

296517

湖
北
中
藥
鑑
別
手
冊



中华全国中医学会武汉分会中药学会编

序

遵照已故的毛泽东同志指示“中国医药学是一个宝库，应当努力发掘，加以提高”，近若干年来，纵然对中药的整理、提高工作进展不快，但全国各地专家、有志之士自发地组织起来，共同攻关，先后也做出了显著的成绩，例如《中药大辞典》、《中药志》、《中草药学》等不下二十种已出版，但在内容上多属综合性的资料，专业技术性的著作则不多见问世。现由武汉市药检所和湖北中医学院共同倡议下，并得到湖北省、武汉市有关领导部门的大力支持，用年余的时间，编写出一本《湖北中药鉴别手册》，是应时代的急需，对我医药事业上一重大贡献。

我国中药名类繁多，在李时珍《本草纲目》中记载的有1892种，列入《中华人民共和国药典》者也有数百种，加上民间习用的草药，总计当在5,000种左右，这些药产自南北不同地区、不同土壤与气候等条件下，不仅性状有异，名称也非常混乱，“同名异物”或“同物异名”者述不胜数，加上药工人员水平低、知识不够，盲目地保管、配方，真假不分，造成事故，危害病人之事也屡有所闻，更不堪设想者，市上奸商以假当真，伪造骗人，流毒更深。在湖北省出版《中药鉴别手册》，对澄清混杂品种将起到强有力的指导作用，它可称为药学工作者的“及时雨”，将受到广大群众的欢迎。

本书在内容上反映了湖北省用药习惯和特点，兼顾到全国多数地区习用的药材介绍，抓住常用药为主的方针，选药691种，可谓集中药之大成，网罗周密，人手一册，遇疑难可迎刃而解矣。在鉴别方法上选用了理化的、显微的新老结合的方法，既继承了历史上的经验，又吸取了现代的科学方法，以补过去对中药鉴别之不足，从而可导致对中药识别的准确性。中药的检查方法与标准在社会上存在的问题是极不统一，或简或繁，也影响到药物质量的保证。本书能收集多种方法，并结合实践的验证，有分析的引用到本书中来，是一个新的发展局面，希望继续研究，去伪存真，实事求是为我国药检工作规格、标准、方法的统一而努力。

本书虽然侧重了对中药的鉴别方法，但在总论中多论述了中药的基本知识与有关问题的重要概念，并附图546幅，全书近五十万字，看来不仅仅是一部鉴别药物的工具书，而也应看成是近代出版的一本中药普及教育的宝贵资料，愿我从事教育、科研、药材供应、生产、检验各方同道，在此书的基础上进一步研究补充资料，争取将来成为国家出版的一本典范著作。是以为序。

★ 中国药学会

李维祺

1984年2月22日于北京

湖北中药鉴别手册

目 录

第一篇 总 论

第一章 中药的概念	1
第二章 中药的起源及历代主要本草著作简介	1
第三章 我省丰富的中草药资源	2
第四章 中药的采收	5
第五章 中药鉴定的任务、内容和一般方法	6
第六章 中药的有效成分及其检识	8
第七章 植物、动物的拉丁语学名及中药的拉丁语名称	11

第二篇 各 论

第一章 根和根茎类

1. 人参(附:参芦)	17	20. 天冬	33	39. 北沙参	53
2. 九节菖蒲	21	21. 天麻	33	40. 白及	54
3. 三七	21	22. 天花粉	35	41. 白术	54
4. 三棱	22	23. 天南星	38	42. 白芍	55
5. 干姜	23	24. 天葵子	38	43. 白芷	56
6. 土贝母	23	25. 元胡(延胡索)	39	44. 白前	56
7. 土茯苓	24	26. 木香	39	45. 白敛	57
8. 大黄	25	27. 太子参	40	46. 白薇	57
9. 大蓟	26	28. 贝母(川贝母、浙 贝母、湖北贝母、 平贝母、伊贝母)	41	47. 白附子(禹白附)	58
10. 大伸筋	26	29. 升麻	44	48. 白茄根	58
11. 山柰	27	30. 乌药	45	49. 白药子	59
12. 山药	27	31. 丹参	46	50. 白茅根	59
13. 山豆根	28	32. 巴戟天	47	51. 仙茅	59
14. 山慈姑	29	33. 石菖蒲	48	52. 玄参	59
15. 川乌(附:附子)	30	34. 玉竹	50	53. 半夏	59
16. 川芎	31	35. 甘草	50	54. 头顶一颗珠	60
17. 川木香	32	36. 甘松	51	55. 地空	60
18. 川牛膝	32	37. 甘遂	51	56. 地黄	60
19. 千年健	33	38. 龙胆	51	57. 地榆	61
				58. 地栗粉(附通天 草)	62

59. 西洋参·····62	99. 香附·····83	137. 漏芦·····105
60. 百合·····62	100. 重楼·····84	138. 藜芦·····106
61. 百部·····62	101. 独活·····84	139. 薤白·····106
62. 百节莲·····64	102. 前胡·····85	140. 藜本·····107
63. 扣子七·····64	103. 姜黄(附:片姜 黄)·····86	141. 藕节·····107
64. 当归·····64	104. 秦艽·····86	142. 藤梨根·····108
65. 竹节参·····65	105. 珠子参·····87	143. 糯稻根·····108
66. 竹节香附·····65	106. 桔梗·····87	
67. 江边一碗水·····66	107. 柴胡·····88	第二章 茎木类
68. 光慈姑·····66	108. 莪术·····89	144. 二花藤·····108
69. 红大戟·····66	109. 党参·····90	145. 丁公藤·····108
70. 防风·····67	110. 射干·····91	146. 大血藤·····109
71. 麦冬·····69	111. 徐长卿·····92	147. 小通草·····109
72. 赤芍·····70	112. 狼毒·····92	148. 天仙藤·····110
73. 苍术·····71	113. 高良姜·····93	149. 木通(关木通、 川木通)·····110
74. 苧麻根·····71	114. 粉防己(汉防 己)·····93	150. 巴岩香·····111
75. 芦根·····71	115. 拳参·····94	151. 石楠藤·····111
76. 远志·····72	116. 黄芩·····94	152. 竹茹·····112
77. 何首乌·····72	117. 黄芪·····95	153. 灯心草·····112
78. 羌活·····72	118. 黄藤·····96	154. 苏木·····113
79. 怀牛膝·····73	119. 黄连·····96	155. 皂角刺·····113
80. 青木香·····73	120. 黄姜·····98	156. 沉香·····113
81. 板蓝根·····74	121. 黄精·····98	157. 鸡血藤·····114
82. 明党参·····75	122. 黄药子·····98	158. 青风藤·····115
83. 苦参·····75	123. 雪上一枝蒿·····99	159. 虎刺·····115
84. 虎杖·····76	124. 银柴胡·····99	160. 油松节·····116
85. 知母·····76	125. 猫爪草·····100	161. 降香·····116
86. 狗脊·····76	126. 常山·····100	162. 怪柳·····116
87. 金果榄·····77	127. 商陆·····101	163. 钩藤·····116
88. 金铁锁·····77	128. 麻黄根·····101	164. 鬼箭羽·····117
89. 泽泻·····77	129. 续断·····102	165. 首乌藤·····117
90. 京大戟·····77	130. 绵萆薢·····102	166. 络石藤·····118
91. 贯众·····78	131. 葱白·····102	167. 桂枝·····118
92. 郁金·····80	132. 葛根·····103	168. 桑枝·····118
93. 南沙参·····80	133. 萱草根·····103	169. 寄生·····119
94. 胡黄连·····81	134. 紫草·····104	170. 檀香·····119
95. 威灵仙·····82	135. 紫菀·····105	
96. 茜草·····82	136. 紫竹根·····105	第三章 皮类
97. 草乌·····83		171. 土荆皮·····120
98. 骨碎补·····83		

172. 木槿皮 (川槿皮)	121
173. 五加皮	121
174. 白鲜皮	112
175. 地枫皮	123
176. 地骨皮	123
177. 肉桂	124
178. 合欢皮	125
179. 杜仲	126
180. 牡丹皮	127
181. 苦楝皮	128
182. 厚朴	128
183. 香加皮	129
184. 秦皮	129
185. 海桐皮	132
186. 桑白皮	133
187. 莱菔	133
188. 黄柏	134
189. 紫荆皮	134
190. 椿根皮	135

第四章 叶类药材

191. 大青叶	136
192. 功劳叶	137
193. 艾叶	137
194. 石楠叶	138
195. 芙蓉叶	138
196. 苏铁叶	138
197. 枇杷叶	138
198. 苦丁茶	139
199. 罗布麻叶	139
200. 侧柏叶	139
201. 胡颓子叶	140
202. 参叶	140
203. 菜菔叶	140
204. 荷叶	140
205. 荷梗	141
206. 桑叶	141
207. 银杏叶	141
208. 甜茶	141

209. 紫苏叶	142
210. 番泻叶	142
211. 橘叶	142

第五章 花类

212. 丁香	142
213. 山茶花	143
214. 马蔺花	143
215. 木槿花	143
216. 凤仙花	143
217. 月季花	144
218. 代代花	144
219. 合欢花	145
220. 红花	145
221. 豆蔻花	145
222. 芙蓉花	145
223. 芫花	145
224. 佛手花	146
225. 辛夷	146
226. 鸡冠花	146
227. 玫瑰花	146
228. 松花粉	147
229. 茅针花	147
230. 金银花	147
231. 闹羊花	149
232. 厚朴花	149
233. 洋金花	149
234. 扁豆花	150
235. 莲花	150
236. 莲须	151
237. 夏枯草	151
238. 凌霄花	151
239. 梧桐花	152
240. 菊花	152
241. 野菊花	153
242. 旋复花	153
243. 密蒙花	154
244. 款冬花	155
245. 葛花	155
246. 番红花	156

247. 腊梅花	157
248. 槐米	157
249. 槐花	157
250. 蔷薇花	157
251. 蒲黄	157

第六章 果实种子类

252. 八厘麻	158
253. 刀豆	158
254. 大风子	159
255. 大豆卷	159
256. 大枣	159
257. 大茴香	159
258. 大腹皮	160
259. 山茱萸	160
260. 山楂	161
261. 千金子	162
262. 川楝子	162
263. 女贞子	162
264. 小茴香	163
265. 马牙槟	163
266. 马兜铃	164
267. 马钱子	165
268. 马蔺子	165
269. 王不留行	165
270. 天仙子 (南天仙子)	166
271. 天竺子	168
272. 无花果	168
273. 木瓜	168
274. 木蝴蝶	169
275. 木鳖子	169
276. 五味子	170
277. 车前子	170
278. 巨胜子	171
279. 牛蒡子	172
280. 化橘红	173
281. 分心木	174
282. 凤眼草	174
283. 乌梅	174

284. 火麻仁·····175
285. 巴豆·····176
286. 水红花子·····176
287. 玉苏子·····177
288. 石莲子(苦石莲、甜石莲)·····177
289. 石榴皮·····178
290. 龙眼肉·····178
291. 白平子·····178
292. 白果·····178
293. 白胡椒·····178
294. 白扁豆·····179
295. 白葵藜·····179
296. 冬瓜子·····179
297. 冬瓜皮·····179
298. 冬葵子(苘麻子)·····180
299. 瓜蒌·····180
300. 瓜蒌子·····180
301. 瓜蒌皮·····181
302. 奶母·····182
303. 丝瓜络·····182
304. 母丁香·····182
305. 地肤子·····182
306. 西瓜皮·····183
307. 光明子·····183
308. 吕宋果·····184
309. 肉豆蔻·····184
310. 肉豆蔻衣(玉果花)·····184
311. 肉桂子·····184
312. 决明子·····184
313. 红豆蔻·····185
314. 红曲米·····186
315. 陈仓米·····186
316. 陈皮·····186
317. 麦芽·····186
318. 豆蔻·····187
319. 茺蓂子·····187
320. 芸苔子·····187
321. 苍耳子·····187
322. 芡实·····188
323. 花椒·····188
324. 芥子·····189
325. 赤小豆·····189
326. 连翘·····189
327. 吴茱萸·····190
328. 佛手·····190
329. 皂角·····190
330. 谷芽·····191
331. 沙苑子·····191
332. 诃子·····192
333. 补骨脂·····192
334. 青皮·····193
335. 青果·····193
336. 青箱子·····193
337. 苦杏仁·····194
338. 枣槟榔·····194
339. 郁李仁·····194
340. 罗汉果·····195
341. 使君子·····195
342. 金樱子·····195
343. 肥皂子·····195
344. 枳壳·····196
345. 枳实·····197
346. 相思子·····198
347. 枳椇子·····198
348. 柏子仁·····198
349. 枸杞子·····198
350. 柿蒂·····199
351. 梔子·····200
352. 葫芦巴·····200
353. 南烛子·····200
354. 萆薢·····201
355. 萆澄茄·····201
356. 草豆蔻·····201
357. 草果·····201
358. 茺蔚子·····201
359. 荔枝核·····202
360. 砂仁·····202
361. 牵牛子·····204
362. 韭菜子·····204
363. 挂金灯·····204
364. 鸦胆子·····204
365. 复盆子·····205
366. 香椽·····205
367. 胖大海·····206
368. 急性子·····206
369. 桃仁·····206
370. 核桃仁·····207
371. 莱菔子·····207
372. 莲子·····207
373. 莲须·····207
374. 莲房·····208
375. 海松子·····208
376. 益智·····208
377. 浮小麦·····208
378. 娑罗子·····208
379. 预知子·····209
380. 桑椹·····209
381. 梧桐子·····209
382. 菟丝子·····209
383. 黄荆子·····210
384. 蛇床子·····210
385. 野料豆·····210
386. 甜瓜子·····211
387. 甜瓜蒂·····211
388. 甜杏仁·····211
389. 猪牙皂·····211
390. 楮实子·····211
391. 棕榈子·····212
392. 葫芦瓢·····212
393. 葶苈子·····212
394. 紫苏子·····213
395. 黑芝麻·····213
396. 槐角·····213
397. 蓖麻子·····214
398. 蒲种壳·····214
399. 路路通·····214
400. 榧子·····214

401. 槟榔.....215	438. 刘寄奴.....230	477. 鹿衔草.....243	
402. 酸枣仁.....215	439. 寻骨风.....230	478. 淫羊藿.....244	
403. 蔓荆子.....215	440. 阴行草.....230	479. 淡竹叶.....244	
404. 罂粟壳.....216	441. 芫荽菜.....231	480. 落得打.....244	
405. 樱桃核.....216	442. 旱莲草.....231	481. 篇蓄.....244	
406. 蕤仁.....216	443. 伸筋草.....231	482. 紫苏梗.....245	
407. 鹤虱.....216	444. 佛耳草.....232	483. 景天三七.....245	
408. 檀子槟.....217	445. 谷精草.....232	484. 锁阳.....245	
409. 橘红.....218	446. 鸡骨草.....232	485. 鹅不食草.....245	
410. 橘络.....218	447. 青蒿.....232	486. 蒲公英.....246	
411. 薏苡仁.....218	448. 虎耳草.....233	487. 零陵香.....246	
412. 藏青果.....218	449. 苦蕒.....233	488. 矮地茶.....246	
第七章 全草类			
413. 九头狮子草.....219	450. 败酱草 (苏败 酱)233	489. 腹水草.....246	
414. 千里光.....219	451. 岩白菜.....235	490. 豨莶草.....246	
415. 小蓟.....219	452. 垂盆草.....235	491. 薄荷.....247	
416. 马齿苋.....219	453. 佩兰.....235	492. 瞿麦.....247	
417. 马鞭草.....220	454. 金牛草.....235	493. 藿香 (土藿香) ...248	
418. 木贼.....220	455. 金佛草.....235	第八章 藻菌类	
419. 瓦松.....220	456. 金钱草.....236	494. 马勃.....248	
420. 车前草.....221	457. 肺筋草.....237	495. 石耳.....249	
421. 分经草.....221	458. 肿节风.....237	496. 冬虫夏草.....249	
422. 凤尾草.....221	459. 鱼腥草.....237	497. 血耳.....250	
423. 石苇.....221	460. 泽兰.....237	498. 灵芝.....250	
424. 石斛.....222	461. 卷柏.....238	499. 昆布.....250	
425. 龙葵.....223	462. 细辛.....238	500. 茯苓.....250	
426. 仙桃草.....223	463. 荆芥.....239	501. 海藻.....251	
427. 仙鹤草.....223	464. 茵陈.....239	502. 海风藤 (松萝) ...252	
428. 白头翁 (委陵 菜)224	465. 省头香.....239	503. 猪苓.....253	
429. 白花蛇舌草.....225	466. 香薷.....240	504. 雷丸.....253	
430. 白英.....227	467. 洗肝草.....240	505. 蝉花.....253	
431. 冬凌草.....227	468. 穿心莲.....240	第九章 树脂类	
432. 半边莲.....227	469. 铁苋菜.....241	506. 白胶香.....254	
433. 半枝莲.....228	470. 透骨草.....241	507. 血竭.....254	
434. 地丁.....228	471. 浮萍.....242	508. 安息香.....255	
435. 地耳草.....229	472. 益母草.....242	509. 苏合香.....255	
436. 老鹳草.....229	473. 排草.....242	510. 没药.....256	
437. 肉苁蓉.....229	474. 蛇莓.....243	511. 阿魏.....256	
	475. 野鸡尾.....243	512. 松香.....256	
	476. 麻黄.....243		

513. 乳香·····256
514. 藤黄·····257
第十章 动物类
515. 九香虫·····257
516. 干蟾·····257
517. 土鳖虫·····257
518. 山羊血·····258
519. 广角·····258
520. 马宝·····259
521. 五谷虫·····259
522. 五灵脂·····260
523. 瓦楞子·····260
524. 牛黄·····261
525. 牛筋·····261
526. 牛鞭·····262
527. 凤凰衣·····262
528. 乌梢蛇·····262
529. 水牛角·····263
530. 水蛭·····263
531. 水獭肝·····264
532. 石龙子·····264
533. 石决明·····264
534. 龙涎香·····265
535. 白丁香·····265
536. 白花蛇·····265
537. 白螺壳·····266
538. 地龙·····266
539. 全蝎·····267
540. 守宫·····267
541. 红娘子·····267
542. 牡蛎·····267
543. 龟板·····268
544. 鸡内金·····268
545. 青娘子·····268
546. 刺猬皮·····269
547. 虎骨(附虎膝)·····269
548. 虎鞭·····272
549. 鱼脑石·····272
550. 鱼鳔胶·····272

551. 夜明砂·····272
552. 玳瑁·····273
553. 珍珠·····273
554. 珍珠母·····273
555. 珊瑚·····274
556. 哈士蟆(附:哈
士蟆油)·····274
557. 虻虫·····274
558. 穿山甲·····274
559. 蚕砂·····275
560. 豹骨·····275
561. 海马·····275
562. 海龙·····276
563. 海燕·····277
564. 海狗肾(附黄狗
肾)·····277
565. 海螵蛸·····277
566. 桑螵蛸·····277
567. 蛇蜕·····278
568. 蛎蛸·····278
569. 象皮·····278
570. 望月砂·····279
571. 鹿角·····279
572. 鹿茸·····279
573. 鹿鞭·····280
574. 鹿角霜·····281
575. 羚羊角·····281
576. 斑蝥·····281
577. 紫贝齿·····282
578. 紫河车·····282
579. 紫草茸·····282
580. 紫梢花·····283
581. 蛤壳·····283
582. 蛤蚧·····283
583. 猴枣·····284
584. 猴骨·····286
585. 猴结·····286
586. 犀角·····287
587. 蜈蚣·····288
588. 蜗牛·····288

589. 蜂房·····288
590. 蜂蜜·····289
591. 蛻螂虫·····289
592. 鼠妇虫·····289
593. 蜘蛛·····289
594. 蝉蜕·····290
595. 熊骨·····290
596. 熊胆·····290
597. 蕲蛇·····291
598. 蜈蚣·····291
599. 僵蚕·····291
600. 燕窝·····291
601. 壁钱·····292
602. 蟋蟀·····292
603. 鳖甲·····292
604. 麝香·····292

第十一章 矿物类

605. 无名异·····294
606. 云母石·····294
607. 水银·····294
608. 石膏·····295
609. 石燕·····295
610. 石蟹·····295
611. 龙齿·····295
612. 龙骨·····296
613. 白石英·····296
614. 玄精石·····296
615. 朱砂(辰砂、灵
砂)·····296
616. 自然铜·····297
617. 阳起石·····297
618. 玛瑙·····297
619. 花蕊石·····298
620. 赤石脂·····298
621. 青礞石·····298
622. 明矾·····298
623. 炉甘石·····298
624. 金精石·····299
625. 钟乳石(附:滴

乳石)299	647. 儿茶.....305	670. 陈香墨.....311
626. 信石.....299	648. 大青盐.....305	671. 陈棕炭.....311
627. 禹粮石.....299	649. 干漆.....305	672. 青黛.....311
628. 胆矾.....300	650. 天竹黄.....305	673. 虎骨胶.....311
629. 浮海石.....300	651. 五倍子.....306	674. 柿饼霜.....312
630. 硼砂.....301	652. 丹底.....306	675. 轻粉(黑砂).....312
631. 蛇含石.....301	653. 六神曲.....306	676. 秋石.....312
632. 银精石.....301	654. 水粉.....307	677. 胆南星.....312
633. 绿矾.....301	655. 白降.....307	678. 铁落.....312
634. 琥珀.....301	656. 百草霜.....307	679. 海金沙.....313
635. 雄黄(附:雌黄).....302	657. 芒硝(附:玄明 粉).....307	680. 黄丹.....313
636. 硫黄.....302	658. 虫白蜡.....307	681. 黄升.....313
637. 紫石英.....302	659. 伏龙肝.....308	682. 黄明胶.....313
638. 黑锡.....302	660. 血余炭.....308	683. 鹿角胶.....313
639. 鹅管石.....303	661. 竹沥.....308	684. 淡豆豉.....314
640. 滑石.....303	662. 冰片.....308	685. 密陀僧.....314
641. 寒水石.....303	663. 红升.....309	686. 蜂蜡.....314
642. 硼砂.....304	664. 羌蕤.....309	687. 樟脑.....314
643. 磁石.....304	665. 芦荟.....309	688. 薄荷脑.....314
644. 赭石.....304	666. 没食子.....310	689. 霞天胶.....315
	667. 针砂.....310	690. 蟾酥.....315
	668. 龟板胶.....310	691. 鳖甲胶.....315
	669. 阿胶.....310	
第十二章 其它类		
645. 人中白.....304		
646. 人中黄.....304		

第三篇 附 录

第一章 植物学常用术语简介	316
第二章 中药的炮制	347
第三章 几种常用制片方法简介	350
第四章 常用试剂的配制	352

第一篇 总 论

第一章 中药的概念

中国医药学是一个伟大的宝库，对我国民族的繁衍昌盛起了很大的作用。中国医药学包括中医和中药。我国远古时代的医药学主要就是本草学。自古以来，中医中药是密不可分的，中药大多是在中医的医疗实践中产生的，是中医防病治病的有力武器。

中药是指以中医中药基础理论为指导，去炮制、加工和使用的药物。中药是天然药的一部分，但天然药不一定都算中药。一种天然药可以是中药，也可以不是中药，关键要看这种药的用药根据是什么？如何使用。如黄连是中药，而盐酸黄连素、黄连酊就是天然药。

中药应包括草药和民族药。中药和草药是人为地划分，不一定合理。从某种角度讲，中药一般是指前人应用较多，使用地区较广的一部分天然药物及其加工品。而草药则指广泛流传在民间，应用尚不大普遍（多为草医所用），使用地区较窄的一部分天然药及其加工品，通常不像中药那样作为商品在全国范围内销售和使用。但实际上这两者无法截然划分。中药是由草药逐渐发展来的，有些草药在古代本草中就有记载。随着民间药的不断被发掘、研究和推广应用，一些有较好疗效的草药也逐渐被中医所常用，并在全国范围内经销。由于中草药自古以来都是祖国医学体系的不可分割部分，所以中药一词应包括草药在内。同理，民族药也是中药的一部分，它亦以中医中药理论为指导，只不过有一定的地区性（少数民族居住区）使用习惯，如蒙药、藏药、维吾尔药等。民族药也属人种药物学的范畴。

总之，只有按照中医中药理论去炮制加工和使用的药物（不论是否国产）才能叫中药。强调中药的特点，就是为了明确中药今后发展的方向。中药必须按照自身的规律，带着自己固有的特征向前发展，并不断造福于人类。

第二章 中药的起源及历代主要本草著作简介

中国医药学已有数千年的历史，是我国人民长期同疾病作斗争的极为丰富的经验总结。大约在公元前5000年左右，我们的祖先主要依靠狩猎动物和采集植物谋生，时常发生误食中毒的情况。古书《淮南子》修务训中记载的神农氏“尝百草之滋味，一日而迁七十毒”，这也反映了我们祖先发现药物的艰苦情景。在觅食充饥的过程中，经过漫长的岁月，人类积累了对各种野生植、动物的感性认识，分清了那些植、动物能充饥，那些能预防或治疗某种疾病，这可视为中药的萌芽。以后，人类逐渐从游牧生活转为定居，生产力有了很大的发展，一些植物和动物逐渐转为家种、家养，并已能有目的地采集一些植物药材和狩猎一些动物药材。当时因无文字记载，仅用口、耳相传，故有“藕皮散血起自庖人，牵牛逐水近出野老”之说。日积月累，药物知识逐渐丰富。由于药物中以草类占大多数，所以记载药物的书籍便称为

“本草”。据考证，秦汉之时，已出现一些本草，但均已亡佚，无可查考。现知的最早本草著作称《神农本草经》，著者已无从考证。可能是东汉医家修订前人著作时摘录重辑而成。

据统计，我国现存的历代所编本草书籍共有 400 余种，这是我国两千多年来劳动人民智慧的结晶。此外，古代关于中药的知识还记载在许多医学和方剂学的著作中，如东汉张仲景著《伤寒论》和《金匮要略》，东晋葛洪著《肘后备急方》，唐代孙思邈著《千金备急方》和《千金翼方》，宋代陈师文等编《太平惠民和济局方》，明代朱橚著《普济方》等等。中国药物学的发展历史，最好的见证就是历代本草和医学名著。研究本草学有助于了解中药的历史渊源，能分析中药材品种产生混乱的历史原因，并能为确立正品提供依据，有助于中药材混乱品种的澄清。

现将我国历代主要本草著作列表简介于后：（见第 3 页）

第三章 我省丰富的中草药资源

我省地处华中，位于长江中游，为我国南北过渡地带。全省三面环山，向南敞开，略成一个不完整的盆地。从鄂西山地到鄂东大别山区，从鄂南幕阜山脉到鄂北桐柏山麓，群山环绕，峰峦起伏。大巴山东段主峰最高点大神农架，海拔 3052 米，为华中地区第一峰，是一原始林区。广阔的江汉平原，湖泊星罗棋布，河道曲折，港汊交错。我省湖泊占全国湖泊总面积的百分之十七左右，是我国湖泊最多的省区之一。号称“七山二水一分田”的我省，自然条件极其优越，蕴藏着极为丰富的植物、动物和矿物资源，其中有很多是宝贵的中草药。

据初步统计，我省药用植物的种类约有三千余种，其中维管植物约有二千八百余种。药用动物的种类有三百八十余种，其中无脊椎动物约一百六十种，脊椎动物约二百二十种。药用矿物的资源亦很丰富。我省目前生产、收购的中药材品种有五百余种，种类和产量在全国名列前茅。其中黄连、茯苓、党参、独活、续断、木瓜、牛蒡子、蜈蚣、半夏、厚朴、龟板、鳖甲、莲子、草决明、火麻仁、石膏、五倍子、蜂蜜、黄柏、山木通、荆芥、南沙参、麦冬、贝母、白芍、白前、委陵菜、白芨、川牛膝、味牛膝、天麻、天冬、大黄、云木香、前胡、柴胡、苍术、黄精、何首乌、草乌、藁本、三棱、射干、磁石、百部、威灵仙、藕节、拳参（红蚤休）、香附子、辛夷花、海金沙、蒲黄等品种在全国有一定的影响。

我省有一批地道药材品种，如利川的黄连，恩施板桥的党参、贝母；鹤丰、巴东的续断；郟阳的黄柏、柴胡；长阳资丘的独活、木瓜；兴山的杜仲、黄柏；宜都古老背的金头蜈蚣；英山、罗田、麻城的茯苓；荆州的半夏、龟板和鳖甲；麻城的荆芥；黄孝（黄冈、孝感）的桔梗等等。这些药材除供国内需要外，还畅销国际市场，驰名远洋，久负盛誉。

近年来，我省各地相继发掘出一批新药源，有的已用于临床，取得了较好的疗效，如细叶胡枝子、四叶葎、川灯心草、北京石韦、四季菜等。同时还加强了中药材生产的科研工作，从外省引种了一批中药材品种，如贝母、川乌、板蓝根、穿心莲、人参、三七、泽泻等，有的已取得了显著的经济效益。中药材野生转家种（饲养）的工作也取得了可喜成绩，如宜昌地区饲养白花蛇；鄂西自治州人工养麝；安陆县饲养蜈蚣；郟阳地区、鄂西自治州人工培植天麻；英山、洪湖等县培植元胡；以及全省结合绿化普遍发展厚朴、杜仲、黄柏生产等。此外，梅花鹿、土鳖虫、全蝎的人工饲养，射干、桔梗、白前草的野生转家种等均获成功。

我省发展中药材生产的潜力很大，还有很多宝贵的药材资源有待于不断发掘，特别是我

我国历代主要本草著作简介

书 名	年 代	著 者	卷 数	药 物 数	附 注
神农本草经	汉	不详	3	365	原书已佚，现有多种辑本。
李氏药录	魏 (公元220—265年)	李当之 (华佗弟子)	3		修神农本草经三卷，称李氏药录，其书散见于吴氏、陶氏本草中，颇有发明。
吴氏本草	魏 (公元220—265年)	吴普 (华佗弟子)	1		分记神农、黄帝、歧伯、桐君、雷公、扁鹊、华佗、李氏所说，性味甚详。
雷公炮炙论	南北朝 (公元420—479年)	雷 敦	3	300	其性味、炮炙、熬煮、修事之法多占奥，文亦古质。
本草经集注	梁代 (公元502—536年)	陶宏景	7	730	原书已佚，现仅敦煌石窟有陶氏集注序录残卷。
名医别录				365	神农本草经集注中，除神农本草经365种药物，新增汉魏以后名医所用药物365种，称名医别录。
雷公药对	北齐 (公元550—577年)	徐之才	2		以众药名品君臣性毒相反及所主疾病分类记之。
药性本草 (药性论)	唐太宗时 (公元627—649年)	唐甄权	4		分药品之性味，君臣佐使之效，论主治亦详。
千金食治 (千金备急方)	唐太宗时	孙思邈	30		采诸素问、扁鹊、华佗、徐之才等所论补养诸说及本草关于食用者，分米、谷、果、菜、鸟、兽、虫、鱼为食治。
新修本草 (唐本草)	唐显庆 4年(公元659年)	苏敬等 22人	54	844	为我国第一部官修的药典，现仅有残本10卷，补辑1卷。
食疗本草	唐开元中 (公元713—739年)	孟诜撰“补养方”，张鼎又补充89种，称食疗本草	3	227	本书为记载可供食用，疗病的本草专著。原书已佚，佚文散见于《证类本草》、《医心方》等书中。
本草拾遗	唐开元27年 (公元739年)	陈藏器	10	新增药 400种	包括序例1卷，拾遗6卷，解纷3卷，原书已佚。
删繁本草	唐开元后	杨损之	5		删去本草不急及有名未用之类。
海药本草	唐 第八世纪下叶	李珣 (756—779)	6		收集海药，并杂记南方药物所产郡县及疗疾之功。
胡 本 草	唐	郑虔	7		均为外国(胡)产药物，已佚。
本草性事业	唐	杜善方	1		以本草药名随类解释，附以诸药制使畏恶相反相宜解毒者。
蜀 本 草	后蜀 (公元934—965年)	韩保升等	20		图说药物形状，较陶宏景为详。原书已佚。
食性本草	南唐 (公元936—975年)	陈士良	10		取神农、陶宏景、苏恭、孟诜、陈藏器诸家药，关于饮食者类之，附以医食诸方及四时调养脏腑之法。
开宝本草	宋开宝6年 (公元973年)	马志等	21	983	增药133种，原书已佚。

续表

书 名	年 代	著 者	卷数	药物数	附 注
日华诸家本草 (日华子本草)	宋开宝 (公元968—975年)	日华子	20		序聚诸家本草近世所用药,各以寒温性味华实虫兽为类,其言功用甚悉。
嘉祐补注本草	宋嘉祐5年 (公元1060年)	掌禹锡等	20	1082	新补82种,新定12种。原书已佚。
图经本草	宋嘉祐6年 (公元1061年)	苏颂等	21		考证详明,颇有发挥,但图与说亦有不相符之处。原书已佚。
本草别说	宋哲宗元祐七年 (公元1092年)	陈承	23		合本草及图经二书为一,间缀数语谓之别说。又称“重广补注神农本草并图经”。
证类本草 (经史证类备急本草)	宋元祐间 (公元1107年前)	唐慎微	32	1746	增药500多种及大量单方。大观2年(1108年)重修,改名为“经史证类大观本草”;政和6年(1116年)经曹孝忠校正,改名为“政和新修经史证类备用本草”。
本草衍义	宋政和6年 (公元1116年)	寇宗奭	20	172	补充“嘉祐补注本草”及“图经本草”的释义,发明颇多。
重修本草	南宋淳祐9年 (公元1249年)	张存惠	30		将“政和本草”重修,增入“本草衍义”,称为“重修政和经史证类备用本草”。
绍兴本草	宋绍兴29年 (公元1159年)	王继先,高绍功等	22		校定诸家之作,别其异同,改正错字8,000余,采取有考据之名方300余,并据苏颂图经,每药则画以大纲取识。
洁古珍珠囊	金太祖太宗时 (公元1115—1234年)	张元素 (字洁古)	1		言古方新病不相能,自成家法,辨药性之气味、阴阳、厚薄、升降、浮沉、补泻、六气、十二经及随证用药之法,立为主治秘诀心法要旨,谓之珍珠囊,大扬药理,灵柩之下,一人而已。
汤液草本	元 (13世纪上半叶)	王好古	2	225	取本草及张仲景、成天已、张洁古、李东垣之书,间附己意,集而为此。
日用本草	元文宗时 (公元1329—1337年)	吴瑞	8		取本草之切于饮食者,分为八门。
本草衍义补遗	元末 (公元14世纪下半叶)	朱震亨		189	以寇氏衍义之义而推衍之,多有发明。
本草发挥	明洪武时(公元1368—1398年)	徐彦纯 (丹溪弟子)			取张洁古,李东垣,王海藏,朱丹溪,成无己数家之说合成一书。
救荒本草	明永乐4年 (公元1406年)	朱橚 (周定王)	4	414	皆为救荒植物(很多亦可药用),画其形状,著其出产,苗、叶、花、子、性味,食法,详明可据。
庚辛玉册	明宣德(公元1426—1435年)	朱权(朱元璋第十六子)	2	541	分为金石、灵苗、灵植、羽毛、鳞甲、饮馔、鼎器等部。
本草集要	明弘治(公元1488—1506年)	王纶	8		取本草常用药品,及洁古、东垣、丹溪所论,序例略节为八卷。
本草品汇精要 (弘治本草)	明弘治16—18年 (公元1503—1505年)	刘文泰等	42	1811	包括石、草、木、人、兽、禽、虫、鱼、果、谷、菜诸部,分上、中、下三品。

续表

书 名	年 代	著 者	卷数	药物数	附 注
食物本草	明正德 (公元 1506—1521年)	卢和编 汪颖撰	2		取本草之系于食品者编此书,分为水、谷、菜、果、禽、兽、鱼、味八类。
本草合编	明嘉靖 (公元 1522—1566年)	汪机	20		恧王纶本草集要不收草木形状,乃削去本草上、中、下三品,以类相从、菜、谷通为草部,果品通为木部,并诸家序例。
食鉴本草	明嘉靖中	宁原	2	246	取可食之物,略载数语。
本草蒙筌	明嘉靖末 (公元1566年)	陈嘉谟	12	742	依王纶著本草集要部次集成。对药物的产地、采集季节、贮藏、真伪鉴别、饮片加工、炮炙、配伍、禁忌等项论述较详,是一部偏重于药物鉴别研究的本草。
本草纲目	明万历34年 (公元1596年)	李时珍	52	1892	标名为纲,列事为目,增药 374 种。清张绍棠刊本中有 412 幅图已修改,并增图 17 幅,为一误本。
本草汇言	明天启时 (公元 1621—1627年)	倪朱谟	20	387	氏尽读前人之作,搜辑往代名言,复亲身周游各省通都大邑,及幽岩隐谷之间,登堂请益,采前所未详,而今所屡验者,一一核载。较李时珍所著有所增减。
本草述	明末 (公元 1628—1644年)	刘若金	32	691	分水、火、土、五金、石、草(山草、芳草、隰草、毒草、蔓草、水草、石草)、谷、菜、果、木、虫、介、禽、兽、人等部。
本草纲目拾遗	清、乾隆30年 (公元1765年)	赵学敏	10	716	收载“本草纲目”未载的药物,为“本草纲目”以后的有价值文献。
本草经疏	清道光17年 (公元1837年)	邹澍		173	取张仲景用药 170 味,又精读本草选,抉发精髓,费时 6 年始成。
植物名实图考、 植物名实图考 长编	清道光23年 (公元1848年)	吴其浚	38 22	1714 838	其中有很多药用植物, 图文并茂。

省的山地、水域面积很大,向山要药,向水寻宝是大有可为的。今后我们要进一步摸清我省的中草药资源,并加以保护,做到合理开发利用。还要加强中药材野生转家种的研究工作。使中药材生产和收购工作科学化,更好地满足防病治病的需要。

第四章 中药的采收

中药采收的季节、时间和方法,对药材品质的好坏关系很密切。一般来说,各类药材的采收季节如下:

一 根和根茎类药材

根和根茎是植物的贮藏器官。在植物地上部分生长旺盛时,往往消耗大量的贮藏养分。

因此，这类药材通常在深秋或冬季，待植物地上部分开始枯萎后，或在早春植物开始生长之前采收，这时其有效成分含量较高，质量较好。

二 皮类药材

树皮类药材通常在春天或初夏采集，此时植物体内液汁较多，形成层细胞分裂迅速，树皮容易剥离，且质量最好。根皮类药材则往往在秋季采收。

三 叶类药材

叶类药材通常在花蕾将开放或花朵盛开时采收，因为此时植物生长旺盛，枝叶繁茂。但有些叶类药材，如桑叶，则须在秋末采收。

四 花类药材

花类药材的采收时间必须特别注意，一般均在花蕾含苞初放时采收，这时含水量少，香气足。宜选择晴天，待露水干后的早晨采收。但有的则待花朵完全开放时采收，如菊花。

五 果实和种子类药材

除青皮、乌梅等少数品种须在尚未成熟时采收外，一般果实类药材须在将近成熟但尚未完全成熟时采收。如完全成熟，多汁的浆果易腐烂，有些干果和蒴果也会散落和开裂。而种子类药材则须完全成熟时采收，因此时种仁饱满，富含油分，质量好。

六 全草类药材

全草类药材多在花期采收。植株高大的则从地上部分割取，矮小者则整株拔起。有的只采收带花枝梢，如荆芥穗、夏枯草。有的只采收嫩苗，如茵陈蒿。

七 动物类药材

动物类药材的捕捉常因药材的种类不同而异。一般来说，大型动物宜冬、春季猎取宰杀，加工时不易发臭变质，质量较佳。而小型动物及昆虫类药材，则需根据其生长规律、活动季节来捕捉或收购，如桑螵蛸应在三月中旬，蜈蚣宜在清明前后，蚯蚓宜在6—8月，有翅的虫类多在早上露水未干、不易飞起时捕捉，如斑蝥等。

药材在采收以后，须除去泥沙及杂质，及时进行干燥，以免丧失药效，影响品质。

第五章 中药鉴定的任务、内容和一般方法

一 中药鉴定的任务

中药的真伪优劣直接关系到临床疗效、实验研究及人民生命的安危。中药质量的好坏取决于品种、栽培、采收、加工及贮藏等一系列的因素，任何一个环节措施不当，就会影响药材的性状和质量。因此，中药鉴定的任务就在于鉴定中药品种的真伪和质量的优劣，以保证用药的准确、安全和有效。

二 中药鉴定的内容

中药鉴定的内容包括：

1. 真伪鉴定 就是鉴定中药品种来源是否符合国家和地方标准的规定,是否符合医药上应用的要求。由于目前能以有效成分进行定性、定量作为鉴定依据的药材还不多,故多数药材还不能直接从有效成分含量的有无和多少来判断品种的真伪和好坏。我国幅员辽阔,各地用药习惯不同,中药材的品种问题本身就十分复杂,“同名异物”或“同物异名”的混乱情况在历代本草中都有反映。目前在中药市场上以假充真、以劣充优的情况时有发生。因此,必须首先学会准确识别中药的品种,能区别真伪,以保证来源的真实性。

2. 质量优劣的鉴定 中药质量的优劣与很多因素有关,即使同一种来源的中药,由于某种因素的影响其质量也有所不同,各种活性成分的含量可能差异很大,因此,必须对质量的优劣进行鉴定,保证质优效高。

三 中药鉴定的方法

中药鉴定的方法很多,通常可分为基源(原植物、动物和矿物)鉴定、性状鉴定、显微鉴定和理化鉴定等方法。各种方法有它的特点和适用的对象,往往需要几种方法配合进行工作,才能得出正确的结论。首先使用的是直观性状的鉴定,如不能确定时,再进行显微和理化鉴定的方法。对粉末状的中药则主要使用显微鉴定的方法,必要时辅以理化鉴定的方法。总之,四种方法可根据样品的具体情况灵活掌握。

1. 基源鉴定 又叫来源鉴定。主要是用植物、动物分类学和矿物学的有关知识和方法对中药进行鉴定,搞清品种,定出学名。

2. 性状鉴定 又叫经验鉴定、外观鉴定。这是一种传统的鉴定方法,几千年来鉴定中药都是用“眼看、口尝、手摸、鼻闻”或水泡、火烧等简便易行的方法,切合适用,直至现在,这仍是鉴定中药普遍使用的一种方法。要把动、植物形态学、解剖学等的知识与传统的实践经验相结合,以提高鉴定的准确性和科学性。

在鉴定时可用符合药典规定的中药标本作对照。观察形状时,一般不需预处理,但观察皱缩的全草、叶或花时,须先浸软、展平。观察某些果实和种子时,亦须预先浸软,以便剥去果皮或种皮,观察内部构造。药材的大小(包括长短、直径、厚薄)系指一般常见中药的大小。如测量的大小与规定有差异时,应测量较多的样品,可允许有少量高于或低于规定的数值。测量时可用毫米刻度尺,对于细小的种子,可放在有毫米方格线的纸上测量。药材的色泽,如有两种以上色调复合描述的,以后一种色调为主,如黄棕色,即以棕色为主。观察色泽时,一般应在白昼光下进行。在观察表面特征、质地和断面特征时,样品一般不作预处理;折断面如不易观察纹理,可削平后进行。检查嗅味时,可直接或在破碎、切断、搓揉时进行。有时可用热水湿润或用水燃烧检查。检查味感时,可直接口尝,或取少量咀嚼。有毒中药须慎重。

3. 显微鉴定 又叫组织粉末鉴定。根据植物、动物解剖学的知识,利用显微镜找出中药的组织特征、细胞形状及各种内含物,作为鉴定的依据。此方法较难掌握,目前多用于鉴定较难鉴定的中药或粉末性中药及中成药。

进行显微鉴定时,可选择具有代表性的样品,制作不同的显微制片。一般作横切或粉末制片。鉴定叶、花或其它器官的表面特征时,可制表面片;为观察某些细胞组织,必要时可

制纵切片或解离组织片。中成药按粉末特征进行鉴定。在鉴定时详细记载具有特征的细胞、组织及细胞内含物的形状及性质，测量其大小，并绘图。辅以必要的显微化学反应，以检定细胞壁及细胞内含物的性质。

4. 理化鉴别 运用中药化学知识和有关物理知识，包括使用各种分析仪器来鉴定中药的真伪及质量的优劣。较常用的方法有：

(1) 化学定性分析 利用中药中的某种成分能与有的化学试剂发生特殊的颜色、沉淀、结晶或气味等反应进行鉴定。

(2) 微量升华 利用中药中含有的升华成分，根据升华物的性状、色泽或加试剂后观察其反应来进行鉴定。

(3) 荧光分析 利用中药的某些成分能在常光或紫外光下产生荧光的性质进行鉴定。有些中药本身不产生荧光，但以某种试剂处理后可使有的成分产生荧光。

此外尚有层析法、比色法、分光光度法及物理常数的测定对药材进行鉴定。对质量的优劣还可以采用对异性有机物、灰分、水分及浸出物等的测定结果来加以判断。

第六章 中药的有效成分及其检识

中药所含化学成分很复杂，通常有糖类、甙类、生物碱、氨基酸、肽、蛋白质、有机酸、挥发油、油脂、蜡、色素、维生素、树脂、酚类化合物、鞣质及无机盐等等。每一种中药都可能含有多种成分，其中具有明显生理活性并起医疗作用的成分称为有效成分，如生物碱、甙类、挥发油、有机酸和氨基酸等。一种中药往往有多种临床用途，因此其有效成分可以有一个，也可以有好多个。中药化学成分不仅与中药的疗效关系密切，而且对于鉴定中药品种和质量，以及中药加工炮制、贮藏、引种栽培、资源发掘等都有重要意义。因此对中药化学成分的基本知识及其检识方法，我们应该有所了解。

一 糖 类

1. 单糖类 单糖的化学通式为 $(\text{CH}_2\text{O})_n$ ，是多羟基的醛或酮。绝大多数天然存在的单糖 $n = 5 - 7$ ，分别称五碳糖、六碳糖(如D-葡萄糖、D-果糖)、七碳糖。

2. 低聚糖类(寡糖) 系由2—9个单糖分子聚合而成，如双糖(蔗糖、麦芽糖)。

3. 多聚糖类(多糖) 系由10个以上单糖分子缩合而成，如淀粉、菊糖(菊淀粉)、纤维素等。

淀粉 广泛存在于植物界，呈白色粉末状的细小颗粒贮藏在植物细胞中，以种子、块根和地下茎中含量较多。它不溶于冷水和有机溶剂，但在水中加热至60℃以上时能膨胀、糊化而形成粘稠的胶体溶液。富含淀粉的药材蒸煮干燥后常角质半透明，就是因为淀粉糊化的缘故。淀粉粒遇碘液呈蓝紫色，加热时蓝紫色消失，放冷后又出现，这是检识淀粉的简易方法。

菊糖 又叫菊淀粉，是果糖的高聚物，广泛存在于菊科、桔梗科植物中，是一种颗粒性结晶体，具有一定的形状。它可溶于热水，微溶于冷水或有机溶剂。菊糖遇碘液不变蓝色，遇 Molisch 试剂呈紫红色而溶解。

树胶 是植物受伤后从伤口渗出的浓稠液体，在空气中逐渐干燥而成固体。常见的有桃胶、阿拉伯胶等。