

# 中药鉴定 问题解答

张贵君主编



哈尔滨出版社

## 中药鉴定问题解答

张贵君 主 编

---

哈尔滨出版社出版发行

(哈尔滨市贵新街 170 号 邮编:150006)

黑龙江中医药大学印刷厂印刷

850×1168 毫米 32 开本 印张 16 字数 400 千字

1997 年 12 月第 2 版 1997 年 12 月第 1 次印刷

印数:1-1000 册

---

ISBN 7-80557-173-2/R·4 定价:26.00 元

# 中药鉴定问题解答

主 编 张 贵 君  
副主编 王 振 月    苏 连 杰    廉 立 华  
          徐 贵 福    蓝    石

---

# 目 录

## 总 论

### 一、中药鉴定学的含义和任务

1. 什么是中药鉴定学？中药鉴定学记述了哪些内容？ ..... (1)
2. 中药鉴定学的任务是什么？ ..... (1)
3. 什么叫中药？ ..... (2)
4. 什么叫药材？ ..... (3)
5. 什么叫生药？ ..... (3)
6. 何为中药的正品、伪品、混淆品和代用品？ ..... (3)
7. 药材品种存在哪些问题？如何解决？ ..... (4)
8. 构成药材品种复杂化的原因是什么？ ..... (5)
9. 影响药材质量的主要因素有哪些？ ..... (6)
10. 寻找和扩大新药源主要通过哪些途径？ ..... (7)
11. 什么叫饮片？中药饮片按照传统习惯分为哪几种类型？ ..... (7)
12. 什么叫商品药材？ ..... (8)

### 二、中药鉴定学的发展历程

13. 中药鉴别知识的起源如何？ ..... (8)
14. 中药鉴定学的发展一般分为几个阶段？ ..... (8)
15. 什么是我国已知最早的本草学专著？ ..... (10)
16. 什么叫本草学？ ..... (10)
17. 在我国的本草著作中,对中药鉴定较为重要的是哪几部？ ..... (10)
18. 哪一部本草首创了按药物自然属性分类的体例？ ..... (10)
19. 哪一部本草是我国最早的国家药典？它比欧洲 1498 年出版的《佛洛伦斯药

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| 典》早多少年？ .....                                   | (10) |
| 20. 唐代最著名的本草专著 .....                            | (11) |
| 21. 宋朝第一部官修本草 .....                             | (11) |
| 22. 宋代概括宋以前本草学发展成果的重要著作 .....                   | (11) |
| 23. 现存《重修政和经史证类备用本草》与《经史证类备急本草》是同一部书吗？<br>..... | (11) |
| 24. 《本草纲目》的成书年代、作者、载药品种及分类方法 .....              | (12) |
| 25. 《本草纲目》在历史上的重要贡献 .....                       | (12) |
| 26. 《本草蒙茎》、《本草品汇精要》的作者是谁？成书于哪一年？ .....          | (12) |
| 27. 我国古代有代表性的地方本草是哪部？ .....                     | (12) |
| 28. 明代以研究生药为主要内容的本草是哪一部？ .....                  | (12) |
| 29. 清代补充修订《本草纲目》的代表性著作 .....                    | (13) |
| 30. 我国近代第一本《生药学》的作者是谁？简述成书年代及基本内容 ...           | (13) |
| 31. 试述首版《中药鉴定学》的成书年代、作者及基本内容 .....              | (13) |
| 32. 解放后编著的内容比较全面的综合性中药专著 .....                  | (13) |
| <b>三、中药的分类与拉丁名</b>                              |      |
| 33. 简述中药的分类方法 .....                             | (14) |
| 34. 使用中药拉丁名的意义是什么？中药拉丁名的组成原则 .....              | (14) |
| 35. 中药拉丁名的命名有几种情况？ .....                        | (15) |
| <b>四、中药的资源</b>                                  |      |
| 36. 什么叫地道药材？ .....                              | (16) |
| 37. 浙八味和四大怀药的内容是什么？ .....                       | (16) |
| 38. 药材来源的主要途径是什么？ .....                         | (16) |
| <b>五、中药的采收、加工与贮藏</b>                            |      |
| 39. 中药的采收与品质的关系 .....                           | (17) |
| 40. 在中药有效成分明确的情况下，如何确定适宜的采收期？ .....             | (17) |
| 41. 试述植物类药材的一般采收原则 .....                        | (18) |
| 42. 药材采收时间的确定，主要应考虑哪几个因素？ .....                 | (19) |
| 43. 中药的加工目的是什么？常见的加工方法有哪几种？ .....               | (19) |
| 44. 怎样理解中药有小毒、有毒、大毒、剧毒？药典中规定的大毒中药有哪几味？<br>..... | (20) |

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| 45. 药材毒限剧药一般管理方法 .....                     | (20) |
| 46. 中药在贮藏保管中易出现哪些变质现象? 防止变质的措施 .....       | (21) |
| 47. 中药的贮藏保管应采用哪些有效措施? .....                | (22) |
| 48. 用于药材的杀虫剂应具有哪些特点? 简述几种常用的杀虫剂 .....      | (23) |
| 49. 何为药物贮存与保管的遮光、密闭、密封? .....              | (24) |
| <b>六、中药的鉴定</b>                             |      |
| 50. 中药鉴定的依据是什么? .....                      | (24) |
| 51. 解放以来我国药典出版的概况 .....                    | (24) |
| 52. 《中国药典》1985年版的药材标准分为哪些项目? .....         | (25) |
| 53. 中药鉴定的一般原则是什么? .....                    | (25) |
| 54. 鉴定用药材的取样应注意哪些问题? 如何取样 .....            | (25) |
| 55. 中药鉴定的对象和目的是什么? .....                   | (26) |
| 56. 中药鉴定常用的方法有哪些? 简述各种方法的特点及适用对象 .....     | (27) |
| 57. 什么叫来源鉴定法? 以植物药为例说明其鉴定步骤 .....          | (28) |
| 58. 什么叫学名? 双名法和三名法的特点 .....                | (28) |
| 59. 中药鉴定学有哪两种研究方法? 其发展如何? .....            | (29) |
| 60. 什么叫性状鉴定法? 药材的性状描述采用哪两种方法? .....        | (29) |
| 61. 简述性状鉴定的观察内容 .....                      | (29) |
| 62. 描述药材的大小、颜色时应注意什么? .....                | (31) |
| 63. 质重、沉水、纤维性、粉性与药材内在物质的关系 .....           | (31) |
| 64. 辨别药材气味时, 应注意什么问题? .....                | (31) |
| 65. “药物功能的味就是鉴别药材时口尝的味”, 这句话对吗? 为什么? ..... | (32) |
| 66. 什么叫显微鉴定法? .....                        | (32) |
| 67. 显微鉴定法主要用于哪些药物的鉴别? .....                | (32) |
| 68. 简述显微制片的种类及方法 .....                     | (32) |
| 69. 进行完整药材组织构造的显微观察时, 切片常用哪些试液处理和封藏? ...   | (33) |
| 70. 在进行粉末性中药显微鉴定时, 其显微特征的描述应依据哪些原则进行?      | (33) |

|                                                                |      |
|----------------------------------------------------------------|------|
| 71. 为了确定细胞壁及细胞后含物的性质, 常需进行哪些显微化学反应? .....                      | (34) |
| 72. 简述未知粉末药材显微鉴定的一般步骤及方法 .....                                 | (34) |
| 73. 药材粉末通常分哪几等? .....                                          | (36) |
| 74. 简述使用扫描电镜鉴定药材的特点 .....                                      | (36) |
| 75. 试述显微测量的方法 .....                                            | (37) |
| 76. 简述显微描绘的方法及放大倍数的计算方法 .....                                  | (37) |
| 77. 在进行显微鉴定中, 显微测量数据的处理有哪些具体规定? .....                          | (38) |
| 78. 显微鉴定操作中常易发生哪些问题? 如何解决? .....                               | (38) |
| 79. 植物性粉末药材显微鉴定特征的描述要点 .....                                   | (40) |
| 80. 中药显微定量常数有哪些? 简述其测定方法 .....                                 | (41) |
| 81. 什么叫显微化学反应? .....                                           | (43) |
| 82. 什么叫显微定位? .....                                             | (43) |
| 83. 什么叫理化鉴定法? 主要分为几类? 简述各类方法的主要特点 .....                        | (44) |
| 84. 药材有害物质的检测主要有哪几项? .....                                     | (45) |
| 85. 对一般药材的品质检查, 药典中规定了哪几项含量测定项目? 各种测定项目的<br>基本内容如何? .....      | (45) |
| 86. 用薄层扫描法进行中药中某成分的含量测定应具备哪些条件? 实验中要注意<br>些什么? .....           | (46) |
| 87. 生物碱的酸性染料滴定法的原理是什么? 有什么特点? 选择这一方法时应<br>注意哪三个条件? .....       | (47) |
| 88. 气相层析法用于定量分析的依据是什么? 常用测量峰面积的方法有哪些?<br>适用于分析哪些中药? 为什么? ..... | (48) |
| 89. 简述中药的化学定性鉴定法 .....                                         | (50) |
| 90. 简述中药的荧光定性、定量分析法 .....                                      | (50) |
| 91. 简述中药的分光光度鉴定法 .....                                         | (51) |
| 92. 中药的薄层定性方法及薄层层析中应该注意的问题 .....                               | (52) |
| 93. 简述中药的薄层定量分析法及影响薄层定量的因素 .....                               | (53) |
| 94. 用于中药中微量元素分析的方法有哪些? .....                                   | (54) |
| 95. 两相滴定法用于中药分析的原理是什么? 简述其方法及应用范围 ...                          | (54) |
| 96. 高锰酸钾法用于中药分析的原理是什么? 简述其方法及应用范围 ...                          | (55) |

97. 重量分析法在中药鉴定中是如何应用的? ..... (55)
98. 简述高效液相色谱法的基本原理、基本流程和含量测定方法 ..... (56)
99. 在进行理化鉴定时,对使用的乙醇、药物的取用量、试验用水、酸碱性试验、实验时的温度有哪些具体规定? ..... (57)
100. 药材中混存的杂质指的是哪些? 如何检查? 检查时应注意哪些问题? ...  
..... (57)
101. 中药理化鉴定通常应用于哪些方面? ..... (58)

## 各 论

### 植物药类

#### 七、根及根茎类中药

102. 根类中药包括哪些? 与根茎类中药的主要区别点是什么? ..... (59)
103. 从性状和显微两个方面区别双子叶植物和单子叶植物根类中药 ..... (59)
104. 根类中药通常有哪几种形状? ..... (60)
105. 双子叶植物根类中药组织的异常构造主要有哪几种类型? ..... (60)
106. 根类中药的横切面显微鉴别应注意观察哪些内容? ..... (61)
107. 什么叫根茎? 包括几种类型? ..... (61)
108. 什么叫根茎类中药? 根茎类中药通常有哪几种形状? ..... (61)
109. 从性状和显微两个方面区别双子叶植物、单子叶植物和蕨类植物根茎类中药 ..... (61)
110. 根茎类中药的横切面显微鉴别应注意观察哪些内容? ..... (62)
111. 根和根茎类中药的粉末鉴定应注意观察哪些内容? ..... (63)
112. 双子叶植物根茎类中药组织的异常构造有哪两种常见类型? ..... (64)
113. 常见的根及根茎类中药哪些具有异常构造? 表现在药材断面上的有何突出特征,分别写出其形象描述术语 ..... (64)
114. 试述狗脊的来源及其与伪品黑狗脊的鉴别特征 ..... (64)
115. 生狗脊片与熟狗脊片在性状和功效上有何区别? ..... (64)
116. 以贯众为名的药材据调查有多少种? 写出正品的药材名称、来源及主产地  
..... (65)
117. 鉴别绵马贯众、紫萁贯众、狗脊贯众和荚果蕨贯众 ..... (65)

118. 绵马贯众主含哪些成分? 哪一种成分有抗日本血吸虫作用? ..... (65)
119. 骨碎补是如何命名的? 骨碎补与其伪品大骨碎补、硬骨碎补在来源、药材性状、显微特征上有何不同? ..... (66)
120. 试述狗脊、绵马贯众和骨碎补的组织鉴别特征 ..... (67)
121. 广防己和防己(粉防己)在来源、药材性状、显微特征、化学成分及功效上有何区别? ..... (67)
122. 试述广防己与其伪品耳叶马兜铃在原植物形态及根显微横切面的主要区别点 ..... (68)
123. 大黄来源于哪几种植物? 简述这些植物的形态特点 ..... (69)
124. 大横商品药材主要分为哪三种? 分述主产地及常见的商品规格 ..... (69)
125. 大黄的常见伪品有哪些? 试述正品与伪品的区别特征 ..... (70)
126. 大黄主含何种成分, 如何鉴别? ..... (71)
127. 测定大黄中蒽醌类化合物用什么方法? 其原理是什么? ..... (71)
128. 拳参与重楼(蚤休)均有草河车之名, 试述二者在来源、药材性状及功效上的区别 ..... (72)
129. 试述拳参与其伪品的主要鉴别特征 ..... (72)
130. 试述虎杖的性状鉴别特征 ..... (73)
131. 虎杖与大黄所含的化学成分、理化鉴别方法及功效有何异同? ..... (73)
132. 从性状和理化两个方面鉴别何首乌及其伪品红药子和朱砂七 ..... (74)
133. 何首乌与白首乌在来源、性状、显微鉴别特征、化学成分及功效上有何不同? ..... (74)
134. 试述金荞麦的来源及性状鉴别特征, 本品主含哪几种化学成分, 其中哪种成分治疗肺癆显效 ..... (75)
135. 怀牛膝和川牛膝的来源、植物形态有何不同? 分述其主产地 ..... (76)
136. 怀牛膝和川牛膝的性状、显微鉴别特征是什么? 二者在功效上有何不同? ..... (76)
137. 用理化方法鉴别川牛膝和怀牛膝 ..... (77)
138. 怀牛膝的常见伪品有哪几种? 试述其与正品的主要区别 ..... (77)
139. 试述川牛膝常见伪品的鉴别特征 ..... (78)
140. 试述商陆药材横切片和纵切片的鉴别特点 ..... (78)
141. 简述商陆伪品闭鞘姜、霞草的鉴别特征 ..... (78)

142. 银柴胡的常见伪品有哪些? 它与这些伪品的主要区别是什么? ..... (78)
143. 太子参之名始见于哪一部本草? 古今之商品太子参有何不同? ..... (79)
144. 试述太子参与其常见伪品的区别特征 ..... (79)
145. 威灵仙来源于哪几种植物, 主产何地? 试述几种威灵仙药材的性状及显微鉴别特征 ..... (80)
146. 威灵仙的常见伪品有哪些? 分述其鉴别特征 ..... (81)
147. 威灵仙除来源于规定的品种外, 各地尚以铁线莲属多种植物的根作威灵仙用, 试述主要品种及其组织区别特征 ..... (81)
148. 川乌和草乌的来源、原植物形态、性状有何不同? 二者在功效上有何区别? ..... (82)
149. 试述川乌和草乌的商品药材情况 ..... (83)
150. 川乌主含何种成分? 试用薄层层析法鉴别 ..... (83)
151. 测定川乌中总生物碱含量的方法 ..... (83)
152. 草乌除规定药用的品种外, 主要还有哪些同属植物的根作草乌用, 分述其主产地及鉴别特征 ..... (84)
153. 何为天雄和附子? 二者在功效上有何区别? ..... (84)
154. 试述附子商品药材及其鉴别特征、功效上的区别 ..... (84)
155. 试述雪上一枝蒿的来源、主产地、性状特征及主含的化学成分 ..... (85)
156. 各地用作雪上一枝蒿药用的主要还有哪些植物的块根, 分述其鉴别特征 ..... (86)
157. 试述白头翁与其常见伪品翻白草和蔊陵菜的区别特征 ..... (86)
158. 白芍的商品药材有哪几种? 它们在性状上有什么区别? 其中哪一种为地道药材? ..... (87)
159. 白芍主含何种化学成分? 试用薄层层析法鉴别 ..... (87)
160. 白芍和赤芍同来源于芍药 *Paeonia lactiflora* Pall. 的根, 二者在采收加工和功效上有何区别? ..... (88)
161. 试述赤芍与其伪品块根芍药和狗头芍药根的鉴别特征 ..... (88)
162. 味连、雅连、云连、凤尾连四种商品药材在来源、产地、性状及显微特征上有何区别? ..... (88)
163. 黄连的显微化学试验的方法及原理是什么? 此方法还可用于哪些中药的鉴别? ..... (89)

|                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------|------|
| 164. 黄连加工过程中的副产品有哪些? .....                                    | (90) |
| 165. 测定黄连中小檗碱含量的方法是什么? 其原理是什么? .....                          | (90) |
| 166. 鉴别大黄与黄连的粉末药材 .....                                       | (91) |
| 167. 试述黄连的常见伪品及鉴别特征 .....                                     | (91) |
| 168. 黄连和胡黄连在来源、性状和功效方面有何不同? .....                             | (92) |
| 169. 升麻因来源不同, 其商品药材有哪几种? 如何鉴别? 以何者药用最佳?<br>.....              | (92) |
| 170. 分述升麻伪品红升麻和广东升麻的来源及鉴别特征 .....                             | (93) |
| 171. 粉防己主含何种化学成分, 如何鉴别? .....                                 | (93) |
| 172. 试述粉防己及其常见伪品的鉴别特征 .....                                   | (94) |
| 173. 北豆根和山豆根在来源和性状上有何不同 .....                                 | (94) |
| 174. 试述乌药的来源、采收加工方法及药材的鉴别特征 .....                             | (94) |
| 175. 如何鉴别乌药个与乌药片的质量? 乌药中主含何种化学成分, 如何鉴别?<br>.....              | (95) |
| 176. 试述延胡索的来源及性状鉴别特征 .....                                    | (95) |
| 177. 延胡索主含何种化学成分? 其主要为镇痛、镇静的成分是什么? 对胃及十二脂肠溃疡有疗效的又是哪种成分? ..... | (95) |
| 178. 延胡索除正品外, 各地区以元胡和土元胡之名药用的主要品种有哪些? 分述其主要特征及化学成分 .....      | (96) |
| 179. 夏天无和延胡索在来源和性状上有何不同? .....                                | (96) |
| 180. 试述板蓝根的来源及性状鉴别特征 .....                                    | (97) |
| 181. 商品中的南板蓝根指的是何种植物的根及根茎? 试述其与板蓝根(北板蓝根)的鉴别特征 .....           | (97) |
| 182. 鉴别常山与土常山 .....                                           | (97) |
| 183. 试述地榆的来源、主产地及主要鉴别特征 .....                                 | (97) |
| 184. 商品药材中的紫地榆、土地榆和白地榆均是正品药材吗? 如何鉴别? ...<br>.....             | (98) |
| 185. 苦参是如何命名的? 简述其性状、化学成分及理化鉴别特征 .....                        | (98) |
| 186. 如何鉴别苦参、黄芪和甘草饮片? .....                                    | (99) |
| 187. 葛根来源于哪两种植物的干燥根? 二者在产地和药材性状上有何区别?<br>.....                | (99) |

188. 葛根主含何种化学成分? 试述定性鉴别的一般方法 ..... (100)
189. 鉴别葛根的伪品贵州苦葛根 ..... (100)
190. 山豆根常见的伪品有哪些, 如何鉴别? ..... (100)
191. 商品药材中的内蒙甘草、新疆甘草和欧甘草在来源、主产地和鉴别特征上  
有何不同? 其中哪一种质量最佳, 哪一种产量最大? ..... (101)
192. 甘草、葛根、黄柏粉末显微特征有何异同? ..... (102)
193. 甘草主含何种化学成分, 如何鉴别? 甘草的解毒作用取决于哪一种成分的  
存在, 为什么? ..... (102)
194. 黄芪的商品药材按来源不同分为几类? 其性状特征有何不同? 哪一种质  
量最佳, 产于何地者为地道药材? 哪一种产量最大? ..... (102)
195. 黄芪的常见混乱品种及其伪品有哪些? 分述其来源及鉴别特征 ... (103)
196. 鉴别甘草和黄芪粉末 ..... (105)
197. 鉴别狼毒及其伪品瑞香狼毒 ..... (106)
198. 试述远志的来源及性状鉴别特征 ..... (106)
199. 商品药材远志中的远志棍和远志肉在加工上有何不同? 远志主含何种化  
学成分, 如何鉴别? ..... (106)
200. 试述甘遂的来源及鉴别特征 ..... (107)
201. 甘遂主含何种化学成分? 写出一种理化鉴别方法 ..... (107)
202. 简述毛冬青的来源及鉴别特征 ..... (107)
203. 简述白薇的来源及鉴别特征 ..... (107)
204. 人参是如何命名的? 来源于何种植物? 商品药材根据生长环境和加工方  
法不同主要分为哪几类? ..... (108)
205. 如何鉴别山参和园参? ..... (108)
206. 鉴别生晒参、红参和白参 ..... (108)
207. 人参主含何种化学成分? 试用薄层层析法鉴别之 ..... (109)
208. 人参的常见伪品有哪些? 常充何种商品药材入药? 分述其来源及主要鉴  
别特征 ..... (109)
209. 试述人参的显微鉴别特征 ..... (110)
210. 人参和西洋参在来源、药材性状及功效上有何不同? ..... (111)
211. 人参主产于何地? 商品药材中最佳品是哪一种? ..... (111)
212. 进口人参商品药材主要有哪几种? 简述其鉴别特征及规格 ..... (111)

213. 三七的地道药材主产于何地? 商品规格有哪几类? 其药用部位有何不同?  
如何鉴别优劣? ..... (112)
214. 鉴别三七和人参粉末 ..... (113)
215. 三七的常见伪品有哪些? 分述真、伪品的来源及主要鉴别特征 ..... (113)
216. 白芷来源于哪两种植物的根, 由于产地不同商品药材有哪些名称, 以何种  
产者为地道药材? 两种白芷的药材性状有何不同? ..... (114)
217. 白芷含有挥发油及多种香豆精衍生物, 试鉴别其香豆精类成分 ..... (115)
218. 鉴别白芷及其伪品白亮独活 ..... (115)
219. 当归来源于何种植物, 其根入药, 各部位是如何命名的, 所含的微量元素有  
何异同? 功效有何区别? 以何地产者为地道药材? ..... (115)
220. 如何鉴别当归的质量? 其主含何种化学成分? ..... (116)
221. 当归常见的混淆品和伪品有哪些? 分述真、伪品的鉴别特征 ..... (116)
222. 试述独活的来源及商品药材名称 ..... (117)
223. 试述独活性状鉴别特征。各地习用的独活有哪些品种? 分述其来源、主产  
地及主要鉴别特征 ..... (117)
224. 羌活根据药材形态不同分为哪几种, 如何鉴别? ..... (118)
225. 羌活商品药材根据产地不同主要分为哪两类? 何地产者质佳? ... (118)
226. 羌活的常见伪品是什么? 试述其鉴别特征 ..... (118)
227. 试述前胡的来源及性状鉴别特征 ..... (118)
228. 前胡主含哪些化学成分, 如何鉴别? ..... (119)
229. 鉴别川芎及其易混品种茶芎和东川芎 ..... (119)
230. 藁本来源于哪两种植物的根茎及根, 其主产地和药材性状有何不同? ...  
..... (120)
231. 简述藁本的混乱品种新疆藁本的鉴别特征 ..... (120)
232. 防风来源于何种植物的根, 何地产者为地道药材? ..... (120)
233. 试述防风的主要鉴别特征。防风的易混品种及常见伪品有哪些? 分述其  
主要鉴别特征 ..... (120)
234. 柴胡的商品药材有哪两种? 如何鉴别? 常见伪品有哪些, 分述其鉴别特征  
..... (121)
235. 柴胡主含什么化学成分? 试对其进行显微化学定位 ..... (122)

236. 柴胡和银柴胡是同一种药材吗？二者在来源和功效上有何区别？ ..... (122)
237. 明党参和党参是同一种药材吗？二者在来源和功效上有何区别？ ..... (123)
238. 明党参因加工方法不同，商品药材名称及性状有何区别？ ..... (123)
239. 商品沙参有哪两种？它们在来源、药材性状、化学成分和功效上有何不同？ ..... (124)
240. 北沙参以何地产者为地道药材？常见伪品有哪些，分述其主要鉴别特征 ..... (125)
241. 龙胆的商品药材有哪两种？分述其来源、主产地及鉴别特征 ..... (125)
242. 龙胆主含何种化学成分，如何鉴别？ ..... (126)
243. 龙胆的常见伪品有哪些？分述其来源及主要鉴别特征 ..... (126)
244. 鉴别龙胆和小秦艽，二者在功效上有何不同？ ..... (127)
245. 秦艽的商品药材有哪些？分述其来源、主产地及鉴别特征 ..... (127)
246. 鉴别白前和白薇，二者在功效上有何不同？ ..... (128)
247. 试述徐长卿的来源及性状鉴别特征。主含何种化学成分，如何鉴别？ ... (129)
248. 紫草的商品药材有哪两种？二者在来源、产地和鉴别特征上有何不同？哪一种质量最佳？ ..... (129)
249. 紫草最常见的混乱品种有哪些？分述其主要鉴别特征 ..... (130)
250. 丹参的野生品和栽培品药材有何区别？以何者为佳？主产于何地？ ..... (130)
251. 丹参的常见伪品及混乱品种有哪些？分述其主要鉴别特征 ..... (131)
252. 丹参中抗菌的主要有效成分是什么？如何测定其含量？ ..... (131)
253. 黄芩的常见伪品有哪些？分述真、伪品的主要鉴别特征 ..... (131)
254. 黄芩以产于何地者为地道药材？商品药材分为子芩和枯芩，如何鉴别？ ..... (132)
255. 黄芩主含何种成分，如何鉴别？简述其含量测定的方法 ..... (132)
256. 用显微方法鉴别黄芩和黄连的粉末 ..... (133)
257. 玄参和北玄参在来源和性状上有何区别？正品地道药材主产于何地？ ... (134)

258. 玄参和生地黄粉末显微特征有何区别? 二者在功效上有何不同? ..... (134)
259. 试述地黄的来源、主产地及常见商品药材的鉴别特征 ..... (134)
260. 胡黄连的常见伪品有哪些? 分述真、伪品的主要鉴别特征 ..... (135)
261. 试述巴戟天及其常见伪品的鉴别特征 ..... (135)
262. 试述茜草的来源及主要鉴别特征, 本品主含哪些化学成分? ..... (136)
263. 鉴别茜草与其伪品蓬子菜根 ..... (136)
264. 鉴别红大戟、京大戟和草大戟, 哪一种为通用正品, 主含何种有效成分? ..... (137)
265. 续断的常见伪品有哪些? 分述真、伪品的主要鉴别特征 ..... (137)
266. 各地使用的续断除正品外, 还有哪一个品种在部分地区使用? 主要鉴别特征是什么? ..... (138)
267. 鉴别天花粉及山药饮片 ..... (138)
268. 天花粉的商品药材来源于哪些植物的根, 如何鉴别? ..... (138)
269. 天花粉的常见伪品有哪些? 分述其主要鉴别特征 ..... (139)
270. 鉴别桔梗及其伪品霞草根 ..... (139)
271. 鉴别桔梗和党参粉末, 二者在功效上有何不同? ..... (140)
272. 桔梗主含何种化学成分, 如何鉴别? ..... (140)
273. 党参的商品药材常见有哪些? 其来源、主产地和药材性状有何不同? 哪一种质量最佳? ..... (140)
274. 鉴别党参及其常见伪品羊乳和东北迷果芹的根 ..... (141)
275. 试述南沙参的来源、主产地及主要鉴别特征 ..... (141)
276. 木香、老木香和新木香来源于同一种植物吗? 其产地和药材性状有何区别? 哪一种质量最佳? ..... (142)
277. 鉴别木香与川木香 ..... (142)
278. 常见有木香之名的药材有哪些? 分述其来源及主要鉴别特征 ..... (143)
279. 木香主含何种化学成分, 如何鉴别? ..... (144)
280. 用理化方法鉴别白术和苍术的粉末, 二者在化学成分和功效上有何异同? ..... (144)
281. 白术来源于何种植物的根茎? 产于何地? 商品药材中有哪些常见的名称? 何者为地道药材? ..... (144)

282. 白术的常见伪品有哪些? 分述真、伪品的主要鉴别特征 ..... (145)
283. 苍术来源于哪几种植物的根茎? 主产于何地? 药材性状及显微特征有何不同? 哪一种质量最佳? ..... (145)
284. 鉴别紫菀及其伪品山紫菀 ..... (146)
285. 漏芦的商品药材有哪两种? 二者在来源、产地、性状特征及化学成分上有何区别? ..... (146)
286. 三棱的商品药材有荆三棱和黑三棱, 哪一种为通用正品? 二者在来源、采收加工、性状及显微特征上有何区别? ..... (147)
287. 试述泽泻的来源、性状及显微鉴别特征 ..... (147)
288. 泽泻以何地产者质量最佳? 鉴别商品药材中的建泽泻和川泽泻 ... (148)
289. 香附来源于何种植物的块茎? 何地产者为地道药材? 光香附和毛香附有何区别? ..... (148)
290. 鉴别半夏、小天南星和小白附子 ..... (149)
291. 虎掌南星和天南星是同一种药材吗? 其性状特征有何不同? ..... (149)
292. 如何鉴别天南星、半夏和白附子的粉末药材? 它们在功效上有何区别?  
..... (149)
293. 半夏和水半夏在来源及药材性状上有何不同? ..... (150)
294. 商品药材中的白附子有几种? 哪一种为通用正品? 分述二者的来源、主产地、鉴别特征、主要化学成分及功效 ..... (150)
295. 石菖蒲、水菖蒲和九节菖蒲在来源、性状特征、化学成分及功效上有何异同? ..... (151)
296. 试述百部的来源及主要鉴别特征 ..... (152)
297. 百部主含何种化学成分, 如何鉴别? ..... (153)
298. 百部的常见伪品有哪些, 如何鉴别? ..... (153)
299. 川贝母的商品药材为哪几类? 和来源、产地、采收加工有什么关系? 如何鉴别? 哪一种质量最佳? ..... (154)
300. 鉴别松贝和炉贝粉末 ..... (155)
301. 川贝母的常见伪品有哪些? 分述其来源及主要鉴别特征 ..... (155)
302. 浙贝母来源于何种植物的鳞茎? 主产于何地? 商品药材有哪两类, 其加工和药材性状有何不同? ..... (156)
303. 浙贝母的常见伪品有哪些? 分述其来源及主要鉴别特征 ..... (156)

|                                                          |       |
|----------------------------------------------------------|-------|
| 304. 浙贝母和川贝母在功效上有何不同? 二者粉末的显微特征有何区别? ...                 | (157) |
| 305. 除川贝母和浙贝母外, 商品药材中常以贝母之名入药的有哪些? 分述其来源、主要鉴别特征及功效 ..... | (158) |
| 306. 试述黄精的来源、主产地及商品药材的鉴别特征 .....                         | (159) |
| 307. 鉴别玉竹及其常见伪品大玉竹 .....                                 | (159) |
| 308. 重楼的常见伪品有什么? 如何鉴别真、伪? .....                          | (160) |
| 309. 鉴别土茯苓片和粉萆薢片, 二者在功效上有何区别? .....                      | (160) |
| 310. 土茯苓和茯苓是同一种药材吗? 二者在来源上有何不同? .....                    | (160) |
| 311. 土茯苓的常见伪品有哪些? 分述真、伪品的主要鉴别特征 .....                    | (161) |
| 312. 天冬和麦冬在来源及功效上有何异同? 分别主产于何地? .....                    | (161) |
| 313. 天冬的常见伪品有哪些? 分述真、伪品的主要鉴别特征 .....                     | (162) |
| 314. 麦冬的常见伪品及类似品有哪些? 如何鉴别真、伪? .....                      | (162) |
| 315. 寸冬就是麦冬吗? 主含何种化学成分? 简述麦冬粉末的显微特征 .....                | (163) |
| 316. 鉴别毛知母与光知母 .....                                     | (163) |
| 317. 藜芦的常见伪品有哪些? 如何鉴别真、伪? .....                          | (164) |
| 318. 鉴别粉萆薢与绵萆薢 .....                                     | (164) |
| 319. 鉴别黄药子及其伪品鬼灯檠 .....                                  | (164) |
| 320. 山药的商品药材有哪两种, 如何鉴别? .....                            | (165) |
| 321. 山药和方山药来源于同一种植物的块茎吗? 二者在性状和产地上有何不同? .....            | (165) |
| 322. 山药的常见混乱品种有哪些, 如何鉴别? .....                           | (165) |
| 323. 射干的常见伪品有哪些? 分述真、伪品的来源及主要鉴别特征 .....                  | (166) |
| 324. 干姜和生姜在来源、性状特征及功效上有何异同? 以何地产者质量最佳? 主含何种化学成分? .....   | (166) |
| 325. 鉴别莪术、温莪术和毛莪术(桂莪术) .....                             | (167) |
| 326. 莪术和郁金在来源上有何异同? .....                                | (167) |
| 327. 姜黄片和片姜黄是同一种药材吗? 如何鉴别? .....                         | (167) |
| 328. 姜黄的商品药材圆形姜黄和长形姜黄在药用部位上有何不同? 如何鉴别? .....             | (168) |