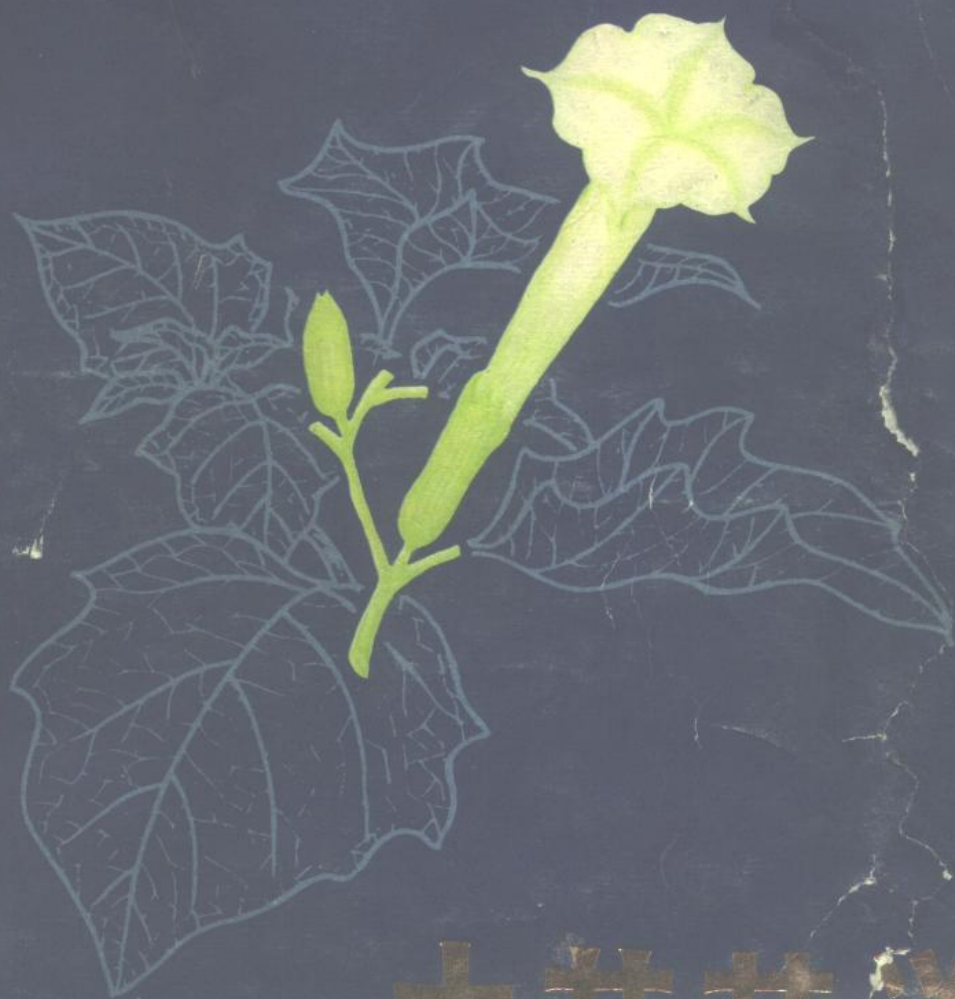


ZHONG CAO YAO XUE



中草药学

江苏人民出版社

中 草 药 学

(下 册)

南京药学院《中草药学》编写组 编

江 苏 科 学 技 术 出 版 社

内 容 提 要

本书分上、中、下三册。上册为总论,介绍中草药的应用、品种鉴定、化学成分、药理、制剂等基础知识和科学实验方法。中、下册为各论,收载中草药 900 余种,包括植物药(按植物分类系统排列)、动物药和矿物药三类。对每种中草药,一般收载别名、来源、历史、形态、产地、种植(或饲养)、采制、鉴别、成分、药理、性能、主治、用量以及制剂等项,并附有植物或动物形态图、药材外形和部分组织、粉末图,化学成分结构式以及参考文献。本书试图对近几年来国内外中草药研究和应用的成果作一初步综合,供各级医疗单位、药厂、药材公司、医药院校、医药研究机构、药检部门等广大医药卫生工作人员参考。

2V11/3534

中 草 药 学

(下 册)

南京药学院《中草药学》编写组编

*

江苏科学技术出版社出版

江苏省新华书店发行

江苏新华印刷厂印刷

1980 年 3 月第 1 版

1980 年 3 月第 1 次印刷

印数: 1—10,500 册

书号: 14196·036 定价: 3.86 元

编写说明

1. 本书分上、中、下三册。上册为总论部分, 主要介绍中草药的品种鉴定、化学成分、药理、制剂以及中药的应用等基础知识和科学实验方法。中册与下册为各论部分, 共收载较常用的中草药 900 种左右, 包括植物药、动物药和矿物药。各册均有目录, 下册附有中草药名、拉丁学名等总索引。

2. 各论部分的植物药按植物分类系统分科排列。动物药与矿物药也根据近代科学系统编排。

3. 每种中草药一般按名称、别名、历史、来源、植(动)物形态、产地、种植(或饲养)、采制、鉴别、化学成分、药理、性能、主治、用量、制剂及附注等项目依次编写, 并附参考文献。

4. 名称 一般采用沿用已久的本草记载的名称, 少数采用地区用名称或原植(动)物名称。

5. 别名 选收较常用的地方名或民间习惯名称, 并多注明地区出处。

6. 来源 植物药记述科名、植物名、学名及药用部分; 动物药加注所属纲、目名; 矿物药记述其原矿物和加工品的名称。对同一名称中草药有两种以上植(动)物来源而且在临床上同样应用的, 则依主次一并记载。

7. 历史 主要摘引有关本草对品种、形态或功效的记述。

8. 形态 描述原植(动)物各器官的主要特征及花、果期, 并附形态图。同一名称的中草药有两种以上原植(动)物的, 以主要的一种作较全面的描述, 其它种只简述其与前种的区别点。矿物药记述其产状。

9. 产地 包括主产地以及原植(动)物的分布, 并简述其生境。如有栽培亦加注明。

10. 种植(或饲养) 记述主产地的生产、繁殖方法, 对引种、试种的经验亦有提及。

11. 采制 记述采收季节和加工方法, 并提及炮制品; 对某些有毒中草药的炮制方法及工艺改革则作较全面的介绍。

12. 鉴别 包括性状、显微及理化鉴别。中草药性状结合经验鉴别, 按形状、大小、颜色、表面特征、质地、断面、气味等作性状描述, 并附外形图。有些中草药载有组织(横切面)、粉末特征及附图, 以及某些理化鉴别反应。

13. 化学成分 包括有效成分及一般成分。对于较主要的成分, 大多附有英文名、分子式或结构式以及物理常数等, 对某些中草药有效成分的提取、分离方法及生产工艺改革, 亦有重点介绍。以往文献中中草药品种、学名与化学成分之间有讹误者, 经考核后加以校正, 或用脚注说明。本项(包括种植、制剂等项)所用的温度均指摄氏温度。

14. 药理 包括抑菌试验、动物试验、临床药理以及毒性等内容。

15. 性能 包括味、性(气)、归经以及主要功能。对有毒或畏、反、禁忌者亦有注明。

16. 主治 记载单味药或其制剂防治的主要疾病, 并有某些复方和配伍的应用。对无产阶级文化大革命以来临床应用的成果, 大多注明文献出处。本项所载的剂量, 是指治疗某种疾病的成人用量。服用方法除有说明者外, 均为煎服两次。对较常见的有毒中草药, 兼述其中毒症状及解毒方法。

17. 用 量 指成人一日常用的干品剂量, 计量单位采用米制(原十六两制的1两=31.25克, 1钱=3.125克, 1分=0.3125克, 尾数不计)。

18. 制 剂 主要收载无产阶级文化大革命以来各地药厂、医疗单位所生产或应用的制剂, 包括处方、制备方法、应用及剂量等, 并注明生产或应用单位名称。对于一般制剂(包括中成药), 为避免与制剂书籍或药典重复, 多未再收入。

19. 附 注 包括与正文植(动)物来源相同、但药用部分不同的中草药; 原植物其他部分的化学成分或药理作用; 同属植物的类同品; 混淆品或误用品; 同属植物的化学成分、药理作用或其应用可资参考者。

20. 参考文献 以引用无产阶级文化大革命以来国内书刊杂志(包括内部资料)以及近年来国外书刊为主, 对较早的国内外文献亦酌情引用。文献一般按作者、书刊名称、年份、卷期数及页码次序书写, 其中卷数用黑体字, 期数(或月号)加括号。对于名称相同的期刊杂志, 则另在括号内注明该刊的编辑或刊行单位。为节省篇幅, 对本书中较常引用的一些书籍的作者或书刊名称作了简缩。如:

中 经 志 = 中华人民共和国商业部土产废品局等: 中国经济植物志

中 药 志 = 中国医学科学院药物研究所等: 中药志

全国中草药资料选编 = 全国中草药新医疗法展览会资料选编(技术资料部分), 安徽

南方有毒植物 = 广东省农林水科学技术服务站经济作物队: 南方主要有毒植物

日 化 志 = 日本化学杂志、日本化学会志(1972年起)

日化总览 = 日本化学总览

药 志 = 药学杂志(日本)

目 录

马鞭草科

紫珠草	899
山薄荷	901
臭茉莉	902
三对节	903
臭梧桐	904
马缨丹	907
腐婢	908
马鞭草	909
黄荆	911
牡荆	912
蔓荆子	914

唇形科

藿香	915
白毛夏枯草	917
防风草	919
剪刀草	920
全叶青兰	922
香薷	923
连钱草	925
益母草	926
泽兰	928
薄荷	930
石芥苧	934
石香薷	935
罗勒	936
紫苏	937
苏子	940
广藿香	940
夏枯草	943
溪黄草	945
石见穿	946
丹参	947

荔枝草	952
荆芥	953
黄芩	954
半枝莲	958
疔疮草	959
百里香	960

茄科

颠茄	961
辣椒	965
洋金花	967
天仙子	973
莨菪叶	974
枸杞子	975
地骨皮	977
挂金灯	979
灯笼草	981
冰粉	982
白毛藤	984
三分三	987
山莨菪	988
龙葵	991
天茄子	993
假烟叶	994

玄参科

蜜桶花	995
洋地黄叶	996
毛花洋地黄叶	1000
母草	1005
泡桐	1005
胡黄连	1007
地黄	1009
冰糖草	1012
玄参	1013

铃茵陈·····	1015	玉叶金花·····	1062
仙桃草·····	1017	鸡屎藤·····	1062
一支香·····	1018	山大颜·····	1064
腹水草·····	1019	茜草·····	1065
紫葳科		六月雪·····	1067
凌霄花·····	1020	钩藤·····	1068
角蒿·····	1021	忍冬科	
木蝴蝶·····	1022	金银花、忍冬藤·····	1071
胡麻科		陆英·····	1075
黑芝麻·····	1024	接骨木·····	1076
列当科		败酱科	
肉苁蓉·····	1025	甘松·····	1077
列当·····	1026	墓头回·····	1080
苦苣苔科		败酱草·····	1082
石吊兰·····	1028	缬草·····	1085
爵床科		川续断科	
穿心莲·····	1029	川续断·····	1089
马蓝·····	1034	葫芦科	
青黛·····	1035	盒子草·····	1090
狗肝菜·····	1036	冬瓜皮·····	1091
九头狮子草·····	1037	西瓜皮·····	1091
小驳骨·····	1037	甜瓜蒂·····	1092
大青草·····	1038	甜瓜子·····	1092
爵床·····	1039	南瓜子·····	1093
车前科		雪胆·····	1094
车前(子、草)·····	1040	葫芦·····	1096
茜草科		丝瓜络·····	1097
水杨梅·····	1042	丝瓜藤·····	1098
金鸡纳皮·····	1044	木鳖子·····	1099
虎刺·····	1049	马兜儿·····	1100
猪殃殃·····	1050	王瓜·····	1101
梔子·····	1051	赤雹子·····	1102
耳草·····	1053	瓜蒌·····	1103
黄毛耳草·····	1054	天花粉·····	1105
水线草·····	1055	桔梗科	
白花蛇舌草·····	1056	沙参·····	1108
红大戟·····	1057	羊乳·····	1110
巴戟天·····	1059	党参·····	1111
百眼藤·····	1061	半边莲·····	1114

桔梗·····	1115
菊科	
著草·····	1119
飞天蜈蚣·····	1121
下田菊·····	1122
杏香兔耳风·····	1122
牛蒡子·····	1123
青蒿·····	1125
刘寄奴·····	1127
艾叶·····	1128
茵陈·····	1131
蛔蒿·····	1134
牡蒿·····	1136
红管药·····	1138
紫菀·····	1139
苍术·····	1142
白术·····	1145
鬼针草·····	1148
狼把草·····	1149
大风艾·····	1150
飞廉·····	1151
天名精·····	1152
红花·····	1154
鹅不食草·····	1158
野菊花·····	1159
菊花·····	1161
大蓟·····	1163
小蓟·····	1165
东风菜·····	1166
云木香·····	1167
小飞蓬·····	1170
墨旱莲·····	1171
地胆头·····	1173
一点红·····	1175
一年蓬·····	1176
广东土牛膝·····	1177
佩兰·····	1178
野马追·····	1179
飞机草·····	1180

红背三七·····	1182
佛耳草·····	1183
向日葵·····	1184
旋覆花·····	1186
羊耳菊·····	1187
土木香·····	1188
马兰·····	1190
六棱菊·····	1191
臭灵丹·····	1192
漏芦·····	1193
雪莲花·····	1195
狗舌草·····	1196
千里光·····	1197
豨莶草·····	1200
一枝黄花·····	1202
苣荬菜·····	1204
兔儿伞·····	1204
蒲公英·····	1205
款冬花·····	1207
川木香·····	1208
卤地菊·····	1210
苍耳·····	1211
香蒲科	
蒲黄·····	1214
露兜树科	
露兜筋·····	1215
黑三棱科	
三棱·····	1216
泽泻科	
泽泻·····	1217
禾本科	
苡米·····	1220
香茅草·····	1222
芸香草·····	1223
牛筋草·····	1224
麦芽·····	1226
白茅根·····	1226
淡竹叶·····	1228
谷芽·····	1231

糯稻根	1231
芦根	1232
竹茹	1233
苦竹叶	1234
竹黄	1235
高粱米糠	1235
狗尾草	1236
浮小麦	1237
玉米须	1237
莎草科	
香附	1238
通天草	1241
水蜈蚣	1242
棕榈科	
槟榔	1244
大腹皮	1247
血竭	1248
陈棕炭	1249
天南星科	
白菖蒲(菖蒲)	1250
石菖蒲	1254
广东万年青	1256
老虎芋	1257
海芋	1258
魔芋	1259
天南星	1260
半夏	1263
禹白附	1266
浮萍科	
浮萍	1267
谷精草科	
谷精草	1268
鸭跖草科	
鸭跖草	1269
灯心草科	
灯心草	1271
龙须草	1273
百部科	
百部	1274

百合科	
千粒老鼠屎	1278
薤白	1279
葱	1280
大蒜	1282
韭菜子	1285
芦荟	1286
知母	1288
天门冬	1291
石刁柏	1293
铃兰	1294
川贝母	1297
浙贝	1301
萱草根	1304
玉簪花	1306
滇山慈姑	1307
百合	1309
麦门冬	1310
重楼	1313
黄精	1316
玉竹	1318
吉祥草	1320
万年青	1322
鲜白头	1324
菝葜	1325
土茯苓	1327
藜芦	1328
仙茅科	
仙茅	1332
石蒜科	
石蒜	1333
蒟蒻薯科	
水田七	1337
薯蓣科	
黄药子	1338
薯蓣	1340
粉草藤	1341
穿山龙	1344
山草藤	1345

山药·····	1347	蛤壳·····	1407
鸢尾科		海螵蛸·····	1408
射干·····	1349	鼠妇虫·····	1409
番红花·····	1351	全蝎·····	1410
铁扁担·····	1354	蜈蚣·····	1412
马蔺子·····	1355	桑螵蛸·····	1413
姜科		土鳖虫·····	1414
红豆蔻·····	1356	蟋蟀·····	1416
高良姜·····	1358	蝼蛄·····	1416
草豆蔻·····	1360	九香虫·····	1417
益智仁·····	1361	蝉蜕·····	1418
白豆蔻·····	1363	紫草茸·····	1419
草果·····	1365	斑蝥·····	1421
砂仁·····	1367	僵蚕·····	1423
郁金·····	1369	虻虫·····	1425
姜黄·····	1371	蜂房·····	1426
莪术·····	1373	蜂蜜·····	1426
山柰·····	1376	海龙·····	1430
姜·····	1377	海马·····	1431
美人蕉科		鱼脑石·····	1432
美人蕉·····	1379	蟾酥·····	1432
兰科		蟾蜍皮·····	1439
白及·····	1380	蛤蟆油·····	1441
麦斛·····	1383	玳瑁·····	1442
小绿芩·····	1384	龟板·····	1442
石斛·····	1385	鳖甲·····	1444
天麻·····	1388	蛤蚧·····	1446
石仙桃·····	1393	壁虎·····	1447
盘龙参·····	1394	蛇蜕·····	1448
动物药		乌梢蛇·····	1449
紫梢花·····	1396	金钱白花蛇·····	1450
地龙·····	1397	蕲蛇·····	1450
水蛭·····	1399	鸡内金·····	1452
石决明·····	1400	刺猬皮·····	1453
紫贝齿·····	1401	穿山甲·····	1453
珍珠母·····	1402	五灵脂·····	1454
珍珠·····	1403	夜明砂·····	1455
瓦楞子·····	1405	熊胆·····	1456
牡蛎·····	1406	虎骨·····	1457

狗肾·····	1459	秋石·····	1493
马宝·····	1460	钟乳石·····	1493
阿胶·····	1460	花蕊石·····	1494
犀角·····	1462	炉甘石·····	1495
麝香·····	1464	龙骨·····	1495
鹿茸·····	1467	海浮石·····	1496
牛黄·····	1470	云母·····	1497
水牛角·····	1472	青礞石·····	1498
胆汁·····	1474	金礞石·····	1498
羚羊角·····	1475	阳起石·····	1499
望月砂·····	1477	滑石·····	1500
猴枣·····	1477	赤石脂·····	1500
紫河车·····	1478	伏龙肝·····	1501
血余炭·····	1480	硼砂·····	1502
矿物药		芒硝·····	1502
硫黄·····	1482	石膏·····	1503
朱砂·····	1483	玄精石·····	1504
雄黄·····	1484	寒水石·····	1505
自然铜·····	1484	明矾·····	1505
信石·····	1485	胆矾·····	1506
赭石·····	1486	其他	
磁石·····	1487	六曲·····	1508
禹余粮·····	1488	琥珀·····	1508
密陀僧·····	1488	百草霜·····	1509
白石英·····	1489		
紫石英·····	1490	附录一 中文名索引·····	1510
轻粉·····	1490	附录二 拉丁名索引·····	1559
硼砂·····	1491	附录三 成分结构式中文名索引·····	1591
大青盐·····	1492	附录四 成分结构式英文名索引·····	1616

紫 珠 草

别名 1. 大叶紫珠;大风叶、白狗肠(广西),赶风紫(广东)。2. 裸花紫珠;白花茶(广东),饭汤叶(广西)。

来源 本品为马鞭草科植物大叶紫珠 *Callicarpa macrophylla* Vahl; 裸花紫珠 *C. nudiflora* Hook. et Arn. 等的叶。

历史 紫珠载于《本草拾遗》,陈藏器谓:“至秋子熟,正紫,圆如小珠,名紫珠,江东林泽间尤多”。李时珍于《本草纲目》中把它并入紫荆项下。

植物形态 1. 大叶紫珠 灌木或小乔木,幼枝被灰白色长茸毛。叶对生,长椭圆形至椭圆状披针形,长15~30厘米,宽5~11厘米,先端渐尖,基部钝或楔尖,边缘有锯齿,上面有短柔毛,老时稍粗糙,下面密被灰白色茸毛,两面无明显的金黄色腺点。聚伞花序5~7次分歧,总花梗长2~4厘米;花萼4齿裂,被星状柔毛;花冠紫色,管状,先端4裂,略被细毛;雄蕊4;子房上位,4室。浆果状核果,小球形,有腺点,熟时紫红色。花期夏季。(图727)

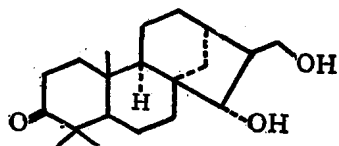
2. 裸花紫珠 幼枝被黄褐色星状毛,老枝暗灰色,具明显的皮孔。叶卵状披针形或矩圆形,长12~22厘米,宽3~8厘米,上面深绿色,干后变黑色,下面被灰褐色绒毛。聚伞花序开展,6~9次分歧,总花梗长5~9厘米;花萼无毛或基部有少数星状毛。果熟后变黑色。

产地 大叶紫珠产于广东、广西、云南、贵州;裸花紫珠产于我国南部。生于山坡路旁疏林中。

采制 夏、秋季采叶,晒干或鲜用。

成分 预试裸花紫珠叶含黄酮甙、酚类、鞣质和多糖。① 大叶紫珠含紫珠萜酮(Calliterpenone, $C_{20}H_{32}O_3$)、木犀草素、芹菜素、大波斯菊甙(Cosmosiin, Apigenin-7-glucoside)、木犀草素-7-葡萄糖甙。②③

又大叶紫珠等含有一种具止血效能的混合成分,习称“紫珠草素”。*



紫珠萜酮

药理 1. 40% 紫珠草溶液直接滴于兔肠壁上可引起痉挛性收缩,且浆膜色泽由粉红变白,故认为其止血作用系收缩血管和通过肠挛缩机械性地压迫粘膜下层血管所致;给兔

* 纸层析以50%乙醇展开,以20% 磷酸显色后,在120° 烘箱烘20分钟,见有两个黄色斑点, R_f 值约为0.5~0.6。本品水溶液按兔耳静脉切开法测出血时间降低率应在50%以上。(广州医药工业公司)

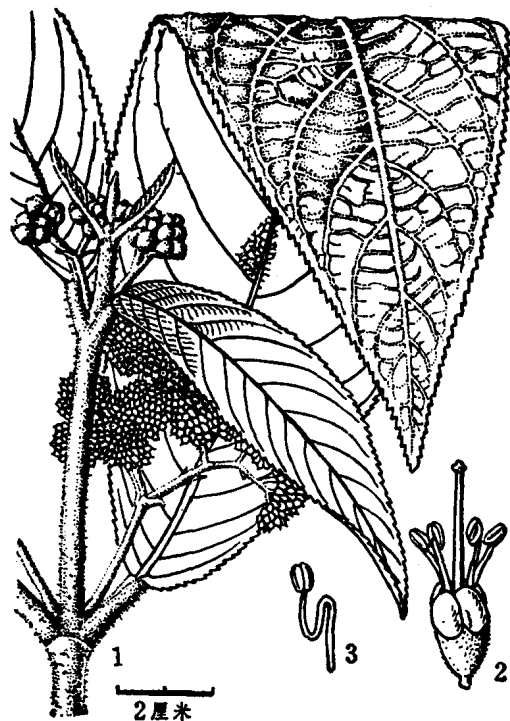


图 727 大叶紫珠

1. 花枝 2. 花 3. 雄蕊

注射本溶液,测其出血时间较对照组显著缩短;0.3%的浓度可使血液凝固时间加速近一倍。^④ 2. 100% 裸花紫珠水煎液,对小鼠试验性烧伤具有降低毛细血管通透性的作用,故用于烧伤创面可减少创面体液的渗出;又因富含鞣质,用药后创面可形成薄层药膜,有收敛、干燥、保护肉芽组织促进溃疡愈合作用。^⑤ 3. 100% 裸花紫珠水煎液,用平板法对金黄色葡萄球菌、白色葡萄球菌极度敏感,对绿脓杆菌、伤寒杆菌、脑膜炎双球菌、痢疾杆菌、嗜盐菌、大肠杆菌中度敏感,对链球菌、变形杆菌轻度敏感;对金黄色葡萄球菌的抑菌效果与链霉素、氯霉素、合霉素、新霉素、金霉素、卡那霉素、庆大霉素及四环素近似,比青霉素、土霉素、多粘菌素好,但不及红霉素;对绿脓杆菌的抑菌效果与新霉素近似,比青霉素、链霉素、氯霉素、合霉素、土霉素、红霉素、金霉素、卡那霉素、四环素、多粘菌素好,但不及庆大霉素;对大肠杆菌的抑菌效果与青霉素、土霉素、多粘菌素近似,但不及其他7种抗菌素。^⑤

性 能 微辛、苦、平。止血消炎,散瘀消肿。

主 治 1. 胃溃疡、十二指肠溃疡出血,食道静脉曲张破裂出血及其他内出血。^④ 2. 手术切口止血,外伤出血,鼻衄,齿龈出血:5%~10% 紫珠草灭菌溶液作手术切口止血,效果较好。^{⑥⑦} 3. 扭伤肿痛。4. 化脓性皮肤溃疡:裸花紫珠3:1水煎液以纱布浸湿,覆盖在经过清洗除去脓性分泌物及坏死组织的创面,用胶布固定,每日换药一次。^⑧ 5. 烧伤:100% 裸花紫珠液喷雾、涂布或以100% 裸花紫珠液浸透的小纱布贴敷。^⑤ 6. 预防流感:裸花紫珠配地胆头、杜果叶、大枫艾等,水煎服。^⑨

皮肤及粘膜消毒:100% 裸花紫珠水煎液用于注射或口腔手术前局部消毒,基本上可代替碘酒、酒精、新洁尔灭使用。^⑧

用 量 15~31克,水煎服。

制 剂 紫珠草在临床应用中有制成粉剂、片剂、溶液剂、滴鼻剂、注射剂、海绵剂及栓剂等剂型。

1. 紫珠草片^⑩ 紫珠草水提物干粉300克,微晶纤维21克,硬脂酸镁0.9克,混匀压片,片重0.3克。用于消化道出血、便血及各种疾病引起的出血,每次3~4片,每日二至三次。

紫珠草水提物干粉的制备:紫珠草粗粉水煎,煎液浓缩成稠膏,加95%乙醇,滤取沉淀,低温干燥。

2. 紫珠草注射液^⑩ 取紫珠草水提物加少量纯水溶解,用酸沉淀法或醋酸铅沉淀法处理后,处理液调至pH6.5,加95%乙醇,取沉淀干燥得精制品。精制品按2%、4%或10%配成注射液,以0.2%活性炭处理一次,过滤至澄明,分装,100°30分钟灭菌。用于胃肠道出血、便血、肺结核咯血、支气管扩张出血、肝硬化而致食道静脉曲张破裂的出血及五官科、妇产科、外科术后出血以及手术时切口止血等,2%、4%的一般作肌肉注射,每次2~4毫升,每日二至三次;10%的常作手术切口止血。

3. 灭滴消炎栓^⑩ 1:2裸花紫珠叶浓缩液1250毫升,甘油明胶2500克,甘油1250克,共制成栓剂1000粒。用于宫颈炎、阴道炎、念珠菌阴道炎、滴虫阴道炎,先将外阴洗净拭干,每晚放入一个,使留于后穹窿部,以8天为一疗程。

4. 紫珠草溶液^⑩ 紫珠草叶粗粉1000克,加6倍量水,煮沸30分钟,过滤;残渣加4倍量水煮沸30分钟,过滤,合并上述滤液,放置过夜,上清液蒸发至1000毫升,放冷,过滤,加糖精钠0.4克、苯甲酸3克、尼泊金乙酯,自过滤器上添加适量蒸馏水使成1000毫升。用于肺咯血及消化道出血等,每次10毫升,每日三至四次。

附注 我国紫珠属植物有30余种,多数有止血作用,各地常用的尚有白棠子树*C. dichotoma* (Lour.) K.Koch; 华紫珠*C. cathayana* H.T.Chang; 杜虹花*C. pedunculata* R.Br.; 南洋紫珠*C. arborea* Roxb.等,一般通称“紫珠草”。杜虹花20%煎剂用平板稀释法,对伤寒杆菌、痢疾杆菌及金黄色葡萄球菌等有抑制作用。^⑬又老鸦糊*C. bodinieri* Lévl. var. *giraldii* (Rehd.) Rehd. 的根能治颈淋巴结,用根250克,鸡蛋3个,煮3~4小时,只吃鸡蛋,一次吃完。^⑭

参 考 文 献

- ① 广州市药品检验所:农村中草药制剂技术,1971,250。 ② Ahmad, S.M. et al.; *Tetrahedron Letters*, 1973, 2179。 ③ Subramanian, S.S. et al.; *Phytochemistry* 1974, 13, 306。 ④ 陈良盛等:福建中医药,1961,6,100。 ⑤ 中国人民解放军第一六二医院烧伤研究小组:中华医学杂志,1975,(5),343;中草药通讯,1972,(3),41。 ⑥ 中国人民解放军第一六八医院:中草药通讯,1970,(5~6),39。 ⑦ 福州市第一医院:中草药通讯,1971,(1),21。 ⑧ 中国人民解放军第一六二医院:中草药通讯,1972,(2),42。 ⑨ 广东琼中县人民医院:中草药通讯,1977,(2),42。 ⑩ 中国人民解放军第一六八医院:中草药通讯,1970,(4),33。 ⑪ 广东省医药工业公司海南制药厂:中草药通讯,1972,(5),41。 ⑫ 上海市卫生局:上海市药品标准,1974,510。 ⑬ 金洪濂等:福建省药检所资料汇编,1962,142。 ⑭ 湖北恩施县:全国中草药资料选编,1972,292。

山 薄 荷

别名 荻,马蒿(广东),九层楼(广西),九层塔(福建),石薄荷(浙江),山荆芥(江西),血汗草(陕西)。

来源 本品为马鞭草科植物兰香草 *Caryopteris incana* (Thunb.) Miq. 的全草或根。

历史 兰香草见于《植物名实图考》,谓“丛生,高四、五尺,细茎对叶,叶长寸余,本宽末尖,深齿浓纹,梢叶小圆,逐节开花……,以炒肉可治嗽”。

植物形态 落叶小灌木或多年生草本,高20~60厘米。根土黄色,多分枝。枝条圆柱形,密被绒毛。叶对生,卵形至长椭圆状卵形,长2~9厘米,宽1.5~4厘米,边缘有粗锯齿,两面密被短柔毛,下面灰白色,并有黄色腺点。聚伞花序腋生;花萼5深裂,外被绒毛;花冠紫蓝色,5裂,较大的一片上部分裂成细条状;雄蕊4,突出。果蒴果状,上半部有毛,4裂为4个稍有翅的小坚果。花期6月。(图728)

产地 华东以及广东、广西、湖南、湖北、江西、甘肃、陕西等地。生于较干燥的向阳山坡、路旁。

采制 夏、秋季采收全草或根,阴干或鲜用。

成分 全草含兰香草素(*Caryopterone*),系黄酮类化合物的一种粗品^①;又预试尚含生物碱、酚类、甾体、有机酸、鞣质、氨基酸等^②;叶含挥发油^③。

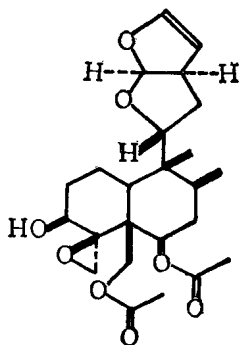
药理 兰香草素钠用试管稀释法,0.39



图 728 兰 香 草

1. 花枝 2. 果枝 3. 花

毫克/毫升对金黄色葡萄球菌、白喉杆菌，3.12 毫克/毫升对伤寒杆菌、甲型副伤寒杆菌，6.25 毫克/毫升对乙型副伤寒杆菌、福氏痢疾杆菌、大肠杆菌、绿脓杆菌均有抑制作用；兰花草素钠 0.5~1.5 克/公斤皮下注射对感染金黄色葡萄球菌的小鼠有保护作用，皮下注射的有效治疗量与中毒致死量至少相差 4~5 倍。^①



兰香草醇

性 能 辛，温。祛风除湿，散瘀止痛。

主 治 1. 风寒感冒。2. 百日咳：1~3 岁 31 克，3~5 岁 46 克，5 岁以上递增，水煎服，每日一剂。^④ 3. 关节风湿痛，湿脚气。4. 跌打损伤。5. 无名肿毒及经闭。

用 量 15~31 克，水煎服，亦可泡酒服。

制 剂 山薄荷(兰香草)糖浆^⑤ 干兰香草水煎二次，合并煎液，浓缩至一定量，加入清糖浆及防腐剂，加水至全量，搅匀。本品每 100 毫升相当于干草 63 克。治疗肝炎，每次 20 毫升，每日三次，14 天为一疗程，连服 1~2 月，肝功能恢复正常后再服 1 个月左右。

附 注 叉枝菴 *C. divaricata* (Sieb. et Zucc.) Maxim. 含兰香草醇(Caryoptinol)。^⑥

参 考 文 献

① 江西医科大学附属医院草药实验小组：攻克老年慢性气管炎情况汇报，1971，(9)。 ② 广州市药品检验所：农村中草药制剂技术，1971，246。 ③ 中经志，1961，1531。 ④ 江西井冈山莲花地区、中国人民解放军四八四部队医院：全国中草药资料选编，1972，61。 ⑤ 上海延安制药厂：医药工业，1974，(6)，40。 ⑥ Hosozawa, S. et al.: Phytochemistry, 1974, 13, 1019。

臭 茱 莉

别 名 茉莉头，大髻婆(广东)，臭牡丹、过墙风(广西)。

来 源 本品为马鞭草科植物臭茱莉 *Clerodendron fragrans* Vent. 的根、叶。

植物形态 亚灌木，高 1~2 米，有臭气，小枝稍被毛。叶对生，阔卵形，长 10~22 厘米，先端渐尖，基部截形或心形，边缘有粗或细齿，两面多少有糙毛；叶柄长 4~13 厘米。聚伞花序顶生，密集成绣球状；苞片披针形，有大型腺点；花萼红紫色，5~6 裂，有短柔毛和腺点；花冠白色或粉红色，花冠筒细柔，5 裂，多少偏斜；雄蕊 4，伸出花冠外；子房不完全 4 室，花柱比雄蕊长。核果肉质。花期春末至初冬。(图 729)

产 地 长江流域至南部各地。生于路边、溪



图 729 臭茱莉

旁、坡地；或有栽培。

采制 全年可采，洗净晒干。

成分 叶含高山黄芩素(Scutellarein)、高山黄芩甙(Scutellarin)、6-甲基高山黄芩素(6-Methylscutellarein, Hispidulin, Dinatin)、6-甲基高山黄芩素-7-O- β -D-葡萄糖醛酸甙(Hispidulin-7-O- β -D-glucuronide)、6-羟基木犀草素(6-Hydroxyluteolin)。^①

性能 淡，平。祛风活血，渗湿消肿。

主治 1. 风湿性关节炎，腰腿痛，瘫痪，脚气水肿。2. 皮肤湿疹，瘙痒，白带。3. 痔疮，脱肛：根适量，煎水坐浴。4. 高血压：叶 31~62 克，水煎服。

用量 根 31~62 克，水煎服。

附注 蕲桐 *C. japonicum* (Thunb.) Sweet 落叶灌木；叶宽卵形或心形，先端渐尖，基部心形，边缘有细齿，上面疏生小糙毛，下面密生土黄色腺点；花鲜红色，集成顶生大型圆锥花序；核果熟时蓝黑色。分布我国南部。根、叶甘微凉，能祛风湿、清肺热、消肿散瘀，治风湿痛、腰肌劳损、劳伤咳血，31~62 克水煎服；鲜叶捣烂外敷治疗疮疖肿。

参 考 文 献

① Ramachandran, A.G. et al.; Indian J. Pharm., 1974, 36, 117.

三 对 节

别名 三百棒、山枇杷(贵州)，三多、贯仲、大罗伞、大常山、山利桐(广西)。

来源 本品为马鞭草科植物三对节 *Clerodendron serratum* (L.) Spreng. 的根、叶。

植物形态 灌木，高 1~1.5 米。根灰褐色。枝内有较致密的中髓。叶对生或轮生，矩圆形、披针形或倒卵状椭圆形，长 6~30 厘米，宽 2.5~10.5 厘米，边缘有锯齿，基部渐尖，无柄。大型圆锥花序顶生，苞片卵形；花萼杯状，有 5 圆齿或近无齿；花冠淡紫、蓝或白色，花冠筒长约 7 毫米；雄蕊与花柱均伸出花冠外。浆果状核果近球形。花期春季。(图 730)

产地 广东、广西、云南、贵州等地。生于山林岩石附近。

采制 全年可采，洗净，晒干或鲜用。

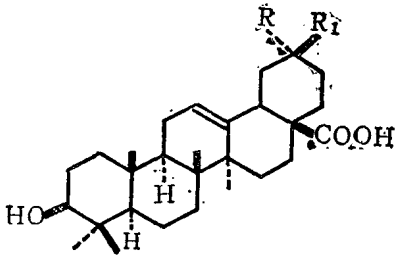
成分 叶含微量生物碱和大量钾盐^①；树皮含齐墩果叶酸、三对节酸(Serratagenic acid, $C_{30}H_{48}O_5$)、南美烟管仙人掌酸(Queretaroic acid, $C_{30}H_{48}O_4$)^②；根皮含 D-甘露醇约 10.9%^③。又谓植物中含葡萄糖生物碱皂甙(Glucoalkaloidal saponin)。^④

药理 葡萄糖生物碱皂甙曾用于治疗支气管哮喘；灌流已敏化的豚鼠离体肺，能抑制过敏性的支气管收缩；以 2 毫克/公斤给用鸡蛋清致敏的豚鼠腹腔注射 2 周，对喷雾抗原的豚



图 730 三对节

鼠有70%的保护率；亦能增加对乙酰胆碱和组胺喷雾的抵抗能力；长期给药后，肺内的组胺量下降，而皮肤和胃的组胺量稍有增加；所含皂甙对组胺无对抗作用，其对支气管哮喘的治疗作用可能是由于释放无害量的组胺，导致气管和肺组织组胺量的耗尽。④⑤



三对节酸 $R = \text{COOH}$, $R_1 = \text{CH}_3$

熔点 $> 310^\circ$, $[\alpha]_D^{25} 37^\circ$ (吡啶)

南美烟管仙人掌酸 $R = \text{CH}_3$, $R_1 = \text{CH}_2\text{OH}$

熔点 $318 \sim 23^\circ$, $[\alpha]_D^{25} 77.9^\circ$ (吡啶)

性 能 苦，凉。截疟、健胃，壮筋骨。

主 治 1. 疟疾。2. 急性肠炎、菌痢：根皮每次0.2~0.4克嚼服，每日三至四次，或制成胶囊服。⑥ 3. 跌打损伤。

附 注 同属植物三台红花 *C. serratum* Spreng. var. *amplexifolium* Moldenke 的根或叶，加胡椒、草果少许煎汤，于疟疾发作前1小时内服；或根6~9克水煎服，每日三次，预防疟疾⑦。

参 考 文 献

- ① Wehmer, C.: Die Pflanzenstoffe(Ⅱ), 1931, 1024. ② C.A., 1969, 71, 102067^K.
③ C.A., 1967, 67, 54364^Y. ④ C.A., 1971, 74, 51671^E. ⑤ C.A., 1967, 66, 64095^E. ⑥ 云南省卫生局：云南省药品标准，1974, 18. ⑦ 全国中草药资料选编，1972, 93.

臭 梧 桐

别 名 八角梧桐，臭牡丹。

来 源 本品为马鞭草科植物海州常山 *Clerodendron trichotomum* Thunb. 的叶及嫩枝。

历 史 《图经本草》所载蜀漆(常山苗)名下，苏颂提及“海州出者，叶似楸叶，八月有花，红白色，子碧色，似山楝子而小”。《本草纲目拾遗》载有臭梧桐，又称臭牡丹，据引《百草镜》云：“其叶圆尖，不甚大，搓之有臭，叶上有红筋，夏开花，外有红苞成簇，色白五瓣，结实青圆如豆，十一月熟，蓝色，花叶皮俱入药”。

植物形态 灌木或小乔木，高2~4米，花和叶揉碎有臭气。幼枝和叶柄多少有褐色短柔毛，枝内白色髓有淡黄色薄片横隔。叶对生，广卵形至椭圆形，长8~17厘米，宽5~14厘米，先端渐尖，基部阔楔形至截形，全缘或有波状齿，两面疏生短柔毛。聚伞花序顶生或腋生，疏松排列成伞房状；花萼紫红色；花冠白色或带粉红色，细管状，5深裂；雄蕊4；子房不完全4室，花柱不超出雄蕊。浆果状核果，熟时蓝色。花期7~9月，果期9~10月。(图731)

产 地 黄河以南各地，主产江苏、浙江。生于路边、山谷、溪边及山坡灌丛中。

采 制 6~7月未开花前采收为好。

成 分 叶含海州常山甙 (Clerodendrin, $\text{C}_{27}\text{H}_{28}\text{O}_{17} \cdot 3\frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$)①、刺槐素-7-二葡萄糖醛酸甙 (Acacetin-7-di- β -glucuronide)，在植物开花时含量降低②③。另含内消旋肌醇 (Mesoinositol)①、海州常山苦味素A (Clerodendrin A, $\text{C}_{31}\text{H}_{42}\text{O}_{12}$)、海州常山苦味素B