

冲刺预测班

中 药 学 专 业 知 识 （ 一 ）

国 家 执 业 药 师 资 格 考 试

主讲老师：姜 雅

2019

第八章 常用中药的鉴定

小节		A	B	C	X	总分
第一节 植物	根及根茎类（90）	6	9		1	16
	茎木类（12）		5			5
	皮类药材（12）	1	2			3
	叶类（9）	1				1
	花类（10）	1			1	2
	果实及种子类（35）					
	全草类（19）	1				1
	藻菌地衣树脂类（8）	1				1
	其他（6）					0
第二节 动物类（28）		2				2
第三节 矿物类（9）		1				1

》第一节 常用植物类中药的鉴别

根类：无节、节间和叶，一般无芽；根茎类：有节和节间

双子叶植物		单子叶植物	
根	根茎	根	根茎
外有栓皮		常无木栓层	
可见明显形成层环纹		可见内皮层环纹	
木质部木部明显		皮层比较宽广	
有放射状结构		无放射状结构	
中心无髓	中心有髓	有髓	无髓

2019

5073

➤ 第一节 常用植物类中药的鉴别

外表常有木栓层；横切面有放射状结构，木部尤为明显；中央有明显的髓部；形成层环明显的是（ ）



- A. 双子叶植物的根
- B. 双子叶植物的根茎
- C. 单子叶植物的根
- D. 单子叶植物的根茎
- E. 蕨类植物的根茎

【答案】： B

2019
5073



➤ 第一节 常用植物类中药的鉴别

蕨类：

<p>狗脊 (2013, 2014, 2016A)</p>	<p>残留金黄色绒毛，上面有数个红棕色的木质叶柄；切面近边缘1~4mm处有1条棕黄色隆起的木质部环纹或条纹</p>	
<p>绵马贯众 (2015, 2014, 2016A, 2018A)</p>	<p>表面密被排列整齐的叶柄残基及鳞片，断面有黄白色维管束5~13个</p>	

》第一节 常用植物类中药的鉴别

总结

细辛 2013, 2014, 2015 , 2017B	根细长，密生于节上，气 辛香，味辛辣、麻舌。	
大黄	有的可见类白色网状纹理 及“星点”（异型维管束 ）散在（髓部）；气清香， 味苦而微涩，嚼之黏牙， 有砂粒感	



➤ 第一节 常用植物类中药的鉴别

总结

虎杖	皮部较薄，易与木部分离，根茎髓中有隔或呈空洞	
何首乌 (首乌)) 2015, 2014 , 2017B	皮部有4~11个类圆形异型维管束环列，形成云锦状花纹 (乌云)	

➤ 第一节 常用植物类中药的鉴别

总结

牛膝 2015+2017	断面外周散有多数黄白色点状维管束，断续排列成2~4轮	
川牛膝	维管束点状，排列成数轮同心环	
苋科：风吹草地现牛羊		

➤ 第一节 常用植物类中药的鉴别

根木部发达，具放射状纹理，形成层环明显，无“星点”。气清香，味苦而微涩，嚼之粘牙，有沙粒感的药材是（ ）

- A. 何首乌
- B. 虎杖
- C. 大黄
- D. 商陆
- E. 川牛膝

【答案】：C

2019
5073

➤ 第一节 常用植物类中药的鉴别

总结

商陆 2017B, 2015, 2014 , 2013	罗盘纹+气微, 味稍甜 , 久嚼麻舌	
银柴胡	孔穴状或盘状凹陷, 习称“砂眼” 根头部略膨大, 有密集的呈疣状突起的芽苞“珍珠盘”	
记忆方法：装珍珠的盘子是银子做的，不能有眼		

第一节 常用植物类中药的鉴别

续表



2019
5072

➤ 第一节 常用植物类中药的鉴别

[1~2]

- A. 牛膝
- B. 川牛膝
- C. 何首乌
- D. 商陆
- E. 白芍

1. 切断面浅黄棕色或浅红棕色，显粉性，皮部有4~11个类圆形异型维管束环列的药材是（ ）

2. 横切片切面浅黄棕色或黄白色，木部隆起，形成数个突起的同心性环轮的药材是（ ）

【答案】： CD

2019

5073

第一节 常用植物类中药的鉴别

【B型题】

【82-83】

- A. 车轮纹
- B. 罗盘纹
- C. 菊花心
- D. 星点
- E. 云锦状花纹

82. 试卷附图中，图13的横切面特征习称
83. 试卷附图中，图14的横切面特征习称

【答案】： B E



2019

5073

第一节 常用植物类中药的鉴别

川乌、草乌、附子

药材	来源	特征
川乌	乌头的母根	①形成层环纹多角形 ②气微，味辛辣、麻舌
草乌	北乌头的块根	①乌鸦头 ②不定根残基（习称“钉角”） ③形成层环多角形或类圆形 ④味辛辣、麻舌
附子	乌头的子根	盐附子（盐霜）、黑顺片（调色液）、白附片（剥皮） ——食用胆巴



2019

5073

第一节 常用植物类中药的鉴别



2019

第一节 常用植物类中药的鉴别

总结

药材	特征	特征
黄连	形如鸡爪，“过桥”，气微，味极苦（味连）	
白芍	表面类白色或淡红棕色，味微苦而酸	
赤芍	表面棕褐色、外皮易脱落（糟皮粉碴），断面粉白色或粉红色，放射状纹理，味微苦、酸涩	

2019

第一节 常用植物类中药的鉴别

【2017年，A型题】

31. 试卷附图1-5中，图示中药为威灵仙的是

A.



B.



C.



D.



E.



【答案】： B

2019

5073

》第一节 常用植物类中药的鉴别

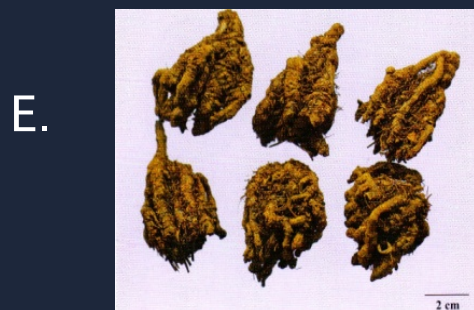
总结

药材	特征	特征
升麻	洞内壁显网状沟纹，体轻 (鬼脸升麻)	
防己 2015 ， 2016B	深陷横沟而成结节状“猪 大肠”，断面稀疏的放射 状纹理（车轮纹）	
延胡索 2015	表面有不规则网状皱纹 断面黄色，角质样，有蜡 样光泽	

第一节 常用植物类中药的鉴别

【2015年，A型题】

31. 试卷附图中，延胡索是




【答案】：A

2019

5073

》第一节 常用植物类中药的鉴别

续表

药材	特征	特征
苦参（2015，2013）	味极苦（龙胆，山豆根，黄连），外皮薄，易剥落	
板蓝根（2016，2017B，）	根头膨大，叶柄残基和密集的疣状突起，“金井玉栏”	
味极苦	苦参，山豆根，黄连，胡黄连，龙胆，穿心莲，马钱子	

➤ 第一节 常用植物类中药的鉴别

【2013年，A型题】

苦参原植物所属的科是

- A. 苋科
- B. 豆科
- C. 伞形科
- D. 兰科
- E. 百合科

【答案】：B

2019
5073

》第一节 常用植物类中药的鉴别

- A. 南沙参
- B. 狗脊
- C. 赤芍
- D. 川芎
- E. 百部

28. 切面粉白色或粉红色，皮部窄，木部放射状纹理明显的饮片是


29. 切面近边缘有1条棕黄色隆起的木质部环纹或条纹，外表偶有金黄色绒毛残留的饮片是

30. 纵切片呈蝴蝶状，切面灰白色或黄白色，散有黄棕色小油点的饮片是

【答案】： CBD

>> 第一节 常用植物类中药的鉴别



总结

药材	特征	特征
地榆	切面粉红色、淡黄色，木部略呈放射状排列；皮部有多数黄棕色绵状纤维；气微，味微苦而涩	
葛根	外皮淡棕色至棕色，切面黄白色至淡黄棕色，纤维性强。气微，味微甜	
粉葛	粉性	

2019
 5.25

>> 第一节 常用植物类中药的鉴别

总结

药材	特征	
甘草	射线放射状，有裂隙，显“菊花心”，味甜而特殊	
黄芪	皮部黄白色，木部淡黄色（金井玉栏）；菊花心，豆腥味（山豆根，沙苑子）。	

》第一节 常用植物类中药的鉴别

【2017年，A型题】

33. 根呈圆柱形，略扭曲，长10~20cm，直径0.2~0.5cm，上部多有显著的横皱纹，下部较细，有纵皱纹及支根痕，味甚苦的药材是

- A. 泽泻
- B. 板蓝根
- C. 龙胆
- D. 南沙参
- E. 防风

【答案】：C

2019

5073




第一节 常用植物类中药的鉴别

总结

药材	特征	
远志	较密并深陷的横皱纹，皮部易与木部剥离。刺喉感。（志向远大，邹眉头）	
人参	根茎（芦头），不定根（苕）和稀疏的凹窝状茎痕（芦碗）	
三七	根茎、支根、须根分别称“剪口”、“筋条”、“绒根”；铜皮铁骨狮子头	



》第一节 常用植物类中药的鉴别

总结

药材	特征	
白芷	皮孔样横向突起散生，习称“ 疙瘩丁 ”断面 显粉性 ，形成层 近方形或近圆形 ，气芳香	
当归 (2014, 2016)	上棚以烟火慢慢熏干；质柔韧， 棕色点状分泌腔 ，有浓郁的 香气	
川芎	不规则结节状 拳形 团块，纵切片边缘不整齐，“ 蝴蝶片 ”。	

>> 第一节 常用植物类中药的鉴别

总结

药材	特征	
羌活	表面棕褐色至黑褐色，外皮脱落处呈黄色，节间缩短，呈紧密隆起的环状，形似蚕，习称“蚕羌”	
前胡	可见一棕色形成层环及放射状纹理。皮部散有多数棕黄色小油点，气芳香，味微苦、辛。	

2019




>> 第一节 常用植物类中药的鉴别

总结

药材	特征	
防风	根头部有明显密集环纹，习称“ 蚯蚓头 ”， 皮部棕黄色至棕色 ， 有裂隙 ，称“菊花心”。	
柴胡（2018）	表面黑褐色，红棕色 ，北柴胡微香，南柴胡有油气	
北沙参、南沙参	南沙参质松泡 ，多裂隙。	

第一节 常用植物类中药的鉴别

总结

药材	特征	
白前	质脆断面中空，习称“ 鹅管白前 ”	
丹参	红和黄，有 黄白色放射状纹理	
黄芩	断面黄色，中心 红棕色 ；老根中心呈 枯朽状或中空 。气微，味 苦	

第一节 常用植物类中药的鉴别

14. 附图所示中药为治风通用药的是（ ）

A.



B.



C.



D.



E.



【答案】：A

2019
5072

》第一节 常用植物类中药的鉴别

【2016年，C型题】

（二）某男，50岁，感冒数日，症见寒热往来，胸胁苦满，食欲不振，心烦喜呕，口苦咽干，中医诊断为外感病邪少阳证，治当解表散热。疏肝和胃。处以小柴胡汤，其药物组成为柴胡、黄芩、党参、大枣、生姜、姜半夏、甘草。

105. 处方调配复核，见有类圆形或不规则形薄片，外表皮黄棕色至棕褐色，切面放射状纹理，味苦的饮片

- A. 党参
- B. 柴胡
- C. 甘草
- D. 黄芩
- E. 姜半夏

【答案】：D

2019

5073

>> 第一节 常用植物类中药的鉴别


总结

药材	特征	
玄参	呈类圆柱形（羊角状）； 气特异似焦糖，味甘、 微苦	 A photograph of several pieces of玄参 (Adonis amurensis) root. The roots are dark brown, elongated, and have a characteristic "goat horn" (羊角状) shape. A small red star icon is in the bottom left corner, and a 2 cm scale bar is in the bottom right corner.
地黄	黑+甜	 A photograph of several pieces of地黄 (Rehmannia glutinosa) root. The roots are dark brown, elongated, and have a characteristic "goat horn" (羊角状) shape. A small red star icon is in the bottom left corner, and a 2 cm scale bar is in the bottom right corner.

2019
5073




第一节 常用植物类中药的鉴别

续表

药材	特征	
巴戟天	捶扁晒干，皮部厚，紫色，易与木部剥离	
胡黄连	断面有4~10个类白色点状维管束排列成环；味极苦（黄连，苦参）	
续断	堆置“发汗”至内部变绿色，再烘干。皮部墨绿色或棕色	



第一节 常用植物类中药的鉴别

续表

药材	特征	
天花粉 (2015, 2012)	粉性，黄色木质部小孔略呈放射状排列， 气微， 味微苦	
木香	形似“枯骨”， 散在的褐色点状油室， 气香， 特异， 味微苦	
党参	根头有多数疣状突起茎痕及芽（狮子头）， 根头下有致密的环状横纹	




>> 第一节 常用植物类中药的鉴别

续表

药材	特征	
白术	有瘤状突起及断续的纵皱和沟纹（云头）；气清香，味甘、微辛，嚼之略带黏性	
苍术	朱砂点，“起霜”，气香特异	

>> 第一节 常用植物类中药的鉴别

续表

药材	特征	
三棱	呈圆锥形，黄白色或灰黄色，表面有刀削痕，体重，质坚实，嚼之微有麻辣感	
泽泻	黄白色，不规则的横向环状浅沟纹，粉性，气微，味微苦	
香附	表面棕褐色或黑褐色，有6~10个略隆起的环节。气香，味微苦	

》第一节 常用植物类中药的鉴别

续表

药材	特征	
天南星	表面类白色或淡棕色，顶端有凹陷的茎痕，周围有麻点状根痕，色白，粉性。味麻辣	
半夏		
石菖蒲	一面残留须根或圆点状根痕，叶痕呈扁三角形，左右交互排列	

》第一节 常用植物类中药的鉴别

【2015年，C型题】

患者，男，50岁，患消渴病5年症见腰膝酸软、头晕耳鸣、骨蒸潮热、盗汗遗精、消渴。中医辨为肾阴虚证，处以六味地黄汤，药用：熟地黄24g、酒萸肉12g、山药12g、泽泻9g、牡丹皮9g、茯苓9g、7剂每日一剂，水煎服。

105. 药师调配复核时，其中圆形或椭圆形后片，切面黄白色至淡黄色，粉性，气微，味微苦的饮片是

- A. 熟地黄
- B. 酒萸肉
- C. 泽泻
- D. 山药
- E. 牡丹皮

【答案】：C

2019

5073

>> 第一节 常用植物类中药的鉴别

续表

药材	特征	
川贝母	松贝：”怀中抱月”	
	青贝：“观音合掌”	
	炉贝：“虎皮斑” “马牙嘴”	
浙贝母	大贝：单瓣鳞叶，略呈新月形	
	珠贝：完整的鳞茎，互相抱合	



2019

➤ 第一节 常用植物类中药的鉴别

【2016年，B型题】

[84~85]

- A. 松贝
- B. 青贝
- C. 炉贝
- D. 大贝
- E. 珠贝

84. 直径0.5~2.5cm，表面类白色或浅棕黄色，相对抱合，顶端开裂而略尖，基部稍尖或较钝的是

85. 直径0.3~0.9cm，表面类白色，外层鳞叶2瓣，大小悬殊，习称“怀中抱月”的是

【答案】：C A

》第一节 常用植物类中药的鉴别

续表

药材	特征	
重楼	结节状圆柱形，略弯曲，密具层状突起的粗环纹，断面白色，气微，味微苦、麻	
土茯苓	粉性，可见点状维管束及多数小亮点，以水湿润后有黏滑感	
麦冬	断面黄白色，半透明，中柱细小。气微香，味甘、微苦。	

》第一节 常用植物类中药的鉴别

续表

药材	特征	
知母	一端浅黄色茎叶残痕（金包头），具紧密排列的环状节，气微，味微甜、略苦，黏性。	
山药	切面白色或黄白色，粉性，味淡，微酸。嚼之发黏	

2019

》第一节 常用植物类中药的鉴别

郁金、莪术、姜黄

药材	科	种	部位
莪 术	姜科	蓬莪术、广西莪术、 温郁金“温莪术”	根茎
姜 黄		姜黄	根茎
郁 金		温郁金、姜黄（黄丝郁金）、 广西莪术、蓬莪术	块根

共同特点：黄、香

第一节 常用植物类中药的鉴别



2019

2019

➤ 第一节 常用植物类中药的鉴别

【2010年，B型题】

- A. 黄丝郁金
- B. 绿丝郁金
- C. 温郁金
- D. 桂郁金
- E. 姜黄

39. 姜科植物姜黄的干燥块根是

40. 姜科植物广西莪术的干燥块根是

41. 郁金类药材中经验鉴别质量最佳的是


【答案】：A D A

2019

5073

>> 第一节 常用植物类中药的鉴别

续表

药材	种	部位
天麻	表面黄白色至淡黄棕色，有纵皱纹及由点状突起（潜伏芽）排列而成的横环纹多轮，断面角质样，气微，味甘	
记忆方法：鹦哥嘴，红小辫，凹肚脐，外有环点干姜皮		

2019
 5073

➤ 第一节 常用植物类中药的鉴别

呈不规则类圆形的厚片。外表皮黄棕色或棕色，可见少量残存的黄棕色叶基纤维或凹陷或突起的点状根痕。切面黄白色至黄色。

气微，味微甜、略苦，嚼之带黏性的饮片是（ ）

- A. 山药
- B. 知母
- C. 麦冬
- D. 天冬
- E. 白及

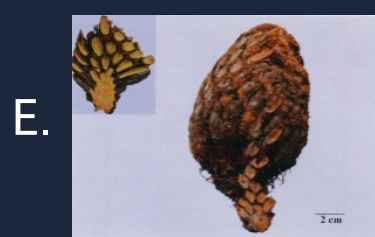
【答案】： B

2019

5073

第一节 常用植物类中药的鉴别

【B型题】



84. 试卷附图中，置沸水煮后除去外皮或去皮后再煮，晒干的图示中药是

85. 试卷附图中，燎去毛须，置沸水中略煮或者蒸透晒干；或燎后直接晒干的图示中药是

【答案】：A D



》第一节 常用植物类中药的鉴别

二、茎木类

	入药部位	代表药材
茎类	木本植物藤茎	木通、大血藤、鸡血藤
	带叶茎枝	桑寄生，槲寄生
	带钩茎枝	钩藤
	茎髓	通草
木类	心材	苏木（豆科心材）、降香（豆科心材）、沉香（瑞香科，含树脂的木材-黑褐色树脂与黄白色木部相间斑纹）

第一节 常用植物类中药的鉴别



总结

木通	外表皮灰棕色， 切面射线呈放射状排列， 髓小或有时中空	
槲寄生	表面黄绿色、金黄色或黄棕色。断面有放射状纹理， 髓部常偏向一边， 嚼之有黏性。	
桑寄生	表面红褐色或灰褐色，并有多数细小突起的棕色皮孔。嫩枝有的可见棕褐色茸毛	

2019




➤ 第一节 常用植物类中药的鉴别

总结

大血藤	外皮剥落处显暗红棕色，切面皮部红棕色，有数处向内嵌入木部，木部黄白色	
鸡血藤	韧皮部有树脂状分泌物呈黑棕色，与木部相间排列呈数个同心性椭圆形环，“偏”	
苏木	红，质松、带亮星的髓部	

》第一节 常用植物类中药的鉴别

总结

降香	表面紫红色，切面有致密纹理，有油性，气微香，味微苦	
沉香	呈不规则块状、片状或盔帽状，表面有刀削痕，可见黑褐色树脂与黄白色木部相间的斑纹	
通草	白，断面显银白色光泽，中部有空心或半透明圆形薄膜	

➤ 第一节 常用植物类中药的鉴别

【2013年，A型题】

1. 切面韧皮部有红棕色至黑棕色分泌物，与木质部相间排列呈数个同心性椭圆形环或偏心性半圆形环的药材是

- A. 鸡血藤
- B. 大血藤
- C. 降香
- D. 苏木
- E. 川木通

【答案】：A

2019
5073

》第一节 常用植物类中药的鉴别

【2017年，B型题】

- A. 桑寄生
- B. 大血藤
- C. 槲寄生
- D. 沉香
- E. 鸡血藤

91. 表面有刀削痕，可见黑褐色树脂与黄白色木部相间斑纹的药材是

92. 断面皮部红棕色，有数处向内嵌入木部，木部黄白色，有多数细孔状导管，射线呈放射状排列的药材是

93. 断面皮部有树脂状分泌物呈红棕色至黑棕色，与木部相间排列呈数个偏心性半圆形环，髓部偏向一侧的药材是

【答案】：D B E

》第一节 常用植物类中药的鉴别

三、皮类中药

1. 形状

形状		加工方法	重点中药举例
平坦状			杜仲、黄柏
弯曲状	槽状或半管状		企边桂
	管状或筒状	加工时用抽心 法抽去木心	牡丹皮
	单卷状		肉桂
	双卷筒状		厚朴

➤ 第一节 常用植物类中药的鉴别

2. 折断面

- (1) 平坦状：牡丹皮。
- (2) 颗粒状：肉桂。
- (3) 纤维状：合欢皮。
- (4) 层状：苦楝皮、黄柏等

2019
5073

》第一节 常用植物类中药的鉴别


总结

桑白皮	纤维性强，易纵向撕裂，撕裂时有白色粉尘飞扬	
牡丹皮	筒状或半筒状，内表面常见发亮的结晶。气芳香，味微苦而涩	
厚朴	内层紫褐色或棕色，有油性，有的可见多数小亮星，气香，味辛辣、微苦	

2019




》第一节 常用植物类中药的鉴别

总结

肉桂	内表面红棕色，划之显油痕，断面有1条黄棕色的线纹， 气香浓烈，味甜、辣	
杜仲	内表面暗紫色，胶丝	
黄柏	裂片状分层，深黄色，嚼之有黏性	

》第一节 常用植物类中药的鉴别

总结：

白鲜皮	折断时有粉尘飞扬，有羊膻气	 A photograph of several pieces of white birch bark, which are light yellowish-brown, fibrous, and irregular in shape. A red star icon is in the top right corner, and a 1 cm scale bar is in the bottom right corner.
香加皮	具有特异香气，鳞片状，易剥落	 A photograph of several pieces of Spatholobus suberectus bark, which are dark brown, flake-like, and irregular in shape. A red star icon is in the top left corner, and a 1 cm scale bar is in the bottom right corner.
地骨皮	外层黄棕色，内层灰白色，鳞片状剥落	 A photograph of several pieces of Eurotia lanata bark, which are brown, flake-like, and irregular in shape. A red star icon is in the top left corner, and a 2 cm scale bar is in the bottom right corner.

》第一节 常用植物类中药的鉴别

【2014年，B型题】

- A. 合欢皮
- B. 秦皮
- C. 白鲜皮
- D. 杜仲
- E. 地骨皮

1. 外边面淡灰色或灰褐色，断面有细密、银白色、富弹性的橡胶丝相连，气微的药材是

2. 外表面灰白色，有羊膻气的药材是



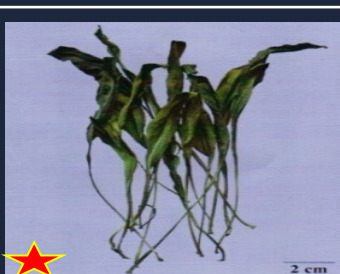
【答案】： D C

2019

5073

>> 第一节 常用植物类中药的鉴别

(四) 叶类中药


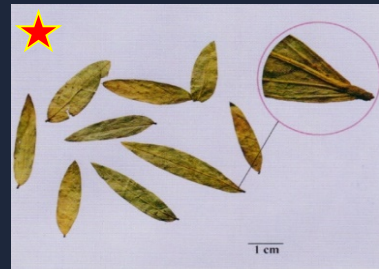

侧柏叶	叶细小鳞片状交互对生，贴伏于枝上	
淫羊藿	呈丝片状，上表面绿色、黄绿色或浅黄色，下表面网脉明显，气微，味微苦	
大青叶	长椭圆形至长圆状倒披针形，全缘或微波状，基部狭窄下延至叶柄成翼状	



2019
5.27.2

》第一节 常用植物类中药的鉴别

(四) 叶类中药

蓼liǎo 大青叶	偶带膜质托叶鞘	
番泻叶	叶端急尖，叶基不对称，两面均有细短毛茸。	
艾叶	羽状深裂，上表面有稀疏的柔毛和腺点，下表面密生灰白色绒毛，质柔软，气清香，味苦	

2019

》第一节 常用植物类中药的鉴别

【B型题】

- A. 枇杷叶
- B. 大青叶
- C. 番泻叶
- D. 罗布麻叶
- E. 侧柏叶

1. 叶细小鳞片状，交互对生，贴伏于枝上，深绿色或黄绿色的药材是

2. 完整叶展平后呈椭圆状披针形，淡绿色或灰绿色，先端有小芒尖，边缘具细齿的药材是

【答案】： E D

➤ 第一节 常用植物类中药的鉴别

关于大青叶和蓼大青叶的说法正确是（ ）

- A. 来源于同科不同种植物
- B. 来源于同一个种的植物
- C. 均主产于河北
- D. 大青叶完整者展平后呈椭圆形
- E. 蓼大青叶完整的叶片展平后呈长椭圆形至长圆状倒披针形

【答案】： C

2019

5073

》第一节 常用植物类中药的鉴别

（五）花类中药

分类		中药举例
完整花	以开放	洋金花、红花
	花蕾	丁香、金银花（或初开），花蕾，辛夷
花序	未开放的	款冬花
	以开放的	菊花、旋覆花
带花的果穗		夏枯草
花的一部分	西红花（柱头）、莲须（雄蕊）、玉米须（花柱）、松花粉、蒲黄（花粉粒）	

》第一节 常用植物类中药的鉴别

【B型题】

- A. 花蕾
 - B. 开放的花
 - C. 未开放的花序
 - D. 已开放的花序
 - E. 花中的一部分
58. 菊花、旋覆花入药部分是
59. 洋金花、红花、槐花入药部分是
60. 辛夷、丁香、槐米、金银花入药部分是




【答案】： D B A

2019

5073

》第一节 常用植物类中药的鉴别




总结

辛夷	似毛笔头，梗上有类白色点状皮孔，苞片外表面密被灰白色有光泽的长茸毛	
丁香	略呈研棒状，气芳香浓烈，味辛辣、有麻舌感	
金银花	呈棒状；上粗下细，略弯曲；密被短柔毛	

2019

第一节 常用植物类中药的鉴别

总结

款冬花	长圆棒状，常单生或2~3个基部连生，内表面密被白色絮状茸毛，气清香，味微苦而辛	
红花	花冠筒细长，先端5裂	
西红花	呈线形，线形三分枝 体轻，质松软，无油润光泽	

》第一节 常用植物类中药的鉴别

【2017年，A型题】

36. 略呈研棒状，长1~2cm。花冠圆球形，花瓣4，覆瓦状抱合，尊筒圆柱状，略扁，红棕色，气芳香浓烈的药材是

- A. 辛夷
- B. 山银花
- C. 丁香
- D. 西红花
- E. 槐米

【答案】：C

2019
5073

》第一节 常用植物类中药的鉴别



- A. 气芳香，味辛凉而稍苦
 - B. 气特异，微有刺激性，味微苦
 - C. 气清香，味微苦而辛
 - D. 气清香，味淡、微苦
 - E. 气芳香浓烈，味辛辣、有麻舌感
3. 丁香的气味是（ ）
4. 款冬花的气味是（ ）
5. 辛夷的气味是（ ）

【答案】：ECA

2019
5073




》第一节 常用植物类中药的鉴别

六、果实及种子类中药

地肤子	呈扁球状五角星形，表面具膜质小翅5枚	
五味子	表面紫红色或暗红色，皱缩，显油性，有的表出现“白霜”	
葶苈子	略带黏性，测量膨胀度	




》第一节 常用植物类中药的鉴别

总结

木瓜	外表面紫红色或红棕色，有不规则的深皱纹；种子扁长三角形。气微清香，味酸。类月牙形薄片	
山楂	1. 外皮红色，具皱纹，有灰白小斑点；2. 中部横切片具5粒浅黄色果核；3. 气微清香，味酸、微甜	
金樱子	倒卵形；表面红黄色，有突起的棕色小点，系毛刺脱落后的残基	

》第一节 常用植物类中药的鉴别

总结

沙苑子	圆肾形而稍扁， 表面绿褐色至灰褐色， 边缘一侧凹入处具圆形种脐， 有豆腥味	
决明子	菱状方形或短圆柱形；平滑有光泽；背腹面各有一条突起的棱线	
补骨脂	肾	



第一节 常用植物类中药的鉴别

总结

吴茱萸	五，气芳香浓郁，味辛辣而苦	
巴豆	具三棱，有6条纵线，味辛辣	
小茴香， 蛇床子	双悬果，5条纵棱，气香特异，味微甜、辛（蛇床子是味辛凉，有麻舌感）	




》第一节 常用植物类中药的鉴别

总结

连翘	表面有不规则纵皱纹及多数凸起的小斑点， 两面各有一条明显的纵沟， 黄棕色或红棕色	
女贞子	椭圆形或肾形， 表面黑紫色（肾）	
马钱子	纽扣状圆板形， 味极苦	


》第一节 常用植物类中药的鉴别

总结

牵牛子	似橘瓣状，灰黑色或淡黄白色，水浸后种皮呈龟裂状，手捻有明显的粘滑感	
栀子	表面红黄色或棕红色，具6条翅状纵棱，果皮薄而脆，种子多数集结成团	
槟榔	棕色种皮与白色胚乳相间的大理石样花纹	

➤ 第一节 常用植物类中药的鉴别

总结

砂仁	密生刺状突起，种子为不规则多面体，气芳香而浓烈，味辛凉、微苦	
豆蔻	两端均具浅棕色绒毛，种子呈不规则多面体，气芳香，味辛凉略似樟脑	
益智	凹凸不平的突起棱线13~20条，有特异香气，味辛、微苦	

》第一节 常用植物类中药的鉴别

【2012年，B型题】

- A. 地肤子
 - B. 菟丝子
 - C. 决明子
 - D. 牛蒡子
 - E. 枳壳
1. 略呈菱状方形或短圆柱形，两端平行倾斜的药材是
 2. 呈扁球状五角星型，外被宿存花被的药材是
 3. 呈半球形，外果皮有颗粒状突起的药材是

【答案】：C A E

2019

5073

➤ 第一节 常用植物类中药的鉴别




- A. 鹤虱
 - B. 酸枣仁
 - C. 金樱子
 - D. 肉豆蔻
 - E. 桑葚
49. 药用部位为干燥成熟种子的药材是
50. 药用部位为干燥果穗的药材是
51. 药用部位为干燥成熟种仁的药材是

【答案】：BED

2019
5072

》第一节 常用植物类中药的鉴别

(七) 全草类中药

砂仁	草质茎，节上有膜质鳞叶	
紫花地丁	叶基生，披针形	
金钱草	对光透视可见黑色或褐色条纹	

》第一节 常用植物类中药的鉴别

(七) 全草类中药

广金钱草	圆形全缘下表面具灰白色紧贴的绒毛	
紫花地丁	叶基生，披针形	
薄荷	有特殊的清凉香气	

》第一节 常用植物类中药的鉴别

(七) 全草类中药

肉苁蓉	断面点状维管束排列成波状环纹	
穿心莲	节稍膨大, 气微, 味极苦	
淡竹叶	叶脉平行, 具横行小脉, 形成长方形的网格状, 气微, 味淡	

》第一节 常用植物类中药的鉴别

[12~13]

- A. 广金钱草
- B. 广藿香
- C. 茵陈
- D. 青蒿
- E. 金钱草

12. 茎扭曲，表面棕色或暗棕红色，有纵纹，断面实心。叶对生，多皱缩，展平后呈宽卵形或心形，上表面灰绿色或棕褐色，下表面色较浅的药材是（ ）

13. 茎呈圆柱形，密被黄色伸展的短柔毛；断面中部有髓。叶互生，圆形或矩圆形，上表面黄绿色或灰绿色，无毛，下表面具灰白色紧贴的绒毛的药材是（ ）

【答案】：EA

》第一节 常用植物类中药的鉴别

【2015年，A型题】

1. 茎方柱形，节稍膨大，叶柄短，叶片完整株展平后披针形或卵状披针形，上表面绿色，下表面灰绿色，两面光滑，味极苦的药材是

- A. 青香薷
- B. 穿心莲
- C. 半枝莲
- D. 广藿香
- E. 绵茵陈

【答案】： B

2019

5073

》第一节 常用植物类中药的鉴别

(八) 藻、菌、地衣类中药

冬虫夏草	虫体似蚕，表面有20~30条环纹，头部红棕色，足8对，中部4对较明显	
灵芝	子实体	
茯苓	断面颗粒性，嚼之粘牙；淡	

2019

》第一节 常用植物类中药的鉴别

【B型题】

- A. 麦角菌科
- B. 多孔菌科
- C. 马尾藻科
- D. 松萝科
- E. 棕榈科
- 1. 灵芝来源于
- 2. 海藻来源于
- 3. 冬虫夏草来源于
- 4. 茯苓、猪苓来源于

【答案】： B C A B

2019
5073

》第一节 常用植物类中药的鉴别




九、树脂类中药

分类成分	举例
单树脂类	血竭
胶树脂类	藤黄
油胶树脂类	乳香、没药、阿魏
油树脂类	
香树脂类	苏合香、安息香

2019
5073

➤ 第一节 常用植物类中药的鉴别

总结

乳香	长卵形滴乳状，冒黑烟，有香气。加水研磨成白色或黄白色乳状液。	
没药	表面黄棕色	
血竭	断面红色，粉末砖红色，有苯甲酸香气	

➤ 第一节 常用植物类中药的鉴别

【2015年，X型题】

1. 依据树脂的化学组成分类，属于油胶树脂的药材有
- A. 儿茶
 - B. 血竭
 - C. 乳香
 - D. 没药
 - E. 青黛

【答案】：C D

2019
5073

➤ 第一节 常用植物类中药的鉴别

【2009年，A型题】

1. 乳香预热变软，烧之微有香气，与水共研能生成
 - A. 冒黑烟，遗留黑色残渣
 - B. 冒白烟，遗留白色残渣
 - C. 黄棕色乳状液
 - D. 白色黏液
 - E. 白色乳状液

【答案】：E

2019
5073

➤ 第一节 常用植物类中药的鉴别

十、其他

海金沙、青黛、儿茶、冰片、天然冰片、五倍子的

加工品（儿茶、冰片、芦荟、青黛）

蕨类植物的成熟孢子（海金沙）



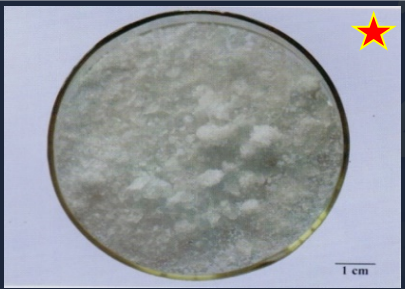
虫瘿（五倍子、没食子）

2019

5073

》第一节 常用植物类中药的鉴别

总结

海金沙	黄棕色细小颗粒，捻之有光滑感，易由指缝滑落；火烧发生爆鸣声且有闪光	
青黛	轻，青，微火灼烧，有紫红色烟雾发生	
冰片（合成龙脑）	无色透明或白色半透明片状松脆结晶，气清香，味辛凉，点燃发生浓烟，并有带光的火焰	

➤ 第一节 常用植物类中药的鉴别

【2014年，B型题】

- A. 海金沙
 - B. 青黛
 - C. 儿茶
 - D. 冰片
 - E. 五倍子
1. 置火中燃烧时发出爆鸣声且有闪光的药材是
 2. 用微火灼烧时发生紫红色烟雾的药材是

【答案】：A B

2019
5073

» 第二节 动物类药材

用药部位的总结

药用部位		代表药材
干燥整体		水蛭、全蝎、蜈蚣、斑蝥、土鳖虫
除去内脏		地龙、蛤蚧、乌梢蛇、蕲蛇、金钱白花蛇
生理产物	分泌物	麝香、蟾酥、熊胆粉、虫白蜡、蜂蜡
	排泄物	五灵脂
	其他生理产物	蝉蜕、蜂蜜

➤ 第二节 动物类药材

用药部位的总结

药用部位		代表药材
病理产物		珍珠、僵蚕、牛黄，马宝
某一部分	角类	鹿茸、羚羊角等
	鳞、甲类	龟甲、鳖甲等
	贝壳类	石决明、牡蛎、海螵蛸
	脏器类	哈蟆油、鸡内金、紫河车
某一部分的加工品		阿胶、血余炭

➤ 第二节 动物类药材

【2017年，A型题】

39. 以动物的病理产物入药的药材是

- A. 鸡内金
- B. 蟾酥
- C. 五灵脂
- D. 马宝
- E. 桑螵蛸

【答案】：D

2019
5073

》第二节 动物类药材




总结

地龙	第14~16环节生殖带较光亮（白颈）	
水蛭	用水浸后，可见黑色斑点排成5条纵纹；前端略尖，后端钝圆，两端各具1吸盘	
石决明、牡蛎	石决明有开孔	

2019

》第二节 动物类药材




总结

海螵蛸	背面有瓷白色脊状隆起	
全蝎	头胸部与前腹部呈扁平长椭圆形，后腹部呈尾状。末节有锐钩状毒刺	
土鳖虫	背部紫褐色有光泽，无翅，胸部有足3对	

2019




>> 第二节 动物类药材

总结

斑蝥	背部具革质鞘翅1对，黑色，有3条黄色的横纹	
僵蚕	被有白色粉霜状的气生菌丝，断面中间有亮棕色的丝腺环4个	
蟾酥	味初甜而后有持久的麻辣感，粉末嗅之作嚏，断面沾水即呈乳白色隆起	




》第二节 动物类药材

总结

金钱白花蛇	背部有白色环纹45-58个，黑白相间，脊鳞扩大呈六角形，尾下鳞单行	
蕲蛇	翘鼻头，方胜纹，连珠斑，佛指甲	
乌梢蛇	剑脊，尾部渐细而长，尾下鳞双行	

➤ 第二节 动物类药材

总结

麝香	银皮，当门子	
牛黄	卵形，表面黄红色\有的表面有一层黑色光亮的薄膜（乌金衣） ；断面金黄色，同心层纹；挂甲	
羚羊角	通天眼呈现扁三角，血槽骨塞齿相咬 ；手握环嵴正合把，透见血丝为好骨	

>> 第二节 动物类药材

总结

鹿茸	花鹿茸	二杠	1个分枝（主枝习称“大挺”，侧枝习称“门庄”）	
		三岔	2个分枝	
	马鹿茸	单门	侧枝1个者	
		莲花	侧枝2个者	
		三岔	侧枝3个者	
		四岔	侧枝4个	
	牛黄	表面黄红色\有的表面有一层黑色光亮的薄膜（乌金衣） 断面金黄色，可见细密的同心层纹 挂甲		

➤ 第二节 动物类药材

【B型题】

- A. 全蝎
 - B. 牛黄
 - C. 海螵蛸
 - D. 蟾酥
 - E. 羚羊角
1. 具有“乌金衣”特征的药材是
 2. 具有“通天眼”特征的药材是

【答案】： B E

2019
5073

➤ 第二节 动物类药材

【2017年，B型题】

- A. 僵蚕
- B. 地龙
- C. 全蝎
- D. 蟾酥
- E. 斑蝥

97. 质硬而脆，断面平坦，中间有4个亮棕色或亮黑色丝腺环的药材是

98. 呈扁圆形团块状，断面沾水，即呈乳白色隆起的药材是

【答案】：A D

2019


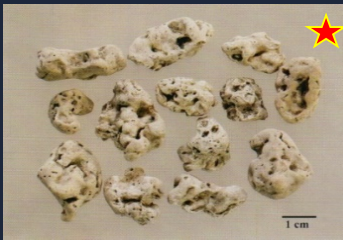

5073

》 第三节 常用矿物类中药的鉴定

药材名	主要成分	特征	
朱砂	HgS	鲜红色，具光泽，粉末状者有闪烁的光泽	
雄黄	As_2S_2	金刚石样光泽，断面具树脂样光泽，微有特异臭气，味淡	
自然铜	FeS_2	集合体呈致密块状，表面亮淡黄色，有金属光泽	



» 第三节 常用矿物类中药的鉴定

续表

药材名	主要成分	特征	
赭石	Fe_2O_3	乳头状突起（钉头）， 另一面有同样大小的 凹窝	
炉甘石	碳酸锌(ZnCO_3)	蜂窝洞，吸水性	
滑石	$\text{Mg}_3(\text{Si}_4\text{O}_{10})(\text{OH})_2$	质软，细腻，手摸有 滑润感，无吸湿性， 置水中不崩散	

» 第三节 常用矿物类中药的鉴定

续表

药材名	主要成分	特征	
石膏	$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	有纵向纤维状纹理纵断面具绢丝样光泽	
芒硝	$\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	表面逐渐风化而覆盖一层白色粉末，断面呈玻璃样光泽，味咸	

》 第三节 常用矿物类中药的鉴定

【2017年，B型题】

- A. 石膏
- B. 雄黄
- C. 赭石
- D. 自然铜
- E. 朱砂

99. 为氧化物类矿物刚玉族赤铁矿，主含三氧化二铁（ Fe_2O_3 ）的矿物药是

100. 为硫化物类矿物辰砂族辰砂，主含硫化汞（ HgS ）的矿物药是

【答案】：C E

2019

5073

》 第三节 常用矿物类中药的鉴定

总结一：科属种的总结

豆科	黄芪、沙苑子、槐花、儿茶、决明子、甘草、苦参、 苏木、降香、番泻叶、鸡血藤、、广金钱草、葛根、 粉葛、补骨脂、（山豆根、合欢皮）
记忆方法	黄沙槐儿决甘苦、苏降番鸡广葛补
百合科	川贝母、浙贝母、知母、天冬、麦冬、黄精、玉竹、 土茯苓、重楼
记忆方法	三母二冬加黄玉土楼

》 第三节 常用矿物类中药的鉴定

总结

伞形科	白芷、当归、羌活、前胡、川芎、藁本、防风、柴胡、北沙参、小茴香、蛇床子
记忆方法	北回归，南蛇风，两活两胡芷蒿芎
毛茛科	威灵仙、川乌、草乌、附子、白芍、赤芍、升麻
记忆方法	两个神（升麻）仙（威灵仙），两只乌鸦（川乌、草乌），在牡丹（牡丹皮）园中下红（赤芍）白（白芍）旗子（附子）

》 第三节 常用矿物类中药的鉴定

总结

蔷薇科	地榆、枇杷叶、木瓜、山楂、苦杏仁、桃仁、乌梅、金樱子
记忆方法	大部分是水果
五加科	人参、红参、西洋参、三七、通草
记忆方法	五（五加科）个山（三七）西人（人参）脸通（通草）红（红参）通红
木犀科	秦皮、连翘、女贞子
记忆方法	联（连翘）合女子（女贞子）攻打西（木犀科）秦（秦皮）

》 第三节 常用矿物类中药的鉴定

总结

木兰科	厚朴、辛夷、五味子
记忆方法	木兰替父从军的故事
茄科	地骨皮、洋金花、枸杞子
记忆方法	姜雅腿腿瘸的故事
鸢尾科	射干、西红花
记忆方法	把西（西红花）方的那只鸟（鸢尾科）射（射干）下来

2019

5073

》 第三节 常用矿物类中药的鉴定

总结：

苋科	牛膝，川牛膝
记忆方法	风吹草地现牛羊
石竹科	银柴胡，太子参
记忆方法	银子的失主（石竹科）是太子
防己科	防己，北豆根
记忆方法	在北（北豆根）京防（防己）止被车压
唇形科	丹参，黄芩
记忆方法	黄琴的嘴唇红（丹参）色

» 第三节 常用矿物类中药的鉴定

总结

玄参科	玄参，地黄，胡黄连
记忆方法	忽（胡黄连）地（地黄）选（玄参）转
菊科	（木香、川木香、白术、苍术、款冬花、菊花、红花、茵陈蒿、青蒿、北鹤虱、蒲公英、牛蒡子、紫菀）
记忆方法	川木二术冬菊红，茵陈青，北公牛紫
萝藦科	徐长卿，白前，白薇，香加皮
记忆方法	徐长卿前面有香味

》 第三节 常用矿物类中药的鉴定

总结

蓼科	大黄，虎杖，何首乌
记忆方法	茺（何首乌）湖（虎杖）有大（大黄）料（蓼科）
十字花科	板蓝根，大青叶，葶苈子
茜草科	巴戟天，茜草，钩藤，栀子
记忆方法	栀子欠了一个上天的勾
桔梗科	桔梗，党参，南沙参
记忆方法	南方的党参很梗

》 第三节 常用矿物类中药的鉴定

总结

天南星科	天南星，半夏，石菖蒲
记忆方法	猖（石菖蒲）狂了半（半夏）天（天南星）
姜科	姜黄，郁金，莪术，砂仁，益智，草果，豆蔻
兰科	天麻，白及，石斛，铁皮石斛
芸香科	黄柏，关黄柏，白藓皮，枳壳，吴茱萸
记忆方法	诛（吴茱萸）仙（白鲜皮）桥（枳壳），白（白鲜皮）云（芸香科）飘

》 第三节 常用矿物类中药的鉴定

总结

桃金娘科	丁香	禾本科	淡竹叶，薏苡仁
罂粟科	延胡索	棕榈科	槟榔，血竭
忍冬科	金银花	爵床科	穿心莲
大戟科	巴豆	麦角菌科	冬虫夏草
酸枣仁	鼠李科	多孔菌科	灵芝，茯苓和猪苓
旋花科	菟丝子，牵牛子		

》 第三节 常用矿物类中药的鉴定

总结二：用药部位的总结

1：块茎：即“两天三泻胡半白”。该句可这样拆：两天（天南星、天麻），三（三棱），泻（泽泻），胡（元胡），半（半夏），白（白芨）。

我们可以这样联想：“快禁（块茎），两天泻了三回，胡子都白了一半。”（块茎地下变态茎的一种。地下茎末端形成膨大而不规则的块状

2019

5073

▶▶ 第三节 常用矿物类中药的鉴定

2. 块根：何太草块根，二冬百地金。

何首乌、太子参、草乌（不是甘草）、天冬、麦冬、百部（白
薇）、郁金

3. 根及根茎：皖西虎杖黄龙胆，山（三）高草长抢仙丹。紫苑、
茜草、虎杖、大黄、龙胆、山豆根、三七（人参，没有西洋参）、
藁本、甘草、徐长卿、羌活、威灵仙、丹参

2019

5073

» 第三节 常用矿物类中药的鉴定

4. 名称有“子”，却非种子的果实类药有：

“牛郎织女会，鹰蛇也起舞”。

即牛蒡子、栀（织）子、女贞子、金樱（鹰）子、蛇床子、枸杞（起）子、五（舞）味子。

2019

2019

》 第三节 常用矿物类中药的鉴定

9. 附图所示中药来源于豆科植物根及根茎的是 ()

A.



B.



C.



D.



E.



【答案】： D

2019

5073

》 第三节 常用矿物类中药的鉴定

总结三

成熟果实	地肤子，五味子，南五味子，山楂，乌梅（近成熟），金樱子，补骨脂，枳壳（未成熟），吴茱萸（近成熟），木瓜（近成熟），，巴豆，小茴香，蛇床子，女贞子，枸杞子，梔子，牛蒡子，砂仁，豆蔻，草果，益智
成熟种子	葶苈子，苦杏仁，桃仁，沙苑子，决明子，酸枣仁，马钱子，牵牛子，，菟丝子，槟榔
种仁	薏苡仁

》 第三节 常用矿物类中药的鉴定

总结四

草质茎	麻黄
地上部分	鱼腥草，广金钱草，广藿香，荆芥，益母草，薄荷，香薷，穿心莲，茵陈，青蒿，大蓟
全草	紫花地丁，金钱草，半枝莲，车前草，蒲公英
肉质茎	肉苁蓉
茎叶	淡竹叶

》 第三节 常用矿物类中药的鉴定

总结二：用药部位的总结

1：块茎：即“两天三泻胡半白”。该句可这样拆：两天（天南星、天麻），三（三棱），泻（泽泻），胡（元胡），半（半夏），白（白芨）。

我们可以这样联想：“快禁（块茎），两天泻了三回，胡子都白了一半。”（块茎地下变态茎的一种。地下茎末端形成膨大而不规则的块状

2019

5073

▶▶ 第三节 常用矿物类中药的鉴定

2. 块根：何太草块根，二冬百地金。

何首乌、太子参、草乌（不是甘草）、天冬、麦冬、百部（白
薇）、郁金

3. 根及根茎：皖西虎杖黄龙胆，山（三）高草长抢仙丹。紫苑、
茜草、虎杖、大黄、龙胆、山豆根、三七（人参，没有西洋参）、
藁本、甘草、徐长卿、羌活、威灵仙、丹参

2019

5073

▶▶ 第三节 常用矿物类中药的鉴定

4. 名称有“子”，却非种子的果实类药有：

“牛郎织女会，鹰蛇也起舞”。

即牛蒡子、栀（织）子、女贞子、金樱（鹰）子、蛇床子、枸杞（起）子、五（舞）味子。

2019

2019

》 第三节 常用矿物类中药的鉴定

9. 附图所示中药来源于豆科植物根及根茎的是 ()



【答案】： D

2019

5072

感谢观看

本班次课程结束，祝大家取得好成绩

2019

5073