

附件 4：艾叶等 38 品种修订/勘误（征求意见稿）

《四川省中药饮片炮制规范》（2015 年版）修订/勘误详表

序号	名称	页码	《四川省中药饮片炮制规范》（2015 年版） 标准规定	勘误/修订为
1	艾叶	01	【鉴别】（1）本品粉末绿褐色。非腺毛有两种：一种为 T 形毛，顶端细胞长而弯曲，两臂不等长，柄 2~4 细胞；另一种为单列性非腺毛，3~5 细胞，顶端细胞特长而扭曲，常断落。腺毛表面观鞋底形，由 4、6 细胞相对叠合而成，无柄。草酸钙簇晶，直径 3~7μm，存在于叶肉细胞中。 【炮制作用】艾叶绒 作为灸条或艾柱的原料；四制艾叶 能增强逐寒、止痛、安胎的作用。	【鉴别】（1）本品粉末绿褐色。<u>非腺毛为 T 形毛，柄 2~5 细胞，两臂不等长。一种顶细胞长梭形而弯曲，细胞壁厚，表面较光滑；另一种顶细胞细丝状，扁平且扭曲，极长，细胞壁薄。腺毛顶面观鞋底形，4 或 6 细胞相对叠合而成，常无柄。草酸钙簇晶存在于叶肉细胞中。</u> 【炮制作用】四制艾叶 能增强逐寒、止痛、安胎的作用。 新增 【检查】重金属及有害元素 照铅、镉、砷、汞、铜测定法（通则 2321）测定，铅不得过 5mg/kg，镉不得过 1mg/kg，砷不得过 2mg/kg，汞不得过 0.2mg/kg，铜不得过 20mg/kg。
2	白芍	06	【鉴别】（1）本品粉末黄白色。……纤维长梭形，直径 15~40μm，壁厚，微木化，具大的圆形纹孔。	【鉴别】（1）本品粉末黄白色。……<u>木纤维长梭形，直径 15~40μm，微木化，具缘纹孔不甚明显，纹孔口斜裂缝状，孔沟明显。</u>
3	百部	11	【来源】本品为百部科植物直立百部	【来源】本品为百部科植物直立百部

			[<i>Stemonasessilifolia</i> (Miq.) Miq.]..... 【炮制】百部段 除去杂质，淋润，切段，干燥。 【性状】..... 蜜百部 本品..... 【功能与主治】润肺下气止咳，杀虫灭虱。用于新久咳嗽，肺癆咳嗽，顿咳；外用于头虱，体、 蛲虫病，阴痒。	[<i>Stemona sessilifolia</i> (Miq.) Miq.]..... 【炮制】百部段 除去杂质，淋润，切段，干燥。 蜜百部段 取百部段，照蜜炙法（通则 0213）炒至不粘手。每100kg 百部段，用炼蜜 12.5kg。 【性状】..... 蜜百部段 本品..... 【功能与主治】润肺下气止咳，杀虫灭虱。用于新久咳嗽，肺癆咳嗽，顿咳；外用于头虱，体虱，蛲虫病，阴痒。蜜百部段润肺止咳。用于阴虚劳嗽。
4	柏子仁	15	【鉴别】（1）本品粉末黄色至棕色。种皮表皮细胞长条形，常与含棕色色素的下皮细胞相连。.....	【鉴别】（1）本品粉末深黄色至棕色。内种皮表皮细胞长条形，常与含棕色色素的下皮细胞相连。..... 新增 【检查】黄曲霉毒素 照真菌毒素测定法（通则 2351）测定。本品每 1000g 含黄曲霉毒素 B₁ 不得过 5μg，黄曲霉毒素 G₂、黄曲霉毒素 G₁、黄曲霉毒素 B₂ 和黄曲霉毒素 B₁ 总量不得过 10μg。
5	北沙参	22	【来源】本品为伞形科植物珊瑚菜（<i>Glehnia littoralis</i> Fr. Schmidt ex Miq.）的干燥根。 【鉴别】本品横切面：栓内层为数列薄壁细胞，有分泌道散在。不去外皮的可见木栓层。.....	【来源】本品为伞形科植物珊瑚菜（<i>Glehnia littoralis</i> Fr. Schmidt ex Miq.）的干燥根。 【鉴别】本品横切面：栓内层为数列薄壁细胞，有分泌道散在；未去外皮者可见木栓层为数列棕色细胞。..... 粉末黄白色。淀粉粒众多，多单粒，圆形、类圆形，直径

				2~22μm; 或可见糊化淀粉粒呈不规则团块状。未去外皮者可见木栓细胞, 表面观类方形、类长方形。分泌道多见, 常破碎, 有的可见金黄色分泌物。导管较多, 多为网纹导管, 直径 17~86μm。
6	陈皮	41	【鉴别】(1)螺纹导管、孔纹导管和网纹导管及管胞较小。	【鉴别】(1)可见螺纹导管、孔纹导管和网纹导管及较小的管胞。
7	川贝母	45	【鉴别】(1) 松贝、青贝及栽培品 淀粉粒甚多, 长圆形或不规则圆形, 有的边缘不平整或略作分枝状, 直径 5~64μm, 脐点段缝状、点状、人字状或马蹄状, 层纹隐约可见。表皮细胞类长方形, 垂周壁微波状弯曲, 偶见不定式气孔, 圆形或扁圆形。螺纹导管直径可达 5~26μm。 【浸出物】照醇溶性浸出物测定法 (通则 2201) 项下的热浸法测定, 用稀乙醇作溶剂, 不得少于 9.0%。 【含量测定】.....本品按干燥品计算, 含总生物碱以西贝母碱 (C₂₇H₄₃NO₃) 计, 不得少于 0.050%	【鉴别】(1) 松贝、青贝及栽培品 淀粉粒甚多, 广卵形、长圆形或不规则圆形, 有的边缘不平整或略作分枝状, 直径 5~64μm, 脐点短缝状、点状、人字状或马蹄状, 层纹隐约可见。表皮细胞类长方形, 垂周壁微波状弯曲, 偶见不定式气孔, 圆形或扁圆形。螺纹导管直径 5~26μm。 【浸出物】照醇溶性浸出物测定法 (通则 2201) 项下的热浸法测定, 用稀乙醇作溶剂, 不得少于 7.0%。 删去【含量测定】
8	大皂角	75	/	新增 【检查】水分 不得过 10.0% (通则 0832 第二法)。 总灰分 不得过 6.0% (通则 2302)。

9	丹参	76	【鉴别】 （1）本品粉末红棕色。石细胞类圆形、类三角形、类长方形或不规则形，也有延长呈纤维状，边缘不平整，直径 145~70μm，长可达 257μm.....	【鉴别】 （1）本品粉末红棕色。石细胞类圆形、类三角形、类长方形或不规则形，也有延长呈纤维状，边缘不平整，直径 <u>14~70μm</u> ，长可达 257μm.....						
10	地骨皮	90	【检查】 总灰分 不得过 11.0%（通则 2302）。 酸不溶性灰分 不得过 2.0%（通则 2302）。	【检查】 总灰分 <u>不得过 13.0%</u> （通则 2302）。 酸不溶性灰分 <u>不得过 3.0%</u> （通则 2302）。						
11	地龙	92	/	新增 【检查】黄曲霉毒素 <u>照真菌毒素测定法（通则 2351）测定。</u> <u>本品每 1000g 含黄曲霉毒素 B₁ 不得过 5μg，黄曲霉毒素 G₂、黄曲霉毒素 G₁、黄曲霉毒素 B₂ 和黄曲霉毒素 B₁ 的总量不得过 10μg。</u>						
12	防风	113	【检查】 水分 不得过 13.0%（通则 0832 第二法）。 总灰分 不得过 6.0%（通则 2302）。 【含量测定】 色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-水（40:60）为流动相；检测波长为 254nm。理论板数按升麻素苷峰计算应不低于 2000。 对照品溶液的制备 取升麻素苷对照品及 5-O-甲基维斯阿米醇苷对照品适量，精密称定，	【检查】 水分 <u>不得过 10.0%</u> （通则 0832 第二法）。 总灰分 <u>不得过 6.5%</u> （通则 2302）。 【含量测定】 色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂； <u>以乙腈为流动相 A，0.1%磷酸溶液为流动相 B，按照下表中的规定进行梯度洗脱；</u> 检测波长为 254nm。理论板数按升麻素苷峰计算应不低于 2000。 <table><tr><td>时间(分钟)</td><td>流动相 A(%)</td><td>流动相 B(%)</td></tr><tr><td><u>0~12</u></td><td><u>15→24</u></td><td><u>85→76</u></td></tr></table>	时间(分钟)	流动相 A(%)	流动相 B(%)	<u>0~12</u>	<u>15→24</u>	<u>85→76</u>
时间(分钟)	流动相 A(%)	流动相 B(%)								
<u>0~12</u>	<u>15→24</u>	<u>85→76</u>								

			分别加甲醇制成每 1ml 各含 60μg 的溶液，即得。 测定法 分别精密吸取对照品溶液各 3μl 与供试品溶液 2μl，注入液相色谱仪，测定，即得。 本品按干燥品计算，含升麻素苷（C ₂₂ H ₂₈ O ₁₁ ）和 5-O-甲基维斯阿米醇苷（C ₂₂ H ₂₈ O ₁₀ ）的总量不得少于 0.20%。	<table><tr><td>12~16</td><td>24</td><td>76</td></tr><tr><td>16~18</td><td>24→90</td><td>76→10</td></tr><tr><td>18~30</td><td>90</td><td>10</td></tr></table> 对照品溶液的制备 取升麻素苷对照品、升麻素对照品及 3'-O-当归酰亥茅酚对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 各含 60μg、15μg、10μg 的混合溶液，即得。 测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。 本品按干燥品计算，含升麻素苷(C ₂₂ H ₂₈ O ₁₁)不得少于 0.21%，升麻素 (C ₁₆ H ₁₈ O ₆)和 3'-O-当归酰亥茅酚(C ₂₀ H ₂₂ O ₆)的总量不得少于 0.050%。	12~16	24	76	16~18	24→90	76→10	18~30	90	10
12~16	24	76											
16~18	24→90	76→10											
18~30	90	10											
13	葛根	138	【用法与用量】9~15g	【用法与用量】10~15g									
14	海风藤	157	【性状】气香，味微苦。	【性状】气香，味微苦、辛。									
15	红参	163	/	新增 【检查】五氯硝基苯 照气相色谱法（通则 0521）测定。 色谱条件与系统适用性试验 分析柱：以键合交联 14% 氰丙基苯基二甲基硅氧烷为固定液（DM1701 或同类型）的毛细管柱（30m×0.32mm×0.25μm），验证柱：以键合交联 5%									

			苯基甲基硅氧烷为固定液（DB5 或同类型）的毛细管柱（30m×0.32mm×0.25μm）；⁶³Ni-ECD 电子捕获检测器；进样口温度 230℃，检测器温度 300℃，不分流进样。恒压控制模式，初始流速为每分钟 1.5ml。程序升温：初始温度 60℃，保持 0.5 分钟，以每分钟 60℃升至 170℃，再以每分钟 15℃升至 220℃，保持 5 分钟，再以每分钟 1℃升至 240℃，以每分钟 15℃升至 280℃，保持 5 分钟。理论板数按五氯硝基苯峰计算应不低于 1×10^5，两个相邻色谱峰的分离度应大于 1.5。 对照品储备液的制备 精密称取五氯硝基苯农药对照品适量，用正己烷溶解制成每 1ml 约含 100μg 的溶液。精密量取上述对照品溶液 1ml，置 100ml 量瓶中，加正己烷至刻度，摇匀；或精密量取有机氯农药混合对照品溶液 1ml，置 10ml 量瓶中，加正己烷至刻度，摇匀，即得（每 1ml 含农药对照品 1μg）。 对照品溶液的制备 精密量取上述对照品储备液，用正己烷制成每 1ml 分别含 1ng、2ng、5ng、10ng、20ng、50ng、100ng 的溶液，即得。 供试品溶液的制备 取本品粉末（过二号筛），取约 5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，加水 30ml，振摇 10 分钟，精
--	--	--	---

				密加丙酮 50ml,称定重量,超声处理(功率 300W,频率 40kHz) 30 分钟,放冷,再称定重量,用丙酮补足减失的重量,再加氯化钠约 8g,精密加二氯甲烷 25ml,称定重量,超声处理(功率 300W,频率 40kHz) 15 分钟,放冷,再称定重量,用二氯甲烷补足减失的重量,振摇使氯化钠充分溶解,静置,转移至离心管中,离心(转速为每分钟 3000 转) 3 分钟,使完全分层,将上层有机相转移至装有适量无水硫酸钠的具塞锥形瓶中,放置 30 分钟。精密量取 15ml,置 40℃水浴中减压浓缩至约 1ml,加正己烷约 5ml,减压浓缩至近干,用正己烷溶解并转移至 5ml 量瓶中,并稀释至刻度,摇匀,转移至离心管中,缓缓加入硫酸溶液(9→10) 1ml,振摇 1 分钟,离心(转速为每分钟 3000 转) 10 分钟,分取上清液,加水 1ml,振摇,取上清液,即得。 测定法 分别精密吸取供试品溶液和与之相应浓度的对照品溶液各 1μl,注入气相色谱仪,分别连续进样 3 次,取平均值,按外标法计算,即得。 本品含五氯硝基苯不得过 0.1mg/kg。
16	胡黄连	178	【含量测定】……本品按干燥品计算,含胡黄连苷 I 与胡黄连苷 II 的总量不得少于 7.0%。	【含量测定】……本品按干燥品计算,含胡黄连苷 I 与胡黄连苷 II 的总量不得少于 9.0%
17	金沸草	228	【检查】总灰分 不得过 10.0%	删去【检查】总灰分

18	荊芥穗	233	【鉴别】（2）.....吸取供试品溶液 3μl、对照药材溶液和对照品溶液各 10μl.....	【鉴别】（2）.....吸取供试品溶液 4μl、对照药材溶液 6μl 和对照品溶液 1μl.....
19	漏芦	274	PHAPONTICI RADIX 【用法与用量】5~10g。	<u>RHAPONTICI RADIX</u> 【用法与用量】<u>5~9g。</u> 新增 【含量测定】 照高效液相色谱法（通则 0512）测定。 色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-水（31：69）为流动相，待β-蜕皮甾酮色谱峰出峰后，用甲醇洗脱 6 分钟；检测波长为 247nm。理论板数按β-蜕皮甾酮峰计算应不低于 6000。 对照品溶液的制备 取β-蜕皮甾酮对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 20μg 的溶液，即得。 供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 1g，精密称定，精密加入 30%甲醇 20ml，称定重量，加热回流 1 小时，放冷，再称定重量，用 30%甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。 测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。 本品按干燥品计算，含β-蜕皮甾酮（C₂₇H₄₄O₇）不得少于

				0.040%。
20	鹿茸	280	【鉴别】（1）取本品粉末 0.1g..... （2）取本品粉末 0.4g.....	【鉴别】（1）本品粉末淡黄棕色或黄棕色。表皮角质层细胞淡黄色至黄棕色，表面颗粒状，凹凸不平。毛茸多碎断，表面由薄而透明的扁平细胞(鳞片)作覆瓦状排列的毛小皮所包围，呈短刺状突起，隐约可见细纵直纹；皮质有棕色或灰棕色色素；毛根常与毛囊相连，基部膨大作撕裂状。骨碎片呈不规则形，淡黄色或淡灰色，表面有细密的纵向纹理及点状孔隙；骨陷窝较多，类圆形或类梭形，边缘凹凸不平。未骨化骨组织近无色，边缘不整齐，具多数不规则的块状突起物，其间隐约可见条纹。角化梭形细胞多散在，呈类长圆形，略扁，侧面观梭形，无色或淡黄色，具折光性。 （2）取本品粉末 0.1g..... （3）取本品粉末 0.4g.....
21	绵萆薢	299	【检查】 水分 不得过 13.0%（通则 0832 第二法）。	【检查】 水分 不得过 11.0%（通则 0832 第二法）。

22	藕节	322	【鉴别】取本品粉末 1g，加稀乙醇 20ml.....	【鉴别】(1) 取本品粉末 1g，加稀乙醇 20ml..... (2) 取本品粉末 1g，加甲醇 25ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液回收溶剂至干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取藕节对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取白桦脂酸对照品，加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 8μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以二氯甲烷-甲醇（25：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰。分别置日光和紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，日光下显相同颜色的斑点；紫外光下显相同颜色的荧光斑点。
23	蒲黄	328	【鉴别】取本品 2g，.....	【鉴别】(1) 本品粉末黄色。花粉粒类圆形或椭圆形，直径 17~35μm，表面有网状雕纹，周边轮廓线光滑，呈凸波状或齿轮状，具单孔，不甚明显。 (2) 取本品 2g，.....
24	人参	340	/	新增 【检查】重金属及有害元素 照铅、镉、砷、汞、铜测定法（通则 2321 原子吸收分光光度法或电感耦合等离子体质谱

			法)测定,铅不得过 5mg/kg,镉不得过 1mg/kg,砷不得过 2mg/kg,汞不得过 0.2mg/kg,铜不得过 20mg/kg。 五氯硝基苯 照气相色谱法(通则 0521)测定。 色谱条件与系统适用性试验 分析柱:以键合交联 14% 氰丙基苯基二甲基硅氧烷为固定液(DM1701 或同类型)的毛细管柱(30m×0.32mm×0.25μm),验证柱:以键合交联 5% 苯基甲基硅氧烷为固定液(DB5 或同类型)的毛细管柱(30m×0.32mm×0.25μm);⁶³Ni-ECD 电子捕获检测器;进样口温度 230℃,检测器温度 300℃,不分流进样。程序升温:初始温度 60℃,保持 0.3 分钟,以每分钟 60℃升至 170℃,再以每分钟 10℃升至 220℃,保持 10 分钟,再以每分钟 1℃升至 240℃,再以每分钟 15℃升至 280℃,保持 5 分钟。理论板数按五氯硝基苯峰计算应不低于 1×10⁵,两个相邻色谱峰的分离度应大于 1.5。 对照品储备液的制备 精密称取五氯硝基苯农药对照品适量,用正己烷溶解制成每 1ml 约含 100μg 的溶液。精密量取上述对照品溶液 1ml,置 100ml 量瓶中,加正己烷至刻度,摇匀;或精密量取有机氯农药混合对照品溶液 1ml,置 10ml 量瓶中,加正己烷至刻度,摇匀,即得(每 1ml 含农药对照品 1μg)。
--	--	--	--

			对照品溶液的制备 精密量取上述对照品储备液，用正己烷制成每 1ml 分别含 1ng、2ng、5ng、10ng、20ng、50ng、100ng 的溶液，即得。 供试品溶液的制备 取本品粉末（过二号筛），取约 5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，加水 30ml，振摇 10 分钟，精密加丙酮 50ml，称定重量，超声处理（功率 300W，频率 40kHz）30 分钟，放冷，再称定重量，用丙酮补足减失的重量，再加氯化钠约 8g，精密加二氯甲烷 25ml，称定重量，超声处理（功率 300W，频率 40kHz）15 分钟，再称定重量，用二氯甲烷补足减失的重量，振摇使氯化钠充分溶解，静置，转移至离心管中，离心（每分钟 3000 转）3 分钟，使完全分层，将有机相转移至装有适量无水硫酸钠的具塞锥形瓶中，放置 30 分钟。精密量取 15ml，置 40℃水浴中减压浓缩至约 1ml，加正己烷约 5ml，减压浓缩至近干，用正己烷溶解并转移至 5ml 量瓶中，并稀释至刻度，摇匀，转移至离心管中，缓缓加入硫酸溶液（9→10）1ml，振摇 1 分钟，离心（每分钟 3000 转）10 分钟，分取上清液，加水 1ml，振摇，取上清液，即得。 测定法 分别精密吸取供试品溶液和与之相应浓度的对照品溶液各 1μl，注入气相色谱仪，分别连续进样 3 次，取 3 次平均值，按外标法计算，即得。
--	--	--	--

				本品中含五氯硝基苯不得过 0.1mg/kg。
25	人参叶	344	【鉴别】(2)另取人参皂苷 Rg1 对照品、人参皂苷 Re 对照品，加乙醇制成每 1ml 各含 2.5mg 的混合溶液，作为对照品溶液。.....	【鉴别】(2)另取 <u>人参皂苷 Rg1</u> 对照品、人参皂苷 Re 对照品，加乙醇制成每 1ml 各含 2.5mg 的混合溶液，作为对照品溶液。..... 新增 【检查】 <u>酸不溶性灰分</u> 不得过 3.5% (通则 2302)。
26	三棱	351	【检查】总灰分 不得过 5.0% (通则 2302) 酸不溶性灰分 不得过 1.0% (通则 2302)	【检查】总灰分 <u>不得过 6.0%</u> (通则 2302) 删去【检查】酸不溶性灰分
27	桑螵蛸	353	【浸出物】照醇溶性浸出物测定法 (通则 2201) 项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，桑螵蛸不得少于 3.0%；酒桑螵蛸不得少于 2.0%。	删去【浸出物】
28	水蛭	388	本品为水蛭科动物蚂蟥 (<i>Whitmania pigra</i> Whitman)、水蛭 (<i>Hirudo nipponia</i> Whitman) 或柳叶蚂蟥 (<i>Whitmania acranulata</i> Whitman) 的干燥全体。	本品为 <u>黄蛭科</u> 动物蚂蟥 (<i>Whitmania pigra</i> Whitman)、 <u>医蛭科</u> 动物水蛭 (<i>Hirudo nipponia</i> Whitman) 或 <u>黄蛭科动物</u> 柳叶蚂蟥 (<i>Whitmania acranulata</i> Whitman) 的干燥全体。
29	锁阳	393	【鉴别】(2) 取本品粉末 1g，加水 10ml，浸渍 30 分钟，滤过，取滤液作为供试品溶液。.....	删除【鉴别】(2)

30	土鳖虫	403	/	新增 【检查】<u>黄曲霉毒素</u> 照真菌毒素测定法(通则 2351)测定。 取本品粉末(过二号筛)约 5g，精密称定，加入氯化钠 3g，照黄曲霉毒素测定法项下供试品溶液的制备方法，其中，精密量取上清液 10ml，置 50ml 量瓶中，其余同供试品溶液的制备方法，测定，计算，即得。 本品每 1000g 含黄曲霉毒素 B₁ 不得过 5μg，含黄曲霉毒素 G₂、黄曲霉毒素 G₁、黄曲霉毒素 B₂ 和黄曲霉毒素 B₁ 的总量不得过 10μg。
31	西洋参	417	/	新增 【检查】<u>五氯硝基苯</u> 照气相色谱法（通则 0521）测定。 <u>色谱条件与系统适用性试验</u> 分析柱：以键合交联 14% 氰丙基苯基二甲基硅氧烷为固定液（DM1701 或同类型）的毛细管柱（30m×0.32mm×0.25μm），验证柱：以键合交联 5% 苯基甲基硅氧烷为固定液（DB5 或同类型）的毛细管柱（30m×0.32mm×0.25μm）；⁶³Ni-ECD 电子捕获检测器；进样口温度 230℃，检测器温度 300℃，不分流进样。柱温为程序升温：初始温度 60℃，保持 0.3 分钟，以每分钟 60℃升至 170℃，再以每分钟 10℃升至 220℃，保持 10 分钟，再以每分钟 1℃升至 240℃，每分钟 15℃升至 280℃，保持 5 分钟。理论板数

			按五氯硝基苯峰计算应不低于 1×10^5，两个相邻色谱峰的分离度应大于 1.5。 对照品储备液的制备 精密称取五氯硝基苯农药对照品适量，用正己烷溶解制成每 1ml 约含 100μg 的溶液。精密量取上述对照品溶液 1ml，置 100ml 量瓶中，加正己烷至刻度，摇匀；或精密量取有机氯农药混合对照品溶液 1ml，置 10ml 量瓶中，加正己烷至刻度，摇匀，即得（每 1ml 含农药对照品 1μg）。 对照品溶液的制备 精密量取上述对照品储备液，用正己烷制成每 1ml 分别含 1ng、2ng、5ng、10ng、20ng、50ng、100ng 的溶液，即得。 供试品溶液的制备 取本品粉末（过二号筛），取约 5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，加水 30ml，振摇 10 分钟，精密加丙酮 50ml，称定重量，超声处理（功率 300W，频率 40kHz）30 分钟，放冷，再称定重量，用丙酮补足减失的重量，再加氯化钠约 8g，精密加二氯甲烷 25ml，称定重量，超声处理（功率 300W，频率 40kHz）15 分钟，再称定重量，用二氯甲烷补足减失的重量，振摇使氯化钠充分溶解，静置，转移至离心管中，离心（每分钟 3000 转）3 分钟，使完全分层，将有机相转移至装有适量无水硫酸钠的具塞锥形瓶中，放置 30 分
--	--	--	--

				钟。精密量取 15ml，置 40℃水浴中减压浓缩至约 1ml，加正己烷约 5ml，减压浓缩至近干，用正己烷溶解并转移至 5ml 量瓶中，并稀释至刻度，摇匀，转移至离心管中，缓缓加入硫酸溶液（9→10）1ml，振摇 1 分钟，离心（每分钟 3000 转）10 分钟，分取上清液，加水 1ml，振摇，取上清液，即得。 测定法 分别精密吸取供试品溶液和与之相应浓度的混合对照品溶液各 1μl，注入气相色谱仪，分别连续进样 3 次，取 3 次平均值，按外标法计算，即得。 本品含五氯硝基苯不得过 0.1mg/kg。
32	夏天无	421	【鉴别】（1）.....淀粉粒单粒类圆形或长圆形，直径 5~16μm.....	【鉴别】（1）.....淀粉粒单粒类圆形或长圆形，直径 5~16μm.....
33	预知子	474	【鉴别】取【含量测定】项下.....	【鉴别】（1）本品粉末黄棕色。果皮石细胞较多，类多角形、类长圆形或不规则形，直径 13~90μm，壁厚，纹孔及孔沟明显，可见层纹，有的胞腔内含草酸钙方晶。草酸钙方晶直径 4~14μm。种皮表皮细胞黄棕色，类长方形，直径 6~16μm。果皮表皮细胞表面观多角形，有的胞腔内含黄棕色物。 （2）取【含量测定】项下.....
34	浙贝母	484	【鉴别】（1）本品粉末淡黄白色。淀粉粒甚多，单粒卵形、广卵形或椭圆形，直径 6~56μm，层纹不明显。.....	【鉴别】（1）本品粉末淡黄白色。淀粉粒甚多，单粒卵形、广卵形或椭圆形，直径 6~56μm，层纹可见。.....

35	制川贝母	488	【含量测定】对照品溶液的制备.....	删去【含量测定】
36	紫苏梗	507	【检查】水分 不得过 9.0%（通则 0832 第二法） 【含量测定】.....本品按干燥品计算，含迷迭香酸（C₁₈H₁₆O₈）不得少于 0.08%。	【检查】水分 <u>不得过 10.0%</u>（通则 0832 第二法） 删去【含量测定】

单页标准修订/勘误详表

名称	标准号	标准内容	修订/勘误
筠姜	四川省药品监督管理局 中药标准 标准号： SCYPBZ2021-002	【鉴别】（2）……再取 6-姜辣素对照品，……照薄层色谱法（通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 6μl，分别点于……	【鉴别】（2）……另取 6-姜辣素对照品，……照薄层色谱法（通则 0502）试验， <u>吸取上述两种溶液</u> 各 6μl，分别点于……
西洋参	四川省药品监督管理局 中药标准 标准号： SCYPBZ2021-008	【检查】重金属及有害元素 照铅、镉、砷、汞、铜测定法（通则 2321 原子吸收分光光度法或电感耦合等离子体质谱法）测定，铅不得过 5mg/kg；镉不得过 1mg/kg；砷不得过 2mg/kg；汞不得过 0.2mg/kg；铜不得过 20mg/kg。 其他有机氯类农药残留量 照气相色谱法（通则 0521）测定。 ……	删去【检查】重金属及有害元素、其他有机氯类农药残留量 新增 【检查】五氯硝基苯 照气相色谱法（通则 0521）测定。 <u>色谱条件与系统适用性试验</u> 分析柱：以键合交联 14%氰丙基苯基二甲基硅氧烷为固定液（DM1701 或同类型）的毛细管柱（30m×0.32mm×0.25μm），验证柱：以键合交联 5%苯基甲基硅氧烷为固定液（DB5 或同类型）的毛细管柱（30m×0.32mm×0.25μm）； ⁶³ Ni-ECD 电子捕获检测器；进样口温度 230℃，检测器温度 300℃，不分流

	本品中含五氯硝基苯不得过 0.1mg/kg；六氯苯不得过 0.1mg/kg；七氯（七氯、环氧七氯之和）不得过 0.05mg/kg；氯丹（顺式氯丹、反式氯丹、氧化氯丹之和）不得过 0.1mg/kg。	进样。柱温为程序升温：初始温度 60℃，保持 0.3 分钟，以每分钟 60℃升至 170℃，再以每分钟 10℃升至 220℃，保持 10 分钟，再以每分钟 1℃升至 240℃，每分钟 15℃升至 280℃，保持 5 分钟。理论板数按五氯硝基苯峰计算应不低于 1×10^5，两个相邻色谱峰的分离度应大于 1.5。 对照品储备液的制备 精密称取五氯硝基苯农药对照品适量，用正己烷溶解制成每 1ml 约含 100μg 的溶液。精密量取上述对照品溶液 1ml，置 100ml 量瓶中，加正己烷至刻度，摇匀；或精密量取有机氯农药混合对照品溶液 1ml，置 10ml 量瓶中，加正己烷至刻度，摇匀，即得（每 1ml 含农药对照品 1μg）。 对照品溶液的制备 精密量取上述对照品储备液，用正己烷制成每 1ml 分别含 1ng、2ng、5ng、10ng、20ng、50ng、100ng 的溶液，即得。 供试品溶液的制备 取本品粉末（过二号筛），取约 5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，加水 30ml，振摇 10 分钟，精密加丙酮 50ml，称定重量，超声处理（功率 300W，频率 40kHz）30 分钟，放冷，再称定重量，用丙酮补足减失的重量，再加氯化钠约 8g，精密加二氯甲烷 25ml，称定重量，超声处理（功率 300W，频率 40kHz）15 分钟，
--	---	--

		再称定重量，用二氯甲烷补足减失的重量，振摇使氯化钠充分溶解，静置，转移至离心管中，离心（每分钟 3000 转）3 分钟，使完全分层，将有机相转移至装有适量无水硫酸钠的具塞锥形瓶中，放置 30 分钟。精密量取 15ml，置 40℃水浴中减压浓缩至约 1ml，加正己烷约 5ml，减压浓缩至近干，用正己烷溶解并转移至 5ml 量瓶中，并稀释至刻度，摇匀，转移至离心管中，缓缓加入硫酸溶液（9→10）1ml，振摇 1 分钟，离心（每分钟 3000 转）10 分钟，分取上清液，加水 1ml，振摇，取上清液，即得。 测定法 分别精密吸取供试品溶液和与之相应浓度的混合对照品溶液各 1μl，注入气相色谱仪，分别连续进样 3 次，取 3 次平均值，按外标法计算，即得。 本品含五氯硝基苯不得过 0.1mg/kg。
--	--	--