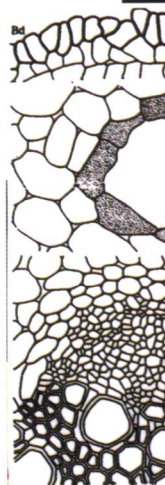


中药材检索 鉴别手册

王盛民 编著

Wangshengmin

Bianzhu



- 中国第一部借助检索表形式系统鉴别中药材品种的专著
- 载有中药 4157 种
- 全面系统反映了 50 年来中药鉴别成果
- 内涵国家重大科技攻关项目相关内容



學苑出版社

R282.5

WSM

127935

中药材检索 鉴别手册

王盛民 编著



学苑出版社

解放军医学图书馆[书]



C0250551

图书在版编目 (CIP) 数据

中药材检索鉴别手册 / 王盛民 编著. — 2 版. — 北京: 学苑出版社, 2004.7

ISBN7-5077-0344-4

I. 中…… II. 王…… III. 中药材—中药鉴定学—手册 IV. R282.5-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 087126 号

责任编辑: 林 霖

责任校对: 盛 民

封面设计: 李 戎

出版发行: 学苑出版社

地 址: 北京市丰台区南方庄 2 号院 1 号楼

邮政编码: 100078

网 址: <http://www.book001.com>

电子信箱: xueyuan@public.bta.net.cn

销售电话: 010-67675512 67602949 67678944

经 销: 新华书店

印 刷 厂: 北京博图彩色印刷有限公司

开本尺寸: 787 × 1092 1/16

印 张: 61.625

字 数: 1440 千字

版 次: 2005 年 1 月北京第 2 版

印 次: 2005 年 1 月北京第 1 次印刷

印 数: 0001-1000 册

定 价: 128 元

作者简介

王盛民，男，教授，陕西咸阳人，1960年2月出生，1984年毕业于陕西中医学院中药专业，留校任教，长期从事中药鉴定学、药用植物学教学科研工作，曾被评为“陕西省优秀青年中医药科技工作者”。

主编《实用中药材鉴别检索手册》、《雷公炮炙论通解》、《中药材检索鉴别手册》、《中药原色鉴别图谱》、《中药材鉴别图文检索系统》(光盘)及《中医药免疫学》(副主编)等六部著作，合计700余万字；先后发表《秦岭龙胆的生药学研究》、《中药膨化技术的实验研究》、《肿瘤免疫逃逸分子机制与中药多靶点》等近30篇科研论文；申请发明专利1项；主持及主研省部级课题8项；获省级成果1项，省级科技进步奖1项。

现任全国高等中药教育研究会理事、全国中医药院校中药标本馆专业委员会理事、西南交通大学药学院常务副院长、西南交通大学中药研究所常务副所长。

序

中药在其发展的历史长河中不断扩充、丰富,走向博大精深。《神农本草经》载药只有 365 种,而当代的《中华本草》载药已达 8980 种。中药随着品种的增多,又伴随着药物的承传、更替、淘汰和变迁,出现了真假优劣一系列复杂情况,“同名异物”和“同物异名”即是其突出的一个特征。这一特征,古代医药学家早就认识到了。宋代苏颂在《图经本草》序中就说:“有一物而杂出诸郡者,有同名而形类全别者”。明代李时珍在《本草纲目》中明确提出了“同名异物”的概念,探讨了一些药物的“同名异物”和“药名同异”问题。清代吴其浚著有《植物名实图考》,顾名思义,即是以探讨药物名实为宗旨,以求“辨正”那些“名同而实异,或实是而名非”的药物。现代“辨正”中药的中药鉴定学,就是为解决中药这一突出特征问题应运而生的。

《中药材检索鉴别手册》是一本中药材鉴定类型的工具书,是借助检索表形式系统鉴别中药材品种、品质的著作。中药材由于存在着正品、地区习用品、代用品和伪品的不同情况,存在着品种单基原和多基原的差别,存在着影响品种质量的多种因素,使品种、品质研究成为一项专门学问,而鉴别品种则成为从源头上把关中药材质量的一个关键问题。这本《手册》为中药材品种、品质鉴别提供了明晰的有条理的工具性参考文本。

该《手册》具涵盖面宽和资料较新的特点。全书收载植物药 3566 种,动物药 498 种,矿物药 93 种,共计 4157 种,可谓常用及备选药物已属齐全。《手册》收录了国家“七五”、“八五”攻关课题 220 类“常用中药材品种整理和质量研究”成果资料及 1992 年以来国内期刊发表的有关研究成果资料,可谓推陈出新、内容丰富。

《手册》在运用中药比较研究方法和致力中药检索条理化方面的工作是颇为出色的。作者在中药检索鉴别中,广泛地多层次地运用了比较的方法和归纳的方法,用这些方法处理大量的资料信息。从这里使人悟到了研究方法的重要性。同样的资料信息,采用的方法不同,效果也会不同。科学的方法,合理的归纳分类,眉目清晰、层次分明的陈述,有助于读者对资料信息的理解。《手册》中采用列表的形式,力求使各种资料信息检索条理化,以达到据表而索、查阅方便的目的。没有条理的资料信息,检索起来费时费力,事倍功半;条理清楚的资料信息,检索起来省时省力,事半功倍。根据中药品种、品质的特征,采用“比较的研究”和“条理化的研究”方法是非常必要的。中药的真伪优劣都要靠比较,有时某个品种质量的药材单纯解释不易清楚,而相互一比较就明白了。运用科学的中药检索方法,如果能使读者节省一些时间和精力,那就是一种实在的效益。

本书曾在 1992 年出版,这次重订补充了大量资料,编排上也有不少改进。作者不断积累资料,充实内容,下了很大功夫,可说是“十年磨一剑”,力求精进。我们相信这“剑”——一把中药检索鉴别的工具刀,会在中药检索鉴别方面发挥它锐利的作用。

成都中医药大学教授 万德光

2003 年 12 月

前 言

我国历史悠久,幅员辽阔,地跨寒、温、热三带,地形错综复杂,气候条件多样,中药材藏量极为丰富,其种类之多,藏量之大,为世界之冠。中医药是我国传统文化的宝贵遗产,是中国人民防病治病的智慧结晶,中药(包括民族药)是祖国医学重要的组成部分,是中华民族几千年来与疾病作斗争的经验总结,它为中华民族的繁衍昌盛、防病治病作出了卓越的贡献,其质量的真伪优劣,关系到实验研究、临床疗效和人民的生命安全。

中药历史悠久、资源丰富、品种繁多、来源复杂、产区广泛,加之地区用语、用药习惯不同,本草记述不详,误传误用及用药发展演变等因素,逐步形成了“同名异物”和“同物异名”的混乱现象。特别是近年来,在回归自然及绿色消费思潮的影响下,国内外对中药需求急剧增加,原有的“地道药材”供不应求,易混药材乘虚而入,少数不法分子掺伪作假、以伪乱真、兜售假药以牟取暴利,有些参与中药流通的人员因缺乏必要的鉴别知识或经验不足,使某些中药伪品、易混品进入商品流通渠道,严重影响了中药的质量和临床疗效,降低了中药的信誉,影响了人民的健康与安全。

为了澄清中药品种混乱并取缔伪劣药品,我国先后出版了《中华本草》、《中药辞海》、《中药志》、《中药大辞典》等综合性图书和《中药材鉴别手册》、《中药材真伪鉴别》、《易混淆的中药材鉴别》等专属性较强的书籍。为了对基源混乱的中药材进行品种整理和质量研究,在著名生药学家徐国钧教授和楼之岑教授等老一辈专家的建议下,国家有关部门将“常用中药材品种整理和质量研究”课题列入国家重大科技攻关项目,共完成220类中药,其中“七五”期间完成123类,“八五”期间完成97类,将研究成果汇编成《常用中药材品种整理和质量研究》(北方6册,南方4册)出版。以上书籍均是按照固有程式对每一种中药材及其伪品、混淆品加以比较叙述,但对大量的品种复杂或混乱的中药材,特别是未知药材,往往苦于没有线索,使阅查文献资料、选择核对标准品费时,困难重重,对于一个新手更是如此。50多年来,我国药学工作者做了大量工作,其成果分散于多种期刊、书籍中,时间长,种类多,查阅十分不便,加之基层单位难以拥有如此多的期刊和书籍,基于上述实际情况,我们编写了《中药材检索鉴别手册》一书,供从事中药材生产、科研、教学、药检、购销、使用和药品监督部门及植物学工作者参考。

本书在编写过程中,中国药科大学徐国钧教授、徐璐珊教授及陕西中医学院、西南交通大学药学院的许多老师提出了不少修改意见,卫生部药典委员会委员、原陕西省医药管理局周光治副局长,原陕西中医学院药学系主任冯敬群教授给予了大力支持和帮助,在此一并致谢。对本书引用书刊杂志的有关内容,限于篇幅,不能一一致谢,谨向文献作者致以深切谢意!对全国同行在中药鉴别方面的努力和所作的贡献表示诚挚感谢!本书由西南交通大学出版基金资助出版。鉴于作者水平有限,书中难免有不妥之处,谨请医药界同仁不吝指正。

王盛民

2003年12月

编写说明

1、全书分上篇、下篇及附录三部分。上篇为各类药材检索表,按植物、动物、矿物分为三章。植物类药材按药用部位分为根和根茎类、茎木类、皮类、叶类、花类、果实和种子类、全草类、藻菌地衣其它类等八节,每节以中药首字笔画为序排列;动物、矿物药均按笔画顺序排列;每类中药前均有序列号。下篇为中药粉末的系统检索。附录包括中文索引、拉丁学名索引或英文名索引及主要参考资料。

2、上篇收载 482 类常用中药。包括同属中药、混淆品、类似品、误用品、代用品、地方习用品及伪品,共计 4157 种;第一章为植物类中药,有中药 404 类,涉及植物 3566 种;第二章为动物类中药,有中药 56 类,涉及动物 498 种;第三章为矿物类中药,有中药 22 类,涉及矿物 93 种,均按笔画为序编排。下篇为 702 种中药材粉末的系统检索。

3、每类中药按序号、名称、性状特征检索表、组织特征检索表、粉末特征检索表、理化特征检索、扫描特征检索表顺序排列。

4、全书内容包括:①同属、同药用部位中药的检索:如马尾连、五味子、蒲黄、细辛、砂仁、龙胆等。②主流商品与类似品、地方习用品的检索:如贯众、大青叶、海桐皮等。③正品与伪品、混淆品的检索:如人参、杜仲、金钱草等。④其它类:如根类、皮类、花类、矿物类等。

5、资料主要来源于国内有关期刊、杂志和书籍,特别是国家“七五”、“八五”重大科技攻关项目完成的 220 类中药,另外还有《生药学杂志》(日文)的部分内容。涉及书籍 60 余部,期刊杂志 70 余种;资料从 1950 年始,2003 年 6 月止 50 余年。

6、由于资料来源不同,描述侧重点不同,检索途径亦不相同,为确保检索结果准确无误,故同一检索表项下可出现几个不同检索途径的检索表,分别用(一)、(二)、(三)列出。

7、每节前均有 1~2 个总检索表,如:根类、根茎类、皮类、叶类、果实类、种子类、矿物类等;检索结果均用中文名和拉丁学名或英文名同时标出。

8、书后附中文索引、拉丁学名(植物、动物)索引、英文名(矿物)索引及主要参考资料,索引后的数字为每类中药的序列号。

9、配合本书另有《中药材鉴别图文检索系统》CD-ROM 一(另购)张,该光盘为《中药材检索鉴别手册》和《中药原色鉴别图谱》两套书籍的合成,除该书内容外,增加了中药原植(动)物照片、药材照片、来源、形态、产地、采制、性状、功效等项内容,可作为一般读者使用本工具书的辅助性工具。

目 录

上篇 各类药材检索表..... 1

第一章 植物类药材检索表

一. 根及根茎类 药材检索表

1. 根类	3	29. 乌头类	79	60. 红景天类	126
2. 根茎类	9	30. 巴戟天	87	61. 羊蹄类	127
3. 七叶莲类	15	31. 玉竹类	90	62. 防己类	129
4. 人参	15	32. 甘草类	92	63. 防风类	133
5. 八角莲类	18	33. 龙胆类	93	64. 麦冬类	136
6. 三七类	21	34. 北沙参	96	65. 远志类	140
7. 三棱类	22	35. 白术类	97	66. 两头尖类	141
8. 土茯苓类	23	36. 白芷类	98	67. 两面针类	142
9. 大黄类	27	37. 白前类	98	68. 苍术类	144
10. 大戟类	29	38. 白薇类	100	69. 芦根类	145
11. 马尾连类	29	39. 白蔹类	102	70. 芍药类	146
12. 川贝母类	33	40. 白头翁类	104	71. 走马胎类	148
13. 山柰类	40	41. 白茅根类	108	72. 首乌类	148
14. 山药类	41	42. 白河车类	109	73. 沙参类	151
15. 山豆根类	43	43. 白药子类	110	74. 羌活类	160
16. 山慈菇类	45	44. 白首乌类	110	75. 鸡骨草类	161
17. 山乌龟类	46	45. 玄参类	111	76. 青木香类	162
18. 天麻	51	46. 半夏类	111	77. 板蓝根类	167
19. 天门冬类	54	47. 芫蕲类	114	78. 郁金类	168
20. 天花粉类	57	48. 西洋参	115	79. 苦参	169
21. 天南星类	62	49. 地黄类	115	80. 知母类	169
22. 五加根类	65	50. 地榆类	116	81. 金不换类	169
23. 元胡类	66	51. 百合类	118	82. 金龟莲类	172
24. 木香类	68	52. 百部类	119	83. 金果榄类	173
25. 太子参	70	53. 当归类	121	84. 岩白菜类	174
26. 牛膝类	71	54. 竹节参类	122	85. 贯众类	174
27. 升麻类	74	55. 朱砂莲类	123	86. 胡黄连类	180
28. 丹参类	76	56. 朱砂根类	123	87. 茜草类	180
		57. 红芪类	124	88. 草乌类	183
		58. 红活麻类	125	89. 威灵仙类	186
		59. 红药子类	126	90. 骨碎补类	189

- | | | | | | |
|-------------|-----|--------------------|-----|-------------------|-----|
| 91. 香附类 | 191 | 131. 萱草根类 | 266 | 168. 厚朴类 | 326 |
| 92. 重楼类 | 192 | 132. 漏芦类 | 267 | 169. 秦皮类 | 333 |
| 93. 独活类 | 195 | 133. 缬草类 | 268 | 170. 海桐皮类 | 336 |
| 94. 姜黄类 | 197 | 134. 藁本类 | 270 | 171. 桑白皮类 | 338 |
| 95. 前胡类 | 198 | 135. 藤黄连类 | 271 | 172. 黄柏类 | 339 |
| 96. 穿山龙类 | 201 | 136. 藜芦类 | 271 | 173. 紫荆皮类 | 340 |
| 97. 秦艽类 | 201 | 137. 魔芋类 | 275 | 174. 椿树皮类 | 342 |
| 98. 珠子参类 | 202 | 二. 茎木类药材检索表 | | 四. 叶类药材检索表 | |
| 99. 莪术类 | 203 | 138. 茎木类 | 276 | 175. 叶类 | 343 |
| 100. 桔梗类 | 203 | 139. 丁公藤类 | 277 | 176. 丁香叶类 | 350 |
| 101. 夏天无类 | 204 | 140. 川木通类 | 278 | 177. 三尖杉类 | 350 |
| 102. 柴胡类 | 205 | 141. 木通类 | 279 | 178. 大青叶类 | 351 |
| 103. 党参类 | 211 | 142. 石楠藤类 | 280 | 179. 山绿茶类 | 352 |
| 104. 拳参类 | 216 | 143. 功劳木类 | 281 | 180. 五加叶类 | 353 |
| 105. 射干类 | 218 | 144. 苏木类 | 282 | 181. 五味子叶类 | 354 |
| 106. 狼毒类 | 220 | 145. 皂角刺类 | 283 | 182. 古柯叶类 | 355 |
| 107. 高良姜类 | 222 | 146. 沉香类 | 284 | 183. 功劳叶类 | 355 |
| 108. 浙贝母类 | 222 | 147. 鸡矢藤类 | 284 | 184. 艾叶类 | 357 |
| 109. 菖蒲类 | 223 | 148. 鸡血藤类 | 286 | 185. 龙胆叶类 | 361 |
| 110. 草薢类 | 224 | 149. 青风藤类 | 289 | 186. 四季青类 | 362 |
| 111. 萝芙木类 | 226 | 150. 降香类 | 289 | 187. 决明叶类 | 363 |
| 112. 黄芩类 | 228 | 151. 钩藤类 | 291 | 188. 麦冬叶类 | 363 |
| 113. 黄连类 | 230 | 152. 络石藤类 | 293 | 189. 苦丁茶类 | 364 |
| 114. 黄芪类 | 232 | 153. 通草类 | 295 | 190. 罗布麻类 | 365 |
| 115. 黄精类 | 238 | 154. 桑寄生类 | 298 | 191. 侧柏叶类 | 365 |
| 116. 黄药子类 | 243 | 155. 海风藤类 | 300 | 192. 参叶类 | 366 |
| 117. 雪上一枝蒿类 | 244 | 三. 皮类药材检索表 | | 193. 胡椒叶类 | 368 |
| 118. 徐长卿类 | 245 | 156. 皮类 | 302 | 194. 桑叶类 | 369 |
| 119. 银不换类 | 245 | 157. 土荆皮类 | 306 | 195. 菝葜叶类 | 369 |
| 120. 银柴胡类 | 246 | 158. 川楝皮类 | 306 | 196. 曼陀罗叶类 | 370 |
| 121. 麻黄根类 | 248 | 159. 五加皮类 | 307 | 197. 紫珠叶类 | 370 |
| 122. 商陆类 | 249 | 160. 白藓皮类 | 312 | 198. 番泻叶类 | 373 |
| 123. 常山类 | 250 | 161. 地枫皮类 | 312 | 199. 腊梅叶类 | 373 |
| 124. 续断类 | 251 | 162. 地骨皮类 | 314 | 200. 槲叶类 | 374 |
| 125. 葛根类 | 252 | 163. 肉桂类 | 315 | 五. 花类药材检索表 | |
| 126. 葛缕子类 | 254 | 164. 合欢皮类 | 317 | 201. 花类 | 375 |
| 127. 槲木类 | 254 | 165. 红杜仲类 | 318 | 202. 木槿花类 | 383 |
| 128. 紫菀类 | 256 | 166. 杜仲 | 319 | 203. 月季花类 | 384 |
| 129. 紫草类 | 264 | 167. 牡丹皮类 | 323 | 204. 西红花 | 385 |
| 130. 雷公藤类 | 265 | | | | |

205. 合欢花类	385	242. 五味子类	439	282. 葶苈类	490
206. 芫花类	385	243. 车前子类	442	283. 葶澄茄类	490
207. 谷精草类	386	244. 牛蒡子类	445	284. 草果类	491
208. 辛夷类	386	245. 乌梅类	445	285. 草豆蔻类	492
209. 鸡冠花类	391	246. 月见草类	447	286. 砂仁类	494
210. 厚朴花类	391	247. 巴豆类	450	287. 牵牛子类	504
211. 金莲花类	392	248. 水红花子类	450	288. 鸦胆子类	505
212. 金银花类	392	249. 甘草子类	451	289. 胡椒类	506
213. 洋金花类	395	250. 石莲子类	452	290. 韭菜子类	506
214. 扁豆花类	397	251. 白豆蔻类	452	291. 胖大海	506
215. 夏枯草类	398	252. 冬葵子类	454	292. 浮小麦类	506
216. 凌霄花类	399	253. 地肤子类	454	293. 栝楼类	507
217. 菊花类	400	254. 决明子类	456	294. 栝楼子类	513
218. 雪莲花类	403	255. 肉豆蔻类	457	295. 桃仁类	520
219. 旋覆花类	405	256. 防风子类	457	296. 菟丝子类	521
220. 密蒙花类	407	257. 红豆蔻类	459	297. 蛇床子类	522
221. 野菊花类	407	258. 芥子类	460	298. 曼陀罗类	524
222. 蒲黄类	408	259. 花椒类	460	299. 娑罗子类	524
223. 槐花类	409	260. 赤小豆类	464	300. 猕猴桃类	525
六. 果实及种子类		261. 豆类	264	301. 猪牙皂类	526
药材检索表		262. 杏仁类	265	302. 葶苈子类	527
224. 果实类	410	263. 连翘类	466	303. 紫苏子类	531
225. 种子类	417	264. 陈皮类	468	304. 黑芝麻类	532
226. 八角茴香类	421	265. 苍耳子类	470	305. 蒺藜类	533
227. 刀豆类	423	266. 吴茱萸类	472	306. 榧子类	535
228. 大风子类	423	267. 沙苑子类	473	307. 酸浆类	536
229. 山楂类	424	268. 诃子类	475	308. 酸枣仁类	536
230. 山茱萸类	427	269. 补骨脂	477	309. 蔓荆子类	536
231. 川楝子类	428	270. 谷芽类	477	310. 罌粟子类	537
232. 女贞子类	428	271. 青皮类	477	311. 辣椒类	538
233. 小茴香类	429	272. 青葙子类	477	312. 鹤虱类	540
234. 马钱子类	430	273. 郁李仁类	479	313. 橘红类	540
235. 马兜铃类	432	274. 罗汉果类	482	314. 覆盆子类	541
236. 王不留行类	434	275. 金樱子类	482	七. 全草类药材检索表	
237. 天仙子类	436	276. 枳壳类	482	315. 全草类	545
238. 无花果类	436	277. 枳实类	485	316. 三白草类	553
239. 无患子类	436	278. 枸杞子类	486	317. 土荆芥类	553
240. 云实类	437	279. 梔子类	489	318. 大蓟类	554
241. 木瓜类	438	280. 柿蒂类	489	319. 小蓟类	556
		281. 茺蔚子类	489	320. 千层塔类	557

321. 马尾杉类	558	350. 垂盆草类	611	379. 蒲公英类	658
322. 木贼类	558	351. 委陵菜类	611	380. 紫金牛类	660
323. 车前草类	560	352. 佩兰类	613	381. 铺地蜈蚣类	662
324. 瓦松类	563	353. 金钱草类	614	382. 零陵香类	662
325. 甘青青兰类	564	354. 金牛草类	617	383. 稀莪草类	662
326. 风轮菜类	564	355. 金佛草类	617	384. 薄荷类	663
327. 石韦类	565	356. 鱼腥草类	618	385. 繁缕类	664
328. 石斛类	570	357. 泽兰类	618	386. 瞿麦类	665
329. 石仙桃类	578	358. 卷柏类	619	387. 翻白草类	666
330. 石上柏类	579	359. 细辛类	620	388. 藿香类	666
331. 石打穿类	580	360. 胡颓子类	626	389. 麝香草类	667
332. 田基黄类	581	361. 茵陈类	627	八. 藻菌地衣其它类	
333. 白英类	581	362. 荆芥类	630	药材检索表	
334. 白花蛇舌草类	581	363. 钩吻类	630	390. 儿茶类	669
335. 仙鹤草类	583	364. 香薷类	630	391. 马勃类	669
336. 冬凌菜类	583	365. 鬼针草类	633	392. 云灵芝类	674
337. 半枝莲类	585	366. 浮萍类	633	393. 冬虫夏草类	674
338. 地丁类	586	367. 穿心莲类	634	394. 竹黄类	676
339. 地胆草类	592	368. 绞股蓝类	635	395. 安息香类	677
340. 老鹳草类	592	369. 美登木类	636	396. 地衣类	677
341. 肉苁蓉类	595	370. 透骨草类	637	397. 冰片类	678
342. 冰凉花类	596	371. 臭牡丹类	642	398. 灵芝类	678
343. 刘寄奴类	596	372. 益母草类	643	399. 孢子类	682
344. 旱莲草类	598	373. 麻黄类	646	400. 昆布类	683
345. 伸筋草类	600	374. 淫羊藿类	648	401. 树舌类	684
346. 青蒿类	602	375. 淡竹叶类	653	402. 树脂类	686
347. 青天葵类	604	376. 酢浆草类	656	403. 海藻类	686
348. 青叶胆类	604	377. 锁阳类	657	404. 海金沙类	688
349. 败酱草类	605	378. 紫苏类	658		

第二章 动物类药材检索表

405. 九香虫类	689	412. 水獭肝类	698	419. 驴肾类	705
406. 土鳖虫类	689	413. 瓦楞子类	699	420. 牡蛎类	705
407. 马宝类	690	414. 白蜡类	700	421. 阿胶类	706
408. 五灵脂类	690	415. 地龙类	700	422. 龟甲类	707
409. 五倍子类	691	416. 乌梢蛇类	701	423. 龟板类	711
410. 贝壳类	693	417. 石决明类	703	424. 角类	715
411. 水蛭类	698	418. 鸡内金类	704	425. 虎骨类	716

426. 虎鞭类	728	438. 海狗肾类	752	450. 貂鞭类	775
427. 金钱白花蛇类	729	439. 海螵蛸类	752	451. 蛤蚧类	775
428. 珍珠类	731	440. 蛇类	753	452. 蛤壳类	777
429. 珍珠母类	732	441. 蛇蜕类	756	453. 蜗牛类	778
430. 虻虫类	737	442. 蛇骨类	758	454. 蜈蚣类	779
431. 蚂蚁类	737	443. 蛇胆类	762	455. 蜂蜜类	780
432. 桑螵蛸类	738	444. 鹿茸类	764	456. 蛻螂虫类	780
433. 豹骨类	739	445. 鹿角类	767	457. 蕲蛇类	781
434. 海龙类	746	446. 鹿筋类	770	458. 哈蟆油类	783
435. 海马类	748	447. 羚羊角类	771	459. 燕窝类	783
436. 海参类	748	448. 斑蝥类	773	460. 鳖甲类	784
437. 海燕类	751	449. 象皮类	774		

第三章 矿物类药材检索表

461. 矿物类	786	469. 花蕊石类	800	476. 浮海石类	803
462. 云母类	797	470. 青礞石类	801	477. 寒水石类	804
463. 石膏类	797	471. 鱼脑石类	801	478. 雄黄类	804
464. 石英类	798	472. 禹余粮类	802	479. 琥珀类	804
465. 石燕类	798	473. 金礞石类	802	480. 滑石类	804
466. 自然铜类	799	474. 砒石类	803	481. 硫磺类	804
467. 阳起石类	800	475. 秋石类	803	482. 赭石类	805
468. 赤石脂类	800				

下篇 粉末系统检索表	806
附录 索引及文献	868
一、中文索引	870
二、拉丁学名索引	916
(一) 植物类	916
(二) 动物类	964
(三) 矿物类	971
三、参考文献	973

上篇 各类药材检索表

第一章 植物类药材检索表

一、根及根茎类药材检索表

1 根类

性状特征检索表

1. 根多为直根系,髓部相对较小而不明显,或具有双子叶植物类型根的其他性状(不为纺锤形或卵状块根)
 2. 主根明显
 3. 上部有残留茎基
 4. 根近于圆锥形
 5. 茎基或茎痕多个
 6. 茎基排成1列..... 人参 *Panax ginseng*
 6. 茎基排列不齐
 7. 表面黄白色或深黄色
 8. 味甜或微苦,上部多少有横纹,断面多间隙
 9. 茎基细小,多个,呈“狮子头”状,上部横纹多而显著 党参 *Codonopsis pilosula*
 9. 茎基较大,数个,上部横纹少而不显著
 10. 质地疏松,味甜而微苦 南沙参 *Adenophora tetraphylla*
 10. 质地坚脆,味甜而后苦 桔梗 *Platycodon grandiflorum*
 8. 味较苦涩,上部无明显横纹,断面较少间隙
 11. 茎基细小,无叶鞘残留,根粗短,表面半透明,断面有光泽..... 太子参 *Pseudostellaria heterophylla*
 11. 茎基长大,有叶鞘残留,根细长,表面非半透明,断面柔润..... 秦艽 *Gentiana macrophylla*
7. 表面浅棕色至灰黑色
 12. 质坚韧,不易断,断面纤维性
 13. 茎基残留极短,味苦涩 京大戟 *Euphorbia pekinensis*
 13. 茎基残留较长,味淡 柴胡 *Bupleurum chinense*
 12. 质坚脆,易折断,断面非纤维
 14. 断面外侧深黄色,内面暗棕色,常呈朽木状..... 黄芩 *Scutellaria baicalensis*
 14. 断面外侧类白色,内面黄色或黄白色,不呈朽木状
 15. 较大,长5~18cm,径0.5cm,味涩,断面无光泽 白头翁 *Pulsatilla chinensis*
 15. 较小,长0.6~2cm,径0.2~0.7cm,味甜微苦,表面灰黑色,断面有光泽..... 天葵子 *Semiogilegia adoxoides*

5. 茎基或茎痕 1 个
16. 根体粗短, 长在 5cm 以下
17. 茎基为芽状(即根部为顶芽) 附子 *Aconitum carmichaeli*
17. 茎基不为芽状(即基端为茎基) 关白附 *A. coreanum*
16. 根体长大, 长在 5cm 以上
18. 茎基不带环纹, 表面多扭曲纹, 断面红褐色, 味微辣
..... 红芽大戟 *Knoxia valerianoides*
18. 茎基多少带环纹, 表面多纵皱纹, 断面木部淡黄色, 味苦甜
19. 根多分枝, 断面黄白色, 味微甜而辛苦
20. 较小, 长 3 ~ 15cm, 径 2 ~ 3.5cm, 质柔韧, 味微甜而微辛
..... 当归 *Angelica sinensis*
20. 较大, 长 15 ~ 20cm, 径 0.6 ~ 3cm, 质坚脆, 味微甜而微苦
..... 牛尾独活 *Heracleum hemsleyanum*
19. 根不分枝
21. 断面皮部棕黄色, 木部淡黄色, 味苦涩
22. 质疏松, 韧皮部射线弯曲 防风 *Saposhnikovia divaricata*
22. 质坚实, 韧皮射线不弯曲
23. 表面多根痕, 韧皮部中有淀粉粒 川防风 *Legusticum brachylobum*
23. 表面较平坦, 韧皮部中无淀粉粒 竹叶防风 *Seseli delavayi*
21. 断面皮部黄白色, 木部带棕色
24. 质坚硬, 断面粉质, 色泽较浅
25. 略呈四棱形 白芷 *Angelica daurica*
25. 不呈四棱形 川白芷 *A. anemala*
24. 质柔韧, 断面疏松, 色泽较深
26. 皮部较中柱为小 紫花前胡 *Peucedanum decursivum*
26. 皮部较中柱为大 白花前胡 *P. praeruptorum*
4. 根近于圆柱形或其片块
27. 上端根茎横向
28. 表面棕褐色, 栓皮不易剥落, 折断时无粉尘, 断面浅棕色
..... 山豆根 *Sophora subprostrata*
28. 表面黄棕色, 栓皮易剥落, 折断时有粉尘, 断面黄白色 常山 *Dichroa febrifuga*
27. 上端根茎直立
29. 表面栓皮不易剥落
30. 上端有少数地上茎残痕
31. 茎残痕圆形, 疣状, 断面粗糙, 淡黄色, 有辐射状棕色环纹, 味微苦
32. 根头部无残茎, 外皮淡黄色
33. 疣状残痕较多, 组织中仅有草酸钙砂晶
..... 银柴胡 *Stellaria dechotoma var. lanceolata*
33. 疣状残痕较少, 组织中有草酸钙砂晶和簇晶
..... 黄柴胡 *Silene jennisseensis*

32. 根头部有残茎,外皮灰棕色,组织中有草酸钙砂晶和簇晶……………
 …………… 山银柴胡 *Arenaria juncea*
31. 叶残痕扁形,突出,断面较平坦,皮部浅棕色,木部黄色,味微甜 ……………
 …………… 板蓝根 *Isatis tinctoria*
30. 上端有少数地上残痕
34. 根茎残痕中实,叶痕或分枝相对而生,根不易折断,断面纤维性 ……………
 …………… 川牛膝 *Cyathula officinalis*
34. 根茎残基中空,叶痕近于轮状,根易于折断,断面平整
35. 皮部未剥去,表面棕褐色,质硬不透明,味带辛辣
36. 残基圆柱状,主根短,多分枝,质坚,味苦而辛辣……………
 …………… 川独活 *Angelica laxiflora*
36. 残基圆锥形,主根长,少分枝,质软,味甜而辛辣 …… 香独活 *A. pubescens*
35. 皮部已剥去,表面淡黄色,质脆,半透明,味微甜……………
 …………… 北沙参 *Glehnia littoralis*
29. 表面栓皮成层剥落
37. 表面暗紫色,味微酸
38. 根周皮与中柱皆存在
39. 质松软,皮部厚,中柱不明显…………… 新疆紫草 *Arnebia euchroma*
39. 质较硬,皮部薄,中柱较明显…………… 紫草 *Lithospermum erythrorhizon*
38. 根仅中柱存在 …………… 滇紫草 *Onosma paniculatum*
37. 表面带棕色;味微苦
40. 根头部有丝状物或叶柄残基,周皮深棕色,断面呈不整齐片状
41. 丝状物为白色短毛茸,表面有菱形裂隙,组织中有油室散在……………
 …………… 祁州漏芦 *Rhaponticum uniflorum*
41. 丝状物棕色丝状,表面无菱形裂隙,组织中有纤维束散在……………
 …………… 禹州漏芦 *Echinops latifolius*
40. 根头部无丝状物或叶柄残基,周皮棕红色,断面不平坦,呈角质或纤维状 ……
 …………… 丹参 *Salvia miltiorrhiza*
3. 上部无残留茎基
42. 根近于圆锥形
43. 根较粗,直径在4cm以上,为类圆形切片或块状,质较轻,带粉,以水湿后有粘性,味带
 辛辣 …………… 狼毒 *Euphorbia fischeriana*
43. 根较细,直径在3cm以下,为较完整圆锥形的根,质较重,无粉,以水湿后无粘性,不带
 辛辣味
44. 表面棕褐色或灰黄色,不透明
45. 断面淡黄色至棕色
46. 长8~13cm,表面有纵皱纹,味涩 …………… 地榆 *Sanguisorba officinalis*
46. 粗短,长2~5cm,表面无纵皱纹,味苦甜 …………… 三七 *Panax pseudoginseng*
45. 断面乌黑色,微有光泽,味甜而苦 …………… 玄参 *Scrophularia ningpoensis*
44. 表面淡白色,微透明,断面皮部淡棕色,木部黄白色,味淡……………