~6枝成圆锥花序, 总花梗有密锈色簇生糙硬毛; 花梗长4~6mm; 萼片圆卵形, 长5~6mm, 宽3~4mm, 先端有微缺并为流苏状; 雄蕊花丝无毛; 花柱无毛, 先端3深裂。蒴果近圆球形, 直径4mm, 宿存花柱长9~12mm; 果梗长1.5~2cm。花期4~5月, 果期7~9月。



华东山柳

生于疏林或灌丛中。分布于山东、安徽、浙江、江西、台湾、湖北等地。

[采收加工] 夏、秋季采挖, 洗净, 切片鲜用。

[化学成分] 华东山柳叶含山柳酸(clethric acid)<sup>[1]</sup>, 还含大量锰、钴、铜、锌及铁、镁、镉、镍、钙等元素<sup>[2]</sup>, 并含碱金属元素

(锂、钠、钾、铷、铯)<sup>[3]</sup>。

【药性】 味苦，性寒。

【功能与主治】 清热解毒。主治热毒疮疖，痈疮。

《全国中草药汇编》：“清热解毒。主治疮毒痈肿。”

【用法用量】 外用：适量，鲜品捣汁涂。

【附方】 治疮毒痈肿 山柳鲜根适量，加米泔水和盐卤磨汁涂患处。（《全国中草药汇编》）

参考文献

化学成分

[1] Takahashi K, et al. C A, 1979, 90:39066j

[2] Okamoto K, et al. C A, 1978, 88:168974m

[3] Memon A R, et al. C A, 1983, 99:3088q

## 鹿蹄草科

### 5234 长白假水晶兰 *Changbaijiashuijinglan* (长白山植物药志)

【来源】 为鹿蹄草科植物球果假水晶兰的全草。

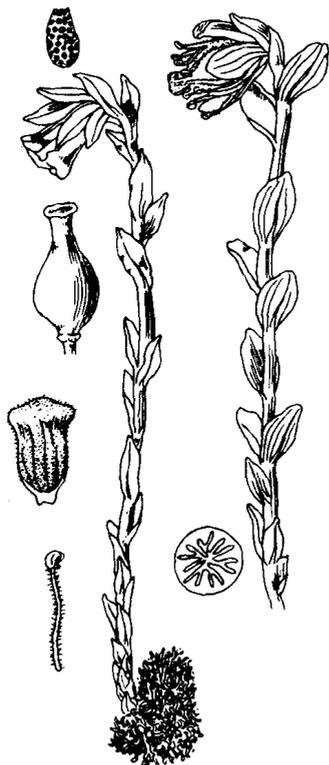
【原植物】 球果假水晶兰 *Cheilotheca humilis* (D. Don) H. Keng [ *Monotropa humilis* D. Don; *Monotropastrum tschanbaischanicum* Y. L. Chang et Y. L. Chou ] 又名：坛果拟水晶兰、长白拟水晶兰、球状拟水晶兰（拉汉种子植物名称），东北假水晶兰（植物分类学报）。

多年生腐生草本植物，高7~17cm。全株无毛，肉质，干后变黑。茎粗3~6mm，或顶部稍有毛。根细而分枝，集成鸟巢状，质脆。叶互生，鳞片状，无柄；在茎之基部较密，长圆形、阔椭圆形、阔倒卵形或披针状长圆形，长10~20mm，宽4~12mm，先端圆钝，基部较狭，边缘全缘或有细小齿，无毛，在茎顶端密集。花单一，顶生，下垂，无色；花冠管状钟形，长14~25mm，直径5~13mm；萼片(2~)3~5，长圆形，长17~19mm，宽6~8mm，先端钝头；花瓣3~5，长方状长圆形，长14~25mm，上部较宽，宽8~12mm，边缘外卷，基部成小囊状，内面有长毛；雄蕊8~12，长10~15mm，花药近倒卵圆形，紧贴于柱头周围，橙黄色，被细小疣，花丝稍扁平，有疏粗毛；子房卵形或长圆形，无毛，花柱长2~5mm，无毛，柱头宽大，中央凹入呈漏斗状，常为铅灰蓝色，有疏长毛。浆果近卵球形或椭圆形，长12~19mm，直径11~15mm，下垂，无毛；种子多数，椭圆形或卵状椭圆形，淡褐色，有光泽及网状突起。花期6~7月，果期8~9月。

生于海拔900~3100m的针阔混交林或阔叶林下。分布于东北及浙江、台湾、湖北、云南、西藏等地。

【采收加工】 7~8月采收，晾干。

【药性】 味甘、微咸，性平。



球果假水晶兰

《长白山植物药志》：“微咸，平。”

【功能与主治】 补肺止咳。主治虚咳。

《长白山植物药志》：“补虚。主治虚咳。”

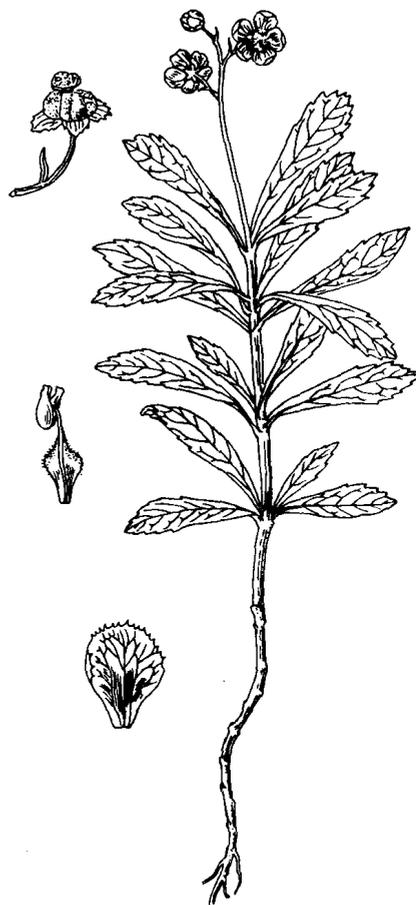
【用法用量】 内服：煎汤，9~15g。

### 5235 伞形梅笠草 *Sanxingmeilicao* (长白山植物药志)

【来源】 为鹿蹄草科植物伞形喜冬草的全草。

【原植物】 伞形喜冬草 *Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton [ *Pyrola umbellata* L. ]

常绿小草本状半灌木，高10~20cm。根茎长而粗，斜升。叶近对生或多数轮生；叶柄短，长2~5(~6)mm；叶厚革质，倒卵状长楔形或匙状倒披针形，长3.5~6cm，上部最宽处0.8~1.5cm，先端圆钝，基部狭楔形，下延至叶柄，中部以上边缘有疏粗锯齿，下部边缘全缘，上面暗绿色，有皱纹，中脉及侧脉凹入，下面苍白色。花葶有细小疣，花(2~)3~8(~10)聚成伞形花序；花倾斜，白色，偶带红色，直径8~10(~12)mm；花梗直立，长1~1.7(~2)cm，有细小疣；苞片宽线形，长3~4mm，早落；萼片5，圆卵形，长1.5~2mm，最宽处2~2.2mm，先端圆钝，边缘有细齿；花瓣5，倒卵形，长5.5~6mm，宽4~4.5mm，先端圆钝；雄蕊10，花丝短，下半部膨大并有缘毛，花药长约2mm，宽约1mm，有小角，顶孔开裂，黄色；近无花柱，柱头宽圆盾状，5浅裂。蒴果扁球形，直径5~6mm。花期6~7月，果期7~8月。



伞形喜冬草

生于海拔1100m以下较干燥的阔叶林下。分布于吉林、辽宁、内蒙古等地。

【采收加工】 夏、秋季采收，洗净，晒干或阴干。

【化学成分】 含异高熊果酚甙(isohomoarbutin)和肾叶鹿蹄

草甙(renifolin)<sup>[1]</sup>。

叶中含熊果酚甙(arbutin)17%~22%<sup>[2]</sup>。

【药性】 味苦,性平。

【功能与主治】 清热利湿,理气止痛。主治小便淋涩疼痛,水肿,泄泻,胃痛,腹痛。

〔长白山植物药志〕:“利尿,收敛,镇痛。用于:①利尿及尿道消炎剂。本品精油对于肾病,膀胱炎,尿石症,肾炎淋病,慢性淋病型尿道炎有效。本品尚用于治疗各种水肿和积水。②糖尿病。③增加食欲,助消化。④滋补强壮剂。⑤胃肠炎。⑥上呼吸道感染。⑦肺结核。⑧镇静剂——产后痛,胃痛,牙痛。⑨肠结核,胃溃疡,前列腺炎。⑩各种癌症。”

【用法用量】 内服:煎汤,5~10g。

参考文献

化学成分

[1] Walewaska E. C A, 1972, 76:158253p

[2] Shnyakina G P. et al. C A, 1982, 96:3668s

倒卵状长圆形,长12~14mm,宽4.5~6mm,先端钝,上部有不整齐的锯齿,早落;雄蕊8~10,短于花冠,花药橙黄色,花丝无毛;子房无毛,4~5室,花柱直立,长2.5~4(~5)mm,柱头膨大成漏斗状,4~5圆裂。蒴果椭圆状球形,长7~10mm,直径5~7mm。花期6~7(~8)月,果期7~8(~9)月。

生于海拔1700~3650m的山地阔叶林或针阔叶混交林下。分布于东北南部、西北及山西、湖北、四川等地。

【采收加工】 6~8月采收,多为鲜用。

【药性】 味苦,性平。

【功能与主治】 镇咳,补虚。主治痉挛性咳嗽,气管炎及虚弱证。根利尿,主治小便不利。

〔长白山植物药志〕:“①全草浸剂做镇静、解痉、镇咳药,用于治疗痉挛性咳嗽,气管炎等。②用其地下部分可作利尿,催吐剂。”

【用法用量】 内服:煎汤,9~15g。

5236 松下兰 Songxialan  
(长白山植物药志)

【异名】 土花、地花(陕西)。

【来源】 为鹿蹄草科植物松下兰的全草或根。

【原植物】 松下兰 *Monotropa hypopitys* L. [*Hypopitys multiflora* Scop.; *H. monotropa* Grantz]

多年生草本,腐生,高8~27cm。全株无叶绿素,白色或淡黄色,肉质,干后变黑褐色。根细而分枝密。叶鳞片状,直立,互生,上部较稀疏,下部较紧密,卵状长圆形或卵状披针形,长1~1.5cm,宽0.5~0.7cm,先端钝头,边缘近全缘,上部的常有不整齐的锯齿。总状花序有3~8花;花初下垂,后渐直立,花冠筒状钟形,长1~1.5cm,直径0.5~0.8cm;苞片卵状长圆形或卵状披针形,长10~16mm,宽4~7mm;萼片长圆状卵形,长7~10mm,宽2.5~3.5mm,先端急尖,早落;花瓣4~5。长圆形或



松下兰

5237 水晶兰 Shuijinglan  
(贵州民间药物)

【异名】 梦兰花、水兰草(贵州民间药物),银锁匙(全国中草药汇编)。

【来源】 为鹿蹄草科植物水晶兰的根或全草。

【原植物】 水晶兰 *Monotropa uniflora* L.

多年生草本,高10~30cm。腐生。茎单一,全株无叶绿素,白色,肉质,干后变黑褐色。根细而分枝密,交结成鸟巢状。叶鳞片状,直立,互生;长圆形或狭长圆形或宽披针形,长1.4~1.5cm,宽4~4.5mm,先端钝头,无毛或上部叶稍有毛,边缘近全缘。花单一,顶生,先下垂,后直立;花冠筒状钟形,长1.4~2cm,直径1.1~1.6cm;苞片鳞片状,与叶同形;萼片鳞片状,早落;花瓣5~6,离生,楔形或倒卵状长圆形,长1.2~1.6cm,上部最宽5.5~7mm,有不整齐的齿,内侧常被密长粗毛,早落;雄蕊10~12,花丝有粗毛,花药黄色;花盘10齿裂;子房5室,花柱长2~3mm,柱头膨大成漏斗状。蒴果椭圆状球形,直立,向上,长1.3~1.4cm。花期8~9月,果期9~11月。

生于海拔800~3850m的山地林下。分布于西南及山西、陕西、甘肃、青海、安徽、浙江、江西、台湾、湖北、西藏等地。

【采收加工】 夏季采收,多为鲜用。

【化学成分】 含山柰酚(kaempferol)和槲皮素(quercetin)的单葡萄糖和双葡萄糖甙<sup>[1]</sup>,甾醇类,主要有甾醇(sitosterol),脂肪酸类,主要为16~18



水晶兰

个碳的脂肪酸及少量的亚麻酸(linolenic acid)<sup>[2]</sup>。

〔药性〕味甘,性平。

〔贵州民间药物〕:“性平,味微咸。”

〔功能与主治〕补肺止咳。主治肺虚咳嗽。

〔贵州民间药物〕:“补虚弱,治虚咳。”

〔用法用量〕内服:煎汤,9~15g;或炖肉食。

〔附方〕1. 补虚弱 梦兰花 30g。炖肉吃。

2. 治虚咳 梦兰花 30g。煎水服。(1~2方出自《贵州民间药物》)

#### 参考文献

##### 化学成分

[1] Bohm Bruce A, et al. C A, 1990, 112: 33353b

[2] Stanley J, et al. C A, 1977, 87: 164257m

## 5238 鹿衔草 *Luxiancao*

〔滇南本草〕

〔异名〕鹿蹄草、小秦王草〔纲目〕,破血丹〔植物名实图考〕,纸背金牛草、大肺筋草、红肺筋草〔重庆草药〕,鹿寿茶〔陕西中草药〕,鹿安茶〔山西中草药〕,鹿含草〔浙江药用植物志〕。

〔品种考证〕本品始载于〔滇南本草〕,云:“鹿衔草,紫背者好。叶团,高尺余。出落雪厂(今东川)者效。”所述应为普通鹿蹄草 *Pyrola decorata* H. Andr.。〔纲目〕在草部以“鹿蹄草”为名,曰:“按〔轩辕述宝藏论〕云:鹿蹄多生江广平陆及寺院荒处,淮北绝少,川陕亦有。苗似堇菜,而叶颇大,背紫色。春生紫花,结青实,如天茄子。”按其记述,生境及形态与鹿蹄草 *P. calliantha* H. Andr. 相似。〔植物名实图考〕云:“鹿衔草,九江建昌山中有之。铺地生绿叶,紫背,面有白缕,略似蕺菜而微长,根亦紫。”又云:“〔安徽志〕:鹿衔草,性益阳,出婺源,即此。湖南山中亦有之,俗呼破血丹。滇南尤多。”根据文及附图,形态与〔滇南本草〕所载鹿衔草相符合。

〔来源〕为鹿蹄草科植物普通鹿蹄草、鹿蹄草、日本鹿蹄草、红花鹿蹄草的全草。

〔原植物〕1. 普通鹿蹄草 *Pyrola decorata* H. Andr. 又名:雅美鹿蹄草、山美人鹿蹄草〔拉汉种子植物名称〕:

常绿亚灌木状小草本,高15~35cm。根茎细长,横生或斜升,有分枝。叶3~6,近基生,叶柄长1.5~4cm;叶片薄革质,长圆形至倒卵状长圆形或匙形,稀为卵状长圆形,长3~7cm,宽2.5~4cm,先端钝尖,基部楔形或阔楔形,下延于叶柄,上面绿色,沿叶脉为淡绿白色或稍白色,下面色较淡,常带紫色,边缘有疏齿。花葶常带紫色,有1~2



图1 普通鹿蹄草

先端渐尖,基部稍抱花葶。总状花序长2.5~4cm,有花4~10,半下垂;花冠碗形,淡绿色、黄绿色或近白色;花梗腋间有膜质苞片,与花梗近等长;萼片先端急尖,边缘色较淡;花瓣倒卵状椭圆形,长达1cm,宽达7mm,先端圆形;雄蕊10,花丝无毛,花药黄色,具小角;花柱倾斜,上部弯曲,先端有环状突起稀不明显,伸出花冠,柱头5圆裂。蒴果扁球形,直径7~10mm。花期6~7月,果期7~8月。(图1)

生于海拔600~3000m的山地阔叶林或灌丛下。分布于西南及陕西、甘肃、安徽、浙江、江西、福建、台湾、河南、湖北、湖南、广东、广西等地。

2. 鹿蹄草 *Pyrola calliantha* H. Andr. [ *P. rotundifolia* L. subsp. *chinensis* H. Andr. ] 又名:河北鹿蹄草、美花鹿蹄草〔拉汉种子植物名称〕,川北鹿蹄草〔中国高等植物图鉴〕,罗汉茶(四川),常绿茶(山西、安徽、江西)。

本品与普通鹿蹄草的区别在于:叶下面常有白霜;萼片较长,长(4~)5~7.5mm,边缘近全缘;花较大,直径1.5~2cm。花期6~8月,果期8~9月。(图2)

生于海拔300~4100m山地针叶林、针阔叶混交林或阔叶林下。分布于华东、西南及河北、山西、陕西、甘肃、青海、河南、湖北、湖南、西藏等地。

3. 日本鹿蹄草 *Pyrola japonica* Klenze ex Alef.

本品与前两种的区别在于:叶片椭圆形或卵状椭圆形,稀广椭圆形。萼片披针状三角形;苞片线状披针形;花冠白色;花瓣倒卵状椭圆形或卵状椭圆形,先端圆钝;花柱较长,长11~13mm。蒴果扁球形。花期6~7月,果期8~9月。(图3)

生于海拔800~2000m的山地针阔叶混交林或阔叶林下。分布于东北及内蒙古、河北、河南。

4. 红花鹿蹄草 *Pyrola incarnata* Fisch. ex DC.

本品与前3种的区别在于:植株较大,高15~30cm。叶片较大,近圆形、圆卵形至卵状椭圆形,长3.5~6cm,宽2.5~5.5cm,两面有时带紫色。花葶上的鳞片状叶狭长圆形或长圆状卵形;萼片三角状宽披针形,长3.5~5mm;花冠紫色;花柱长6~10mm,伸出花冠。蒴果带紫红色。花期6~7月,果期8~9月。(图4)

生于海拔1000~2500m的针叶林、针阔叶混交林或阔叶林下。分布于华北及吉林、辽宁、新疆、河南。

〔栽培要点〕生物学特性 喜较冷凉阴湿。土壤以有较多枯朽落叶而排水良好的腐殖质土较好,可在林下栽培。

栽培技术 用分株繁殖。在9~10月,结合采收,连匍匐茎一齐扯起,分成单株,每株都要带有部分匍匐茎和须根。在选好的林下,把灌木杂草除去,不要翻动土层,开1.3m宽的畦,按行距25cm开小沟,深6~7cm,把幼苗放入沟里,每隔10cm放1

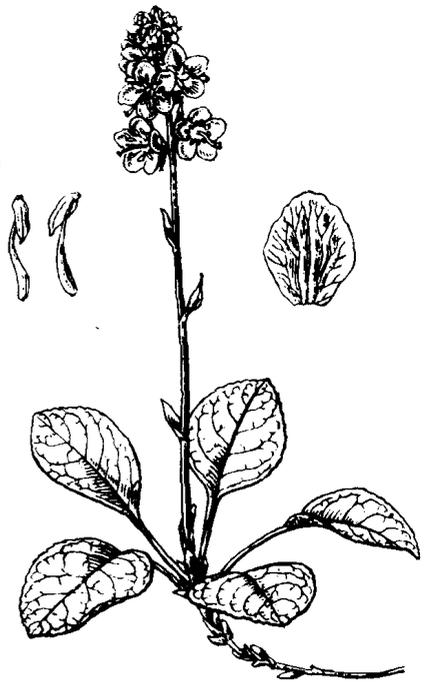


图2 鹿蹄草



图3 日本鹿蹄草

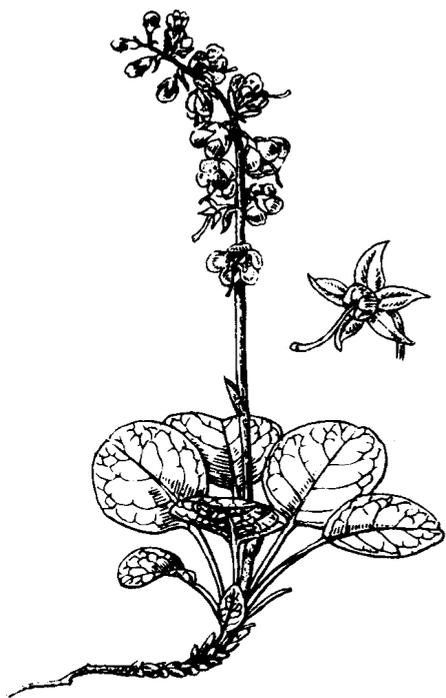


图4 红花鹿蹄草

株，斜靠沟壁，盖腐质土与地面齐平。栽后淋1次水。平时要勤除杂草，每年冬季要盖腐殖土拌石灰。

【采收加工】栽后3~4年采收，在9~10月结合分株进行。采大留小，扯密留稀，每隔6~10cm留苗1株。以后每隔1年，又可采收1次，除去杂草，晒至发软，堆积发汗，盖麻袋等物，使叶片变紫红或紫褐色后，晒或炕干。

【药材及产销】1. 普通鹿蹄草 *Herba Pyrolae Decoratae*

产于河南、甘肃、陕西、浙江、安徽、江西、湖北、湖南、广东、广西、福建、贵州、四川、云南、西藏。销全国各地。

2. 鹿蹄草 *Herba Pyrolae Callianthae* 产地与上种近似。销全国各地。

3. 日本鹿蹄草 *Herba Pyrolae Japonicae* 主产于东北、华北。自产自销。

4. 红花鹿蹄草 *Herba Pyrolae Incarnatae* 主产于东北、内蒙古、山西、河北、新疆。自产自销。

【药材鉴别】性状鉴别 (1) 普通鹿蹄草 全草长14~30cm，全体无毛，棕绿色或近浅红棕色。根茎细长，具细根及鳞叶；稍具纵棱，棱间有细纵皱纹。叶互生；基生叶3~6片，叶柄长2~4cm，具棱；叶片革质，较厚，长卵形、椭圆形或长椭圆形，长3.5~7cm，宽2.3~4cm，先端钝尖，有小突尖头，叶基广楔形，下延至叶柄，叶缘有稀疏小齿；表面枯绿色，背面紫红色。花葶高15~30cm；总状花序具花5~8朵；苞片线状披针形，花广钟状；萼5深裂。蒴果深棕色，扁球形。

(2) 鹿蹄草 全草长(10~)15~30cm。根茎细长，有分枝。基生叶4~7片，叶片椭圆形或卵圆形，稀近圆形，长达5.2cm，宽达3.5cm，叶背面常有白霜，有时带紫色。

(3) 日本鹿蹄草 总状花序有花3~12朵；萼片宽披针形；叶宽卵圆形至宽卵形；花葶上无苞片或有1片。

(4) 红花鹿蹄草 花深紫红色；萼片三角状披针形，渐尖头。

【化学成分】1. 普通鹿蹄草 含鹿蹄草素即2,5-二羟基甲苯(2,5-dihydroxytoluene)<sup>[1]</sup>，山柰酚-3-O-葡萄糖甙(kaempferol-3-O-glucoside)，槲皮素-3-O-葡萄糖甙(quercetin-3-O-glucoside)<sup>[2]</sup>。

2. 鹿蹄草 含N-苯基-2-萘胺(N-phenyl-2-naphthylamine)，伞形梅笠草素(chimaphilin)，高熊果酚甙(homoarbutin)，没食子酸(gallic acid)，原儿茶酸(protocatechuic acid)，鹿蹄草素，槲皮素(quercetin)<sup>[3]</sup>，没食子鞣质(gallotannin)<sup>[4]</sup>，肾叶鹿蹄草甙(renifolin)，6-O-没食子酰高熊果酚甙(6-O-galloylhomoarbutin)，金丝桃甙(hyperin)，没食子酰金丝桃甙(galloylhyperin)<sup>[5]</sup>。

3. 日本鹿蹄草 含鹿蹄草甙(pirolatin)，高熊果酚甙，熊果酚甙(arbutin)，甲基熊果酚甙(methyl arbutin)以及槲皮素(quercetin)，三十一烷(hentriacontane)，β-谷甾醇(β-sitosterol)，α<sub>3</sub>-谷甾醇(α<sub>3</sub>-sitosterol)，齐墩果酸(oleanolic acid)，熊果酸(ursolic acid)<sup>[6]</sup>。

4. 红花鹿蹄草 含高熊果酚甙、异高熊果酚甙(isohomoarbutin)<sup>[7]</sup>，6-O-没食子酰高熊果酚甙，右旋儿茶精(catechin)，左旋表儿茶精没食子酸酯(epicatechin gallate)，原矢车菊素(procyanidin)B<sub>1</sub>及B<sub>3</sub>，原矢车菊素B<sub>2</sub>-3'-O-没食子酸酯(procyanidinB<sub>2</sub>-3'-O-gallate)，原矢车菊素B<sub>2</sub>-3,3'-O-没食子酸酯(procyanidinB<sub>2</sub>-3,3'-di-O-gallate)，金丝桃甙，金丝桃甙-2''-O-没食子酸酯(hyperin-2''-O-gallate)<sup>[8]</sup>。

【药理】1. 对心血管系统的作用 (1) 强心作用 圆叶鹿蹄草醚浸出液对衰弱的离体蛙心有强心作用，但对正常蛙心作用不显著。水或醇浸出液的这种强心作用较弱<sup>[1]</sup>。

(2) 降压和扩血管作用 麻醉犬静脉注射圆叶鹿蹄草的水或醇或醚的浸出液皆有降压作用<sup>[1]</sup>，但鹿蹄草的水煎醇沉液对猫和狗血压无明显影响，0.5g/kg对猫心率有减慢作用<sup>[2]</sup>。药理实验证明，鹿蹄草煎剂有增加离体兔四肢、耳、冠状血管与脑部血流量的作用<sup>[1,3,4]</sup>。圆叶鹿蹄草的几种制剂和鹿蹄草煎剂都能不同程度地增加小鼠心肌对<sup>86</sup>Rb的摄取，说明鹿蹄草不仅能增加冠脉总血流量，而且能增加心肌营养性血流量，改善冠脉循环<sup>[5,6]</sup>。连续服用鹿蹄草煎剂10d，还可明显增加小鼠